

**NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO**

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA I RAZVOJA ZA 2025. GODINU

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

Rijeka, 2024.

Sadržaj

1. PREDGOVOR	1
2. UVOD	3
a. DJELOKRUG	3
b. VIZIJA.....	3
c. MISIJA.....	3
3. KONTEKST	4
4. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	6
5. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO	10
6. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU	26
7. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI	42
8. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU	52
9. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJE I LIJEČENJE OVISNOSTI.....	60
10. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU	81
11. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE.....	93
12. BROJ I STRUKTURA ZAPOSLENIKA.....	101
13. SUSTAV KVALITETE	105
14. ZNANSTVENO NASTAVNA DJELATNOST	107
15. PRILOZI	108
15.1. Prilog 1. Prijedlog financijskog plana za 2025. godinu.....	108
15.2. Prilog 2. Plan kadrova za 2025. godinu	124
15.3. Prilog 3. Plan specijalizacija za 2025. godinu	125
15.4. Prilog 4. Plan stručnog obrazovanja za 2025. godinu	126
16. POPIS SLIKA.....	127
17. POPIS TABLICA.....	128

1. PREDGOVOR

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije (NZZJZ PGŽ) ponosi se s više od stotinu godina neprekinutog preventivnog javnozdravstvenog djelovanja i posvećenosti unapređenju kvalitete javnog zdravlja. Ova dugogodišnja tradicija omogućila je akumulaciju znanja i iskustava koja se i danas primjenjuju u svakodnevnom radu, osiguravajući tako učinkovitu zaštitu i unapređenje zdravlja zajednice.

Tijekom svoje povijesti, Zavod je igrao ključnu ulogu u unaprjeđenju zdravlja i prevenciji bolesti, a ta važnost posebno je došla do izražaja tijekom pandemije COVID-19. Kroz brzu reakciju i proaktivne mjere, Zavod je osigurao zaštitu zajednice i pružio podršku u suočavanju s izazovima koje je pandemija donijela, potvrđujući tako svoju nezamjenjivu ulogu u očuvanju javnog zdravlja.

Jedna od težnji Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije je poticanje solidarnosti unutar zdravstvenog sustava i šire zajednice. Kroz zajedničke inicijative i razmjenu znanja, Zavod nastoji osigurati bolju dostupnost i veću razinu kvalitete zdravstvenih usluga, intenziviranjem suradnje s drugim zdravstvenim ustanovama i udrugama. Osim kvalitete usluga koje pruža u suradnji sa srodnim institucijama, Zavod je iznimno posvećen svakodnevnom poboljšanju kvalitete usluga koje samostalno pruža. To se postiže primjenom načela međunarodnih ISO standarda za akreditaciju i certifikaciju, što osigurava visoku razinu usluge i povjerenje korisnika u zdravstveni sustav. Razvoj Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije temelji se i na ekološkoj prihvatljivosti i smanjenju negativnog utjecaja na okoliš, što uključuje širok raspon dostupnih djelovanja, od odabira održivih energenata do odgovornog zbrinjavanja infektivnog i neinfektivnog otpada. Zavod također provodi planski rad na nastavku poboljšanja energetske učinkovitosti svojih procesa i infrastrukture. Ovim pristupom, Zavod ne samo da doprinosi zaštiti okoliša, već i promovira održivost i odgovorno poslovanje unutar zdravstvenog sustava.

U skladu s vizijom i misijom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, poseban značaj pridaje se zaposlenicima čije znanje, kompetencije i vještine se smatraju najvažnijim resursom. Ulažu se veliki naponi u privlačenje i zadržavanje kvalitetnih djelatnika, s ciljem osiguranja maksimalnog radnog učinka. Istovremeno se nastoji omogućiti postizanje najvišeg stupnja osobnog i profesionalnog ostvarenja Zavodskih zaposlenika. Ovakav pristup doprinosi jačanju tima i unapređenju kvalitete usluga koje Zavod pruža.

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije ima ključnu ulogu u povezivanju stručne zdravstvene djelatnosti s akademskim radom. Suradnja sa Sveučilištem u Rijeci omogućava ne samo unapređenje stručnosti i znanja Zavodskih zaposlenika, već i

doprinos istraživačkom radu koji može pozitivno utjecati na javno zdravstvo u regiji. Ova sinergija otvara vrata za inovacije i razvoj novih metoda u očuvanju i unapređenju zdravlja zajednice.

Znanje je jasno opredjeljenje kojim Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije vidi i temelji svoju budućnost. Ulaganje u obrazovanje i razvoj kompetencija zaposlenika ključna su strategija za osiguranje visokokvalitetne javnozdravstvene skrbi. Ovaj pristup omogućava Zavodu da ostane inovativan i prilagodljiv, što je od esencijalne važnosti za učinkovito suočavanje s izazovima u području javnog zdravlja i unapređenja zdravlja zajednice. Također, pozicionira ga u sam vrh zavoda u Republici Hrvatskoj kao ključnog aktera u očuvanju javnog zdravlja. Kroz kontinuirano usavršavanje i primjenu suvremenih pristupa, Zavod potvrđuje svoju ulogu kao vodeća institucija koja aktivno doprinosi zdravlju i dobrobiti zajednice.

2. UVOD

a. DJELOKRUG

Djelatnost Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije organizirana je kroz rad Ureda Ravnateljstva, sedam odjela i sedam ispostava koji brinu o provođenju javnozdravstvene djelatnosti koja obuhvaća epidemiologiju zaraznih bolesti te kroničnih nezaraznih bolesti, javnog zdravstva, promicanja zdravlja, zdravstvene ekologije, mikrobiologije, školske i adolescentne medicine, mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti.

Po uzoru na slične europske ustanove, Zavod predstavlja centar za preventivnu javnozdravstvenu edukaciju na znanstvenom i stručnom nivou u kojoj sudjeluju stručni djelatnici koji operativno provode preventivne zdravstvene djelatnosti te obrađuju podatke za potrebe znanstvenih i stručnih studija te projekata u primarnoj zdravstvenoj zaštiti ili u javnom zdravstvu. Zavod predstavlja nastavnu i stručnu bazu Sveučilišta u Rijeci za operativno izvođenje nastave studija bliskih djelatnosti ustanove.

U 2025. godini nastaviti će se sve aktivnosti obvezne prema Planu i programu mjera zdravstvene zaštite, sklopljenim ugovorima, posebnim programima i projektima.

b. VIZIJA

Biti lider u pružanju visokokvalitetnih javnozdravstvenih usluga.

U cilju unaprjeđenja kvalitete života promocijom zdravlja, zdravog načina života i prevencijom bolesti, poštuju se najviši standardi društveno odgovornog ponašanja, te se korisnicima pruža najviša razina kvalitete po načelima zdravstvene izvrsnosti, sveobuhvatnosti, kontinuiranosti i dostupnosti čime se doprinosi izgradnji zdravijeg i otpornijeg društva.

c. MISIJA

Čuvati i promovirati zdravlje svih stanovnika i posjetitelja.

Vođeni brigom o zadovoljavanju potreba svakog korisnika, ali i šire društvene zajednice, proaktivnim pristupom, stručnošću i profesionalnošću, kontinuirano se radi na poboljšanju kvalitete usluga i poslovanja, pritom osiguravajući dosljednu i visokokvalitetnu javnozdravstvenu skrb na području Primorsko-goranske županije.

3. KONTEKST

Uprava Zavoda odredila je unutarnja i vanjska pitanja koja su bitna za njegovu svrhu i strateško usmjerenje te utječu na postizanje rezultata sustava upravljanja (Slika 1.).

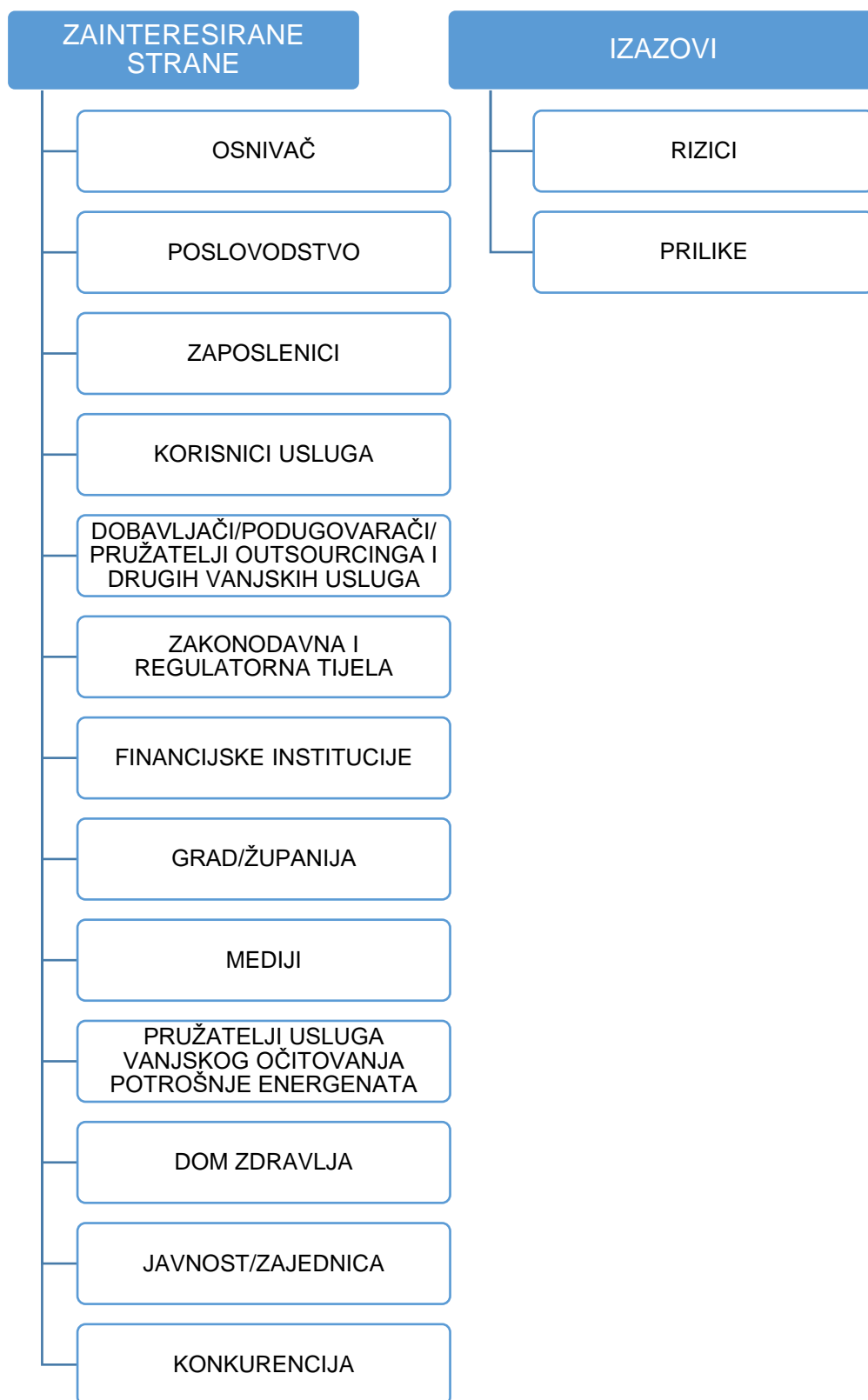
Elementi unutarnjeg konteksta:

- upravljanje Zavodom,
- definirana organizacijska struktura, ovlaštenja i odgovornosti,
- definirani i prepoznatljivi ciljevi, misija, vizija, politika sustava upravljanja,
- stručni i iskusni zaposlenici,
- redovite edukacije,
- protok informacija i otvorenost prema vanjskoj komunikaciji (elektronički mediji i društvene mreže),
- uređen prostor i infrastruktura,
- informatička i komunikacijska oprema,
- implementirani standardi upravljanja (akreditacija ispitnih i medicinskih laboratorija, certifikacija).

Elementi vanjskog konteksta:

- korisnici usluga i druge vanjske zainteresirane strane, te njihova očekivanja i percepcije,
- zakonski i regulatorni zahtjevi (promjene u zakonodavstvu),
- tehnološke promjene,
- društveno okruženje,
- financijske, pravne, tehnološke i društvene prilike u Hrvatskoj,
- lokalno, nacionalno i regionalno konkurentsko okruženje,
- tržišni okvir (tržišni zahtjevi),
- klimatske promjene.

KONTEKST ORGANIZACIJE



Slika 1. Unutarnji i vanjski elementi konteksta NZZJZ PGŽ

4. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

Organizacijsku strukturu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije čine Upravno vijeće sa sedam članova: predstavnici Osnivača ustanove (predsjednik i tri člana), Republike Hrvatske (jedan član), radnika Zavoda (dva člana), potom Uprava na čelu s ravnateljem, zamjenicom ravnatelja i pomoćnicima za pravne poslove, za financijsko poslovanje, za kvalitetu zdravstvene zaštite i v.d. pomoćnika ravnatelja za javnozdravstvene intervencije. Nadalje organizacijsku strukturu NZZJZ PGŽ čini sedam odjela s pripadajućim odsjecima, pododsjecima i laboratorijima, ured ravnateljstva s odsjecima te sedam ispostava (Slika 2.):

- 100 - Odjel za javno zdravstvo s odsjecima:
 - 110 - Odsjek za zdravstvenu statistiku
 - 120 - Odsjek za javnozdravstvene programe
 - 130 - Odsjek za zdravstvenu izobrazbu

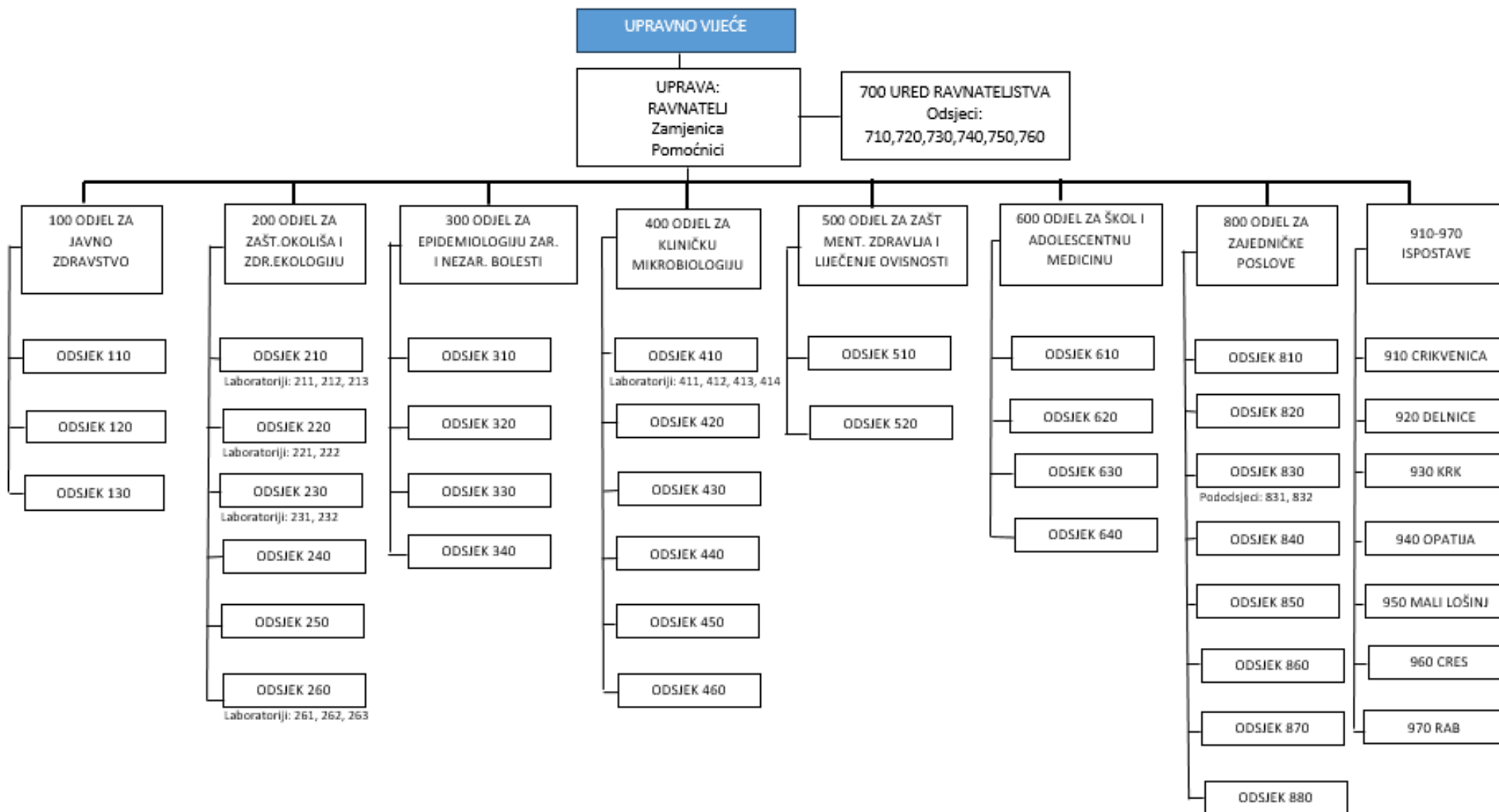
- 200 - Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju s odsjecima i laboratorijima:
 - 210 - Odsjek za zrak i radni okoliš
 - 211 - Laboratorij za imisije
 - 212 - Laboratorij za emisije
 - 213 - Laboratorij za radni okoliš
 - 220 - Odsjek za vode i otpad
 - 221 - Laboratorij za vode
 - 222 - Laboratorij za otpadne vode i otpad
 - 230 - Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane
 - 231 - Laboratorij za hranu i predmete opće uporabe
 - 232 - Laboratorij za unapređenje prehrane
 - 240 - Odsjek za uzorkovanje i terenske analize
 - 250 - Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike
 - 260 - Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša
 - 261 - Laboratorij za mikrobiologiju voda
 - 262 - Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe
 - 263 - Laboratorij za biologiju okoliša

- 300 - Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti s odsjecima:
 - 310 - Odsjek za operativnu epidemiologiju
 - 320 - Odsjek za upravljanje H-E rizicima

- 330 - Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje
- 340 - Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva
- 400 - Odjel za kliničku mikrobiologiju s odsjecima i laboratorijima:
 - 410 - Odsjek bakteriologije
 - 411 - Laboratorij za urogenitalne infekcije
 - 412 - Laboratorij za crijevne infekcije
 - 413 - Laboratorij za respiratorne infekcije
 - 414 - Laboratorij za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilnosti
 - 420 - Odsjek parazitologije i mikologije
 - 430 - Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze
 - 440 - Odsjek za molekularnu dijagnostiku
 - 450 - Odsjek za serodijagnostiku
 - 460 - Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju
- 500 - Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti s odsjecima:
 - 510 - Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja
 - 520 - Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti
- 600 - Odjel za školsku i adolescentnu medicinu s odsjecima:
 - 610 - Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mladih
 - 620 - Odsjek za zaštitu i unapređenje mentalnog zdravlja djece i mladih
 - 630 - Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama
 - 640 - Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata
- 700 - Ured ravnateljstva s odsjecima:
 - 710 - Odsjek zaštite na radu
 - 720 - Odsjek za informatiku
 - 730 - Odsjek za odnose s javnošću
 - 740 - Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost
 - 750 - Odsjek za kvalitetu
 - 760 - Odsjek za kontroling

- 800 Odjel za zajedničke poslove s odsjecima i pododsjecima:
 - 810 - Odsjek za knjigovodstvo
 - 820 - Odsjek za marketing i prodaju
 - 830 - Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje
 - 831 - Pododsjek za plan i analizu
 - 832 - Pododsjek za e-poslovanje
 - 840 - Odsjek za plaće
 - 850 - Odsjek za financijsku operativu
 - 860 - Odsjek za pravne poslove
 - 870 - Odsjek za ljudske potencijale
 - 880 - Odsjek za opće i tehničke poslove

- 910 - Ispostava Crikvenica
- 920 - Ispostava Delnice
- 930 - Ispostava Krk
- 940 - Ispostava Opatija
- 950 - Ispostava Mali Lošinj
- 960 - Ispostava Rab
- 970 - Ispostava Cres



Slika 2. Organizacijska struktura NZZJZ PGŽ

5. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Odjel za javno zdravstvo čine: Odsjek za javnozdravstvene programe, Odsjek za zdravstvenu statistiku i Odsjek za zdravstvenu izobrazbu.

Vizija je provođenje mjera preventivne zdravstvene zaštite i zdravstvene edukacije stanovništva te unaprjeđenje zdravlja stanovništva.

Misija je procjena zdravlja i zdravstvenih potreba stanovništva na temelju sustavnog provođenja redovitih statističkih istraživanja i rezultata dodatnih praćenja i analiza, uključujući informacije o ponašanju vezanom uz zdravlje, kako bi se identificirali faktori rizika, njihova učestalost i međuzavisnost, kao i analiza odrednica zdravlja, koja uključuje okolišne, socijalne i ekonomske faktore, razvoj javnozdravstvene politike izgradnjom platforme za djelovanje, uspostavljanjem komunikacija sa zdravstvenim i uz zdravlje vezanim organizacijama, medijima i javnošću, redovitim priređivanjem i distribuiranjem izvještaja o zdravstvenom stanju, određivanjem prioriteta među zdravstvenim potrebama, kao i učešćem u izradi Plana za zdravlje zajednice, osiguranje provođenja učinkovitih programa kao odgovora na odabrane prioritetne zdravstvene potrebe, evaluacija programa i osiguranje kvalitete u skladu s postavljenim mjerljivim ciljevima te provođenje edukacije i informiranja javnosti o stanju zdravlja i pozitivnom zdravstvenom ponašanju kontinuiranim radom na unaprjeđenju zdravlja, putem usvajanja zdravih životnih navika.

Na Odjelu za javno zdravstvo također se provodi:

- organizacija i provedba Tečaja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni. Tečaj se organizira temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, Pravilnika o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane te odluke Ministra zdravstva o visini troškova stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenom odgoju osoba od 18. veljače 2019. godine.
- organizacija i provedba Osposobljavanja za održivu uporabu pesticida. Na temelju Zakona o održivoj uporabi pesticida, svi profesionalni korisnici, distributeri i savjetnici moraju imati zadovoljavajuće znanje o sigurnom rukovanju i pravilnoj primjeni pesticida iz područja izobrazbe sukladno propisima kojima se uređuje izobrazba za sigurno rukovanje i pravilnu primjenu pesticida, uzimajući u obzir njihove različite uloge, poslove, obveze i odgovornosti.

U Odjelu za javno zdravstvo provode se mnogobrojni javnozdravstveni programi koji su od interesa za zdravlje zajednice, npr.: Nacionalni preventivni programi ranog otkrivanje raka dojke, debelog crijeva i vrata maternice, Nacionalni program za preventivu i zaštitu oralnog

zdravlja i Živjeti zdravo; zatim županijski programi Prevencija kardiovaskularnih bolesti kod stanovnika PGŽ, Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ i Socijalno medicinska istraživanja te programi namijenjeni jedinicama lokalne samouprave kao što su gerontološke radionice – Zlatno doba života, Skrining osteoporoze kod žena u PGŽ, Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma; Prevencija, rano otkrivanje i liječenje povećane tjelesne težine, radionice Nordijskog hodanja te Edukacija laika za pružanje prve pomoći.

NACIONALNI PROGRAMI

- **Prevencija raka dojke**

Mjera 1. Mjera 2. Mjera 3.	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ Prevencija i zaštita zdravlja i osobnog razvoja žena Zdravstvena edukacija i promicanje zdravlja kod žena		
Svrha provedbe mjere 1. Svrha provedbe mjere 2. Svrha provedbe mjere 3.	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti pojavnost i smrtnost od raka dojke Uključivanje što većeg broja žena u Program Edukacija i promocija brige za vlastito zdravlje kod žena		
Odgovornost za provedbu mjera	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj i stope pojavnosti i smrtnosti od raka dojke	2022. (58 umrlih žena) 2021. (stopa novooboljelih žena - na 100 000 oboli 146 žena)	Pad trenda pojavnosti i smrtnosti od raka dojke	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Komunikacija i suradnja s HZJZ	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (do 31.12.)	HZZO
2. Prikupljanje podataka iz NAJS-a	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (do 31.12.)	HZZO
3. Obrada podataka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (do 31.12.)	HZZO
4. Izrada izvješća	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (do 31.12.)	HZZO
5. Objava podataka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (do 31.12.)	HZZO
Pokazatelji rezultata Mjera 2.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	

1.Odaziv žena na mamografske preglede	56 %		60 %
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Slanje poziva ženama	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	HZZO
2. Komunikacija s patronažnom službom, LOM-om, HZZO-om	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	HZZO
3. Komunikacija s mamografskim jedinicama	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	HZZO
Pokazatelji rezultata Mjera 3.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj održanih predavanja i radionica	6	7	
2. Broj održanih javnozdravstvenih akcija	2	2	
3. Medijska istupi	4	5	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Edukacije žena putem predavanja i radionica	Odjel za javno zdravstvo Udruga	Tijekom cijele godine	HZZO
2. Organizacija javnozdravstvenih akcija	Odjel za javno zdravstvo Udruga	Tijekom cijele godine	HZZO

- **Prevenција raka debelog crijeva**

Mjera	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ Prevenција i zaštita zdravlja i osobnog razvoja stanovništva PGŽ Zdravstvena edukacija i promicanje zdravlja		
Svrha provedbe mjere	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti pojavnost i smrtnost od raka debelog crijeva Uključivanje što većeg broja ljudi u Program Edukacija i promocija brige za vlastito zdravlje stanovništva Otkrivanje zloćudnih tumora debelog crijeva u ranom i ograničenom stadiju u zdravoj/asimptomatskoj populaciji između 50 i 74 godine života		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj, koordinator programa		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj odazvanih osoba	U 5. ciklusu pozvano je 78 719 osoba	Kroz slijedeći ciklus povećati odaziv na program za 5 %	
2. Broj organiziranih javnozdravstvenih aktivnosti s ciljem bolje edukacije stanovništva o važnosti brige za zdravlje	1	3	

Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Slanje pozivnih pisama osoba od 50 do 74 godine života oba spola	Koordinator, administrator	Po dinamici ciklusa slanja	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva
2. Obrada potpisanih privola za sudjelovanje u programu	Koordinator, administrator	Po prispijeću privola	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva
3. Priprema/slanje testova na kućne adrese	Koordinator, administrator	Po prispijeću privola	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva
4. Prikupljanje i obrada pristiglih testova	Odjel za kliničku mikrobiologiju	Po prispijeću testova	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva
5. Evidencija u informatičkom programu dobivenih nalaza	Koordinator, administrator	Po prispijeću obrađenih testova	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva
6. Obavještanje, priprema i organizacija kolonoskopije pozitivnih osoba	Koordinator, kolonoskopska jedinica	Po potrebi	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva
7. Evidencija i skladištenje potrebnog materijala (koverte, testovi)	Koordinator, administrator, djelatnik skladišta Narodnih novina	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva

ŽUPANIJSKI PROGRAMI

- **Prevenција kroničnih nezaraznih bolesti kroz dob**

Mjera 1. Mjera 2.	Edukacija o važnosti prevencije kardiovaskularnih bolesti i debljine u stanovnika PGŽ Edukacija o važnosti ranog otkrivanja malignih bolesti u stanovnika PGŽ	
Svrha provedbe mjere 1. Svrha provedbe mjere 2.	Povećanje svjesnosti o važnosti prevencije kardiovaskularnih bolesti i debljine kroz usvajanja zdravih životnih navika Povećanje svjesnosti o važnosti prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti odazivom na nacionalne preventivne programe ranog otkrivanja raka	
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj	
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost
1. Broj javnozdravstvenih akcija	3	3
2. Broj predavanja i radionica prevencije KVB-a	3	3

3. Broj predavanja i radionica prevencije dijabetesa i debljine	3	3	
4. Broj edukacija za pružanje prve pomoći	10	10	
5. Broj radionica nordijskog hodanja	10	10	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Organizacija i provedba javno-zdravstvenih akcija kojima se promovira kardiovaskularno zdravlje i fizička aktivnost (mjerjenje tlaka i šećera u krvi, mjerjenje ITM, mjerjenje opsega struka i bokova i izračunavanje kardiovaskularnog rizika, liječnički savjeti, organizirano vježbanje, podjela edukativnih materijala i dr.)	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (Svjetski dan srca i Međunarodni dan starijih osoba, Svjetski dan zdravlja, Dani preventive (Hrvatski dan šećerne bolesti, Svjetski dan hipertenzije, Europski dan debljine)...	Primorsko-goranska županija
2. Predavanja i radionice prevencije KVB-a	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Primorsko-goranska županija
3. Predavanja i radionice prevencije dijabetesa i debljine	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Primorsko-goranska županija
4. Edukacije za pružanje prve pomoći	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Primorsko-goranska županija
5. Radionice nordijskog hodanja	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Primorsko-goranska županija
Pokazatelji rezultata Mjera 2.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj javnozdravstvenih akcija	3	3	
2. Broj predavanja i radionica prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti	3	3	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Organizacija i provedba javno-zdravstvenih akcija kojima se promovira odaziv na nacionalne preventivne programe ranog otkrivanja raka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (Dan mimoza, Dan narcisa, Dan plavih irisa)	Primorsko-goranska županija

2. Predavanje i radionica prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Primorsko-goranska županija
--	--------------------------	-----------------------	-----------------------------

- **Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ**

Mjera 1. Mjera 2. Mjera 3.	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ Prevenција i zaštita zdravlja i osobnog razvoja učenika nižih razreda osnovnih škola (OŠ) Zdravstvena edukacija i promicanje zdravlja kod djece i mladih		
Svrha provedbe mjere 1. Svrha provedbe mjere 2. Svrha provedbe mjere 3.	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti stanje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ Uključivanje što većeg broja djece nižih razreda OŠ u Program Edukacija i promocija oralnog zdravlja kod djece		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj prikupljenih obrazaca/odaziv	U šk. god. 2023./2024. = 77 %	U šk. god. 2024./2025. = 80 %	
2. Pokazatelji oralnog zdravlja kod djece i mladih	4 pokazatelja oralnog zdravlja u šk. god. 2023./2024.	Pad trenda kod sva 4 pokazatelja oralnog zdravlja u šk. god. 2024./2025.	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Komunikacija i suradnja s Odjelom za školsku i adolescentnu medicinu	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Primorsko-goranska županija
2. Komunikacija sa OŠ (dijeljenje obrazaca)	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Početak školske godine (rujan 2025.)	Primorsko-goranska županija
3. Prikupljanje obrazaca	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu i Odjel za javno zdravstvo	Lipanj 2025.- upisnicu u I razred OŠ; Ožujak 2025.- učenici V. razreda OŠ	Primorsko-goranska županija
4. Unos podataka u informatički sustav i obrada	Odjel za javno zdravstvo	Od travanja do prosinca 2025.	Primorsko-goranska županija
5. Izrada izvješća	Fakultet za dentalnu medicinu	Prosinac 2025.	Primorsko-goranska županija
Pokazatelji rezultata Mjera 2.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj škola uključenih u Program	59 osnovnih škola s pripadajućim područnim školama u PGŽ	59 osnovnih škola s pripadajućim područnim školama u PGŽ	
2. Broj djece uključenih u Program (upisnici u 1. razred i učenici 5. razreda ovisno o	3 638 učenika 1. i 5. razreda	3 800 učenika 1. i 5. razreda	

broju upisane djece u školsku godinu)			
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Obavijest školama o uključivanju u Program	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Početak školske godine -rujan 2025.	Primorsko-goranska županija
2. Distribucija oralnih obrazaca učenicima	Stručna služba škola, razrednici	Upisnici u 1. raz. OŠ - veljača 2025. Učenici 5. razreda – rujan 2025.	Primorsko-goranska županija
3. Prikupljanje oralnih obrazaca	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Upisnici u 1. raz. OŠ – lipanj 2025. Učenici 5. razreda – siječanj 2025.	Primorsko-goranska županija
4. Analiza i izvještaj o odazivu	Odjel za javno zdravstvo	Prosinac 2025.	Primorsko-goranska županija
Pokazatelji rezultata Mjera 3.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj školske djece (1. i 5. razreda OŠ) u edukacije i promociju or. zdravlja	4 700 učenika 1. i 5. razreda	4 742 učenika 1. i 5. razreda	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Edukacije u vrtićima	Zdravstvene voditeljice/odgajateljice	Tijekom godine pedagoške godine 2024./2025.	Primorsko-goranska županija
2. Edukacije u OŠ	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Tijekom školske godine 2024./2025.	Primorsko-goranska županija

IZDAVANJE NARODNOG ZDRAVSTVENOG LISTA (NZL-a)

Mjera 1.	Izdavanje NZL, popularno – znanstvenog dvomjesečnika namijenjenog laicima		
Svrha provedbe mjere	Promicanje zdravog načina života, usvajanje zdravih životnih navika, unaprjeđenje zdravstvene kulture		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj čitatelja	Oko 3 000 čitatelja	Povećati broj čitatelja za 5 % u petogodišnjem razdoblju	

Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Osmišljavanje broja i prikupljanje materijala	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Tijekom godine	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
2. Pregled i opremanje teksta, te sortiranje materijala	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije izlaska novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
3. Lektura	Lektor	Prije izlaska novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
4. Korektura teksta	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije izlaska novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
5. Grafičko uređenje i priprema za tisak	Tiskara	Prije izlaska novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
6. Završna kontrola prije tiskanja	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije izlaska novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
7. Tisak	Tiskara	Prije izlaska novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
8. Arhiviranje pretplatnika, ažuriranje baze podataka	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije distribucije novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
9. Pripremanje i printanje naljepnica s adresama pretplatnika	Članovi uredništva	Prije distribucije novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
10. Pakiranje paketa i slaganje lista u vrećice za dostavu u poštu	Članovi uredništva	Prije distribucije novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
11. Distribucija po terenu	Članovi uredništva	Po izlasku novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
12. Izračun i pisanje naloga za isplatu honorara za računovodstvo	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Po izlasku novog broja NZL-a	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva
13. Izrada polugodišnjih i godišnjih izvještaja Županiju i Grad	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Zadani datum od strane Županije i Grada	Primorsko-goranska županija, Grad Rijeka, vlastita sredstva

SOCIJALNO-MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA

Mjera 1.	Izrada zdravstvenih pokazatelja o zdravstvenom stanju stanovnika PGŽ i radu zdravstvene djelatnosti u cilju unaprjeđenja zdravstvenog stanja stanovništva Županije
-----------------	--

Svrha provedbe mjere 1.	Ocjena zdravstvenog stanja stanovnika Primorsko-goranske županije koji će poslužiti za odabir prioriteta i kao temelj za buduće intervencije		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjere 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Izrada Zdravstveno-statističkog ljetopisa Primorsko-goranske županije	Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije je tiskan u 30 primjeraka, dostupan on-line	Izrada tiskanog oblika Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije u tiraži od 30 primjeraka	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Prikupljanje podataka neugovorenih zdravstvenih subjekata PZZ i SKZZ	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Siječanj, veljača	Primorsko-goranska županija
2. Prikupljanje Godišnjih izvještaja o radu bolnica	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Siječanj, veljača	Primorsko-goranska županija
3. Kontrola izvještajnih obrazaca, ispravak, unos u programsku aplikaciju	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Ožujak, travanj	Primorsko-goranska županija
4. Obrada podataka PZZ i SKZZ	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Svibanj-prosinac	Primorsko-goranska županija
5. Bolnički pobol, kontrola podataka u NAJS-u, ispravak podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Svibanj-prosinac	Primorsko-goranska županija
6. Objava pokazatelja-izrada Ljetopisa	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Prema GPP-u do prosinca tekuće godine	Primorsko-goranska županija
Mjera 2.	Izrada Slike zdravlja za pojedine općine/gradove ili županiju		
Svrha provedbe	Procjena zdravstvenog stanja stanovnika koji će poslužiti za odabir prioriteta, odnosno kao podloga za izradu smjernica budućih intervencija		
Pokazatelji rezultata Mjere 2.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Izrada Slike zdravlja općina/gradova ili županije	3	4	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Prikupljanje podataka iz različitih izvora	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Po dogovoru s naručiteljem	Primorsko-goranska županija, Jedinice lokalne samouprave
2. Obrada i analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Po dogovoru s naručiteljem	Primorsko-goranska županija, Jedinice lokalne samouprave
3. Objava i tisak dokumenta	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Po dogovoru s naručiteljem	Primorsko-goranska županija, Jedinice lokalne samouprave

PROGRAMI APLICIRANI NA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

- Zlatno doba života

Mjera 1. Mjera 2.	Podizanje svjesnosti osoba starije životne dobi o važnosti prevencije bolesti i unaprjeđenja zdravlja Planiranje mjera zdravstvene zaštite starijih ljudi s ciljem poboljšanja njihova zdravlja, odnosno povećanja kvalitete života održavanjem što duže funkcionalne sposobnosti i neovisnosti o drugim ljudima ili institucijama		
Svrha provedbe mjere 1. Svrha provedbe mjere 2.	Edukacija osoba starije životne dobi o najčešćim zdravstvenim rizicima u starijoj životnoj dobi i mjerama za unaprjeđenje zdravlja: <ul style="list-style-type: none"> - objava edukativnih tekstova, suradnja s zdravstvenim i socijalnim ustanovama s područja PGŽ, - provođenje javnozdravstvenih akcija na terenu s praktičnim savjetima vezanim uz mjere unaprjeđenja zdravlja, - objava edukativnih tekstova, - suradnja s zdravstvenim i socijalnim ustanovama s područja PGŽ te lokalnom politikom <p>Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti stanje o zdravlja osoba starije životne dobi na području PGŽ, organizacija i provođenje preventivnih programa kao odgovor na zdravstvene potrebe starijeg stanovništva</p>		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjere 1.	Početna vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost	
1. Broj zdravstvenih edukacija/radionica	10	10	
2. Broj javnozdravstvenih akcija na terenu (obilježavanje javnozdravstvenih datuma)	5	5	
3. Objava edukativnih tekstova, TV emisije, radio emisije	4	6	
4. Broj ustanova s kojima je ostvarena suradnja na polju unaprjeđenja zdravlja starijih osoba	6	6	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Komunikacija i suradnja s jedinicama lokalne politike	Odjel za javno zdravstvo, Odsjek za marketing i prodaju, Odsjek za odnose s javnošću	Tijekom cijele godine	
2. Komunikacija s udrugama i klubovima koji se bave zdravljem starijih osoba	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	
3. Izrada, organizacija i provedba programa	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave

4. Izrada, objava edukativnih tekstova, brošura	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	
5. Osmišljavanje, organizacija javno zdravstvenih akcija, obilježavanja javnozdravstvenih datuma	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	
Pokazatelji rezultata Mjere 2.	Početna vrijednost (2024.)	Ciljana vrijednost	
1. Broj preventivnih programa-natječaja	4	5	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Analiza demografskih pokazatelja i zdravstveno statističkih pokazatelja morbiditeta i mortaliteta stanovnika PGŽ	Odjel za javno zdravstvo		Primorsko-goranska županija
2. Izrada preventivnih programa na osnovu demografskih pokazatelja i zdravstvenih potreba stanovništva starijeg od 65 godina	Odjel za javno zdravstvo		
3. Analiza i izvještaj o odazivu	Odjel za javno zdravstvo		

- **Skrining osteoporoze**

Mjera 1.	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ		
Svrha provedbe mjere 1.	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti stanje zdravlja u populacije u PGŽ		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2024. godina, 5 natječaja	2025. godina. 6 natječaja	
2. Broj prihvaćenih prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2024. godina, 3 natječaja	2025. godina. 4 natječaja	

Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Komunikacija i suradnja s JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave/ drugi zainteresirani (udruge)
2. Mjerenje UTZ denzitometrije, anketa,	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave/ drugi zainteresirani (udruge)
3. Izdavanje nalaza uz savjetovanje	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave/ drugi zainteresirani (udruge)
4. Unos podataka u informatički sustav i obrada	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave/ drugi zainteresirani (udruge)
5. Analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave/ drugi zainteresirani (udruge)

- **Analiza sastava tijela**

Mjera 1.	Provođenje radionica tijekom kojih se analizira sastav tijela korisnika		
Svrha provedbe mjere 1.	Procjena zdravstvenog stanja korisnika programa		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
Broj provedenih radionica-natječaja	4	5	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Komunikacija i suradnja s JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Rujan, listopad	Jedinice lokalne samouprave
2. Dogovor o obuhvatu i terminima održavanja programa	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Rujan, listopad	Jedinice lokalne samouprave
3. Održavanje radionica; skupljanje podataka o sastavu tijela, zdravstvena edukacija; regrutiranje sudionika za program „Debljina – bolest modernog doba“, anketa o zadovoljstvu	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Studeni	Jedinice lokalne samouprave
4. Analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Prosinac	Jedinice lokalne samouprave

- **Debljina bolesti modernog doba**

Mjera 1.	Provođenje radionica sa zajedničkom temom smanjenja pojavnosti debljine		
Svrha provedbe mjere 1.	Poboljšanje zdravstvenog stanja korisnika programa kroz edukaciju o prehrani i adekvatnoj fizičkoj aktivnosti		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
Broj prijava na natječaj JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	4	5	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Komunikacija i suradnja s JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Rujan, listopad	Jedinice lokalne samouprave
2. Dogovor o obuhvatu i terminima održavanja programa	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Rujan, listopad	Jedinice lokalne samouprave
3. Skupljanje početnih podataka o sastavu tijela i regrutiranje sudionika tokom programa „Analiza sastava tijela“	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Studeni	Jedinice lokalne samouprave
4. Radionice vježbanja i predavanja, početne i ankete	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Studeni	Jedinice lokalne samouprave
5. Ponovno mjerenje sudionika nakon pauze od 8-12 tjedana, skupljanje podataka o sastavu tijela, ankete	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Prosinac	Jedinice lokalne samouprave
5. Analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Prosinac	Jedinice lokalne samouprave

- **Pregled i edukacija za rano otkrivanje melanoma**

Mjera 1.	Rano otkrivanje promjena na madežima/melanoma	
Svrha provedbe mjere 1.	Upoznavanje stanovništva s čimbenicima rizika i edukacija samopregleda kože	
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj	
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost
Broj prijava na natječaj JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	6	8

Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Koordinacija s JLS, liječnikom specijalistom	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom godine	Jedinice lokalne samouprave, vlastita sredstva
2. Prikupljanje predbilježbi	Odjel za javno zdravstvo	Prije datuma pregleda	Jedinice lokalne samouprave, vlastita sredstva
3. Odrada pregleda	Liječnik specijalista	Dogovoreni datum	Jedinice lokalne samouprave, vlastita sredstva
4. Obrada dobivenih nalaza	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi	Jedinice lokalne samouprave, vlastita sredstva
5. Izrada izvješća	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi	Jedinice lokalne samouprave, vlastita sredstva
6. Analiza podataka i objava rezultata	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi	Jedinice lokalne samouprave, vlastita sredstva

OSPOSOBLJAVANJE ZA ODRŽIVU UPORABU PESTICIDA

Mjera 1.	Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida – osnovni tečaj (na temelju Zakona o održivoj uporabi pesticida)		
Mjera 2.	Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida – dopunski tečaj (na temelju Zakona o održivoj uporabi pesticida)		
Svrha provedbe mjere 1.	Zadovoljavajuće znanje o sigurnom rukovanju i pravilnoj primjeni pesticida za profesionalne korisnike		
Svrha provedbe mjere 2.	Obnova i provjera znanja o sigurnom rukovanju i pravilnoj primjeni pesticida za profesionalne korisnike (svakih 5 godina)		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj tečajeva	12	12	
2. Broj polaznika*	50	50	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	50	50	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Osposobljavanje se organizira u trajanju od 15 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju pismenoj provjeri znanja. Po završetku se izdaje potvrda nadležnog Ministarstva o završenju izobrazbi na razdoblje od 5 godina.	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Profesionalni korisnici
Pokazatelji rezultata Mjera 2.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj tečajeva	12	12	
2. Broj polaznika*	50	50	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	50	50	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Osposobljavanje se organizira u trajanju od 5 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju pismenoj provjeri	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Profesionalni korisnici

znanja. Po završetku se izdaje potvrda nadležnog Ministarstva o završenoj izobrazbi na razdoblje od 5 godina.			
--	--	--	--

* Napomena: Broj polaznika i potvrda ne mogu se sa sigurnošću definirati, oni variraju po mjesecima, ali i po godinama. Ciljana vrijednost postavljena je prema ostvarenjima iz 2023. godine.

HIGIJENSKI MINIMUM

- **Zdravstvena edukacija o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni**
- **Zdravstvena edukacija o stjecanju potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti**

Mjera 1.	Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni – higijenski minimum (na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti te Pravilnika o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane).		
Mjera 2.	Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti – higijenski minimum (na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti te Pravilnika o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti).		
Svrha provedbe mjere 1.	Stjecanje i obnova potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni za osobe koje na svojim radnim mjestima u proizvodnji ili prometu hranom ili vodom za ljudsku potrošnju dolaze u dodir s hranom te osobe koje rade na pripremi i serviranju hrane.		
Svrha provedbe mjere 2.	Stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti za osobe koje svoje poslove obavljaju u proizvodnji ili prometu kozmetičkih proizvoda, a koje na svojim radnim mjestima dolaze u neposredan dodir s kozmetičkim proizvodima te fizičke osobe koje samostalno obavljaju djelatnost pružanja usluga njege ili uljepšavanja lica i tijela, kao i osobe koje obavljaju poslove unošenja boja i stranih tijela u kožu i sluznice.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
Pokazatelji rezultata Mjera 1.	Početna vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj tečajeva	169	169	
2. Broj polaznika*	4 460	4 460	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	4 460	4 460	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni se provodi u trajanju od 10 i 15 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju usmenoj provjeri znanja pred ispitnom komisijom. Po položenom	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Komitenti

ispitu se izdaje potvrda za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni na razdoblje od 5 godina.			
Pokazatelji rezultata Mjera 2.	Početa vrijednost	Ciljana vrijednost	
1. Broj tečajeva	29	29	
2. Broj polaznika*	106	106	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	106	106	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
1. . Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti se provodi u trajanju od 8 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju usmenoj provjeri znanja pred ispitnom komisijom. Po položenom ispitu se izdaje potvrda za stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti na razdoblje od 5 godina.	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Komitenti

* Napomena: Broj polaznika i potvrda ne mogu se sa sigurnošću definirati, oni variraju po mjesecima, ali i po godinama. Ciljana vrijednost postavljena je prema ostvarenjima iz 2023. godine.

6. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju provodi mjere zaštite zdravlja ljudi vezano uz čimbenike okoliša s potencijalno štetnim djelovanjem u svim medijima okoliša koji s čovjekom dolaze u dodir. U tu svrhu laboratoriji u sastavu Odjela ispituju zdravstvenu ispravnost i kvalitetu različitih uzoraka, uključujući sve vrste voda, hranu i piće, predmete opće uporabe, zrak, sediment, otpad i kruta oporabljena goriva, kao i ispitivanje mikrobiološke čistoće objekata, te fizikalnih, kemijskih i mikrobioloških čimbenika u radnom okolišu. Ispitivanja obuhvaćaju širok spektar kemijskih, fizikalno-kemijskih, bioloških, ekotoksikoloških i mikrobioloških analiza, koje su u skladu s važećim zakonodavnim propisima. Svrha tih analiza je utvrđivanje, praćenje i unapređenje zdravlja građana te očuvanje okoliša.

Odjel je od 2007. godine akreditirana prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i to u području ispitivanja hrane, voda, otpada, krutih oporabljenih goriva, sedimenta, mulja, tla, predmeta opće uporabe, vanjskog i unutarnjeg zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane te uzorkovanje voda i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane. Trenutno Odjel raspolaže sa 180 akreditiranih metoda te s 2 metode u fleksibilnom području akreditacije. Djelatnici svih Laboratorija kontinuirano rade na proširenju područja akreditacije uvođenjem novih akreditiranih metoda ili proširenjem matriksa ili analita za metode koje su već akreditirane.

Odjel raspolaže modernom sofisticiranom analitičkom opremom, uključujući plinske, tekućinske i ionske kromatografe (*GC-MS*, *GC-FID*, *GC_ECD*, *HPLC*, *LC-MS/MS*), *ICP-MS*, *AAS*, *RT-PCR*, *MALDI-TOF*, *FTIR*, *UV/VIS* spektrofotometara, *ELISA* i mnoge druge. Ova oprema osigurava provedbu preciznih i pouzdanih analiza koje su ključne za osiguranje kvalitete rezultata ispitivanja.

Tijekom 2023. godine, Odjel je aktivno sudjelovao u provedbi državnih monitoringa u suradnji s raznim ministarstvima i institucijama poput Ministarstva zdravstva, Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Državnog inspektorata (DIRH), Hrvatskih voda te pojedinih jedinica lokalne samouprave u Primorsko-goranskoj županiji. Zbog dobre opremljenosti analitičkim instrumentima i velikog broja akreditiranih metoda (za neke smo jedini Zavod u RH), Odjel često provodi analize za druge laboratorije na području cijele države.

Odjel kontinuirano unapređuje svoje analitičke kapacitete kroz sudjelovanje u međunarodnim projektima i suradnjama. Od ove godine Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-

goranske županije jedina je ustanova u Europi koja je članica *ELITE* programa za dokazivanje *Legionella* spp. u vodi metodom kultivacije u organizaciji CDC-a. Razvoj analitičkih metoda nastavlja se u skladu s preporukama europskih stručnjaka, a stručna usavršavanja i radionice pridonose stalnom unapređenju kvalitete rada Odjela.

Kroz uvođenje novih analitičkih metoda i širenje broja parametara koji se ispituju, Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju i dalje je jedna od vodećih institucija u području analize okolišnih uzoraka. Osim što pruža precizne i točne rezultate analiza, ovaj Odjel u suradnji s Odjelom za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti nudi dodatne usluge, uključujući interpretaciju rezultata i procjenu rizika, što omogućuje komitentima da bolje razumiju moguće utjecaje nesukladnih uzoraka na zdravlje populacije.

ODSJEK ZA ZRAK I RADNI OKOLIŠ

Odsjek posjeduje ovlaštenja od strane nadležnog Ministarstva te obavlja djelatnosti u skladu s važećom legislativom. Odsjek je podijeljen u tri organizacijske jedinice (laboratorija):

- Laboratorij za imisije
- Laboratorij za emisije
- Laboratorij za radni okoliš

Laboratorij za imisije provodi kontinuirano ispitivanje onečišćenja zraka (imisija) na području Primorsko-goranske županije u:

- mreži 13 klasičnih (kemijskih) stanica na kojima se prate dnevne koncentracije: sumporovog dioksida i dima, amonijaka, sumporovodika, lebdećih čestica PM10, metala u PM10, kemijskog sastava oborina te mjesečnih količina ukupne taložne tvari (UTT) i količine istaloženih metala u UTT,
- mreži 13 automatskih postaja na kojima se prate trenutne koncentracije sumporova dioksida, dušikova dioksida, ozona, sumporovodika, ugljikovog monoksida, amonijaka, lebdećih čestica PM10 i PM2.5, benzena, toluena i ksilena, merkaptana i sulfida, te metana i nemetanskih ugljikovodik,

Navedene stanice povezane su na sustav za prikupljanje i obradu podataka u Zavodu, a trenutne vrijednosti koncentracija mogu se pratiti na internetskoj stranici Zavoda.

Ostale aktivnosti Laboratorija:

- povremeno ispitivanje imisijskih koncentracija polutanata prema zahtjevima kupaca i/ili u incidentnim situacijama,

- prati, analizira i ocjenjuje vremensku i prostornu raspodjelu onečišćujućih tvari koje se emitiraju iz industrijskih pogona, prometnih sredstava i kotlovnica,
- provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje stanja okoliša te utjecaj okoliša na zdravlje ljudi
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama,
- sudjeluje u provođenju aktivnosti i izradi stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te u drugim stručnim i znanstvenim projektima,
- sudjeluje u izradi planova, elaborata i izvještaja o kvaliteti zraka, bilo cjelovitih ili kao dijela većih studija
- sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva.

Laboratorij za emisije provodi slijedeća ispitivanja:

- mjeri emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora kod malih i srednjih uređaja za loženje s promjenjivim i nepromjenjivim uvjetima rada, te kod posebnih uvjeta rada,
- mjeri zacrnjenje iz dimnjaka,
- provodi olfaktometrijska mjerenja na zahtjev kupca.

Laboratorij za radni okoliš:

- ispituje kemijske i fizikalne čimbenike u radnom okolišu.

Tablica 1. Prikaz realizacije ispitivanja u 2024. godini i planiranog u 2025. godini Odsjeka za zrak i radni okoliš

VRSTA ISPITIVANJA	BROJ MJERENJA/ UZORAKA U 2024.	PLANIRANO U 2025.
Praćenje kvalitete zraka		
Automatske mjerne metode	32 860	33 000
Kemijske mjerne metode	5 140	5 200
PM10 (grav.) + metali	1 624 + 4 965	1 500 + 4 800
UTT + metali	292 + 1 264	268 + 1 168
Mjerenje emisija	250	300
Radni okoliš – kemijske štetnosti	6	2
Radni okoliš – fizikalni čimbenici	5	3
UKUPNO	46 406	46 241

ODSJEK ZA VODE I OTPAD

Odsjek za vode i otpad u sklopu svojih specifičnosti rada obavlja slijedeće poslove:

- provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje stanja okoliša te utjecaj okoliša na zdravlje ljudi (površinske, podzemne vode, otpadne vode, otpad, vode za rekreaciju),
- provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje utjecaja vode za ljudsku potrošnju na zdravlje ljudi,
- sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama,
- prati, proučava i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost, sastav i kakvoću vode za ljudsku potrošnju, podzemne i površinske kopnene vode,
- prati, proučava i ocjenjuje stanje vodoopskrbe,
- provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje kakvoće mora i ostalih voda za sport, kupanje i rekreaciju, te njihov utjecaj na zdravstveno stanje pučanstva,
- prati, analizira i ocjenjuje sastav i kakvoću otpadnih voda te njihov utjecaj na zagađenje okoliša,
- ispituje mikrobiološku ispravnost vode za ljudsku potrošnju, mora, površinskih i podzemnih voda, voda za šport, kupanje i rekreaciju te otpadnih voda,
- praćenje stanja morskog okoliša (biološko i kemijsko praćenje),
- provodi aktivnosti potrebne za izvođenje testova toksičnosti i ekotoksičnosti,
- izrada elaborata o izloženosti pučanstva toksičnim spojevima te mogućem negativnom utjecaju na zdravlje pučanstva,
- sudjeluje u provođenju aktivnosti i izradi stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te u drugim stručnim i znanstvenim projektima,
- sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva.

Djelatnici Odsjeka su stručnjaci iz područja svog djelovanja te sudjeluju u kreiranju javno zdravstvene politike na području Primorsko-goranske županije i šire. Kvalitetan i stručan rad na području utjecaja čimbenika okoliša na zdravlje građana omogućuje i korištenje visokosofisticirane opreme, sukladno hrvatskim propisima i europskim normama. Svi analitički postupci u sklopu rada Odsjeka za vode i otpad provode se radi utvrđivanja, praćenja i unapređenja zdravlja građana i očuvanja okoliša temeljem više ovlaštenja nadležnih tijela:

- Ministarstva zdravstva za obavljanje specijalizirane djelatnosti za obavljanje ispitivanja namirnica i predmeta opće uporabe,

- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša,
- Ministarstva zaštite okoliša i prirode od 04. siječnja 2013. godine, za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka prema referentnim metodama: HRN EN 14212:2006 (EN 14212:2005); određivanje masene koncentracije sumporova dioksida –metoda ultraljubičaste fluorescencije; HRN EN 14626:2006 (EN 14626:2005); određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida nedisperzivnom infracrvenom spektroskopijom; HRN EN 14211:2006 (EN 14211:2005); određivanje masene koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida – metoda kemiluminiscencije,
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada izvješća o stanju okoliša,
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – praćenje stanja iz područja zaštite okoliša – uzorkovanje, ispitivanje, mjerenja i sl. za potrebe zaštite pojedinih sastavnica okoliša odnosno zaštite od opterećenja,
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje sukladno posebnom propisu o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada,
- Ministarstva poljoprivrede, šumarstava i vodnog gospodarstva za obavljanje ispitivanja otpadnih i površinskih voda, sastav i kakvoća sedimenta,
- Ministarstva poljoprivrede i šumarstava za obavljanje propisanih ispitivanja kakvoće meda i drugih pčelinjih proizvoda,
- Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja kao službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole,
- Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij, prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1127,
- Hrvatske akreditacijske agencije – Popis ispitnih metoda u fleksibilnom području akreditacije HRN EN ISO/IEC 17025, status 2021-09-08.

Na analitičkoj opremi svake godine proširuje se opseg analitičkih parametara sukladno zahtjevima tržišta i zakonskim propisima. Za svaki od analitičkih parametara provedena je

validacija i izvršena procjena mjerne nesigurnosti, a sve u svrhu dobivanja sigurnog i točnog rezultata i proširenja broja akreditiranih metoda u području akreditacije. Za svaki instrument osposobljena su 2 djelatnika kako bi oprema kontinuirano mogla biti u funkciji. Kontinuiranim usavršavanjem djelatnika i uvođenjem novih analitičkih metoda uz proširenje broja analiziranih parametara, kao Odsjek za vode i otpad dajemo dodatnu vrijednost i sve potrebne informacije našim analizama gdje uz nesukladan uzorak svaki kupac može dobiti i tumačenje o mogućim zdravstvenim rizicima te utjecajima na zdravlje populacije koja će se koristiti pitkom vodom ili vodom u prirodi, morskom vodom, bazenskom vodom koji nisu zadovoljili parametre zdravstvene ispravnosti.

Odsjek za vode i otpad akreditiran je sukladno međunarodnoj normi HRN EN ISO/IEC 17025 za ispitne laboratorije i to za uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju, bazensku vodu, određene fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje u pitkoj, podzemnoj, površinskoj, vodi za kupanje, izvorskoj i prirodnoj mineralnoj vodi, stolnoj vodi, morskoj vodi, otpadnoj vodi i eluatu otpada, mulju, sedimentu i krutim oporabljenim gorivima.

Tablica 2. Prikaz realizacije ispitivanja po vrsti okolišnih uzoraka u 2024. godini i planiranog u 2025. godini Odsjeka za vode i otpad

VRSTA OKOLIŠNOG UZORKA	REALIZIRANO DO 1. 10. 2024.	PLANIRANO U 2025.
Voda za ljudsku potrošnju	4 888	5 130
Podzemna voda	212	220
Površinska voda	76	80
Bazenska voda	1 951	2 050
Morska voda	91	100
Voda za dijalizu	54	60
Ostale vode	278	280
Led	230	250
Sediment	29	30
<i>HRVATSKE VODE</i>	<i>344</i>	<i>350</i>
Stolna voda	0	5
Prirodna izvorska voda	0	5
Prirodna mineralna voda	0	5
Otpadna voda	850	500
UKUPNO	9 003	9 065

Tablica 3. Prikaz realizacija usluga prema vrsti zahtjeva u 2024. godini i planiranog u 2025. godini Odsjeka za vode i otpad

VRSTA ZAHTJEVA	REALIZIRANO DO 01.10.2024.	PLANIRANO U 2025.
Narudžbenice	5	10
Ugovor SRF	19	50
UKUPNO	24	60

Plan rada i obavljanja djelatnosti Odsjeka za vode i otpad usko je povezan i usklađen sa strateškim dokumentima Ministarstva zdravstva, Ministarstva poljoprivrede, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.

U Odsjeku za vode i otpad je tijekom 2024. godine ostvareno kvalitetno i kontinuirano obavljanje djelatnosti zdravstvene ekologije i očuvanja okoliša podizanjem kvalitete pruženih usluga kroz kontinuirana stručna osposobljavanja djelatnika slanjem na stručne seminare, kongrese te stalno stručno online osposobljavanje i usavršavanje sukladno donesenom planu za edukacije na razini cijele godine. Dodatno je ulagano u osnovna sredstva i analitičku opremu Odsjeka. Tijekom 2024. godine obavljen je novi nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) tijekom kojega je također proširen broj analitičkih metoda u fiksnom području akreditacije. U odnosu na prethodno razdoblje, tijekom 2024. godine bilježi se znatni porast broja uzoraka raznih vrsta voda. Razvidno je da se povećava broj uzoraka za koja provodimo uzorkovanja akreditiranim metodama u Hrvatskoj i Sloveniji. Uz provedena uzorkovanja napravljena je i kontrola zdravstvene ispravnosti, fizikalno-kemijska ispitivanja te ocjenjivanje sukladno važećoj zakonskoj regulativi. Poslovi Odsjeka za vode i otpad u 2024. godini proširili su se u broju i vrše se analize uzoraka uzetih sa područja Hrvatske i Slovenije, što je i doprinijelo rastu broja uzoraka u odnosu na prethodno razdoblje, a u planu je i proširenje ugovorenih obveza na navedenim područjima. Odsjek bilježi veliki porast i u ukupnom broju uzoraka bazenskih voda te analiza koje se koriste u svrhu obavljanja tehničkih pregleda različitih objekata.

ODSJEK ZA HRANU, PREDMETE OPĆE UPORABE I UNAPREĐENJE PREHRANE

Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane sastoji se od dva laboratorija: Laboratorij za hranu i predmete opće uporabe i Laboratorij za unapređenje prehrane.

- **Laboratorij za hranu i predmete opće uporabe**

Kontrola zdravstvene ispravnosti hrane i predmeta opće uporabe (POU) od velike je važnosti za svakog potrošača. Djelatnost Laboratorija za hranu i predmete opće uporabe očituje se u analizama zdravstvene ispravnosti i kvalitete hrane, prehrambenih sirovina i aditiva, koji se analitički i organoleptički provjeravaju na različite parametre propisane EU i RH legislativom, ili proizvođačkim specifikacijama. Djelatnost Laboratorija vezanog uz sigurnost i kvalitetu predmeta opće uporabe očituje se u analizama kvalitete i zdravstvene ispravnosti odnosno sigurnosti POU. POU obuhvaćaju široko područje proizvoda i materijala, a prema Zakonu o predmetima opće uporabe.

Planirani prihodi po izvorima:

- monitoring hrane, kontaminanata i aditiva za parametre iz područja akreditacije i ovlaštenja u suradnji s Državnim inspektoratom RH,
- monitoring pesticida iz područja akreditacije i ovlaštenja, u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, a kojeg provodi Državni inspektorat RH,
- kontrola sadržaja akrilamida u uzorcima prema Uredbi 2017/2158 u suradnji s poslovnim partnerima u kojima NZZJZ PGŽ provodi HACCP sustav,
- provedba službenih kontrola prilikom uvoza hrane i predmeta opće uporabe u suradnji s Državnim inspektoratom (Granična sanitarna inspekcija),
- usluge na tržištu – strateški partneri: Pag 91, JGL d.d., Plodine, GEC d.o.o., Institut za oceanografiju i ribarstvo, Zavod za ispitivanje kvalitete,
- tijekom sljedeće godine, kao i do sada, dio aktivnosti bit će usmjeren na davanje usluga malim proizvođačima, te očekujemo i tijekom 2025. godine da se njihov broj poveća osobito uzoraka kao što su med, maslinovo ulje, alkoholna pića itd.,
- u 2025. godini planira se oko 411 uzoraka hrane te oko 90 predmeta opće uporabe,
- planirano je proširenje akreditacije na metodu određivanja udjela etilnog alkohola u alkoholnim pićima,
- s Odsjekom za instrumentalne analitičke tehnike planira se akreditirati metodu određivanja akrilamida u hrani, kao i metodu određivanja teških metala u materijalima koji su u dodiru s vodom,
- u 2025. godini planiraju se konzultacije vezane uz deklaraciju hrane u skladu s Uredbom 1169.,
- planira se uključivanje u mrežu laboratorija od EFSA.

- **Laboratorij za unapređenje prehrane**

Laboratorij utvrđuje i ocjenjuje kakvoću prehrane postupcima utvrđivanja sastava i kakvoće obroka i cjelodnevnih obroka prema važećim specifičnim pravilnicima i preporukama. Osim toga, ocjenjuje, prati i unaprjeđuje prehranu svih populacijskih skupina izradom smjernica za njeno unapređenje te edukacijama u skladu sa znanstveno utemeljenim standardima pravilne prehrane. Nadalje, provodi aktivnosti i programe povezanosti i prevencije nepravilne prehrane i kroničnih zaraznih bolesti. Izrađuje jelovnike za sve populacijske skupine za objekte s organiziranom prehranom (dječji vrtići, škole, domovi, bolnice, hoteli, itd.) ili individualne sukladno prethodnoj evaluaciji nutritivnog statusa te zdravstvenog stanja te surađuje u aktivnostima ostalih Odjela Zavoda.

Pri Laboratoriju djeluje i Savjetovalište za zdrave životne navike koje je namijenjeno svim osobama koje žele poboljšati i unaprijediti svoje zdravlje, usvojiti zdrave životne navike i dobiti stručne savjete u vezi općeg zdravlja i prevencije bolesti te pravilne prehrane i važnosti tjelesne aktivnosti.

Planirani prihodi po izvorima:

- provedba dogovorenih Ugovora s dječjim vrtićima – 31 dječji vrtić (zdravstvena kontrola prehrane),
- provedba dogovorenih Ugovora sa školama – 3 osnovne škole (zdravstvena kontrola prehrane),
- provedba dogovorenih Ugovora s Centrom za rehabilitaciju-Fortica, Županijskom specijalnom bolnicom Insula, Psihijatrijskom bolnicom Lopača, Domom za odrasle osobe Turnić, Zatvorom u Rijeci, Pučkom kuhinjom, Studentskim centrom Rijeka (zdravstvena kontrola prehrane),
- izrada jelovnika s ugovorenim dječjim vrtićima (25 jelovnika jesen - zima, ukupno 50 jelovnika),
- nutricionistička savjetovanja - interpretacija rezultata nalaza intolerancije i nutricionističko savjetovanje te izrada 7-dnevnog individualnog plana prehrane,
- održavanje edukacija vezanih uz pravilnu prehranu u dječjim vrtićima i školama,
- u tijeku je projekt *Sports Community Against Eating Disorders (SCAED)*, Izvor financiranja: *EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY (EACEA) – Erasmus+, EU Solidarity Corps*,
- prijavljen je projekt „Smokva“ na kompetitivne natječaj; cilj projekta je potaknuti uzgoj smokve u mediteranskom području, proizvodnju i potrošnju njenih proizvoda istovremenim postizanjem zdravstvenih, društvenih i ekoloških ciljeva u skladu s

održivim razvojem - određivanjem nutritivnog sastava, sadržaja polifenola, te koncentracije aflatoksina i okratoksina A utvrdio bi se nutritivni profil raznih sorti smokava mediteranskog područja te zdravstvena ispravnost suhih smokava, a bilježenjem meteoroloških podataka u periodu razvoja ploda odredio bi se utjecaj klimatskih promjena na kvalitetu i nutritivni sastav smokve,

- u suradnji s Gradom Rijeka sudjelujemo u uvođenju Zdravstvenog odgoja i obrazovanja u školama – pilot projekt u 6 osnovnih škola grada Rijeke, također sudjelujemo u uvođenju raznovrsnog doručka u osnovne škole te projektu „*Ri-moove*“.

Odsjek je dio nastavne baze za studente kako medicine tako i prijediplomskog i diplomskog studija sanitarnog inženjerstva Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Na Odsjeku se svake godine izradi nekoliko završnih i diplomskih radova iz područja hrane, predmeta opće uporabe i unapređenja prehrane.

ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE TEHNIKE

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike osnovan je 2004. godine pod prvotnim nazivom Odsjek za zajedničke analitičke tehnike. Cilj novog Odsjeka bio je okupljanje svih složenih instrumentalnih tehnika (tekućinska kromatografija, plinska kromatografija, ionska kromatografija, atomska apsorpcijska spektrometrija) pod istim stručnim vodstvom, a u svrhu bolje izobrazbe i uže specijalizacije analitičara te kvalitetnijeg održavanja i nadziranja mjerne i pomoćne opreme, te potvrđenih referentnih materijala. Odsjek surađuje s ostalim Odsjecima, unutar Odjela za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, analizirajući hranu i predmete opće uporabe, materijale koji dolaze u dodir s hranom i s vodom, vodu, zrak, otpad, sediment i tlo.

Od svog osnutka do danas, Odsjek kontinuirano prati dinamiku tržišta te se prilagođuje promjenama. Danas raspolaže sa znatnim brojem sofisticiranih uređaja: 2 *HPLC*, 1 *LC-MS/MS*, 1 *GPLC*, 2 *GC-ECD*, 2 *GC-FID*, 1 *GC-ECD-FID*, 2 *GC-MS*, 2 *GC-MS/MS*, 1 *ICP-MS*, 1 *AAS*, 1 analizator žive i 3 *IC*. S obzirom na potrebe tržišta, planira se nabavka nove i primjerena zamjena dotrajale opreme. Za svaki instrument osposobljena su 2 do 3 djelatnika kako bi mogli nesmetano funkcionirati. Uz odlaske na odgovarajuće eksterne edukacije i dolaske aplikativnih inženjera suradničkih tvrtki, u Odsjeku se vodi računa o trajnoj edukaciji u usavršavanju djelatnika-analitičara. Svoju kompetentnost za provođenje analiza Odsjek potvrđuje redovitim sudjelovanjem u međulaboratorijskim poredbenim ispitivanjima na kojima postiže odlične rezultate.

U tri ciklusa akreditacije (2007.-2022.), Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike akreditirao je 35 metoda sa 191 pojedinačnim analitom u 10 matriksa, uz uvedeno i tzv. fleksibilno područje akreditacije za pesticide u hrani biljnog porijekla, a u suradnji s Odsjekom za zrak i radni okoliš akreditirane su još dvije metode s 9 pojedinačnih analita. U njegovom su području

rada različiti spojevi potencijalno opasni za ljudsko zdravlje i okoliš: konzervansi, umjetna sladila, antioksidansi, antibiotici, mikotoksini, pesticidi, poliklorirani bifenili, fungicidi, herbicidi, lakohlapivi ugljikovodici, policiklički aromatski ugljikovodici, akrilamid, *PBDE* i teški metali. Odsjek sudjeluje u izvođenju nastave na Medicinskom fakultetu i Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci.

Također ostvaruje i značajnu znanstvenu suradnju s relevantnim institucijama te sudjeluje u domaćim i međunarodnim projektima: Cjelovit pristup liječenju te socijalnoj i ekonomskoj reintegraciji ovisnika o drogama: *IPA-CLOUD* (2015.-2016.); Ekološka potpora upravljanju prometom u obalnim područjima korištenjem inteligentnog sustava: *ECOMOBILITY* (2018.-2019.); Nove tehnologije za detekciju i analizu mikro i makro plastike u jadranskom bazenu – *NET4mPlastic* (2019.-2021.); Ekstrakcije bioaktivnih spojeva iz mediteranskog bilja sa “zelenim otapalima” primjenom visokonaponskog pražnjenja *GREENVOLTEX* (2017.-2021.); Bilinogojstvom do sekundarnih biljnih metabolita: primjena mineralnih hraniva i elicitora za povećanje koncentracije fenola u listu masline *PhytoFarmOL* (2017.-2023.); Osjetljivost komercijalno važnih školjkaša u akvakulturi istočnog dijela Jadrana na promjene okolišnih uvjeta *BEST ADRIA* (2020.-2024.) te su njegovi djelatnici autori značajnog broja znanstvenih publikacija.

U idućoj godini Odsjek planira povećati broj akreditiranih metoda/parametara u svrhu proširenja područja ovlaštenja te povećavanja vjerojatnosti za provođenje nacionalnih monitoringa kao i za sklapanje novih Ugovora s kupcima. U 2025. godini u planu je akreditacija metode određivanja akrilamida u hrani te metala u materijalima i predmetima koji dolaze u dodir s vodom za ljudsku potrošnju. Također je u planu razvoj metoda za dobivanje ovlaštenja za određivanje kloroalkana te odabranih ftalata u vodi.

Planirani prihodi Odsjeka za instrumentalne analitičke tehnike vezani su uz Ugovore i programe drugih Odsjeka. Također, u 2025. godini planiramo aktivnosti i analizu uzoraka vezanih za sljedeće projekte:

- [Procjena nakupljanja i zadržavanja neonikotinoidnih insekticida u poljoprivrednim tlima uz primjenu prediktivnih ekoloških matematičkih modela](#)
- [Istraživanje osjetljivosti mirisa – procjena utjecaja teških metala](#)
- [Fenoli i kvaliteta djevičanskog maslinovog ulja kao medija za konzerviranje skute i tofua](#)

Tablica 4. Prikaz realizacije u 2024. godine i planiranog u 2025. godini – analize uzoraka i parametara na prisutnost prirodnih i antropogenih zagađivala te iona u vodama, hrani, predmetima opće uporabe, sedimentu, tlu, otpadu i zraku

METODA / TEHNIKA	SKUPINA UZORAKA	REALIZIRANO DO 20. 9. 2024.	PLANIRANO U 2025.
Plinska kromatografija i spektrometrija masa (ugljikovodici, BTEX-i, THM-i, LHHU, mineralna ulja, pesticidi, herbicidi, fungicidi, ftalati, alkilfenoli, otapala, PCB, PBDE, masne kiseline i dr.)	Vode, sediment, otpad	2 955 / 5 290	3 700 / 7 100
	Hrana i predmeti opće uporabe	196 / 1 967	240 / 2 400
	Zrak	0 / 0	0 / 0
	Ukupno	3 151 / 7 257	3 940 / 9 500
Tekućinska kromatografija i spektrometrija masa (pesticidi, mikotoksini, antibiotici, azo-boje, vitamini, konzervansi, antioksidansi, parabeni, histamin, akrilamid, PAH-ovi i dr.)	Vode, sediment, otpad	566 / 9 056	660 / 10 560
	Hrana i predmeti opće uporabe	41 / 292	70 / 280
	Zrak	0 / 0	0 / 0
	Ukupno	607 / 9 348	730 / 10 840
Atomska spektroskopija i spektrometrija masa (metali i metaloidi)	Vode, sediment, otpad	1 971 / 9 242	2 150 / 11 000
	Hrana i predmeti opće uporabe	144 / 734	190 / 1 300
	Zrak	1 263 / 5 683	1 500 / 7 000
	Ukupno	3 378 / 15 659	3 840 / 19 300
Kationi i anioni	Vode, otpad	800 / 3 940	1 100 / 5 500
	Hrana i predmeti opće uporabe	6 / 6	5 / 5
	Zrak	73 / 552	120 / 900
	Ukupno	879 / 4 498	1 225 / 6 405
SVEUKUPNO		8 015 / 36 762	9 735 / 46 045

ODSJEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU I BIOLOGIJU OKOLIŠA

Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša zadužen je za mikrobiološko ispitivanje vode, hrane, zraka i radnog okoliša, s posebnim fokusom na praćenje patogenih mikroorganizama i bioloških agensa. Aktivnosti obuhvaćaju monitoring kvalitete voda za ljudsku potrošnju, kupanje i radno okruženje, utvrđivanje ekotoksičnosti vodenih uzoraka, ispitivanje patogena u hrani te praćenje mikrobioloških pokazatelja i alergena u zraku. Vizija Odsjeka je unaprijediti razinu javnozdravstvene zaštite kroz primjenu inovativnih tehnologija i suvremenih metoda u praćenju mikrobiološke kvalitete vode, zraka i hrane, provođenje testova ekotoksičnosti i utvrđivanje prisutnosti alergena u zraku, čime ćemo doprinijeti očuvanju zdravlja zajednice i okoliša. Misija je pružiti stručnu i pouzdanu podršku u kontroli i prevenciji mikrobioloških i bioloških rizika kroz kontinuirano unaprjeđenje laboratorijskih kapaciteta, profesionalni razvoj zaposlenika te suradnju s domaćim i međunarodnim institucijama, osiguravajući najvišu kvalitetu usluga u skladu s važećim zakonodavstvom i znanstvenim dostignućima.

U cilju osiguranja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju, nedavno je u Europskoj Uniji, pa tako i u Hrvatskoj, temeljito izmijenjen pravni okvir koji regulira to područje. Promjene su proizašle iz potrebe za unaprjeđenjem zaštite javnog zdravlja, primjenom proširenih i pooštrenih kriterija kvalitete vode, uvođenjem novih obveza za javne isporučitelje i nadležna tijela te tehnološkim razvojem u procesu proizvodnje i obrade vode.

Stoga je 16. prosinca 2020. godine stupila na snagu nova Direktiva (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i Vijeća o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (preinaka), što je rezultiralo ažuriranjem nacionalnog zakonodavstva zemalja članica, uključujući Hrvatsku. Ova Direktiva je transponirana u hrvatsko nacionalno zakonodavstvo Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju.

Provedba zakona osigurana je kroz četiri provedbena akta:

- 1) Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju definira uspostavu učinkovitog monitoringa parametara kvalitete vode, specificirajući vrstu i opseg analiza, dozvoljene granične vrijednosti te učestalost uzimanja uzoraka.
 - Ovaj Pravilnik propisuje određivanje somatskih kolifaga; metoda za određivanje somatskih kolifaga je postavljena, u listopadu 2024. je u planu provedba međulaboratorijske usporedbe za ovaj pokazatelj nakon čega će se metoda staviti u primjenu.

- Isti Pravilnik propisuje i ispitivanje *Legionella* u vodi za ljudsku potrošnju, kao parametra relevantnog za procjenu kućne vodoopskrbne mreže.
- 2) Pravilnik o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima obvezuje isporučitelje vode na izradu i provedbu Planova sigurnosti vode - sustava samokontrole temeljenog na procjeni i upravljanju rizicima u cijelom lancu vodoopskrbe, od područja sliva, zahvaćanja, obrade, skladištenja i distribucije do krajnjeg potrošača.
 - 3) Pravilnik o parametrima zdravstvene ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju prvi put u Republici Hrvatskoj uspostavlja minimalne higijenske zahtjeve za materijale koji dolaze u dodir s vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju. Postavljeni su zahtjevi za kemikalije koje se koriste u obradi i medije za filtriranje koji dolaze u kontakt s vodom za ljudsku potrošnju.
 - 4) Pravilnik o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika za vlasnike prioritetnih objekata uvodi obvezu izrade procjene rizika u kućnoj vodoopskrbnoj mreži, s fokusom na praćenje razine olova i *Legionella*. Prioritetni objekti uključuju velike javne ustanove poput zdravstvenih ustanova, škola, domova za starije, hotela, kampova, sportskih dvorana i trgovačkih centara. Pri procjeni rizika za ove objekte uzimaju se u obzir broj i osjetljivost izloženih osoba te tip izloženosti.
Ovaj Pravilnik propisuje i ispitivanje *Legionella* u vodi za ljudsku potrošnju, koje su u obvezi provesti prioritetni objekti kroz monitoring parametara kućne vodoopskrbne mreže.

Promjena u pristupu kontroli i praćenju legionele u vodnim sustavima, prema proaktivnom modelu u skladu s Pravilnicima dovela je do značajnog povećanja broja uzoraka ispitanih na prisutnost ovog mikrobiološkog pokazatelja.

- **Laboratorij za mikrobiologiju voda**

Od 2023. godine Laboratorij sudjeluje u *ELITE* programu za evaluaciju tehnika izolacije *Legionella*, koji organizira Državni laboratorij za higijenu u Wisconsinu. U ovom postupku laboratoriji dva puta godišnje ispituju panel uzoraka te prijavljuju dobivene rezultate, a laboratoriji koji uspješno odrede prisutnost i vrste legionela dobivaju certifikat od *CDC*-a. Od 13. svibnja 2024. godine naš laboratorij je jedan od 150 laboratorija u svijetu, a jedini u Europi koji posjeduje certifikat *ELITE* programa za dokazivanje *Legionella* spp. u vodi metodom kultivacije. Uspješnost u provedbi ovih postupaka ukazuje na visoku razinu točnosti i preciznosti rezultata, što povećava mogućnost detaljnije identifikacije ove bakterije. Ulaganje

u napredne tehnike i kontinuiran profesionalni razvoj temelj su za izgradnju povjerenja u rad laboratorija.

Dobivanju ovog certifikata svakako je pridonijela dobra opremljenost laboratorija, odnosno mogućnost identifikacije i karakterizacije sojeva pomoću masene spektrometrije, *Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight (MALDI-TOF)*. Ova metoda koristi lasersku desorpciju i ionizaciju za detekciju proteina, pružajući brzu i pouzdanu identifikaciju bakterijskih sojeva. Cilj nam je u budućnosti u još većoj mjeri koristiti ovu vrijednu tehniku, posebno u području mikrobiološke sigurnosti hrane.

- **Laboratorij za mikrobiološko ispitivanje hrane i predmeta opće uporabe**

Laboratorij ispituje patogene mikroorganizme koji mogu uzrokovati trovanja hranom, mikroorganizme koji uzrokuju kvarenje hrane, ali i mikroorganizme koji su poželjni u hrani kao što su to probiotičke bakterije. Tijekom 2024. godine uvedene su nove metode za probiotičke bakterije, u suradnji i okviru projekta s Institutom Ruđer Bošković.

Planiramo uvesti molekularne metode za dokazivanje *E. coli* i crijevnih enterokoka (indikatora fekalnog onečišćenja vode) na *real time PCR* instrumentu. Tijekom 2023. godine naš laboratorij je sudjelovao u međulaboratorijskoj usporedbi za određivanje *E. coli* u vodi za piće i kupanje pomoću *real time PCR* tehnike, organiziranoj od strane EMEG-a (Europske grupe stručnjaka za mikrobiologiju). Istraživanje je obuhvatilo 18 laboratorija iz 16 različitih organizacija, iz 11 EU država članica. Objavljen je izvještaj [The European trial exercise on Escherichia coli detection in bathing waters](#). Također, u tijeku je objava znanstvenog članka, temeljem rezultata navedenog istraživanja.

U listopadu 2024. sudjelovat ćemo na završnom sastanku projekta *EUROBATH* (Ususret novoj direktivi Europske unije o upravljanju kvalitetom vode za kupanje), financiranog od strane Hrvatske zaklade za znanost. Razdoblje provedbe projekta bilo je 1.1.2021. - 31.12.2024., a rezultati istraživanja ove godine uspješno su publicirani u prestižnom znanstvenom časopisu *Water Research*.

Ove godine također je povećan broj lokacija na kojima se ispituje kakvoća mora za kupanje, s 270 na 273 lokacije, pri čemu držimo uvjerljivo prvo mjesto u odnosu na ostale priobalne županije.

U 2024. godini uspješno je provedeno međulaboratorijsko poredbeno ispitivanje iz područja mikrobiološkog ispitivanja zraka, ekotoksičnosti i melisopalinološke i snzorske analize meda.

Također, uspješno su akreditirane dvije metode - iz područja ekotoksičnosti i mikrobiološkog ispitivanja zraka. Značajno je povećan broj ispitivanih uzoraka.

U planu je prijava dva *Interreg* projekta, vezanim za područje sigurnosti vodnih resursa te se planira razvoj novih poslova u području analiza mikrobiologije zraka. Također, u planu je proširenje broja usluga u području zaštite na radu, u sklopu kojeg se rade i biološki agensi, te ispitivanja rezistencije patogenih izolata iz hrane i okoliša. Očekuje se povećanje broja uzoraka iz svih područja djelokruga rada laboratorija.

Planirani prihodi po izvorima:

- monitoring hrane i predmeta opće uporabe, Gradski ured za zdravstvo,
- monitorinzi u suradnji s Ministarstvom zdravstva i Ministarstvom poljoprivrede,
- suradnja s vanjskim suradnicima ,
- ugovorni partneri – bolnice, škole, vrtići, domovi za stare i nemoćne i ostali ugovorni partner,
- mikrobiološke analize radnog okoliša,
- ispitivanje ekotoksičnosti u vodenim uzorcima,
- monitoring peludnih alergena u zraku,
- sudjelovanje u nacionalnom sustavu praćenja komaraca,
- usluge na tržištu,
- melisopalinološka analiza meda.

Pokazatelji rezultata:

- broj provedenih analiza na *Legionella* spp.,
- uspješna provedba interkalibracije na matriksu vode za piće (koji nam je u planu za 2025. godinu),
- uspješna provedba interkalibracije za somatske kolifage,
- broj provedenih analiza na somatske kolifage,
- broj uzoraka analiziranih *PCR* metodama,
- uspješna provedba *ELITE* interkalibracije te produljenje certifikata,
- povećanje broja ugovora s vanjskim partnerima,
- uspješno provedena interkalibracija iz područja mikrobiološkog ispitivanja zraka,
- uspješno provedena interkalibracija iz područja ekotoksičnosti,
- uspješno provedena interkalibracija iz područja melisopalinološke i senzorske analize meda.

7. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI

Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti sastoji se od 4 odsjeka :

- Odsjek za operativnu epidemiologiju,
- Odsjek za DDD sanitarni nadzor i uzorkovanje,
- Odsjek za upravljanje H-E rizicima,
- Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva.

ODSJEK ZA OPERATIVNU EPIDEMIOLOGIJU

Djelokrug rada Odsjeka se zasniva na praćenju i nadzoru zaraznih bolesti, njihovom sprječavanju i suzbijanju, a sve s ciljem zaštite cjelokupne populacije od istih. Rad se bazira na Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti, a zarazne bolesti koje se prate definirane su Listom zaraznih bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku.

Lista zaraznih bolesti sadrži 101 bolest koja je podložna prijavljivanju i epidemiološkoj obradi te je dodatno stavljena još jedna stavka – ostalo, u slučaju pojave neke nove bolesti ili incidentne situacije koja zahtjeva epidemiološku intervenciju.

Sve pristigle prijave se sortiraju, obrađuju, analiziraju, te upisuju u nacionalni informatički sustav - NAJS koji je povezan s Referentnim centrom za epidemiologiju Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Na osnovu pristiglih prijava izrađuju se izvještaji, prati kretanje učestalosti pojave bolesti te poduzimaju po potrebi određene intervencije.

U sklopu Odsjeka djeluje Epidemiološka ambulanta u kojoj se provodi, uz obradu zaraznih bolesti i kontakata oboljelih osoba, niz drugih aktivnosti vezano za svakodnevni epidemiološki rad, a to su cijepljenja (po indikacijama ili komercijalna cijepljenja), savjetovanje putnika vezano za cijepljenja i mjere zaštite od zaraznih bolesti na putovanju, zdravstveni pregledi osoba koje podliježu obveznom zdravstvenom nadzoru, prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom, antirabična obrada osoba (ugriženih/ozlijeđenih od strane životinja), zdravstveni nadzor povratnika iz zemalja pod povećanim rizikom od određenih zaraznih bolesti prema trenutačnoj epidemiološkoj situaciji ili po nalogu granične sanitarne inspekcije, te niz drugih aktivnosti koje ovise o trenutačnoj epidemiološkoj slici.

Ovisno o potrebi (grupiranje oboljelih/epidemije, naročito u javnim objektima, ustanovama za smještaj starih i nemoćnih osoba, školama, vrtićima...) provode se terenski izvidi i intervencije

u cilju sprječavanja i suzbijanja širenja zaraznih bolesti. Često je tu potreban multidisciplinarni i timski rad u suradnji s brojnim drugim službama.

U sklopu Odsjeka djeluje i Centar za dobrovoljno, anonimno, besplatno savjetovanje i testiranje na hepatitis B, C i HIV. Prema indikaciji koju postavlja savjetnik u Centru, moguće je testiranje na HIV, hepatitis B i C uz zagarantiranu anonimnost. Pokaže li se potreba za podrškom ili liječenjem, pacijenta se upućuje na odgovarajuću daljnju obradu.

Za potrebe hitne epidemiološke intervencije na području Primorsko-goranske županije NZZJZ PGŽ organizira trajnu službu pripravnosti uključujući dostupnost na telefonu izvan redovnog radnog vremena Zavoda. U službi pripravnosti su liječnici, specijalisti epidemiologije Zavoda.

- **Prijave i praćenje zaraznih bolesti**

Tijekom 2025. godine će se rutinski pratiti sve zarazne bolesti koje se nalaze na Listi zaraznih bolesti, kao i dosadašnjih godina.

Prijave zaraznih bolesti variraju ovisno o godini, prateći unazad 10 godina kreću se od 5 000 do 12 000 prijava zaraznih bolesti na godinu. Zadnjih godina od epidemije COVID-a 19 broj prijava se kreće od 10 000 do 12 000, što se može očekivati i u narednoj godini osim u slučaju pojave neke nove epidemije kada bi mogli očekivati i više prijava.

Pratit će se i prijavljivati epidemije, djelovat će se na njihovom suzbijanju i sprječavanju širenja. Ovisno o vrsti epidemije provodit će se sve epidemiološke mjere i intervencije sukladno protokolu.

U sezoni gripe će se pratiti broj oboljelih, a od sezone 2023./2024. se prešlo na novi način prijavljivanja, individualno prijavljivanje (za razliku od prethodnih godina kada se gripa prijavljivala zbirno po kalendarskim tjednim). Prijavljenih oboljenja od gripe u sezoni 2023./2024. bilo je 2 640.

Praćenje oboljelih od COVID-a 19 nastavlja se kao i prethodnih godina.

- **Savjetovalište za spolno prenosive bolesti**

Pri našem odjelu djeluje Centar za dobrovoljno, anonimno i besplatno testiranje na HIV, hepatitis B i hepatitis C. Također, suradnji s udrugom Hepatos se svaki ponedjeljak u popodnevnim satima od 15 do 17 u prostorima Zavoda odvija testiranje zainteresiranih osoba, a srijedom i četvrtkom od 13 do 15 sati djeluje Savjetovalište u organizaciji Odjela.

U 2023. godini obrađeno je 318 osoba koje su savjetovane i testirane na krvlju i spolno prenosive bolesti HIV, hepatitis B i hepatitis C. Savjetovanje i testiranje se obavljalo u Rijeci i Ispostavama (naročito u akcijama sudjeluje Ispostava Rab) gdje su provedene dvije akcije testiranja u suradnji s Udrugom Hepatos u 5. mjesecu 2023. i 11. mjesecu 2023. Također je provedeno terensko testiranje u Zatvoru u Rijeci u suradnji s Udrugom Hepatos gdje je testirano ukupno 43 zatvorenika. U prosjeku se tijekom godina putem Savjetovališta testira od 200 do 400 osoba te očekujemo takav interes i u 2025.

- **Antirabična zaštita**

U Antirabičnoj stanici NZZJZ PGŽ provodi se antirabična zaštita osoba koje su ozlijeđene - ugrizene od neke životinje. Tijekom 2023. godine antirabična zaštita provedena je kod 193 osobe – Rijeka i Ispostave. Uvidom u prethodne godine broj obrađenih osoba varira od 100 do 200. Zadnji put je utvrđena silvatična bjesnoća u Hrvatskoj 2014. godine, a Hrvatska je službeno proglašena „*rabies free*“ zemljom u travnju 2021. godine.

- **Zdravstveni nadzor**

Zdravstveni nadzor nad osobama određenih zanimanja provodi se na osnovu Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti i Zakona o dopunama i izmjenama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Godišnje se obavi oko 25 000 zdravstvenih nadzora nad osobama koje podliježu nadzoru radi prirode posla, te u 2025. očekujemo nastavak takvog trenda, uz napomenu da su cijene sanitarnih pregleda odlukom Vlade od 1. 7. 2024. smanjene za 50 %.

Po nalogu Sanitarne inspekcije nakon izolacije *Salmonellae* spp./*Shigella* spp. u 2023. godini bilo je 18 akcija, pa se slična brojka očekuje i tijekom narednih godina.

ODSJEK ZA DDD SANITARNI NADZOR I UZORKOVANJE

Prema važećim zakonskim propisima kao posebna mjera za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti provodi se preventivna i obvezno preventivna dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija (u daljnjem tekstu: DDD mjere). Navedene mjere provode se na temelju Programa mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (*Arthropoda*) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za područje Primorsko – goranske županije, općina i gradova i to u cilju:

- osiguranja zdravlja pučanstva,
- uklanjanja uzročnika zaraznih bolesti i izvora oboljenja od zaraznih bolesti,
- smanjenja mogućnosti prenošenja oboljenja putem različitih vrsta mikroorganizama (bakterije, rikecije, virusi, protozoi, gljivice), insekata (žohari, muhe, komarci i drugi molestanti), glodavaca (miševa, štakora),
- te unapređivanja higijenskih uvjeta života pučanstva.

Odsjek za DDD sanitarni nadzor i uzorkovanje subjektima pruža sljedeće usluge:

- stručni nadzor nad provedbom preventivne i obvezne preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije,
- stručni nadzor nad provedbom minimalno potrebnih preventivnih mjera za smanjenje rizika od moguće pojave legionarske bolesti,
- analizu rizika za pojavu legionarske bolesti u kućnoj vodoopskrbnoj mreži subjekata od javnozdravstvene važnosti,
- stručni nadzor nad provedbom hiperkloriranja vode, (hiperkloriranje se provodi kao preventivna ili protuepidemijska dezinfekcija u kućnoj vodoopskrbnoj mreži ili vodi rashladnih tornjeva),
- ispitivanje higijenskih uvjeta u objektima koji posluju s hranom i objektima pod sanitarnim nadzorom na zahtjev stranke ili nadležne inspekcije,
- uzorkovanje briseva/otisaka opreme, pribora, radnih površina i ruku zaposlenika na mikrobiološku ispravnost,
- uzorkovanje uzoraka hrane na zdravstvenu ispravnost sukladno HACCP planovima objekata,
- uzorkovanje uzoraka vode za ljudsku potrošnju u objektima u poslovanju s hranom sukladno HACCP planovima objekata,
- higijensko – epidemiološki izvid objekta i pisanje izvješća o obavljenom higijensko – epidemiološkom izvidu u objektu sa stručnim savjetima o zdravstvenoj ispravnosti hrane, predmeta opće uporabe i higijenskim uvjetima u objektu,
- obavljanje stručnih usluga za analizu opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka, radi utvrđivanja odgovarajućih preventivnih i kontrolnih mjera koje se odnose na higijenu i zdravstvenu ispravnost hrane s obuhvatom svih faza proizvodnje, prerade i transporta hrane (stručne usluge na uvođenju HACCP sustava) na temelju Zakona o hrani, Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu te Pravilnika o pravilima uspostave sustava i postupaka temeljenih na načelima HACCP sustava,
- identificiranje alergena u hrani sukladno Zakonu o informiranju potrošača o hrani,

- edukacija – osposobljavanje za rad po načelima HACCP-a zaposlenika koji rade s i u proizvodnji bezglutenske hrane,
- kontrola trajne primjene načela HACCP-a, dobre higijenske prakse (DHP) i dobre proizvođačke prakse (DPP) – audit,
- osposobljavanje za rad po načelima HACCP-a (djelatnika, voditelja, internog auditora i druge radionice na temu osiguranja zdravstvene ispravnosti hrane ovisno o potrebi SPH (subjekta u poslovanju s hranom).

Stručne usluge za analizu opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka obuhvaćaju:

- analizu postojećeg stanja prostora i opreme u smislu zadovoljavanja Uredbi (EZ) br. 852/2004 i br. 853/2004,
- prijedlog mjera za otklanjanje tehničkih, higijensko – sanitarnih i organizacijskih nedostataka,
- izradu HACCP plana objekta (identifikacija opasnosti, kritičnih kontrolnih točaka, kritičnih granica, propisivanje monitoringa i korektivnih mjera, izrada potrebnih radnih uputa i standardnih postupaka, izrada potrebne dokumentacije i zapisa) ili implementaciju postojećih Sektorskog Vodiča,
- teoretsku i praktičku edukaciju osoblja,
- verifikaciju sustava.

- **Nadzor nad objektima**

Sustavom zakonske regulative higijensko stanje u Primorsko-goranskoj županiji se prati u oko 3 800 objekata; ugostiteljskih objekata, trgovina, odgojno-obrazovnih ustanova te domova itd. Provjera higijenskih uvjeta (interna kontrola) za područje Rijeke i 8 okolnih općina se vršila u 1 667 objekata (uzeto je 11 564 otisaka, 947 uzoraka hrane, 464 uzoraka vode). U Rijeci i okolnim općinama je također proveden audit HACCP sustava u 210 nadzora.

- **Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija**

U 2023. godini 36 gradova/općina je obuhvaćeno stručnim nadzorom nad DDD mjerama, te 20 komunalnih društava (Ponikve voda Krk, Ponikve eko otok Krk, Komunalac Vrbovsko, Komunalac Opatija, Čistoća Rijeka, Dundovo Rab, Eko Murvica, Ekoplus Rijeka, Ivanj, Komunalac VIO Delnice, Komunalac Delnice, Komunalne usluge Cres-Lošinj, Liburnijske vode, Loparko, Vodovod i kanalizacija Rijeka, Vio Žrnovnica, Vode Vrbovsko, Vodoopskrba i odvodnja Cres-Lošinj, Vrelo Rab) gdje se nadzor vrši 2 x godišnje.

Osim toga provodi se stručni nadzor nad DDD mjerama u objektima koji su potpisali ugovor sa Zavodom kao i prema Županijskom programu. U 2023. godini proveden je nadzor nad DDD mjerama u 895 objekata.

Provodi se i nadzor nad romskim naseljima i to 3 x godišnje (proljeće, ljeto, jesen).

- **Kontrola vektora**

Planiranjem provedbom i nadzorom nad DDD mjerama populacije vektora zaraznih bolesti se, generalno gledajući, drže pod kontrolom. U sustav kontrole vektora zaraznih bolesti uključene su jedinice lokalnih samouprava (županija, gradovi i općine) koje donose program provedbe za svoje područje.

Epidemiologija Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ sastavlja program na osnovi baze podataka iz prethodnih stručnih nadzora i izvješća.

Mjere provode ovlaštene izvođači DDD mjera, stručni nadzor provodi Epidemiologija Zavoda, a inspekcijski Sanitarna inspekcija.

Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti posebno Odsjek za DDD sanitarni nadzor i uzorkovanje, provodi edukaciju i senzibiliziranje javnosti na problematiku komaraca.

ODSJEK ZA UPRAVLJANJE H-E RIZICIMA

Odsjek za upravljanje higijensko-epidemiološkim rizicima djeluje unutar Odjela za epidemiologiju kroničnih i nezaraznih bolesti s ciljem procjene rizika za zdravlje ljudi.

Procjena rizika za ljudsko zdravlje uključuje korištenje raspoloživih podataka o utvrđenim opasnostima u svrhu procjene prirode, veličine i vjerojatnosti štetnih učinaka na zdravlje ljudi koji bi mogli biti izloženi štetnim agensima npr. kontaminiranim medijima iz okoliša (hrana, voda, zrak, tlo, plin iz tla, podzemne vode, površinske vode i dr.).

Odsjek za procjenu higijensko – epidemioloških rizika primjenjuje metodologiju procjene rizika na temelju ispitivanih parametara i istraživanja koja se provode u ostalim ustrojbenim jedinicama Odjela, ali po potrebi i drugih ustrojbenih jedinica NZZJZ PGŽ.

Odsjek, naslanjajući se na aktivnosti ostalih ustrojbenih jedinica, vrši procjenu rizika na temelju dostupnih podataka s ciljem planiranja javnozdravstvenih mjera te poduzimanja preventivnih aktivnosti.

Aktivnosti Odsjeka obuhvaćaju i izradu Vodiča i smjernica koje procjeniteljima rizika koji rade u poslovnim subjektima pomaže za jednostavniju samostalnu procjenu opasnosti i karakterizaciju rizika u svrhu planiranja preventivnih mjera.

Na temelju epidemioloških pokazatelja kretanja zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti procjena rizika pruža smjernice za poduzimanje javnozdravstvenih aktivnosti u zajednici.

Temelj za praćenje javnozdravstvenih rizika predstavljaju zakonski definirane mjere zdravstvene zaštite koje obuhvaćaju zaštitu od ekoloških čimbenika štetnih za zdravlje, uključujući sve mjere za očuvanje, unaprjeđenje, praćenje i poboljšanje zdravstvenih i higijenskih uvjeta za život i rad čovjeka.

- **Monitoring prioriternih objekata**

U 2024. započela je implementacija novog Zakona o vodi za ljudsku potrošnju i Pravilnika o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika.

ODSJEK ZA KOORDINACIJU PROGRAMA CIJEPLJENJA I DISTRIBUCIJU CJEPIVA

Aktivnosti Odsjeka za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva su:

- planira cijepljenje za područje Primorsko – goranske županije u skladu s Provedbenim programom obveznih cijepljenja u kalendarskoj godini,
- tijekom prosinca u tekućoj godini šalje potrebe za cjepivom u idućoj godini, podijeljenu po kvartalima, centralnom distributeru i voditelju Programa cijepljenja,
- kvartalno naručuje cjepiva,
- evidentira i pohranjuje cjepiva u rashladnoj komori,
- nadzire, analizira i evaluira provođenje Programa obveznog cijepljenja,
- vodi evidenciju o potrebama cjepiva i distribuciji cjepiva,
- izrađuje izvješća o provedenom cijepljenju i potrošnji cjepiva propisanom zakonom i pravilnikom,
- prema potrebi distribuira cjepiva prema ovlaštenim cjepiteljima u PGŽ, strogo poštujući „hladni lanac”,
- mjesečno prikuplja i izrađuje izvješća o potrošnji cjepiva i broju cijepljenih osoba, te izvješća šalje u HZJZ,
- godišnje prikuplja, analizira, evaluira i izrađuje izvješća o izvršenom cijepljenju, te šalje u HZJZ,
- prema potrebi provodi obavješćivanje cjepitelja na terenu te povlačenje cjepiva,

- koordinira cijepljenja sa svim cjepiteljima u PGŽ,
- nabavlja i distribuira ostala cjepiva iz neobaveznog programa cijepljenja,
- sezonski planira, nabavlja i distribuira cjepivo protiv gripe.

Uz prethodni dogovor, moguće je organizirati tzv. „*kampanjsko cijepljenje*“ (npr. cijepljenje protiv sezonske gripe, cijepljenje protiv krpeljnog meningoencefalitisa itd.) odnosno cijepljenje na terenu.

Zakoni, pravilnici i programi na kojima se bazira rad Odsjeka su:

- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti,
- Pravilnik o načinu provođenja imunizacije, seroprofilakse, kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti te o osobama koje se moraju podvrgnuti toj obvezi,
- Trogodišnji program obaveznog cijepljenja u RH,
- Trogodišnji program imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse za pojedine skupine stanovništva i pojedince pod povećanim rizikom,
- Provedbeni program obaveznog cijepljenja I,
- Provedbeni program II.

- **Cijepljenje i distribucija cjepiva**

U ambulantama Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti i Ispostava provode se cijepljenja osoba izloženih potencijalnom riziku od određenih zaraznih bolesti zbog specifičnosti radnog mjesta, putovanja u međunarodnom prometu i slično. U 2023. godini je u PGŽ cijepljeno ukupno 3 816 osoba (tu nije uvršten broj osoba koje su cijepljene protiv COVID-a 19 i gripe). U narednim godinama očekujemo i dalje sličan broj cijepljenih, možda i lagano povećanje zbog sve većeg interesa za međunarodna putovanja bilo iz poslovnih, bilo iz turističkih razloga.

Također provode se cijepljenja po posebnim indikacijama – splenektomirane osobe, osobe nakon transplantacije matičnih stanica, transplantacije solidnih organa i druga specifična zdravstvena stanja.

Svake godine tijekom listopada ili studenog dostavlja se iz HZJZ cjepivo protiv gripe kojim se opskrbljuju cjepitelji. U 2023. godini cjepivo protiv gripe za sezonu 2023./2024. je stiglo 24. 10. 2023. te je kampanja cijepljenja u PGŽ započela 30. 10. 2023.

U 2023. godini Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje je nabavio četverovalentno cjepivo protiv gripe. U NZZJZ PGŽ je dopremljeno 30 000 doza Vaxigrip Tetra cjepiva, a ukupno je potrošeno 25 582 doza cjepiva u sezoni 2023./2024.

Cijepljenje protiv gripe se prvenstveno provodi kod liječnika obiteljske medicine i njima je cjepivo distribuirano sukladno potrebama pojedinog liječnika, ovisno o broju pacijenata kojima je indicirano cijepljenje protiv gripe. U ambulancama Odjela i Ispostavama također se provodi cijepljenje protiv gripe, po indikaciji i uz naplatu. U epidemiološkoj ambulanti Rijeka i u Ispostavama cijepljeno je 1 718 osoba protiv gripe.

Za sezonu 2024./2025. je planirana potreba cjepiva protiv gripe u iznosu 29 000 doza. Tijekom 2024. godine i dalje se provodilo cijepljenje protiv SARS-CoV-2. Cijepljenje se provodilo dostupnim cjepivima, Pfizerovo cjepivo BA4/5 i XBB1.5. Krajem kolovoza 2024. pristiglo je novo varijantno cjepivo proizvođača Pfizer JN.1.

Interes za cijepljenjem protiv COVID-a 19 je manji nego prethodnih godina, tako da je u 2023. cijepljeno 2 369 osoba, a u narednim godinama očekujemo i dalje interes za cijepljenjem protiv COVID-a 19, ali ipak smanjenog intenziteta.

Tablica 5. Prikaz realizacije aktivnosti u 2023. i 2024. te planiranog u 2025. godini Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti

AKTIVNOST	REALIZACIJA 2023.	REALIZACIJA 2024. (do 31. 8.)	PLANIRANO U 2025.
PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI	11 866	8 215	12 000
EPIDEMIOLOŠKE OBRADJE, PREGLEDI I ANKETE	3 891	3 156	4 000
PRIJAVE I OBRADJE EPIDEMIJA	7	9	10
CIJEPLJENJE	3 816	2 447	3 500
CIJEPLJENJE PROTIV COVID-19	2 369	374	500
DISTRIBUCIJA CJEPIVA	14 5661	62 426	15 0000
SAVJETOVALIŠTE	318	161	320
ANTIRABIČNE OBRADJE	193	122	180
MONITORING PRIORITETNIH OBJEKATA (Grad Rijeka i riječki prsten)	-	73	200

STRUČNI NADZOR NAD DDD MJERAMA (Grad Rijeka i riječki prsten)	895	890	900
ZDRAVSTVENI NADZORI- SANITARNI PREGLEDI	25 411	20 262	27 000

Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti i dalje će se baviti svim poslovima kao do sada, od praćenja, obrade i analize zaraznih bolesti, do provođenja cijepljenja i distribucije cjepiva, zdravstvenih nadzora osoba i objekata, monitoringa prioritetnih objekata i izradom dokumenta Procjene rizika kućne vodoopskrbne mreže prioritetnog objekta te drugim aktivnostima sukladno trenutačnoj epidemiološkoj situaciji.

8. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

Odjel za kliničku mikrobiologiju je organizacijska jedinica Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u kojoj se provodi specijalistička laboratorijska djelatnost namijenjena izvanbolničkoj i bolničkoj populaciji. Na Odjelu se uz stručnu djelatnost obavlja znanstvena djelatnost i nastavne aktivnosti za studente Medicinskog fakulteta, Fakulteta zdravstvenih studija i Fakulteta biotehnologije i razvoja lijekova Sveučilišta u Rijeci, kao i za učenike Medicinske škole u Rijeci.

Praćenjem i uvođenjem novih dijagnostičkih trendova u rutinski rad nastoji se ostvariti vizija i zacrtani ciljevi te pridonijeti unapređenju zdravlja populacije i dobrobiti pacijenata kontinuiranim provođenjem suvremene mikrobiološke dijagnostike.

Odjel za kliničku mikrobiologiju obavlja javno zdravstvenu mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Županije. Izvođenjem široke palete bakterioloških, viroloških, parazitoloških, mikoloških, serodijagnostičkih i molekularnih pretraga Odjel sudjeluje u nizu preventivnih i javnozdravstvenih programa.

Na Odjelu se provodi dijagnostička obrada različitih kliničkih uzoraka specifičnim metodama dijagnostike s ciljem utvrđivanja etiologije infekcije odnosno potvrđivanja prisustva infekcije te usmjeravanja odabira odgovarajuće antimikrobne terapije. Provode se metode izravne dijagnostike mikroskopijom, klasičnom kultivacijom za izolaciju uzročnika na selektivnim, kromogenim i diferencijalnim podlogama, detekcijom antigena imunokromatografskim i imunofluorescentnim metodama te detekcijom nukleinskih kiselina uzročnika molekularnim metodama dijagnostike. Za sezonske i epidemijske virusne i bakterijske uzročnike respiratornih infekcija uvedene su metode molekularne dijagnostike (*PCR*, eng. *Polymerase Chain Reaction*) i brze direktne imunofluorescentne dijagnostike *POC* (eng. *point-of-care*). Neizravna serološka dijagnostika provodi se za bakterijske, virusne i parazitarne teško uzgojive uzročnike infekcija te se koristi za probir na krvlju prenosive bolesti i utvrđivanje serumskog titra protutijela u svrhu procjene stadija infekcije i potrebe za cijepljenjem. Kvaliteta rada vrednovana je stalnim uspješnim vanjskim kontrolama kvalitete (*NEQAS*, *RIQAS*, *DTU*, *Euroimmun*) koje se kontinuirano provode u svim segmentima laboratorijskih postupaka te implementacijom zahtjeva norme HR EN ISO 15189 Hrvatske akreditacijske agencije.

Zbog završetka pandemije COVID-19 i smanjenja opterećenja molekularnom dijagnostikom ove infekcije stvorili su se uvjeti za proširenje molekularne dijagnostike na druge uzročnike čija je dijagnostika do sada bila nedostupna. Konstantnim praćenjem suvremenih trendova u mikrobiološkoj dijagnostici implementirane su automatizirane metode za brzu identifikaciju

pozitivnih uzoraka (*BD BACTECTM Blood Culture System, Uroquattro, BD MGITTM TBc ID, VITEK, MALDI-TOF*) i automatizirano očitavanje i interpretaciju testova osjetljivosti (*VITEK, SIR Scan*) s krajnjim ciljem promocije racionalne i svrsishodne uporabe antimikrobne terapije i utjecaja na smanjivanje pojave rezistentnih izolata. Odjel za kliničku mikrobiologiju ključna je karika za pomoć u identifikaciji, nadzoru, kontroli i prevenciji bolničkih i izvanbolničkih infekcija.

Odjel je organiziranu u šest Odsjeka od kojih jedan od odsjeka ima u svom sastavu četiri Laboratorija:

ODSJEK ZA BAKTERIOLOGIJU

- Laboratorij za urogenitalne infekcije
- Laboratorij za crijevne infekcije
- Laboratorij za respiratorne infekcije
- Laboratorij za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilizacije

ODSJEK ZA PARAZITOLOGIJU I MIKOLOGIJU

ODSJEK ZA DIJAGNOSTIKU TUBERKULOZE

ODSJEK ZA MOLEKULARNU DIJAGNOSTIKU

ODSJEK ZA SERODIJAGNOSTIKU

ODSJEK ZA PRIJEM UZORAKA, PRIPREMU PODLOGA I STERILIZACIJU

Prijem uzoraka, uzorkovanje i izdavanje mikrobioloških nalaza obavlja se na prijemnom šalteru Odjela za kliničku mikrobiologiju (Šalter 2) u prizemlju zgrade Zavoda.

Na Odjelu djeluje Kancelarija odjela u kojoj se obavlja ugovaranje, administracija računa/predračuna za fizičke osobe i računa za HZZO te dopunska zdravstvena osiguranja.

- **Uvođenje novog operativnog informacijskog programa**

Svrha provedbe mjere je povezivanje radnih procesa te njihova potpuna kontrola u jedinstvenom sustavu. Program treba pokrivati sve radne procese, od zaprimanja uzorka, rezultata analiza dobivenih na automatiziranim uređajima i drugih nalaza do fakturiranja i slanja računa u HZZO. Zahtjeva se komplementarnost sa sustavom CEZIH i mogućnost slanja nalaza suradnim ustanovama na svim razinama zdravstvene zaštite kao i slanje na e-mail adrese pacijenata uz privolu i zahtjev.

- **Izmještanje sustava neprekidnog napajanja (UPS)**

Svrha provedbe mjere je dobivanje još jednog prostora koji bi služio za smještaj uređaja koje koristi više organizacijskih jedinica Odjela (*BACTEC* aparat za hemokulture, *VITEK* uređaj za identifikaciju mikroorganizama i ispitivanje antimikrobne osjetljivosti, *MARIPOC* uređaj za DIF, priprema sojeva za analizu na *MALDI* uređaju) pa bi laboratoriji dobili više prostora za rutinski rad.

- **Prostorna i organizacijska integracija laboratorija za respiratorne infekcije i laboratorija za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilizacije**

Svrha provedbe mjere je olakšavanje svakodnevnog rada u jedinstvenom prostoru sa svim potrebnim uređajima i materijalom te racionalna raspodjela djelatnika.

- **Proširenje molekularne dijagnostike respiratornih infekcija s dijagnostikom infekcija atipičnih**

Svrha provedbe mjere je cjelovit obuhvat respiratornih virusnih i bakterijskih infekcija osobito dječje dobi koje nije moguće dijagnosticirati konvencionalnim mikrobiološkim metodama.

- **Zamjena postojeće metode molekularne dijagnostike tuberkuloze i spolno prenosivih infekcija (*Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* i HPV) s novom molekularnom metodom**

Svrha provedbe mjere je prelazak na novu metodu koja je znatno jednostavnija za izvođenje, jeftinija i omogućava istovremenu detekciju više uzročnika na većem broju uzoraka.

- **Uvođenje novih metoda molekularne dijagnostike gastrointestinalnih infekcija**

Svrha provedbe mjere je proširenje i ubrzanje dijagnostike gastrointestinalnih infekcija što je osobito značajno kod pojave epidemija u kolektivima (dječji vrtići, dječji domovi, domovi za stare i nemoćne, stacionari) i turističkim objektima.

- **Proširenje molekularne dijagnostike spolno prenosivih infekcija na nove uzročnike**

Svrha provedbe mjere je proširenje obuhvata molekularne dijagnostike spolno prenosivih infekcija s dosadašnje detekcije *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* i HPV dodatno na *Mycoplasma genitalium*, *M. hominis*, *Trichomonas vaginalis*, *Ureaplasma urealiticum* i *Ureaplasma parvum*. Ovim proširenjem se omogućuje detekcija *Mycoplasma genitalium* koju do sada nismo mogli detektirati kultivacijskom metodom kao i razlučivanje infekcije *Ureaplasma urealiticum* i *parvum* budući da samo infekcija *U. urealiticum* zahtjeva terapiju, a trenutačno korištena kultivacijska metoda ne razlikuje te dvije vrste. Za navedene pretrage trenutačno treba uzorkovati 3 uzorka za 3 laboratorija, a novom metodom bi se iz jednog uzorka moglo detektirati prisustvo ovih uzročnika infekcija.

- **Uvođenje dodatne serološke metode dijagnostike torch infekcija (COBAS, ROCHE)**

Svrha provedbe mjere je uvođenje dodatne metode serološke dijagnostike TORCH infekcija što omogućava potvrdno diferenciranje infekcija trudnica koje mogu uzrokovati kongenitalnu infekciju i zahtijevaju testiranje s više različitih seroloških metoda.

- **Provođenje vanjske kontrole kvalitete**

Svrha provedbe aktivnosti je provođenje vanjske kontrole vrednovanja kvalitete rada molekularne dijagnostike (*NEQAS SARS-CoV-2, Influenza, RSV, Chlamydia trachomatis*), serološke dijagnostike virusnih hepatitisa i HIV-a (*RIQAS hepatitis i HIV*), serološke dijagnostike TORCH infekcija (*RIQAS Toxoplasma gondii, virus rubele, CMV, HSV i VZV*), serološke dijagnostike EBV, HSV i *Borrelia burgdorferi* (*EUROIMMUN*), detekcije složenih oblika antimikrobne rezistencije (*NEQAS detekcija karbapenemaza*), dijagnostike krvno-
tkivnih parazita izravnom mikroskopijom krvnog razmaza i guste kapi (*NEQAS Blood parasitology*).

- **Provođenje postupka usklađivanja procesa rada sukladno normama ISO 15189; ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 50001:2018**

Svrha provedbe aktivnosti je kontinuirani rad u skladu s ISO normama koje NZZJZ PGŽ ima implementirane u svakodnevnom radu.

- **Sudjelovanje u radu odbora za praćenje rezistencije akademije medicinskih znanosti hrvatske (AMZH)**

Svrha provedbe aktivnosti je kontinuirano praćenje rezistencije bakterijskih izolata u skladu sa suvremenim smjernicama Europskog odbora za testiranje antimikrobne osjetljivosti.

- **Prikupljanje i analiza podataka, izrada izvješća o broju obrađenih uzoraka, provedenih analiza i kretanju zaraznih bolesti u suradnji s hzjz, odjelom za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti te odjelom za javno zdravstvo NZZJZ PGŽ**

Prikupljeni podatci se koriste za Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis, Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije, prijavljivanje kretanja zaraznih bolesti i sl.

- **Sudjelovanje u nacionalnom programu ranog otkrivanja raka debelog crijeva**

Program se provodi u suradnji s Odjelom za javno zdravstvo NZZJZ PGŽ koji upućuje pozive za testiranje ciljanoj populaciji. Pristigli uzorci pacijenata se obrađuju na Odjelu za kliničku mikrobiologiju te se rezultati šalju Odjelu za javno zdravstvo koji pacijente s pozitivnim nalazom na okultno krvarenje poziva na kolonoskopske preglede.

- **Izvještaj o postignutim ciljevima i rezultatima temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini te projekcija za sljedeću godinu**

U 2023. godini na Odjelu je obrađeno ukupno 191 918 uzoraka odnosno 38,8 % manje nego 2022. godine prvenstveno zbog smanjenog priljeva uzoraka za molekularnu dijagnostiku SARS-CoV-2 dok je došlo do porasta molekularne i POC dijagnostike ostalih respiratornih virusa (influenza A i B, RSV, virusi parainfluenzae, adenovirus, humani metapneumo virus, rinovirus). U Laboratoriju za respiratorne infekcije značajno je smanjenje (83,3 %) provođenja brzih antigenskih testova na SARS-CoV-2 dok je bakteriološki obrađeno 34,7 % više uzoraka iz gornjeg dišnog sustava vjerojatno zbog povećane incidencije invazivnih sojeva *Streptococcus pyogenes* i *Streptococcus pneumoniae*. Odaziv na Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva bio je za 41,4 % veći u odnosu na 2022. godinu. U molekularnoj dijagnostici spolno prenosivih uzročnika (*Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae* i HPV) obrađen je skoro 20 % veći broj uzoraka. I kod ostalih vrsta dijagnostike uočen je porast broja uzoraka koji se kreće od 13,12 % kod dijagnostike TBC do 5,8 % u Odsjeku za parazitologiju i mikologiju.

Iz Tablice 6. vidljivo je da je broj pretraga koje se izvršio u 2023. godini i koji će se provesti u 2024. godini viši od ugovorenih iznosa limita određenih ugovorom s HZZO-om pa je neophodno povećanje limita ili plaćanje usluga po učinku. Navedeni trend očekuje se i u 2025. godini.

Tablica 6. Prikaz realizacije aktivnosti/pretraga u 2022., 2023. i prva tri tromjesečja 2024. godine te planiranog u 2025. godini Odjela za kliničku mikrobiologiju

ODSJEK /LABORATORIJ /AKTIVNOST	AKTIVNOST / PRETRAGA	2022.	2023.	DO 1. 9. 2024.	2025.
Laboratorij za respiratorne infekcije	Pretrage obrisaka: -gornji dišni sustav -obrisaka kože i rana i uzoraka tkiva Pretrage uzoraka iz donjeg dišnog sustava Pretrage uzoraka hemokulture Brzi antigenski test SARS-CoV-2 POC respiratorni virusi Obrisci medicinskih aparata i uređaja Ukupno	16 050	15 926	8 852	16 500
Laboratorij za crijevne infekcije	Pretrage stolice: - bakteriološki - virološki Nacionalni program ranog otkrivanja karcinoma kolona Ukupno	6 262 48 884	8 855 53 737	1 029 34 410	55 000
Laboratorij za urogenitalne infekcije	Pretrage urina i genitalnih uzoraka bakteriološki Ukupno	35 497	38 175	25 532	40 000
Odsjek za parazitologiju i mikologiju	Pretrage stolice parazitološki Pretrage na krvne i tkivne parazite Parazitološka serologija Pretrage kliničkih uzoraka mikološki Ukupno	31 242	33 043	24 918	35 000
Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze	Pretrage kliničkih uzoraka na <i>M. tuberculosis</i> Quantiferonski test Ukupno	2 431	2 750	1 639	3 000
Odsjek za molekularnu dijagnostiku	Pretrage molekularnim metodama Ukupno	149 765	21 704	9 693	25 000
Odsjek za serodijagnostiku	Bakteriološka serologija Virološka serologija	6 372 8 663	5 217 9 270		

	Virusi hepatitisa (Ag/Pt)	9 109	8 765		
	HIV	3 327	3 238		
	Ukupno	27 471	26 490	17 456	28 000
Ostalo po odsjecima		1 748	93		
UKUPNO Odjel za kliničku mikrobiologiju		313 088	191 918	122 500	202 500

Zbog završetka pandemije COVID-19 i smanjenja opterećenja molekularnom dijagnostikom ove infekcije stvorili su se uvjeti za proširenje molekularne dijagnostike na druge uzročnike čija je dijagnostika do sada bila nedostupna. U 2025. godini očekuje se daljnji porast broja uzoraka za bakteriološku dijagnostiku respiratornog sustava kao i povećanje molekularne dijagnostike respiratornih virusa (influenza A i B, RSV, virusi parainfluenzae, adenovirus, humani metapneumo virus, rinovirus) i novouspostavljene molekularne dijagnostike infekcija izazvanih atipičnim bakterijama (*Bordetella pertussis* i *parapertussis*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydomphila pneumoniae*, *Legionella pneumophila*). Zbog toga će se nastaviti provoditi proširena molekularna dijagnostika najznačajnijih virusnih i bakterijskih uzročnika respiratornih infekcija koja je dovela do značajnog poboljšanja skrbi o oboljelim pacijentima osobito dječje dobi kod kojih su ove infekcije izrazito učestale, a uz brzu dijagnostiku ostvaruju se uvjeti za pravovremenu ciljanu antimikrobnu terapiju.

U svrhu poboljšane i proširene dijagnostike spolno prenosivih bolesti za ciljnu populaciju započet će se s implementacijom proširenog molekularnog panela za dijagnostiku ovih infekcija. Ovaj panel u jednoj pretrazi iz jednog uzorka obuhvaća patogene koji se sada detektiraju u više odsjeka iz više uzoraka od jednog pacijenta pa će se postići racionalnije korištenje dijagnostike i izbjeći nepotrebno izlaganje pacijenata višekratnim dolascima na uzorkovanje. Isto tako planira se uvesti nova metoda za molekularnu pretragu na HPV koja je znatno jednostavnija i brža za izvođenje, jeftinija i omogućava istovremenu detekciju visokorizičnih tipova HPV.

Nastavit će se koristiti međunarodno priznate vanjske kontrole vrednovanja laboratorijskog rada u svim segmentima molekularne dijagnostike, serološke dijagnostike te detekcije i identifikacije mehanizama multiple rezistencije bakterija koje se sve češće detektiraju osobito u uzorcima iz urinarnog trakta. Isto tako nastavit će se primjenjivati vanjska kontrola za krvno tkivne parazitoze budući da smo područje u koje se često vraćaju građani koji su boravili u endemskim područjima kao turisti, pomorci ili zaposlenici stranih agencija.

Odjel za kliničku mikrobiologiju ima ključnu ulogu u brzom i kvalitetnoj dijagnostici s krajnjim ciljem promocije racionalne i svrsishodne uporabe antimikrobne terapije i utjecaja na smanjivanje pojave rezistentnih izolata.

9. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJE I LIJEČENJE OVISNOSTI

Mentalno zdravlje je važna sastavnica ukupnog zdravlja, a time i preduvjet kvalitetnog života, kako djece, tako i odraslih. Mentalno zdravlje nije samo odsustvo mentalne bolesti! Ono je stanje u kojem pojedinac uspješno realizira svoje sposobnosti, nosi se s nažalost sve većim, stresovima života, te radi produktivno i doprinosi svojoj zajednici. U današnjim socijalnim, ekonomskim i širim društvenim uvjetima življenja i odrastanja teško je realizirati svoje zdravlje u potpunosti te gotovo da nema osobe koja nije iskusila problem vlastita mentalnog zdravlja.

2005. godine u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo PGŽ, formiran je Odjel za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnost koji od 2010. godine postaje odjel za Mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti. Odjel djeluje isprva na dva, a potom na tri lokaliteta. Osnovna koncepcija rada Odjela za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sukladna je aktualnim spoznajama da je promocija zdravlja, razvoj životnih vještina i prihvatljivih modela ponašanja te rano otkrivanje i pomoć u suzbijanju rizičnih čimbenika zdravog i nesmetanog razvoja djeteta u obitelji najefikasniji strateški pristup rješavanju ovog javnozdravstvenog problema.

Mjere koje Odjel provodi temelje se na promociji zdravlja, razvoju životnih vještina i prihvatljivih modela ponašanja te ranom otkrivanju i pomoći u suzbijanju rizičnih čimbenika za razvoj djece i adolescenata. Provode se programi Primarne prevencije (promocija zdravlja, osnaživanje zdrave populacije, priprema za životne izazove, razvoj životnih vještina, edukacija djelatnika koji rade s mladima), Sekundarne prevencije (rano otkrivanje rizične populacije i eksperimentatora te uključivanje u savjetovališni rad i tretman) te Tercijarne prevencije (izvanbolnički rad s ovisnicima i njihovim obiteljima te rad s ovisnicima u penalom sustavu). Redovito se ažurira registar ovisnika Primorsko-goranske županije, a na temelju kojeg je, za interne potrebe, napravljena obrada i analiza podataka o stanju i kretanju bolesti na području Primorsko-goranske županije.

Vizija: zdrava i otporna zajednica uključuje suradnju zdravstvenog, odgojno-obrazovnog, socijalnog i civilnog sektora s ciljem smanjenja zdravstvenih, socijalnih i društvenih rizika i šteta povezanih s narušenim mentalnim zdravljem te supstancijalnim i ponašajnim ovisnostima.

Misija: pružiti zajednici na znanosti utemeljene programe od primarne prevencije, rane detekcije i psihosocijalne intervencije do izvanbolničkog liječenja djece, mladih i odraslih s poteškoćama mentalnog zdravlja i ovisnosti.

U današnjim socijalnim, ekonomskim i širim društvenim uvjetima življenja i odrastanja teško je realizirati svoje (mentalno) zdravlje u potpunosti, a suvremeni odgojni i zdravstveni izazovi svakim su danom sve veći i složeniji. Uz tradicionalne rizične čimbenike poput obiteljskog zanemarivanja i zlostavljanja, vršnjačkog pritiska i vršnjačkog nasilja, neadekvatnih društvenih normi i dezorganizacije zajednice itd., danas su prisutni i novi rizici vezani uz konzumerizam, utjecaj medija, ovisnost o tehnologiji, nasilje putem interneta, usamljenost i socijalnu izolaciju i dr. Procjene Svjetske zdravstvene organizacije govore kako u godini dana, u Europi od mentalnih poremećaja oboli visokih 38 % stanovništva, a loše mentalno zdravlje čini 22 % EU teret invaliditeta mjereno kroz godine života prevedene u nesposobnosti (*Years Lived with Disability* (YLD)). Čak 20 % školske djece suočeno je s mentalnim poteškoćama svake godine, dok njih 10 % pokazuje i kliničke simptome. Činjenica kako 50 % svih mentalnih poremećaja počinje prije 14. godine, a čak 75 % prije 18. godine, ukazuje kako je zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih javnozdravstveni i opći društveni prioritet.

Podatci iz Europskog istraživanja među učenicima, 16-godišnjacima o depresivnim tegobama, razmišljanjima o samoozljeđivanju te pokušajima samoubojstva koji su prikupljeni 2019. godine pokazuju kako je 5,6 % mladih u dobi od 16 godina izjavilo da od ukupno šest ispitanih depresivnih tegoba ima najmanje njih četiri većinu vremena u posljednjih sedam dana (8,7 % djevojaka i 2,6 % mladića). Pritom se gotovo svaka peta djevojka od 16 godina u posljednjih sedam dana osjećala tužno većinu vremena.

Istraživanje pokazuje značajan porast depresivnih tegoba kod mladih u dobi od 16 godina koji započeo već 2011. godine.

Nadalje svaka četvrta mlada osoba u dobi od 16 godina izjavljuje da je razmišljala o tome da se ozlijedi ili si naudi, a samoubojstvo je barem jednom u životu pokušala gotovo svaka deseta mlada osoba u dobi od 16 godina. Sve ovo govori o veliko potrebi ulaganja u prevenciju ranu detekciju i rane intervencije kroz psihološka i psihijatrijska savjetovališta.

Na temelju promjene Zakona o zdravstvenoj zaštiti i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o sprječavanju zlouporabe opojnih droga sustav za prevenciju ovisnosti i izvanbolničko liječenje ovisnika postaje dio sustava zavoda za javno zdravstvo. Do tada osnovani Centri za prevenciju ovisnosti postaju dio županijskih zavoda za javno zdravstvo. Zakonom o zdravstvenoj zaštiti, zaštita mentalnog zdravlja po prvi je put u sustavu zdravstva definirana kao zasebna djelatnost na razini primarne zdravstvene zaštite u sustavu javnozdravstvenih zavoda, a usmjerena je na unaprjeđenje mentalnog zdravlja cjelokupne populacije, s osobitim težištem na preventivni rad s mladima.

ODSJEK ZA PROMICANJE I ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA

- **„Na valovima“**

„NA VALOVIMA“ je program jačanja socio-emocionalnih kompetencija i otpornosti djece predškolske dobi te jačanja roditeljskih kompetencija kojima podupiru socio-emocionalni razvoj djece u predškolskoj dobi. Kurikulum je razvijen na europskim sveučilištima i evaluiran. Nositelj i koautor kurikuluma je Učiteljski fakultet u Zagrebu s kojim je uspostavljen kontakt i dogovorena suradnja. Radne materijale čine Vodič za odgojitelje s opisom programa, teorijskim i drugim konceptima, Priručnik za odgojitelj(ic)e (djece predškolske dobi) s uputama za provedbu aktivnosti u odgojnim grupama te Priručnik za roditelje (djece predškolske i osnovnoškolske dobi). U priručnicima su opisane aktivnosti za djecu uz svaku od šest glavnih s dvije pod teme kurikula: 1. Razvoj komunikacijskih vještina (učinkovita komunikacija i asertivnost); 2. Uspostavljanje i održavanje zdravih odnosa (zdravi odnosi te suradničke vještine, empatija i moralno rasuđivanje); 3. Razvijanje pozitivnoga mišljenja (pozitivno i optimistično mišljenje te pozitivne emocije); 4. Razvoj samoodređenja (rješavanje problema te osnaživanje i autonomija); 5. Izgradnja osobne snage (pozitivno samopoimanje te korištenje snaga u akademskome i društvenome okruženju); 6. Pretvaranje izazova u prilike (suočavanje s nedaćama i odbacivanjem, suočavanje sa sukobima, prihvaćanje promjena).

Odsjek priprema edukaciju za 30-ak odgajatelja iz 10-15 odgojnih skupina riječkih vrtića koji će provoditi program s djecom u svojim odgojnim skupinama te uključivanje 250 djece i njihovih roditelja u program. Održavaju se i radionice za roditelje o rizicima prerane i prekomjerne upotrebe digitalnih tehnologija. Teme koje će se obraditi jesu: obiteljska komunikacija, roditeljski nadzor, kako biti dobar uzor, vrijeme na ekranu i dr. Radionice provode stručnjaci NZZJZ PGŽ.

- **Trening životnih vještina**

Trening životnih vještina (TŽV) je program primarne prevencije rizičnih ponašanja (pušenja, konzumacije alkohola i zlouporabe droga) koji se temelji na razvoju osobina i uvježbavanju vještina važnim u razvoju ovih ponašanja kao preventivni i kao rizični faktori. Program, osim što pruža informacije o štetnosti rizičnih ponašanja i konzumiranja cigareta, alkohola i droge, razvija samopouzdanje, vještine donošenja odluka, zauzimanja za sebe, odupiranja vršnjačkom i medijskom pritisku, rješavanja konflikata, kontrole emocija te socijalne i komunikacijske vještine. Program je namijenjen učenicima 3, 4, 5, 6, 7 razreda osnovne škole, a godišnje se u svakom razredu s učenicima održi 8-12 sati radionica od kojih se veliki dio uklapa u zdravstveni odgoj i poklapa s međupredmetnim temama. NZZJZ PGŽ osigurava radne materijale (za svakog učenika tiska se priručnik za rad, a za svakog učitelja priručnik s

uputama za provedbu programa po temama), edukaciju voditelja programa (nastavnika i stručnih suradnika), superviziju i evaluaciju. Godišnje je u njega uključeno oko 10 000 učenika, 580 suradnika (učitelja i stručnih suradnika iz škola u PGŽ). Učitelji provode radionice na satu s učenicima, a školski psiholog ili pedagog koordinira provedbu programa na razini škole (pomaže u provedbi, posjećuje satove u provedbi-hospitacije, izvješćuje školsko vijeće, potiče redovito provođenje itd.).

- **Savjetovalište za mlade**

Na posebnom lokalitetu izdvojenom od izvanbolničkog rada s ovisnicima, odvija se savjetodavni rad s adolescentima koji provode psiholozi, psihoterapeuti i socijalni pedagozi. Po potrebi, psiholog provodi sveobuhvatnu psihodijagnostiku uz provođenje strukturiranog intervjua. Na raspolaganju je i dječji psihijatar te psihijatar subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije. Savjetodavni/psihoterapijski rad, koji najčešće uključuje aktivno slušanje, ventiliranje emocija, kognitivnu restrukturaciju problema te rad na biheavioralnim promjenama kod klijenta. Savjetovalište djeluje u Rijeci pet dana u tjednu 7:00-20:00 sati, te 2 puta mjesečno u ispostavama Zavoda u Delnicama, Krku, Cresu i Malom Lošinjju.

S obzirom na rastuće zahtjeve, od prosinca 2019. godine, započeli smo i s radom Studentske Psihijatrijske ambulante na Sveučilišnom kampusu u Rijeci.

Ambulanta za mentalno zdravlje na adresi Studentska 1, namijenjena djeci, mladima i odraslim osobama koje traže pomoć i podršku u zaštiti mentalnog zdravlja. Ambulanta obuhvaća usluge psihologijskog savjetovališta, psihijatrijske ambulante te ambulante za dječju i adolescentnu psihijatriju. Ambulanta djeluje na adresi Studentska 1, svakim radnim danom od 7:00-20:00 sati.

- **Online aplikacija www.OnMyMind.hr**

Web aplikacija služi kao izvor informacija kako se suočavati sa stresom (tehlike disanja, distrakcije i sl.), kontrolirati ljutnju, riješiti sukob, oduprijeti se vršnjačkom pritisku i dr. Cilj je omogućiti mladima anonimnu, besplatnu i dostupnu samopomoć i alat za samo unapređenje, ali i informirati ih o mogućnostima primanja stručne podrške i pomoći uživo, ako je potrebno. Sadržava linkove različitih servisa u zajednici (npr. psiholoških i obiteljskih savjetovališta, online savjetovališta, nevladinih organizacija i dr.). Sadržaj aplikacije osmišljavaju stručnjaci iz Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja NZZJZ PGŽ, u suradnji sa stručnjacima u zajednici. Dobiveno je odobrenje Ministarstva znanosti i obrazovanja i pozitivno stručno

mišljenje AZOO o korištenju web aplikaciju u radu u školama, pa će aplikacija biti proširena i u škole izvan PGŽ.

- **Bilten „RIZIK“**

Bilten „Rizik“ pruža stručnjacima u zajednici priliku da predstavljaju svoj rad, uspješne projekte i rezultate te s druge strane omogućava širokoj bazi stručnjaka da se upoznaju s korisnim aktivnostima u lokalnoj zajednici koje im mogu pomoći u vlastitom radu. Bilten „Rizik“ izlazi jednom godišnje, u nakladi od 1 500 komada, besplatan je za korisnike i stiže poštom na adrese svih osnovnih i srednjih škola, ordinacije obiteljske i školske medicine u PGŽ te suradnim ustanovama i organizacijama u cijeloj RH.

- **Nacionalni program PoMoZi Da**

U program je uključeno sedam djelatnika našeg Odjela kao licencirani edukatori. Cilj programa je osnažiti učitelje i nastavnike u procesu rane detekcije poteškoća u mentalnom zdravlju (uključujući i zloupotrebu alkohola). Program PoMoZi Da pruža osnovna znanja o mentalnom zdravlju djece i mladih, osnovna znanja i vještine za prepoznavanje problema mentalnoga zdravlja, osnovna znanja i informacije koje potiču na traženje stručne pomoći, osnovna znanja i vještine pružanja prve pomoći i podrške, te učenje psihološke prve pomoći s pomoću 3P koraka.

- **Supervizijske grupe u školama**

Cilj supervizijskih grupa je pružanje prilike za razmišljanje o potrebama učenika oko kojih je osoblje zabrinuto ili koje zanimaju kao i razmatranje o području rada koje učitelj ili član osoblja doživljava posebno izazovno i teško, kao i rad na nekim osobnim temama koje učitelj donosi na susrete. Uz vodstvo supervizora može se razviti suradnja i podržavajuća atmosfera koja pomaže u prevenciji sindroma sagorijevanja i štiti mentalno zdravlje odgojno-obrazovnih djelatnika i time doprinosi boljoj ranoj detekciji problema mentalnog zdravlja i suradnji u zajednici.

- **Javnozdravstvene akcije**

Obilježavanja Dana mentalnog zdravlja, Mjeseca ovisnosti i Međunarodnog dana borbe protiv zloupotrebe droga u obliku prigodnih tribina i predavanja za javnost, gostovanja u lokalnim medijima te dijeljenje promotivnog materijala. Ključna javna manifestacija odvija se 31. svibnja

za Svjetski Dan nepušenja, s obzirom na to da pušenje predstavlja ulazno rizično ponašanje za djecu i mlade. Tom prigodom u suradnji s nevladinim udrugama okupljamo veći broj stručnjaka i učenika iz osnovnih škola (cca 200-500), predstavnike Grada i Županije te medija.

- **Sudjelovanje na međunarodnim projektima**

Tempus Programme Development of Health Promotion and Drug Prevention Course je projekt Europske Komisije realiziran u periodu od 2009. do 2011. godine. Cilj projekta bio je izraditi kurikulum poslijediplomskog specijalističkog studija iz područja promocije zdravlja i prevencije ovisnosti. Akreditacijom Fakultetskog vijeća MEDRI i FFRI, Senata Sveučilišta u Rijeci i Nacionalnog Vijeća za visoko obrazovanje ustanovljen je Specijalistički poslijediplomski studij „Promocija zdravlja i prevencija ovisnosti“.

Tijekom 2010-2012. godine u pet osnovnih škola te dva dječja vrtića provodio se pilot program PATHS-RASTEM (*Implementation of evidence-based prevention program of socio-emotional learning through science evaluation and its application into Croatian kindergartens and primary schools*). Obuhvaćena su djeca predškolskog uzrasta i prva dva razreda osnovne škole. Program se bazirao na razvoju djetetove samokontrole, upravljanju stresom, rješavanju problema i donošenju odluka. Program se izvodio u suradnji s Edukacijsko-rehabilitacijskim fakultetom te Pennstate University iz SAD-a.

Cjelovit pristup liječenju te socijalnoj i ekonomskoj reintegraciji ovisnika o drogama: IPA-CLOUD. Riječ je o prekograničnom projektu koji povezuje stručnjake iz akademskog, javnozdravstvenog i nevladinog sektora na obalno–kraškom području u Sloveniji i u Primorsko-goranskoj županiji u Hrvatskoj. U okviru projekta izrađena je analiza i usporedba javnozdravstvenih sustava i rezultata u prevenciji, liječenju i resocijalizaciji ovisnika između dvije regije. Pri NZZJZ PGŽ uspostavljena je metoda praćenja potrošnje droga putem mjerenja metabolita droge u otpadnim vodama Grada Rijeke te je provedeno inovativno istraživanje interakcije gena i socijalnog okoliša u određivanju osjetljivosti serotoniniskog sustava neurotransmitera u postadolescentnoj dobi.

ENhancing REsilience in Teacher Education ” (“Jačanje otpornosti kroz edukaciju učitelja”), akronim ENRETE, je dvogodišnji ERASMUS PLUS projekt (2016.-2018.) čiji je cilj kreiranje kurikuluma europskog studija iz područja otpornosti (*European master in resilience*).

H2020 projektu (HR koordinator Vanja Vasiljev MEDRI): „*Health Outcomes from Raised urban Settings*“ (HORUS).

ODSJEK ZA IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE BOLESTI OVISNOSTI

Izvanbolničko liječenje bolesti ovisnosti odvija se na adresi Kalvarija 8 u Rijeci, svakim radnim danom u dvije smjene, što omogućuje cjelodnevnu dostupnost osobama s problemom ovisnosti i ostalim korisnicima koji trebaju savjet ili liječenje. Djelatnost obavljaju timovi koje čine liječnici-specijalisti psihijatrije, psiholozi i više medicinske sestre.

Osoba koja dolazi prvi puta ima mogućnost anonimnog početnog savjetovanja. Da bi se pacijent uključio u program liječenja, potrebna je identifikacija i obavljanje psihijatrijskog pregleda, intervju te ispunjavanje Pomipidou upitnika za korisnike ilegalnih droga. Kada se dijagnosticira ovisnost ili drugi psihički poremećaj, prema indikaciji određuje se terapija koja može uključivati primjenu lijekova, te individualnu, obiteljsku i/ili grupnu psihoterapiju. Prvi cilj terapije je rad na motivaciji za nastavak liječenja i održavanja apstinencije. Uvede li se u liječenje metadon, buprenorfin ili drugi farmak, pacijentu odabrani liječnik obiteljske medicine izdaje recepte za propisanu terapiju.

Kako je ovisnost jednog člana i bolest obitelji, pacijente se motivira na uključivanje obitelji u terapijski postupak (roditelji, partner/ica, brat/sestra, drugi ukućani, bliski prijatelji i srodnici). Tijekom tretmana pacijenti se upućuju na testiranje B i C hepatitisa te HIV-a koje je moguće i u NZZJZ PGŽ. Korisnici se također informiraju i educiraju o zaraznim bolestima, kao i drugim mogućim posljedicama rizičnih ovisničkih ponašanja. Moguće je i testiranje na prisustvo metabolita psihoaktivnih tvari u urinu.

- **Grupa za majke-ovisnice i obitelji ovisnika**

Grupe za majke-ovisnice pri NZZJZ PGŽ osmišljene su kao potpora ženama s problemom ovisnosti koje imaju djecu predškolskog, školskog i adolescentnog uzrasta. Osnaživanje njihove osobnosti i poticanje interesa i volje za edukativne i socioterapijske radionice omogućava im osobni rast i razvoj vještina potrebnih u odgoju djece. Osnažene majke unijeti će kvalitetu u vlastiti život (kontrola nad ovisničkim ponašanjem i čuvanje apstinencije) i odnos s djecom u smislu prepoznavanja njihovih potreba i adekvatnog odgovora na njih. Ako bude dovoljno korisnika grupa će se provoditi dva puta mjesečno u trajanju od dva sata, ili individualno. Voditelj je educirani psihoterapeut uz koterapeuta (psiholog, socijalni pedagog ili medicinska sestra). Optimalan broj sudionika je između pet do osam po grupi.

- **Grupa za kockare**

Grupa za kockare pri NZZJZ PGŽ služi kao podrška pojedincima u uspostavljanju i održavanju apstinencije od kockanja te kao pomoć pojedincu i njegovoj obitelji u psihosocijalnom razvoju.

Cilj je osigurati međusobnu podršku članova te poboljšati njihovu motivaciju za promjenom i samokontrolom. Članovi koji dolaze kao pratnja ovisnicima o kockanju također dobivaju emocionalnu podršku, ideje za rješavanje problema i razumijevanje patološkog kockanja. Rad na podršci, osnaživanju, samokontroli i motivaciji ostvaruje se, između ostalog, i kreativnim tehnikama (npr. crtanjem, pisanjem, radom s asocijativnim kartama). Grupa se sastaje dva puta mjesečno u trajanju od dva sata, a vode je dvije psihologinje.

- **Škola nepušenja**

Program odvikavanja od pušenja temelji se na grupnom psihoterapijsko-edukativnom modelu i traje 5 dana, tijekom kojih se pomaže sudionicima da prestanu pušiti. Cilj programa je pružiti profesionalnu pomoć motiviranim pušačima u grupnom okruženju. Prijave se podnose putem web stranice NZZJZ PGŽ gdje se održavaju i grupe. Broj održanih grupa godišnje varira od dvije do četiri, s maksimalno desete do petnaest polaznika po grupi. Grupe vode posebno educirani stručnjaci iz Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti NZZJZ PGŽ.

Mjera	„Na valovima“		
Svrha provedbe mjere	Program jačanja socio-emocionalnih kompetencija i otpornosti djece u predškolskoj dobi		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost 2025.	
Pokazatelj rezultata 1.	0	Održati više od 36 radionica/aktivnosti u odgojnoj grupi (60-90 min.)	
Pokazatelj rezultata 2.	0	Educirati 30 stručnjaka iz dječjih vrtića (10-15 odgojnih skupina po dva odgajatelja) za provedbu programa Održati supervizijske sastanke	
Pokazatelj rezultata 3.	0	Održati 10-15 radionica za roditelje	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
Nabava priručnika za odgajatelje, djecu i roditelje	Zaposlenici Odsjeka	2025.	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva
Dvodnevni stručni skup za 30 provoditelja u suadnji s AZOO	Zaposlenici Odsjeka	1. 1. 2025. - 31. 12. 2025.	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva
Provedba aktivnosti s djecom u vrtićima	Odgajatelji	1. 1. 2025. - 31. 12. 2025.	
Radionice za roditelje na temu digitalnih tehnologija	Zaposlenici Odsjeka	1. 1. 2025. - 31. 12. 2025.	
Supervizijski sastanci s vrtićima	Zaposlenici Odsjeka, odgajatelji	1. 1. 2025. - 31. 12. 2025.	

Evaluacija programa	Zaposlenici Odsjeka	Prosinac 2025.	
Mjera	Trening životnih vještina		
Svrha provedbe mjere	Promocija zdravih životnih stilova i prevencija ovisnosti		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost Broj uključenih škola u 2024. - 57	Ciljna vrijednost Broj uključenih škola u 2025. - 50	
Pokazatelj rezultata 1.	2023. 10 211 uključenih učenika u program	(upisati kraj godine na koju se odnosi GPR) 2025. 7 500 uključenih učenika u program	
Pokazatelj rezultata 2.	558 uključenih razrednih odjela PGŽ	400 uključenih razrednih odjela PGŽ	
Aktivnosti	Nadležnost Zaposlenici Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja	Rok	Izvori financiranja
Učitelji provode radionice na satu s učenicima	Učitelji i nastavnici od 3.-7.r. osnovne škole	Tijekom školske godine	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva, Jedinice lokalne samouprave
Školski psiholog ili pedagog koordinira provedbu programa na razini škole (pomaže u provedbi, posjećuje satove u provedbi-hospitacije, izvješćuje školsko vijeće..)	Školski koordinatori programa	Tijekom školske godine i lipanj 2025.	

Tisak Priručnika za učitelje i Priručnika za nastavnike	Zaposlenici Odsjeka u suradnji s tiskarom	Rujan 2025.	
Ažuriranje radnih materijala	Psiholog iz Odsjeka	Tijekom 2025.	
Besplatna podjela priručnika školama	Zaposlenici Odsjeka	Listopad 2025.	
Prikupljanje i obrada povratnih informacija od učitelja	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj 2025.	
Organiziranje edukacije za provoditelje programa, 2 puta godišnje	Zaposlenici Odsjeka	Listopad 2025., Veljača 2025.	
Obilježavanje završetka provođenja programa za tekuću školsku godinu 31. svibnja na Svijesti dan nepušenja izložbom učeničkih radova i aktivnostima na riječkom Korzu	Zaposlenici Odsjeka, škole, grad Rijeka	Svibanj 2025.	

Mjera	Savjetovališta Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti		
Svrha provedbe mjere	Savjetodavni rad s adolescentima koji provode psiholozi, psihoterapeuti i socijalni pedagozi. Po potrebi, psiholog provodi sveobuhvatnu psihodijagnostiku uz provođenje strukturiranog intervjua. Na raspolaganju je i dječji psihijatar te psihijatar subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije. Savjetodavni/psihoterapijski rad, koji najčešće uključuje aktivno slušanje, ventiliranje emocija, kognitivnu restrukturaciju problema te rad na bihevioralnim promjenama kod klijenta.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	2023. javilo se 1 533 klijenata	2025. očekujemo oko 1 500-1 600 klijenata	
Pokazatelj rezultata 2.	2023. bilo je 9 477 dolazaka klijenata	2025. očekujemo oko 9 500 dolazaka klijenata	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
Zaprimanje poziva za savjetovanje	Zaposlenici Odjela	Tijekom 2025.	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva, Jedinice lokalne samouprave
Dogovaranje termina dolaska	Psiholozi, socijalni pedagozi, psihijatri	Tijekom 2025.	
Savjetovališni rad	Psiholozi, socijalni pedagozi, psihijatri	Tijekom 2025.	
Evaluacija	Klijenti, psiholozi, socijalni pedagog	Krajem kalendarske godine	
Mobilna savjetovališta Krk, Cres, Delnice, Mali Lošinj	Psiholozi, psihijatar	Siječanj – lipanj, Rujan – prosinac 2025.	

Mjera	Online aplikacija www.OnMyMind.hr		
Svrha provedbe mjere	Web aplikacija služi kao izvor informacija kako se suočavati sa stresom (tehnike disanja, distrakcije i sl.), kontrolirati ljutnju, riješiti sukob, oduprijeti se vršnjačkom pritisku i dr. Cilj je omogućiti mladima anonimnu, besplatnu i dostupnu samopomoć i alat za samounapređenje, ali ih i informirati o mogućnostima primanja stručne podrške i pomoći uživo, ako je potrebno.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost 2025.	
Pokazatelj rezultata 1.	Podizanje sadržaja na web (2023.)	Podizanje 10 novih sadržaja na web	
Pokazatelj rezultata 2.	Praćenje posjeta aplikaciji	Posjeta preko 2 000 korisnika	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
Stručno oblikovanje sadržaja	Zaposlenici Odsjeka	2025.	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva
Grafičko oblikovanje i održavanje IT aplikacije	Vanjski suradnik	2025.	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva

Mjera	Bilten „Rizik“		
Svrha provedbe mjere	Promicanje i zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost Broj tiskanih biltena: 1 500	Ciljna vrijednost Broj tiskanih biltena: 1 500	
Pokazatelj rezultata 1.	Distribucija biltena: 1 450	Distribucija biltena: 1 450	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvori financiranja
Pronalaženje i ugovaranje potencijalnih autora članaka	Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, Veljača 2025.	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva
Uređivanje prispjelih tekstova	Zaposlenici Odsjeka	Ožujak 2025.	
Likovno uređivanje biltena	Psiholog iz Odsjeka	Travanj 2025.	
Tisak biltena	Psiholog iz Odsjeka u suradnji s tiskarom	Rujan 2025.	
Besplatna distribucija biltena ustanovama i poslovnim suradnicima koji se bave mladima	Zaposlenici Odsjeka	Listopad, Studeni 2025,	

Mjera	PoMoZi Da		
Svrha provedbe mjere	PoMoZi Da je edukativni program mentalno-zdravstvenoga opismenjavanja odgojno-obrazovnih djelatnika u osnovnim i srednjim školama Republike Hrvatske koji je razvijen u sklopu projekta Živjeti zdravo Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	Do 2023. provedeno je 7 edukativnih grupa (5 trodnevni i 2 napredne jednodnevne) za više od 115 polaznika iz PGŽ	2025.dodatne tri trodnevne napredne edukacije	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja
Utvrđivanje mjesta, prostora i datuma provedbe	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj 2025.	Ministarstvo zdravstva
Komunikacija s polaznicima	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj, Kolovoz 2025.	
Priprema programa, priručnika i radnih listova za provedbu	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj 2025.	
Priprema potrebne dokumentacije za provedbu (potpisnih lista za polaznike i edukatore, evaluacija, obrasca za izvještaj)	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj 2025.	
Edukacija – napredna trodnevna ili dodatna jednodnevna	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj, Kolovoz, Rujan 2025.	
Fotografiranje radionica i uradaka s flipcharta	Zaposlenici Odsjeka	Lipanj, Kolovoz, Rujan 2025.	
Po završetku edukacije slanje dokumentacije u HZJZ	Zaposlenici Odsjeka	Rujan 2025.	

Mjera	Supervizijske grupe u školama			
Svrha provedbe mjere	Pružanje prilike za razmišljanje o potrebama učenika oko kojih je osoblje zabrinuto ili koje zanimaju kao i razmatranje o području rada koje učitelj ili član osoblja doživljava posebno izazovno i teško, kao i rad na nekim osobnim temama koje učitelj donosi na susrete.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	0	3 supervizijske grupe		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja	
Stručna supervizija za djelatnike osnovnih i srednjih škola	Dva psihologa	Jedna grupa kvartalno	Primorsko-goranska županija, Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Redovni izvanbolnički rad s ovisnicima i njihovim obiteljima		
Svrha provedbe mjere	Liječenje heroinskih ovisnika, prevencija recidiva, prevencija i rana detekcija HIV i Hepatitis infekcija, motiviranje na liječenje		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditeljica Odjela		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	Do kraja 2023. prijavljeno je 665 ovisnika	2025. očekujemo smanjenje broja ovisnika, oko 640 ovisnika	
Pokazatelj rezultata 2.	2023. bilo je 279 prvih psihijatrijska pregleda, dok je ponovnih psihijatrijskih pregleda odrađeno 2 332	2025. očekujemo određeno smanjenje 240 prvih psihijatrijska pregleda, dok ponovnih psihijatrijskih pregleda očekujemo oko 2 320	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja
Dolazak ovisnika u Odsjek po zamjensku terapiju	Psihijatri	Tijekom 2025.	HZZO
Savjetovanišni rad	Psiholozi, psihijatri	Tijekom 2025.	
Testiranja na droge	Medicinska sestra	Tijekom 2025.	

Mjera	Grupa za majke-ovisnice i obitelji ovisnika		
Svrha provedbe mjere	Potpora ženama s problemom ovisnosti koje imaju djecu predškolskog, školskog i adolescentnog uzrasta. Osnaživanje njihove osobnosti i poticanje interesa i volje za edukativne i socioterapijske radionice omogućava im osobni rast i razvoj vještina potrebnih u odgoju djece.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditeljica Odjela		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost 2025.	
Pokazatelj rezultata 1.	2 puta mjesečno po 2 sata	Održati 20 sastanaka u 2025.	
Pokazatelj rezultata 2.	5 do 8 sudionika	5 do 8 sudionika	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja
Grupna psihoterapija	Educirani psihoterapeut uz koterapeuta	Tijekom 2025.	Ministarstvo zdravstva
Psihosuportivne tehnike, Socijalno-zdravstvene intervencije	Educirani psihoterapeut uz koterapeuta	Tijekom 2025.	

Mjera	Grupa za kockare			
Svrha provedbe mjere	Grupa služi kao podrška pojedincima u uspostavljanju i održavanju apstinencije od kockanja te kao pomoć pojedincu i njegovoj obitelji u psihosocijalnom razvoju.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditeljica Odjela			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2023.	Ciljna vrijednost 2025.		
Pokazatelj rezultata 1.	2 puta mjesečno po 2 sata	Održati 20 sastanaka u 2025.		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja	
Grupna psihoterapija	Dva psihologa	Tijekom 2025. dva puta mjesečno	Ministarstvo zdravstva	
Pomoć u rješavanju socijalnih i zdravstvenih pitanja	Dva psihologa	Tijekom 2025. dva puta mjesečno	Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Škola nepušenja		
Svrha provedbe mjere	Program odvikavanja od pušenja temelji se na grupnom psihoterapijsko-edukativnom modelu i traje 5 dana, tijekom kojih se pomaže sudionicima da prestanu pušiti.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditeljica Odjela		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	Održane dvije grupe	2025. 2 do 4 grupe	
Pokazatelj rezultata 2.	10 polaznika u svakoj grupi	2025. 10 do 15 polaznika	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja
Grupna psiho edukacija	Dva psihologa	5 strukturiranih dana te 2 puta mjesečno grupe podrške tijekom 2025.	Ministarstvo zdravstva
Psihosuportivne tehnike	Dva psihologa	Tijekom 2025.	

Mjera	Prevenција nasilja - Prevencijom do kulture nenasilja		
Svrha provedbe mjere	Program prevencije nasilja usmjeren je na prevenciju nasilnog ponašanja, tako da daje informacije o prepoznavanju nasilnih elemenata te propituje iskustva i stavove učenika o istome.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja		
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	Održane radionice u općinama i gradovima koji su izvor financiranja	2025. 7 radionica	
(Pokazatelj rezultata 2.)	15-20 učenika po razredu (2-7 razreda po školi)	2025. 10 do 15 učenika i 2-7 profesora	
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja
Održane radionice u osnovnoj školi	Stručna suradnica I. vrste	1-3 radionice po školi u 2025.	Općine i gradovi Primorsko-goranske županije: Kraljevica, Kastav, Mrkopalj, Omišalj, Lopar, Kostrena, Crikvenica
Održane radionice u srednjoj školi	Stručna suradnica I. vrste	3 x 2 radionice tijekom 2025.	

10. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU

Aktivnosti Odjela za školsku i adolescentnu medicinu provode se kroz:

- **Osnovni paket mjera** (Plan i program mjera zdravstvene zaštite),
- **Dodatni preventivni programi** (Nacionalni ili regionalni preventivni programi-nadstandard),
- **Posebni preventivni programi** (Preventivni programi po posebnom zahtjevu-nadstandard).

Odjel za školsku i adolescentnu medicinu prvenstveno provodi postupke predviđene Planom i programom mjera zdravstvene zaštite od 2023.-2026. Radi se o definiranoj zdravstvenoj politici, koja predmnijeva važnost i društveni interes zdravstvene zaštite. U ovom slučaju se radi o zdravstvenoj skrbi za učenike i studente.

Objektivni demografski čimbenici, slika zdravstvenog stanja, razvijenost regije, organizacija rada, postojeća infrastruktura te procjena prioriteta utječe na kvalitetu pružene zdravstvene usluge, što je od iznimne važnosti.

Temeljne zadaće djelatnosti školske i adolescentne medicine su sljedeće:

- praćenje rasta i razvoja školske populacije i studenata,
- rano otkrivanje bolesti i poremećaja (u naoko zdravoj populaciji se otkrivaju oni koji imaju ili će razviti poremećaj ili bolest),
- rana intervencija kroz preventivne i specifične mjere zdravstvene zaštite,
- promocija zdravlja i usvajanje zdravih stilova života,
- praćenje djece s TUR, studenata s invaliditetom i mladih s kroničnim bolestima u sustavu odgoja i obrazovanja uz procjena psihofizičke zrelosti i primjerenog oblika školovanja, potpora i pomoći,
- prevencija rizičnih i društveno neprihvatljivih ponašanja,
- unaprjeđenje i zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih, osobito u vezi sa školom i školskim okruženjem,
- unaprjeđenje i zaštita reproduktivnog zdravlja uključujući odgovorno spolno ponašanje i pripremu za roditeljstvo,
- podizanje razine zdravstvene pismenosti i preuzimanje odgovornosti za vlastito zdravlje te utjecaja vlastitog ponašanja na zdravlje u zajednici.

Odjel djeluje kroz 4 odsjeka i zasebna savjetovališta:

ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE REPRODUKTIVNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH

Uz svoju redovni posao ovaj Odsjek je intenzivnije posvećen reproduktivnom zdravlju mladih te aktivno sudjeluje u organizaciji i provedbi edukacija i savjetovanja vezanih uz njihovo reproduktivno zdravlje. Izrađuje protokole i edukativne materijale za mlade.

ODSJEK ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE MENTALNOG ZDRAVLJA DJECE I MLADIH

Ovaj se Odsjek intenzivno bavi problematikom mentalnih poremećaja među učenicima i studentima. Aktivno sudjeluje u promociji zdravlja, destigmatizaciji mentalnog zdravlja i prevenciji rizičnih ponašanja i poremećaja mentalnog zdravlja. Organizira i provodi edukacije usmjerene mladima te stručnjacima koji s njima rade. Kreira i izrađuje protokole i edukativne materijale.

ODSJEK ZA PRAĆENJE RASTA I RAZVOJA TE UČENIKA SA ZDRAVSTVENIM TEŠKOĆAMA

U ovom se Odsjeku pažnja dodatno posvećuje praćenju rasta i razvoja učenika, uočavanje poremećaja i ranoj intervenciji, kako bi se posljedice uočenih poremećaja minimalizirale. Također se provodi dodatna skrb i savjetovanje s djecom s teškoćama u razvoju, kroničnim bolestima i osobama s invaliditetom, roditeljima, stručnim suradnicima i nastavnom osoblju. Prate se primjereni oblici školovanja, potrebne potpore i pomoći, da uvjeti školovanja budu optimalni.

ODSJEK ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU STUDENATA

Ovaj Odsjek djeluje na području Kampusu te pokriva preventivnu zdravstvenu skrb studenata fakulteta koji su smješteni na Kampusu. Uz redovne aktivnosti, posebna skrb podrazumijeva brigu o studentima s kroničnim bolestima i invaliditetom i primjerenom školovanju te prilagodbi na studij. Važan segment čini i život u studentskom naselju te njegovi uvjeti i izazovi, na koje odgovor može dati upravo ovaj Odsjek.

PSIHOLOŠKO SAVJETOVALIŠTE

Psihološko savjetovanje namijenjeno je učenicima osnovnih i srednjih škola i njihovim roditeljima. Provodi se psihodijagnostika u svrhu procjene emocionalnog statusa djeteta, utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama, procjena spremnosti djece za polazak u školu te dodatne obrade budućih prvašića s ciljem utvrđivanja optimalnih uvjeta za polazak djeteta u školu.

Psihološko savjetovanje i tretmani usmjereni su na individualni rad s roditeljima i djecom koja dolaze zbog poteškoća u učenju, smetnji u ponašanju, poteškoća u emocionalnom funkcioniranju, problema u odnosu s vršnjacima, problema u obitelji.

Savjetovanje učitelja i nastavnika je sastavni dio procesa pri obradi njihovih učenika. Provedba preventivnih programa podrazumijeva pripremu i provedba radionica i predavanja za učenike osnovnih i srednjih škola, njihove roditelje i školske djelatnike.

U Odjelu za školsku i adolescentnu medicinu uz zaposlene liječnike (specijaliste/specijalizante) i medicinske sestre (prvostupnice/magistre) u 15 timova pri HZZO-u, rade i dvije psihologinje, od kojih je jedna klinički psiholog, a druga započinje s navedenom edukacijom u ak.g. 2024./2025. Radi se o nadstandardu i posebnosti, ali i dokazanoj potrebi.

“CENTRI ZA MLADE-SAVJETOVALIŠTA OTVORENIH VRATA”

Prioritetna zadaća svakog društva jest briga za zdravlje svakog pojedinca, posebno djece i mladih. S obzirom na njihovo životno razdoblje, briga za reproduktivno i briga za mentalno zdravlje su prioriteti. Promocijom zdravih načina života, pravih izbora te prevencijom rizičnih ponašanja mjerama univerzalne, selektivne i indicirane prevencije, može se učiniti više.

Od presudne je važnosti intenzivan rad s mladima na početku adolescencije te njihovog aktivnog spolnog života te se ne smije zanemariti važnost ranog prepoznavanja i otkrivanja rizičnih ponašanja. Bitno je na vrijeme prepoznati i poremećaje mentalnog zdravlja s obzirom na to da isti mogu perzistirati i u odrasloj dobi, ako se zanemare i potrebna pomoć stalno odlaže, što uvelike utječe na kvalitetu života pojedinca i njegovog okruženja.

Centri za mlade Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije djeluju više od 15 godina unutar sustava preventivno-odgojne zdravstvene zaštite učenika i studenata. Djeca i mladi se u savjetovašta mogu javiti bez uputnice, bez straha od stigmatizacije okoline.

Centri za mlade osnovani su s ciljem pomoći u rješavanju problema s kojima se danas susreću adolescenti i njihovi roditelji, ali i školsko okruženje u kojem provode veliki dio svog vremena.

Najčešće se radi o sljedećim poremećajima i poteškoćama:

- poremećaj prilagodbe na školu,
- školski neuspjeh,
- različiti poremećaji u ponašanju (uključujući i bijeg od kuće i izbjegavanje nastave=apsentizam),
- vršnjačko nasilje (tjelesno, duševno, *Cyberbullying...*),
- teškoće u razvoju, invaliditet, kronični poremećaji zdravlja (npr. potreba za primjerenim oblicima školovanja i pomoći te različitim prilagodbama u školi),
- problemi spolnog razvoja i sazrijevanja,
- kontracepcija i planiranje obitelji,
- rizična ponašanja (spolno rizično ponašanje, zlouporaba psihoaktivnih supstanci i druge bolesti ovisnosti),
- poremećaji mentalnog zdravlja,
- ostale poteškoće i poremećaji u djece i adolescenata.

Zakonska i druga podloga za provođenje programa mjera specifične zdravstvene zaštite za djecu i mladež školske dobi i redovite studente:

- Ustav,
- Zakon o zdravstvenoj zaštiti,
- Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju,
- Konvencija o pravima djeteta,
- Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi,
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti,
- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti,
- Plan i program mjera zdravstvene zaštite od 2023.-2026.,
- Mreža javne zdravstvene službe,
- Odluka o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja,
- Pravilnik o postupku utvrđivanja psihofizičkoga stanja djeteta, učenika te sastavu stručnoga povjerenstva,
- Pravilnik o osnovnoškolskom i srednjoškolskom odgoju i obrazovanju učenika s teškoćama u razvoju,
- Pravilnik o pomoćnicima u nastavi i stručnim komunikacijskim posrednicima,
- Pravilnik o polaganju državne mature,
- Provedbeni program obaveznog cijepljenja u 2024.,
- Provedbeni program imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse za posebne skupine stanovništva i pojedince pod povećanim rizikom u 2024.,

- Trogodišnji program obvezne imunizacije,
- Trogodišnji program imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse za posebne skupine stanovništva i pojedince pod povećanim rizikom.

Tablica 7. Mjere i izvori financiranja Odjela za školsku i adolescentnu medicinu

1. Osnovni paket mjera (financiranje HZZO)
2. Dodatni preventivni programi (financiranje MZ, PGŽ, JLS)
3. Posebni preventivni programi (financiranje iz projekata)

MJERA	OPIS MJERE	IZVORI FINANCIRANJA
Praćenje rasta i razvoja školske djece i studenata	<ul style="list-style-type: none"> - sistematski pregledi prije upisa u prvi razred osnovne škole - sistematski pregledi u osnovnoj školi - sistematski pregledi u srednjoj školi - sistematski pregledi studenata - probiri u školskoj i studentskoj populaciji 	HZZO
Rano otkrivanje bolesti i poremećaja	<ul style="list-style-type: none"> - sistematski pregledi prije upisa u prvi razred osnovne škole - sistematski pregledi u osnovnoj školi - sistematski pregledi u srednjoj školi - sistematski pregledi studenata - namjenski i drugi pregledi prema zdravstvenoj indikaciji - kontrolni pregledi nakon preventivnih aktivnosti - probiri u školskoj i studentskoj populaciji 	HZZO
Rana intervencija kroz preventivne i specifične mjere	<ul style="list-style-type: none"> - sistematski pregledi prije upisa u prvi razred osnovne škole - sistematski pregledi u osnovnoj školi - sistematski pregledi u srednjoj školi - sistematski pregledi studenata - namjenski i drugi pregledi prema zdravstvenoj indikaciji - kontrolni pregledi nakon preventivnih aktivnosti - probiri u školskoj i studentskoj populaciji 	HZZO
Promocija zdravlja i usvajanje zdravih stilova života	<ul style="list-style-type: none"> - samostalno kao jedinice zdravstvenog odgoja predviđene Plan i programom mjera zdravstvene zaštite ili prema potrebi 	HZZO, projekti JLS

MJERA	OPIS MJERE	IZVORI FINANCIRANJA
	<ul style="list-style-type: none"> - u sklopu ostalih mjera koje provodimo sukladno Planu i programu mjera zdravstvene zaštite 	
Prevenција zaraznih bolesti	<ul style="list-style-type: none"> - cijepljenja školske djece i studenata (redoviti program) - cijepljenja školske djece i studenata (dodatna obvezna prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti) - cijepljenja školske djece i studenata (dodatna neobvezna prema posebnim programima ili na zahtjev) - nadzor nad prehranom (obilazak škola i školskih kuhinja, sudjelovanje pri izradi jelovnika) - nadzor nad higijensko-epidemiološkim uvjetima u školi u svrhu prevencije razvoja zaraznih bolesti unutar odjela, škole, grupe (obilazak škole, namjenski pregledi-npr. ušljivost, davanje preporuka, koordinacija između škole, roditelja i npr. epidemiološke djelatnosti...) 	HZZO
Mjere zaštite djece i mladih s poremećajima zdravlja	<ul style="list-style-type: none"> - savjetovanišni rad za učenike, studente, roditelje/staratelje i djelatnike škole zbog kroničnih poremećaja zdravlja i teškoća učenja - utvrđivanja psihofizičkog stanja djece radi uvođenja primjerenog programa školovanja, potpore i pomoći (multidisciplinarna povjerenstva) - expertiza (objedinjavanje nalaza, donošenje mišljenja o primjerenom obliku školovanja, odgodi ili prijevremenom upisu) - timska sinteza (završni dio prosudbenog postupka) - pregled u svrhu utvrđivanja potrebe prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture 	HZZO

MJERA	OPIS MJERE	IZVORI FINANCIRANJA
	<ul style="list-style-type: none"> - pregled u svrhu utvrđivanja potrebe za pomoćnikom u nastavi ili stručno-komunikacijskim posrednikom - pregled u svrhu prilagodbe ispitne tehnologije na državnoj maturi - pregled, prikupljanje potrebne medicinske dokumentacije i izdavanje mišljenja o potrebi za mirovanjem studentskih obveza iz zdravstvenih razloga - nadzor nad prehranom (obilazak škola i sudjelovanje pri izradi jelovnika za djecu sa zdravstvenim poteškoćama) 	
Unaprjeđenje zdravlja školske djece i studenata	<ul style="list-style-type: none"> - zdravstveni odgoj školske djece i adolescenata - zdravstveni odgoj za roditelje - zdravstveni odgoj za nastavnike/stručne suradnike - zdravstveno-edukativne tribine za studente - savjetovanišni rad u nadležnim školskim ambulantama - konzultacije s nastavnicima i stručnim suradnicima škole 	HZZO
Psihološko savjetovanište	<ul style="list-style-type: none"> - psihološko savjetovanište za učenike, studente, roditelje i stručne suradnike - provedba dijagnostičke obrade djece i mladih s teškoćama učenja - provedba TSŠ - provedba programa JLS 	Vlastita sredstva, PGŽ i Grad Rijeka
Programi	<ul style="list-style-type: none"> - Centri za mlade-savjetovaništa otvorenih vrata (školski liječnici i medicinske sestre, 2 psihologa, te u suradnji s ginekologom i citologom) 	PGŽ, Grad Rijeka

RAZVOJNE AKTIVNOSTI

Razdoblje intenzivnog rasta i razvoja te istovremenog školovanja čini djecu i mlade osobito osjetljivom populacijskom skupinom koja nedvojbeno zahtjeva specifični pristup i primjerenu zdravstvenu skrb. Zdravstveni profesionalci, koji s njima rade, svojim kvalifikacijama trebaju

nadilaziti klasično obrazovane zdravstvene radnike. Navedeno zahtijeva prilagodbu organizacije pružanja zdravstvenih usluga te multidisciplinarni pristup. Zdravstveni radnici koji rade s mladima moraju biti prethodno educirani, posebice iz područja mentalnog i reproduktivnog zdravlja mladih te imati razvijene vještine komunikacije s populacijom ove dobi.

Sve se više susrećemo s problemima mentalnog zdravlja, neprimjerenih i rizičnih ponašanja (eksperimentiranje i konzumacija tvari koje mogu izazvati ovisnost, loše životne navike, neodgovorno spolno ponašanje).

Za školsku medicinu, kao djelatnost javnog zdravstva neophodno je postupno preusmjeravanje postojećeg obveznog preventivnog programa ka ciljanim probirima, savjetovališnom radu, zdravstvenom odgoju i promicanju zdravlja.

- **Plan za ostvarivanje ciljeva**

- redovito praćenje kadrovske situacije, brzo kadrovsko restrukturiranje pri akutnim kadrovskim deficitima (bolovanja, slobodni dani, godišnji odmori), planiranje i pravodobno znavljanje kadrova u izvanrednim i redovnim stanjima (odlazak iz ustanove, odlazak u mirovinu...),
- poticanje proširenja HZZO timova s novim članom, npr. na 3-5 timova dodati jednog psihologa te uključiti i njegovo financiranje,
- osnaživanje savjetovališnih aktivnosti posebno u području mentalnog i reproduktivnog zdravlja te području učenja i prilagodbe uporabom vlastitih (psiholog, psihijatar, socijalni pedagog, nutricionist) i vanjskih resursa (ginekolog),
- poboljšanje informatičkih platformi uz realno praćenja zdravstvenog stanja populacije i pokazatelja te rada u djelatnosti,
- praćenje pokazatelja zdravstvenog stanja i potreba djece i mladih putem rutinskih istraživanja, koristeći pokazatelje dobivene u redovitim aktivnostima te druge raspoložive izvore,
- praćenje specifičnih potreba i ponašanja djece i mladih provođenjem ciljanih istraživanja na reprezentativnim ili odabranim uzorcima,
- unaprjeđenje formalnih i neformalnih edukacijskih aktivnosti s ciljem osnaživanja međunarodno preporučenih kompetencija za rad u ovoj djelatnosti,
- omogućavanje kvalitetnije zdravstvene zaštite učenika/studentata u učeničkim/studentским domovima,
- poticanje osnivanja ordinacija za integriranu zdravstvenu skrb u studentskim kampusima, tj. proširenje kompetencija školskih doktora koji u skrbi imaju studente koji studiraju izvan mjesta prebivališta,

- osmišljavanje i sudjelovanje u programima promicanja zdravlja kroz platforme koje pretražuju mladi (društvene mreže),
- kontinuirano kreiranje i sudjelovanje u provođenju projekata usmjerenih prema djeci i mladima (npr. zdravstveni odgoj Grada Rijeke),
- stvaranje i provođenje stručnih protokola namijenjenih osiguranju sigurnog školskog okruženja djece (npr. vodič kroz savjetovališta),
- kreiranje i provođenje istraživanja o zdravstvenim nejednakostima, odrednicama zdravlja i zdravstvenim ishodima,
- uključenje u moguće platforme zajedničkog djelovanja na međunarodnoj razini,
- sudjelovanje u predlaganju svih strateških dokumenata usmjerenih zdravlju djece i mladih, čiji je nositelj zdravstveni sustav u suradnji s ostalim resorima,
- sudjelovanje u kreiranju dokumenata čiji su nositelji drugi sektori (npr. MZO), a zdravstveni sustav kao suradnik u provođenju pojedinih aktivnost,
- sudjelovanje u kreiranju stručnih, strateških i provedbenih dokumenata na nivou Republike Hrvatske (HDŠSM, HZJZ, MZ) te za područje Primorsko-goranske županije, Grada Rijeke i ostalih jedinica lokalne samouprave u zaštiti zdravlja djece i mladih.

- **Navedeni ciljevi i strategije usklađeni su sa sljedećim dokumentima**

- Nacionalna strategija razvoja zdravstva 2021. – 2027.
- Strateški okvir razvoja mentalnog zdravlja do 2030.
- Nacionalni plan za prava djece u Republici Hrvatskoj 2022. – 2026.

- **Izveštaj o postignutim ciljevima i rezultatima**

Svjesni smo da broj učenika i studenata po upisanoj generaciji varira. Unatoč tome što Grad Rijeka bez okolice bilježi smanjenje broja stanovnika, nalik na situaciju u Slavoniji, broj djece u generaciji je relativno stabilan, od npr. 2 350 do 2 500 učenika. Godišnje se bilježi nešto više od 200 odgođenih upisa, što je sukladno situaciju u republici Hrvatskoj i čini oko 10% djece koja su prošla upisni postupak.

- **Podaci o rezultatima provedenih mjera školske medicine u šk. godini 2023./2024.**

Ukupno je u školskoj godini 2023./2024. provedeno 10 801 sistematski pregled, od čega je 2 365 ili 100 % pregleda provedeno prije upisa u prvi razred osnovne škole. U petim razredima osnovne škole obavljeno je 2 420 sistematskih pregleda tj. 95 %, a u osmim razredima 2 607 tj. 99 % pregleda. U prvom razredu srednje škole pregledano je 2 687 ili 90,2 % učenika te 582 ili 70,2 % studenata. Odrađeno je 2 254 kontrolnih i namjenskih pregleda te 16 369

probira. Provedeno je 9 653 postupaka cijepljenja te odrađeno 1 515 tematskih jedinica zdravstvenog odgoja u koji je bilo uključeno 18 092 osoba. Što se tiče rada Savjetovališta, u navedenom periodu provedeno je 20 655 savjetovanja, a pri utvrđivanju psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja provedeno je 4 725 postupaka.

- **Aktivnosti „Centara za mlade-savjetovališta otvorenih vrata „ u 2023. godini**

U razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca u 2023. godini je kroz savjetovališta psihologa u Rijeci te kroz „mobilna savjetovališta“ obrađeno ukupno 780 učenika s roditeljima. Proveden je test spremnosti za školu za 251 dijete. Zdravstvenim odgojem s temama reproduktivnog zdravlja obuhvaćeno je 2 549 učenika/studenata.

U ginekološkoj ordinaciji su obavljena 132 sistematska pregleda i 23 kontrolna. Napravljena su 83 PAPA testa te je njih 15 ponovljeno. Napravljeno je 166 ultrazvučnih pregleda. Kod 4 djevojke je postavljena Dg. Policističnih jajnika. Upalu rodnice je imalo njih 9. Infekcija HPV-om je potvrđena kod 6 djevojaka, a kod jedne klamidijska infekcija. U svim slučajevima je ordinirana odgovarajuća terapija. Obrađeno je 58 djevojaka s poremećajima krvarenja te jedna trudnica. O odgovornom spolnom ponašanju su pružena 234 savjeta, o pravilnoj uporabi kondoma 10 te o oralnoj kontracepciji 120 savjeta.

Tablica 8. Prikaz mjera ostvarenih provedbom Plana i programa mjera zdravstvene zaštite Odjela za školsku i adolescentnu medicinu u 2023./2024. šk.g.

MJERA	USLUGA	REALIZIRANO
Sistematski pregledi	Sistematski pregledi djeteta prije upisa u prvi razred osnovne škole	2 365
	Sistematski pregled u 5. razredu osnovne škole	2 420
	Sistematski pregled u 8. razredu osnovne škole	2 607
	Sistematski pregled u 1. razredu srednje škole	2 687
	Sistematski pregled studenata 1. godine studija	1 582
Kontrolni pregledi	Nakon sistematskih pregleda u osnovnoj školi	719
	Nakon sistematskih pregleda u srednjoj školi	83
	Nakon sistematskih pregleda studenata	30
	Osnovna škola	1 028

MJERA	USLUGA	REALIZIRANO
Namjenski pregledi	Srednja škola	300
	Studenti	94
Cijepljenja	Osnovna škola	9 653
	Srednja škola	
	Studenti	
Zdravstveni odgoj	Učenici, studenti, roditelji, nastavnici	13 437
Probiri za čitavu populaciju	Anemija, Proteinurija, hiperkolesterolemija, adaptacija na školu	6 528
	Rast i razvoj, vid na boje, oštrina vida – 3. razred OŠ	5 515
	Rast i razvoj, skolioza – 6. razred OŠ	3 672
	Sluh, 7.r.OŠ	1 851
Savjetovališta	OŠ – problemi učenja	463
	OŠ – rizična ponašanja	73
	OŠ – mentalno zdravlje	436
	OŠ – reproduktivno zdravlje	401
	OŠ – kroničari	202
	OŠ – očuvanje zdravlja	1 153
	OŠ – prof.orientacija	275
	SŠ – problemi učenja	124
	SŠ – mentalno zdravlje	44
	SŠ – reproduktivno zdravlje	206
	SŠ – kroničari	134
	SŠ – očuvanje zdravlja	520
	SŠ – prof.orientacija	10
	Studenti – problemi učenja	14
	Studenti – mentalno zdravlje	117
	Studenti – reproduktivno zdravlje	134
Studenti – kroničari	303	

MJERA	USLUGA	REALIZIRANO
	Studenti – očuvanje zdravlja	1 458
Savjetovanje i konzultacije	Savjetovanje roditelja/staratelja/obitelji	4 958
	Savjetovanje stručnih suradnika i nastavnika	3 574
	Konzultacije s liječnikom	3 062
	Konzultacije s medicinskom sestrom	2 022
Rad u komisijama i timska sinteza	Timska sinteza-prvi razred	2 126
	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja	370
	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja – srednja škola	28
Ekspertize	Ekspertiza za upis u prvi razred	454
	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja – osnovna škola	1 035
	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja – srednja škola	99
Mjere zaštite i suradnja	Zaštita i unaprjeđenje školskog okruženja	592

Odjel za školsku i adolescentnu medicinu će u 2025. nastaviti s provedbom redovnih aktivnosti, ali i nadstandardnih mjera, koje su prepoznate u zajednici kao iznimno važne za zdravstvenu zaštitu djece i mladih. Isto ćemo prilagođavati promjenama u okruženju, kao što su suvremene potrebe i izazovi učenika i studenata, razvoj novih tehnologija i interaktivnih metoda učenja te modernih prijenosa suvremenih znanstvenih spoznaja. Izazovi koji su pred nama su oslušivati „bilo mladih“, biti u korak s njima, prenijeti im znanja i vještine na njima prihvatljiv i atraktivan način s ciljem očuvanja zdravlja pojedinca, vršnjaka i zajednice. Kako bismo navedeno ostvarili potrebni su nam primjereni kadrovski resursi uz povećanje članova u timu (na 3-5 timova jedan psiholog), njihovo osnaživanje kroz stručna usavršavanja te infrastrukturna potpora (oprema) i povećanje financiranja HZZO-a/Ministarstva zdravstva radi skrbi o populaciji od iznimnog interesa za Republiku Hrvatsku.

11. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE

Odjel za zajedničke poslove osnovan je Pravilnikom o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta NZZJZ PGŽ, broj: 08-820-93/11-22 od 22. prosinca 2022. godine, koji je stupio na snagu 1. siječnja 2023. godine. Odjel za zajedničke poslove je nastao spajanjem dviju ustrojbenih jedinica, i to; Odjela za ekonomske poslove i Odjela za pravne, kadrovske i opće poslove, s pripadajućim odsjecima.

Odjel za zajedničke poslove, osim poslova iz djelokruga rada svog Odjela, surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama unutar Zavoda te djeluje kao poveznica između njih i financijskog aspekta poslovanja samih ustrojbenih jedinica u segmentu pružanja usluga na tržištu, odnosno kadrovske strukture samih ustrojbenih jedinica te razvoja ljudskih potencijala istih. Surađuje i pruža podršku u radu svim ustrojbenim jedinicama Ustanove u obavljanju poslova iz djelokruga rada Odjela. U segmentu upravljanja ljudskim potencijalima se aktivno bavi analizom budućih organizacijskih potreba i interesa zaposlenika, kako ustrojbenih jedinica tako i cijelog Zavoda. Odjel kvalitetno i pravodobno obavlja poslove iz segmenta financijskog poslovanja, uz optimizaciju materijalnih, financijskih i ljudskih resursa, a sve u skladu sa strategijom poslovanja Zavoda i djelokrugom rada Odjela, sukladno gore navedenom Pravilnikom.

Odjel za zajedničke poslove u segmentu upravljanja ljudskim potencijalima se aktivno bavi analizom budućih organizacijskih potreba i interesa zaposlenika, kako ustrojbenih jedinica tako i cijelog Zavoda.

Odjel se sastoji od osam odsjeka i dva pododsjeka:

ODSJEK ZA KNJIGOVODSTVO

ODSJEK ZA MARKETING I PRODAJU

ODSJEK ZA NABAVU I SKLADIŠNO POSLOVANJE

- Pododsjek za plan i analizu
- Pododsjek za e-poslovanje

ODSJEK ZA PLAĆE

ODSJEK ZA FINANCIJSKU OPERATIVU

ODSJEK ZA PRAVNE POSLOVE

ODSJEK ZA LJUDSKE POTENCIJALE

ODSJEK ZA OPĆE I TEHNIČKE POSLOVE

Zakonodavni okvir:

- Zakon o ustanovama,
- Zakon o zdravstvenoj zaštiti,
- Zakon o radu,
- Zakon o proračunu,
- Zakon o kvaliteti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi,
- Zakon o javnoj nabavi,
- Zakon o doprinosima,
- Zakon o porezu na dodanu vrijednost,
- Zakon o porezu na dohodak,
- Zakon o trošarinama,
- Temeljni kolektivni ugovor za zaposlenike u javnim službama,
- Kolektivni ugovor za djelatnost zdravstva i zdravstvenog osiguranja,
- Uredba o nazivima radnih mjesta, uvjetima za raspored i koeficijentima za obračun plaće u javnim službama,
- Pravilnik o proračunskom računovodstvu i računskom planu,
- Zakon o platnom prometu,
- Zakon o zaštiti na radu,
- Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju,
- Zakon o dobrovoljnom zdravstvenom osiguranju,
- Zakon o mirovinskom osiguranju,
- Zakon o obveznim odnosima,
- Zakon o roditeljskim potporama,
- Zakon o autorskom pravu i srodnim pravima,
- Pravilnik o sadržaju i načinu vođenja evidencije o radnicima zaposlenim kod poslodavca,
- Zakon o pravu na pristup informacijama,
- Zakon o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka,
- Opća uredba o zaštiti podataka Uredba (EU) 2016/679,
- Pravilnik o specijalističkom usavršavanju doktora medicine,
- Pravilnik o pripravničkom stažu zdravstvenih radnik,
- Zakon o provedbi ovrhe na novčanim sredstvima,
- Ovršni zakon,
- Zakon o fiskalnoj odgovornosti,
- Pravilnik o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna i financijskog plana,

- Pravilnik o proračunskim klasifikacijama,
- Pravilnik o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi.

Aktivnosti Odjela za zajedničke poslove su:

- organizira i koordinira financijsko poslovanje te predlaže strategiju ukupnog poslovanja Zavoda,
- organizira i koordinira poslovanje u skladu s pravnim propisima,
- izrađuje sveobuhvatna izvješća o poslovanju,
- surađuje i koordinira poslove vezane uz Županiju i jedinice lokalne samouprave,
- surađuje, organizira i koordinira poslove vezane uz ostale jedinice regionalne (područne) samouprave, kao i druge pravne i fizičke osobe,
- izrađuje materijale za sjednice Upravnog vijeća,
- izrađuje mjesečne, godišnje i trogodišnje planove prihoda i rashoda na razini Zavoda,
- koordinira i verificira sva plaćanja sa žiro računa i prijelože,
- radi projekcije prihoda i rashoda sredstava s računa Zavoda,
- nadzire uredno likvidiranje, kontiranje i knjiženje knjigovodstvenih dokumenata,
- obavlja aktivnosti i poslove vezane za osiguranja radnika, strojeva i vozila,
- obavlja sve aktivnosti vezane uz nabavu roba, materijala, usluga i radova,
- vodi evidencije o postupcima nabave, u skladu sa zakonskim propisima te izrađuje ugovore s dobavljačima,
- organizira i vodi aktivnosti poslova financijske operative,
- koordinira i provodi aktivnosti i poslove vezane za prodaju usluga,
- koordinira i vodi poslove vezane za urgiranje naplate potraživanja, te prisilnu naplatu potraživanja,
- vodi evidenciju sumnjivih i spornih potraživanja te odgovarajuću korespondenciju,
- vodi analitičke evidencije opreme, sitnog inventara, materijala, obveza i potraživanja,
- obavlja poslove likvidature plaća i isplata po ugovorima fizičkim osobama,
- sastavlja odgovarajuće izvještaje i analize koje se odnose na plaće,
- vodi blagajničko poslovanje i promet vrijednosnim papirima,
- izrađuje ugovore koje Zavod sklapa s poslovnim partnerima, daje prijedloge i mišljenja za njihovo unapređenje te koordinira njihovu izradu,
- u suradnji s ostalim organizacijskim jedinicama obavlja poslove vezane za planiranje, usmjeravanje, nadzor i provedbu strategije marketinga,
- vodi objedinjenu evidenciju ugovora Zavoda,
- pokreće i vodi sudske postupke,

- kreira, izrađuje i korigira prijedloge internih akata Zavoda, obrazaca i odluka,
- izrađuje nacрте odluka i rješenja o pravima, dužnostima i odgovornostima radnika,
- obavlja poslove upravljanja dokumentima,
- koordinira arhivsku građu na razini ustanove,
- obavlja sve aktivnosti vezane za kadrovske poslove i evidencije u oblasti rada i ljudskih potencijala,
- priprema, predlaže i provodi strategiju kadrovske politike Zavoda i zapošljavanja novih radnika, odnosno izrađuje planove kadrova na razini Zavoda,
- priprema i provodi postupke za sklapanje ugovora o radu, za prestanak i otkaz ugovora o radu, odnosno postupke zapošljavanja i prestanka radnog odnosa,
- prikuplja i obrađuje podatke o radnicima i unosi ih u javne registre,
- obrađuje podatke o korištenju radnog vremena radnika radi pripreme podataka za obračun plaća,
- izrađuje i analizira evidencije i izvještaje vezane uz kadrove,
- u suradnji s drugim odjelima i Uredom ravnateljstva, provodi aktivnosti na izradi planova stručnog usavršavanja, specijalizacija, planove zbrinjavanja radnika te planova godišnjih odmora,
- obavlja aktivnosti potrebne za postupke stručnog osposobljavanja, pripravnštva te radnika ustupljenih na rad u Zavodu posredstvom agencija za privremeno zapošljavanje iz djelokruga rada Odjela,
- obavlja uredsko poslovanje prijema i otpreme pošte i raspoređivanje pismena,
- obavlja poslove vezane uz funkcioniranje voznog parka Zavoda,
- vodi analitičke evidencije vezane uz vozni park,
- koordinira poslove održavanja i obnove zgrade Zavoda iz djelokruga rada Odjela,
- pruža podršku u radu svim ustrojbenim jedinicama Zavoda iz djelokruga rada Odjela,
- u suradnji s ravnateljem te po njegovom nalogu, obavlja i druge poslove iz djelokruga rada Odjela,
- surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

Tablica 9. Prikaz realizacije aktivnosti u 2024. i planiranog u 2025. godini Odjela za zajedničke poslove

AKTIVNOST	USLUGA	REALIZIRANO DO 30. 9. 2024.	PLANIRANO U 2025.
Financijsko planiranje, izvještavanje i praćenje poslovanja.	Financijski plan i eventualne izmjene	3	Po potrebi
	Plan nabave i eventualne izmjene	3	Po potrebi
	Godišnji i polugodišnji financijski izvještaj	1	2
	Odluka o raspodjela rezultata	1	1
	Statističko izvješće o javnoj nabavi	1	1
	Registar ugovora	1	1
	Polugodišnji izvještaj o izvršenju financijskog plana	1	1
	Godišnji izvještaj o izvršenju financijskog plana	1	1
	Mjesečni financijski izvještaji o izvršenju fin.plana	8	12
	Plan rada	1	1
	Plan specijalizacija	1	1
	Plan radnih mjesta	1	1
	Mjesečni izvještaj kadrova	12	12
	Godišnji izvještaj kadrova	1	1
	Poslovi vezani za pravo na pristup informacijama	4	Po potrebi
	Mjesečni izvještaj o trošenju sredstava (proračunska transparentnost)	1	1
	Izvještaj o korištenju sredstava EU	1	1

Stručni, analitički, pravni, opći i administrativni poslovi	Evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine	1	1
	Donošenje pravilnika, radnih uputa i procedura	8	Po potrebi
	Priprema materijala za Upravno vijeće	12	12
	Povjerenstvo za naplatu potraživanja	10	Min. jednom mjesečno
	Izrada plana priljeva/likvidnosti	7	Min. jednom mjesečno
	Provedba postupaka javne nabave roba, radova i usluga	5	Po potrebi sukladno planu nabave
	Provedba postupaka jednostavne nabave roba, radova i usluga	37	Po potrebi sukladno planu nabave
	Izrada ugovora o nabavi	319	Po potrebi
	Izrada raznih odluka	142	Po potrebi
	Izrada ugovora o autorskom honoraru	1	Po potrebi
	Izrada ugovora o djelu	6	Po potrebi
	Kontrola izvršenja ugovora	Svakodnevno	Svakodnevno
	Izrada ugovora o zakupu	-	Po potrebi
	Izrada ugovora o radu i otkaza ugovora o radu	441	Po potrebi
	Kontrola izvršenja proračuna	Svakodnevno	Svakodnevno
	Kontrola izvoda banke	262	Svakodnevno
	Kontrola blagajni	189	Svakodnevno
	Kontrola zahtjeva za nabavu	2154	Svakodnevno

Financijsko planiranje, izvještavanje i praćenje poslovanja. Stručni, analitički, pravni, opći i administrativni poslovi	Kontrola narudžbenica	2381	Svakodnevno
	Prikupljanje, knjiženje i pohrana sredstava osiguranja	Po potrebi	Po potrebi
	Izrada objedinjenih ponuda/prodajnih ugovora	615/139	Po potrebi
	Obračun i isplata plaće	9	12
	Obračun i isplata autorskih honorara i ugovora o djelu	9	12
	Izdavanje i slanje računa	Svakodnevno	Svakodnevno
	Prihvat i kontrola ulaznih računa	3829	Svakodnevno
	Obračun zatezних kamata/priprema i slanje opomena	2166	Svakodnevno
	Slanje predmeta na ovrhu	24	Po potrebi
	Prijava šteta osiguravajućim društvima	31	Po potrebi
	Priprema i unos izvještaja u Riznicu	Po potrebi	Po potrebi
	Izrada dokumenata vezanih za inventuru te kontrola predane dokumentacije	Po potrebi min. jednom godišnje	Po potrebi min. jednom godišnje
	Izrada dokumenata vezanih za rashod i uništenje osnovnog sredstva i sitnog inventara	19	Po potrebi
	Izrada kompenzacija	193	Po potrebi
Financijsko planiranje, izvještavanje i praćenje poslovanja. Stručni, analitički,	Plaćanje dobavljača	Po potrebi	Po potrebi
	Kontrola putnih naloga	1032	Svakodnevno
	Kontrola limita Odjela sukladno odluci o limitima	Svakodnevno	Svakodnevno
	Poslovi vezani za održavanje prostora Ustanove	Svakodnevno	Svakodnevno

pravni, opći i administrativni poslovi	Poslovi vezani uz vozni park i održavanje službenih vozila	Svakodnevno	Svakodnevno
	Pisarnica, zaprimanje/slanje pošte, arhiviranje dokumenata	Svakodnevno	Svakodnevno
	Prezentiranje prodajnih usluga ustanove	4	Po potrebi
	Praćenje i prijava na javne natječaje JLS	26	Svakodnevno
	Ostali poslovi po naputku Ureda Ravnateljstva	Po potrebi	Po potrebi
	Edukacija zaposlenika	12	Po potrebi

Odjel za zajedničke poslove će i nadalje provoditi sve aktivnosti u cilju osiguranja i održavanja transparentnosti poslovanja uz zakonito, namjensko i svrhovito korištenje sredstava. Osnovni cilj je kontinuirano provođenje sustava financijskog upravljanja i kontrole u poslovanju ustanove sukladno Zakonu o proračunu i proračunskom računovodstvu te Zakonu o fiskalnoj odgovornosti te ostalim pravnim zakonskim i podzakonskim aktima. Odjel će i dalje provoditi načela dobrog financijskog upravljanja pri realizaciji svih poslovnih proces te jačati učinkovitost rada svojih zaposlenika.

12. BROJ I STRUKTURA ZAPOSLENIKA

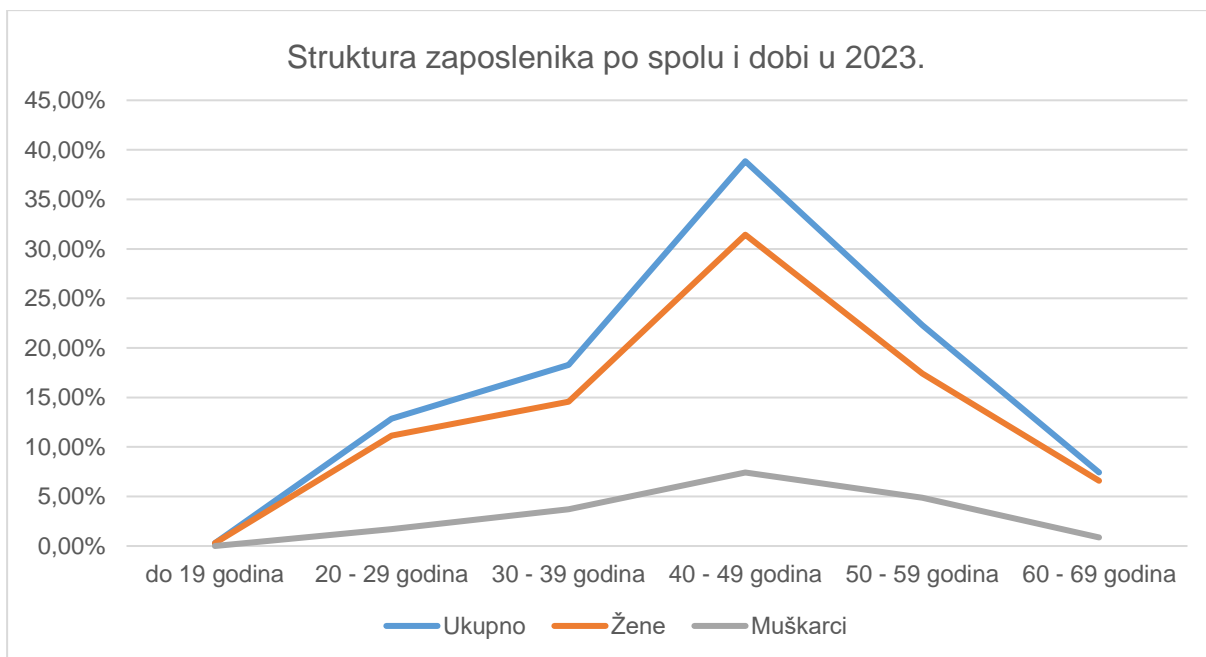
Na dan 31. 12. 2023. godine ukupan broj zaposlenika Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije bio je 350, a na dan 31. 10. 2024. 318. U nastavku slijedi prikaz strukture zaposlenika po spolu, dobi, stručnoj spremi te vrsti kadra (Tablica 10.-13., Slika 3. – 8.).

Tablica 10. Broj i udio zaposlenika po spolu u 2023. i 2024. godini

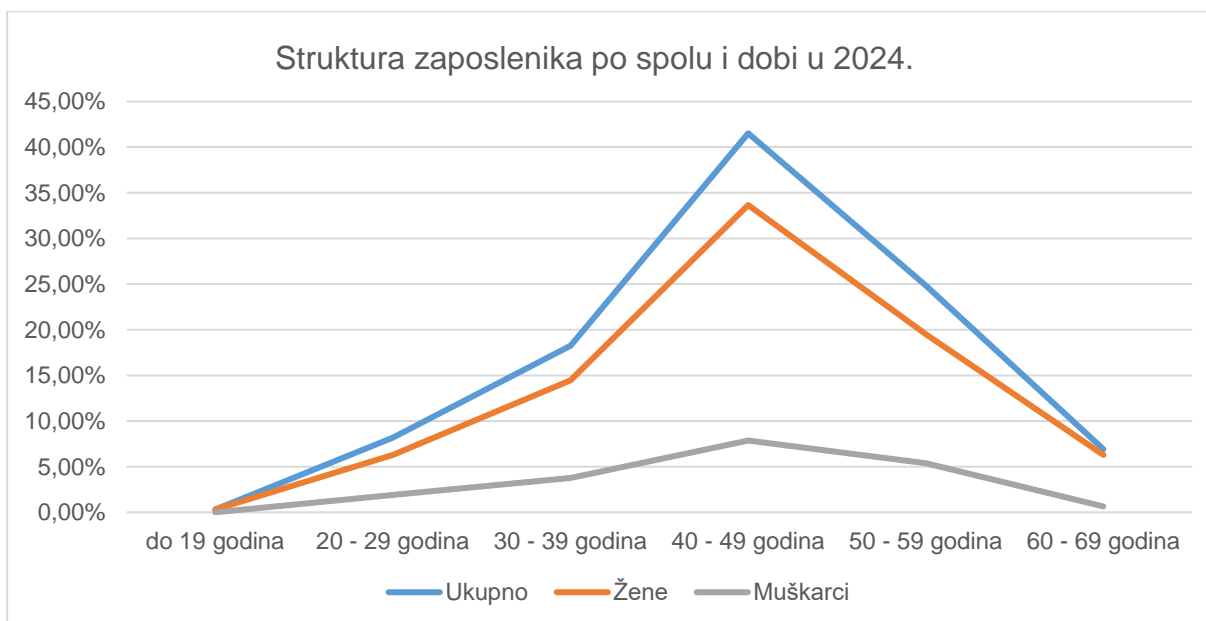
GODINA	BROJ ZAPOSLENIKA	ŽENE (%)	MUŠKARCI (%)
2023.	350	81,43	18,57
2024. do 31.10	318	80,50	19,50

Tablica 11. Udio zaposlenika po spolu i dobi u 2023. i 2024. godini

STAROST	ŽENE (%)	MUŠKARCI (%)	UKUPNO (%)
2023.			
do 19 godina	0,29	0,00	0,29
20 - 29 godina	11,15	1,71	12,86
30 - 39 godina	14,57	3,72	18,29
40 - 49 godina	31,43	7,42	38,85
50 - 59 godina	17,42	4,86	22,28
60 - 69 godina	6,58	0,85	7,43
2024.			
do 19 godina	0,31%	0,00%	0,31%
20 - 29 godina	6,29%	1,89%	8,18%
30 - 39 godina	14,46%	3,77%	18,23%
40 - 49 godina	33,65%	7,86%	41,51%
50 - 59 godina	19,49%	5,36%	24,85%
60 - 69 godina	6,29%	0,63%	6,92%



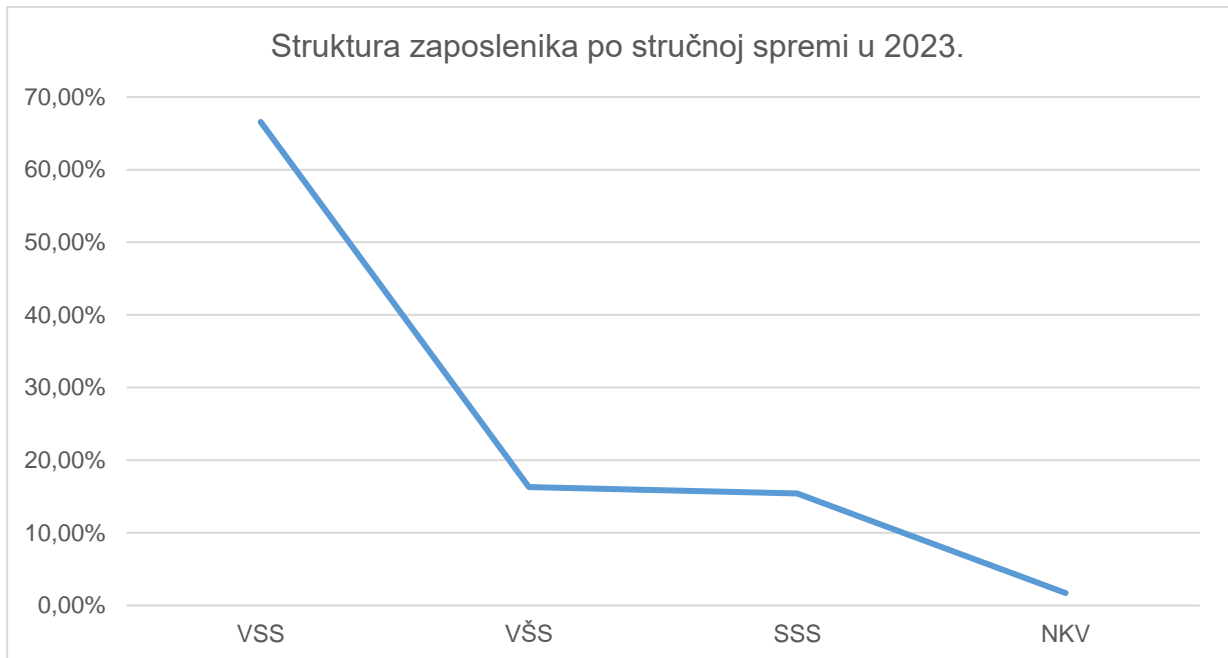
Slika 3. Struktura zaposlenika po spolu i dobi u 2023. godini



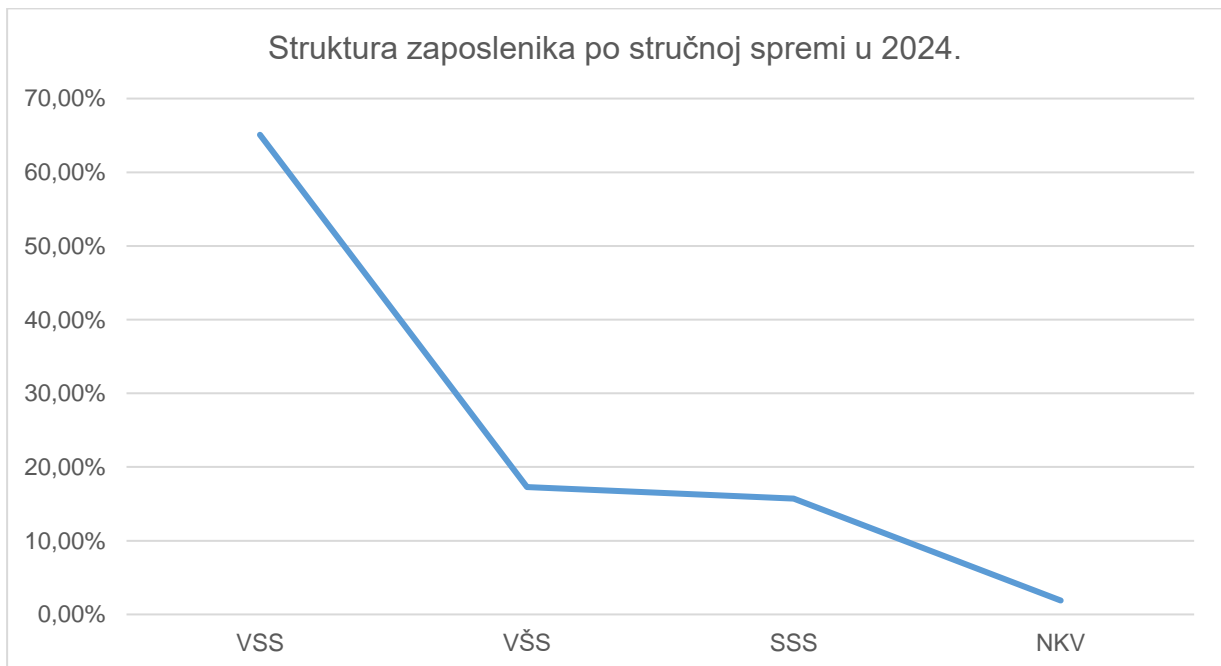
Slika 4. Struktura zaposlenika po spolu i dobi u 2024. godini

Tablica 12. Udio zaposlenika po stručnoj spremi u 2023. i 2024. godini

GODINA	VSS (%)	VŠS (%)	SSS (%)	NKV (%)
2023.	66,58	16,28	15,43	1,71
2024.	65,09	17,30	15,72	1,89



Slika 5. Struktura zaposlenika po stručnoj spremi u 2023. godini



Slika 6. Struktura zaposlenika po stručnoj spremi u 2024. godini

Tablica 13. Udio zaposlenika po vrsti kadra u 2023. i 2024. godini

GODINA	ZDRAVSTVENI KADAR	NEZDRAVSTVENI/ ADMINISTRATIVNI KADAR
2023.	72,57	27,43
2024.	73,27	26,73



Slika 7. Struktura zaposlenika po vrsti kadra u 2023. godini



Slika 8. Struktura zaposlenika po vrsti kadra u 2024. godini

13. SUSTAV KVALITETE

Povjerenstvo za kvalitetu na čelu s Pomoćnikom ravnatelja za kvalitetu zdravstvene zaštite, u suradnji s timovima za kvalitetu i Odsjekom za kvalitetu NZZJZ PGŽ, koordinira i nadzire uvođenje integriranog sustava upravljanja u Zavod. Njihovo djelovanje usmjereno je na razvijanje i poboljšavanje sustava osiguranja i unaprjeđenja kvalitete zdravstvene zaštite i sigurnosti pacijenata, ispunjavanje zahtjeva standarda predviđenih zakonskim i podzakonskim aktima, praćenje pokazatelja kvalitete i razine zadovoljstva internih i eksternih korisnika te ostalih zahtjeva međunarodnih standarda i nadležnih akata (Zakon o zdravstvenoj zaštiti i Zakon o kvaliteti zdravstvene zaštite te ostali akti).

Povjerenstvo za kvalitetu jedno je od radnih tijela Zavoda. Sastavljeno je od predstavnika djelatnosti Zavoda. Povjerenstvo na čelu s Pomoćnicom za kvalitetu osigurava kontrolu kvalitete zdravstvene zaštite i provođenje propisa s područja kvalitete zdravstvene zaštite kroz operativno djelovanje Odsjeka za kvalitetu i timova za kvalitetu.

Sve organizacijske jedinice Zavoda certificirane su po zahtjevima HRN EN ISO 9001:2015 - međunarodnog ISO standarda za sustav upravljanja kvalitetom, HRN EN ISO 14001:2015 - međunarodnog ISO standarda za sustav upravljanja okolišem, HRN EN ISO 45001:2018 - međunarodnog ISO standarda za sustav upravljanja zdravljem i sigurnošću na radu, te HRN EN ISO 50001:2018 - međunarodnog ISO standarda za sustav upravljanja energijom.

Navedenim međunarodnim standardima certificirana je cjelokupna djelatnost Zavoda, tj. preventivna javnozdravstvena djelatnost (higijensko-epidemiološka zdravstvena zaštita, prevencija i liječenje bolesti i ovisnosti, preventivno odgojne mjere za zdravstvenu zaštitu djece i studenta, mikrobiološka dijagnostika i provođenje javno-zdravstvenih programa), zdravstveno ekološka laboratorijska ispitivanja, te sudjelovanje u obrazovanju zdravstvenog kadra.

Osim ISO standarda za certifikaciju, laboratoriji Odjela za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju akreditirani su po zahtjevima norme [HRN EN ISO/IEC 17025:2017](#) za ispitivanje hrane, voda, otpada, krutih oporabljanih goriva, sedimenta, mulja, tla, predmeta opće uporabe, vanjskog i unutarnjeg zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i kontrolu mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane.

Odjel je akreditiran po navedenoj normi od 2007. godine, kao jedan od prvih ispitnih laboratorija te djelatnosti u Hrvatskoj. Dosada je akreditirano 180 metoda u fiksnom i 2 metode u fleksibilnom području. U veljači 2024. godine obavljen je redovni nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) tijekom kojeg je proširen broj metoda u fiksnom području. Za nadzor u 2025. godini, laboratorij se već priprema za akreditaciju novih metoda koje će obuhvatiti analize pitke i otpadne vode, hrane te predmeta opće uporabe.

Odjel za kliničku mikrobiologiju osim spomenutih ISO standarda za certifikaciju akreditiran je i po zahtjevima [HRN EN ISO 15189:2012](#) za odabrana ispitivanja iz područja kliničke mikrobiologije. U tijeku je prelazak na novo izdanje standarda ISO 15189:2022, kao i priprema novih metoda za proširenje.

Proširenja područja obje akreditacije pridonijet će i boljem praćenju i upravljanju rizicima u javnom zdravstvu, što je ključno za zaštitu zajednice i očuvanje okoliša.

14. ZNANSTVENO NASTAVNA DJELATNOST

Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost NZZJZ PGŽ usmjeren je na provođenje nastavnih i istraživačkih aktivnosti s naglaskom na razvoj stručnog znanja, znanstvenih pristupa i istraživačkih vještina među studentima i suradnicima. Odsjek organizira i koordinira predavanja, seminare i radionice unutar nastavnog procesa pružajući podršku svima dionicima obrazovanja. Aktivno sudjeluje u raznim znanstvenim projektima, uz spremnost za suradnju s domaćim ili međunarodnim institucijama. Ključni cilj rada odsjeka uključuje integraciju najnovijih znanstvenih spoznaja u nastavni proces, poticanje interdisciplinarnih istraživanja te unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja kroz domene modernog poučavanja. Osim toga, Odsjek kontinuirano radi na unaprjeđenju istraživačkih kapaciteta kroz razvoj istraživačke infrastrukture, mentorstvo studenata u popularizaciji znanosti te sudjelovanje u natjecajima za financiranje istraživačkih projekata.

- PLANOVI

Razvoja djelatnosti Odsjeka za naredno razdoblje je aplikacija na europske pozive za financiranje projekata kojima je cilj povezati okolišne čimbenike i njihov utjecaj na zdravlje te razviti preporuke za zaštitu okoliša koje su u skladu s javnozdravstvenim standardima.

Prijavljeni i planirani projekti za buduće razdoblje su:

- *Interreg Euro-MED0501840-WASSIC*
- *Climate Change and Legionella Risk Prevention in Mediterranean Tourist Accommodations*
- Nadolazeći *Interreg* natječaj za 2025. godinu

U planu je organizacija i održavanje Javnozdravstvenog kongresa „Kajetan Blečić“ od 10. do 12. travnja 2025. godine. Kongres će okupiti veliki broj stručnjaka iz Hrvatske i inozemstva kako bi na jednom mjestu razmjenom znanja i iskustava zajednički pristupili borbi protiv aktualnih javnozdravstvenih izazova. Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije organizacijom ovog kongresa odati će počast velikanu i zagovaratelju sveobuhvatne zdravstvene zaštite u Primorsko-goranskoj županiji – dr. Kajetanu Blečiću, ali i stvoriti tradiciju mnogih kongresa koji slijede.

15. PRILOZI

15.1. Prilog 1. Prijedlog financijskog plana za 2025. godinu

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE

PRIJEDLOG PLANA PRIHODA ZA 2025. I PROJEKCIJA ZA 2026. I 2027. GODINU

• PRIHOD PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

	Izvršenje 1.1.2023 - 31.12.2023	PLAN PRIHODA ZA 2024. GODINU	PRIJEDLOG PLANA PRIHODA NZZZJ PGŽ ZA 2025. GODINU	PROJEKCIJA PLANA PRIHODA ZA 2026. GODINU	PROJEKCIJA PLANA PRIHODA ZA 2027. GODINU
6 Prihodi poslovanja	10.030.098,76	15.519.397,09	16.104.616,67	15.293.613,00	15.293.613,00
63 Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar	698.131,52	877.446,21	522.222,00	510.822,00	510.822,00
64 Prihodi od imovine	6.742,83	7.220,00	2.520,00	2.520,00	2.520,00
65 Prihodi od administrativnih pristojbi i po	357.550,71	420.988,00	420.988,00	420.988,00	420.988,00
66 Prihodi od prodaje proizvoda	3.657.110,88	5.273.193,95	6.657.399,67	7.434.760,00	7.434.760,00
67 Prihodi iz nadležnog proračuna i od HZZO-a	5.260.183,16	8.928.013,93	8.495.952,00	6.918.988,00	6.918.988,00
68 Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	50.379,66	12.535,00	5.535,00	5.535,00	5.535,00
69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	31.250,98	2.199,00	699,00	699,00	699,00
72 Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne	31.250,98	2.199,00	699,00	699,00	699,00
79 Raspored prihoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 Vlastiti izvori	2.403.671,86	-638.528,09	-811.628,67	0,00	0,00
92 Rezultat poslovanja	2.403.671,86	-638.528,09	-811.628,67	0,00	0,00
SVEUKUPNO:	12.465.021,60	14.883.068,00	15.293.687,00	15.294.312,00	15.294.312,00

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE

**PRIJEDLOG PLANA PRIHODA ZA 2025. I PROJEKCIJA ZA 2026. I
2027. GODINU**

• PRIHOD PO IZVORIMA

	Izvršenje 1.1.2023 - 31.12.2023	PLAN PRIHODA ZA 2024. GODINU	PRIJEDLOG PLANA PRIHODA NZZZJ PGŽ ZA 2025. GODINU	PROJEKCIJA PLANA PRIHODA ZA 2026. GODINU	PROJEKCIJA PLANA PRIHODA ZA 2027. GODINU	
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	398.169,00	1.234.514,00	3.170.514,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	6 Prihodi poslovanja	398.169,00	1.234.514,00	3.170.514,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	67 Prihodi iz nadležnog proračuna i od	398.169,00	1.234.514,00	3.170.514,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	181 Prenesena sredstva-opći prihodi i primici-preostali višak	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
	6 Prihodi poslovanja	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
	67 Prihodi iz nadležnog proračuna i od	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	3.713.083,37	5.116.562,45	5.836.926,00	7.442.815,00	7.442.815,00
	6 Prihodi poslovanja	3.713.083,37	5.292.348,95	6.665.454,67	7.442.815,00	7.442.815,00
	64 Prihodi od imovine	6.742,83	7.220,00	2.520,00	2.520,00	2.520,00
	66 Prihodi od prodaje proizvoda	3.655.960,88	5.272.593,95	6.657.399,67	7.434.760,00	7.434.760,00
	68 Kazne, upravne mjere i ostali prihodi	50.379,66	12.535,00	5.535,00	5.535,00	5.535,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72 Prihodi od prodaje proizvedene	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	0,00	-175.786,50	-828.528,67	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	0,00	-175.786,50	-828.528,67	0,00	0,00
Izvor financiranja	383 Prenesena sredstva-vlastiti prihodi	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	5.190.900,17	5.370.342,74	5.589.976,00	5.589.976,00	5.589.976,00
	6 Prihodi poslovanja	5.190.900,17	5.719.971,05	5.589.976,00	5.589.976,00	5.589.976,00
	65 Prihodi od administrativnih pristojbi i po	328.886,01	370.988,00	370.988,00	370.988,00	370.988,00
	67 Prihodi iz nadležnog proračuna i od	4.862.014,16	5.348.983,05	5.218.988,00	5.218.988,00	5.218.988,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	0,00	-349.628,31	0,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	0,00	-349.628,31	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	445 Prihodi iz nadležnog proračuna za decentralizirane funkcije	0,00	96.344,00	106.450,00	200.000,00	200.000,00
	6 Prihodi poslovanja	0,00	96.344,00	106.450,00	200.000,00	200.000,00
	67 Prihodi iz nadležnog proračuna i od	0,00	96.344,00	106.450,00	200.000,00	200.000,00
Izvor financiranja	483 Prenesena sredstva-Prihodi od HZZO-a	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	484 Prenesena sredstva-prihodi za decentralizirane funkcije	0,00	48.172,88	0,00	0,00	0,00
	6 Prihodi poslovanja	0,00	48.172,88	0,00	0,00	0,00
	67 Prihodi iz nadležnog proračuna i od	0,00	48.172,88	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	651.279,84	356.257,97	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	6 Prihodi poslovanja	651.279,84	356.257,97	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	63 Pomoći iz inozemstva i od subjekata	651.279,84	356.257,97	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	525 Pomoći za provođenje EU projekata	46.851,68	312.835,00	290.500,00	290.500,00	290.500,00
	6 Prihodi poslovanja	46.851,68	521.188,24	301.900,00	290.500,00	290.500,00
	63 Pomoći iz inozemstva i od subjekata	46.851,68	521.188,24	301.900,00	290.500,00	290.500,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	0,00	-208.353,24	-11.400,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	0,00	-208.353,24	-11.400,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	582 Prenesena sredstva-pomoći	53.046,75	87.300,71	28.300,00	0,00	0,00
	6 Prihodi poslovanja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63 Pomoći iz inozemstva i od subjekata	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	53.046,75	87.300,71	28.300,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	53.046,75	87.300,71	28.300,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	585 Prenesena sredstva-pomoći za provođenje EU projekata	0,00	7.939,25	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	0,00	7.939,25	0,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	0,00	7.939,25	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	621 Donacije	1.150,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	6 Prihodi poslovanja	1.150,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	66 Prihodi od prodaje proizvoda	1.150,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	731 Prihodi od nefinancijske imovine i od naknade štete s osnove osiguranja	59.915,68	52.199,00	50.699,00	50.699,00	50.699,00
	6 Prihodi poslovanja	28.664,70	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
	65 Prihodi od administrativnih pristojbi i po	28.664,70	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
	69 Raspored prihoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7 Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	31.250,98	2.199,00	699,00	699,00	699,00
	72 Prihodi od prodaje proizvedene	31.250,98	2.199,00	699,00	699,00	699,00
	79 Raspored prihoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9 Vlastiti izvori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92 Rezultat poslovanja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SVEUKUPNO:		12.465.021,60	14.883.068,00	15.293.687,00	15.294.312,00	15.294.312,00

- PRIHOD PO IZVORIMA

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE

PRIJEDLOG PLANA RASHODA ZA 2025. I PROJEKCIJA ZA 2026. I 2027. GODINU

- RASHOD PO EKONOMSKOJ KLASIFIKACIJI

	Izvršenje 1.1.2023 - 31.12.2023	PLAN RASHODA ZA 2024. GODINU	PRIJEDLOG PLANA RASHODA NZZZJ PGŽ ZA 2025. GODINU	PROJEKCIJA PLANA RASHODA ZA 2026. GODINU	PROJEKCIJA PLANA RASHODA ZA 2027. GODINU
3 Rashodi poslovanja	12.612.536,11	14.468.727,00	15.244.312,00	15.244.312,00	15.244.312,00
31 Rashodi za zaposlene	9.147.780,38	10.797.870,00	10.748.424,00	10.748.424,00	10.748.424,00
32 Materijalni rashodi	3.455.066,43	3.650.465,00	4.476.832,00	4.476.832,00	4.476.832,00
34 Financijski rashodi	9.689,30	14.065,00	12.729,00	12.729,00	12.729,00
38 Donacije i ostali rashodi	0,00	6.327,00	6.327,00	6.327,00	6.327,00
39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	491.013,58	414.341,00	49.375,00	50.000,00	50.000,00
41 Rashodi za nabavu neproizvedene	16.509,60	0,00	0,00	0,00	0,00
42 Rashodi za nabavu proizvedene	453.119,18	414.341,00	18.125,00	50.000,00	50.000,00
45 Rashodi za dodatna ulaganja na	21.384,80	0,00	31.250,00	0,00	0,00
49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SVEUKUPNO:	13.103.549,69	14.883.068,00	15.293.687,00	15.294.312,00	15.294.312,00

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE

PRIJEDLOG PLANA RASHODA ZA 2025. I PROJEKCIJA ZA 2026. I
2027. GODINU

• RASHOD PO IZVORIMA

		Izvršenje 1.1.2023 - 31.12.2023	PLAN RASHODA ZA 2024. GODINU	PRIJEDLOG PLANA RASHODA NZZZJ PGŽ ZA 2025. GODINU	PROJEKCIJA PLANA RASHODA ZA 2026. GODINU	PROJEKCIJA PLANA RASHODA ZA 2027. GODINU
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	398.169,00	1.234.514,00	3.170.514,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	3 Rashodi poslovanja	398.169,00	1.234.514,00	3.170.514,00	1.500.000,00	1.500.000,00
	31 Rashodi za zaposlene	323.729,00	1.170.551,00	3.151.683,00	1.483.669,00	1.483.669,00
	32 Materijalni rashodi	74.440,00	63.963,00	18.831,00	16.331,00	16.331,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	181 Prenesena sredstva-opći prihodi i primici-preostali višak	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	3.888.869,87	5.116.562,45	5.836.926,00	7.442.815,00	7.442.815,00
	3 Rashodi poslovanja	3.800.442,86	4.719.417,27	5.812.551,00	7.442.815,00	7.442.815,00
	31 Rashodi za zaposlene	2.550.437,61	2.394.406,70	2.233.041,38	3.928.005,38	3.928.005,38
	32 Materijalni rashodi	1.247.537,33	2.306.397,57	3.561.577,62	3.496.877,62	3.496.877,62
	34 Financijski rashodi	2.467,92	12.286,00	11.605,00	11.605,00	11.605,00
	38 Donacije i ostali rashodi	0,00	6.327,00	6.327,00	6.327,00	6.327,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	88.427,01	397.145,18	24.375,00	0,00	0,00
	41 Rashodi za nabavu neproizvedene	16.509,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	50.532,61	397.145,18	18.125,00	0,00	0,00
	45 Rashodi za dodatna ulaganja na	21.384,80	0,00	6.250,00	0,00	0,00
	49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	383 Prenesena sredstva-vlastiti prihodi	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	5.540.528,48	5.370.342,74	5.589.976,00	5.589.976,00	5.589.976,00
	3 Rashodi poslovanja	5.540.528,48	5.370.342,74	5.589.976,00	5.589.976,00	5.589.976,00
	31 Rashodi za zaposlene	3.616.287,20	4.373.640,05	4.893.719,00	4.893.719,00	4.893.719,00
	32 Materijalni rashodi	1.917.019,90	994.923,69	695.133,00	695.133,00	695.133,00
	34 Financijski rashodi	7.221,38	1.779,00	1.124,00	1.124,00	1.124,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	445 Prihodi iz nadležnog proračuna za decentralizirane funkcije	0,00	96.344,00	106.450,00	200.000,00	200.000,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	96.344,00	81.450,00	150.000,00	150.000,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	96.344,00	81.450,00	150.000,00	150.000,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	25.000,00	50.000,00	50.000,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	0,00	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00
	45 Rashodi za dodatna ulaganja na	0,00	0,00	25.000,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	483 Prenesena sredstva- Prihodi od HZZO-a	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	484 Prenesena sredstva- prihodi za decentralizirane funkcije	0,00	48.172,88	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	32.496,88	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	32.496,88	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	15.676,00	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	0,00	15.676,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	564.320,75	356.257,97	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	3 Rashodi poslovanja	564.320,75	356.257,97	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	31 Rashodi za zaposlene	418.905,14	270.934,58	165.565,62	165.565,62	165.565,62
	32 Materijalni rashodi	145.415,61	85.323,39	54.756,38	54.756,38	54.756,38
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	525 Pomoći za provođenje EU projekata	233.483,75	312.835,00	290.500,00	290.500,00	290.500,00
	3 Rashodi poslovanja	233.483,75	312.835,00	290.500,00	290.500,00	290.500,00
	31 Rashodi za zaposlene	195.985,62	299.733,00	277.465,00	277.465,00	277.465,00
	32 Materijalni rashodi	37.498,13	13.102,00	13.035,00	13.035,00	13.035,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	582 Prenesena sredstva-pomoći	58.986,67	87.300,71	28.300,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	58.986,67	87.300,71	28.300,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	56.319,39	82.991,71	26.950,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	2.667,28	4.309,00	1.350,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	585 Prenesena sredstva-pomoći za provođenje EU projekata	7.500,38	7.939,25	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	7.500,38	7.939,25	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	7.077,88	5.612,96	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	422,50	2.326,29	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	621 Donacije	1.150,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	1.150,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	1.150,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	731 Prihodi od nefinancijske imovine i od naknade štete s osnove osiguranja	59.915,68	52.199,00	50.699,00	50.699,00	50.699,00
	3 Rashodi poslovanja	28.915,68	50.679,18	50.699,00	50.699,00	50.699,00
	32 Materijalni rashodi	28.915,68	50.679,18	50.699,00	50.699,00	50.699,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	31.000,00	1.519,82	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	31.000,00	1.519,82	0,00	0,00	0,00
	49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SVEUKUPNO:		13.103.549,69	14.883.068,00	15.293.687,00	15.294.312,00	15.294.312,00

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO GORANSKE ŽUPANIJE

PRIJEDLOG PLANA RASHODA ZA 2025. I PROJEKCIJA ZA 2026. I
2027. GODINU

• RASHOD PO AKTIVNOSTIMA

	Izvršenje 1.1.2023 - 31.12.2023	PLAN RASHODA ZA 2024. GODINU	PRIJEDLOG PLANA RASHODA NZZZJ PGŽ ZA 2025. GODINU	PROJEKCIJA PLANA RASHODA ZA 2026. GODINU	PROJEKCIJA PLANA RASHODA ZA 2027. GODINU	
Programski klas. :	4206 SIGURNOST ZDRAVLJA I PRAVA NA ZDRAVSTVENE USLUGE	11.858.607,17	13.934.475,82	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420601 DOSTUPNOST NA PRIMARNOJ RAZINI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	8.962.947,56	10.356.595,81	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0721 Opće medicinske usluge	8.962.957,56	10.356.595,81	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	181 Prenesena sredstva-opći prihodi i primici-preostali višak	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	2.892.525,19	4.088.824,27	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	2.892.525,19	4.088.824,27	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	1.754.742,33	1.845.742,70	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	1.135.314,94	2.224.478,57	0,00	0,00	0,00
	34 Financijski rashodi	2.467,92	12.276,00	0,00	0,00	0,00
	38 Donacije i ostali rashodi	0,00	6.327,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	3.852.798,78	3.528.635,73	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	3.852.798,78	3.528.635,73	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	2.834.545,37	3.211.449,04	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	1.011.959,20	317.062,69	0,00	0,00	0,00
	34 Financijski rashodi	6.294,21	124,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	483 Prenesena sredstva- Prihodi od HZZO-a	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	1.979.038,54	0,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	161.489,28	104.605,92	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	161.489,28	104.605,92	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	156.333,45	103.922,92	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	5.155,83	683,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	582 Prenesena sredstva- pomoći	58.986,67	87.300,71	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	58.986,67	87.300,71	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	56.319,39	82.991,71	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	2.667,28	4.309,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	621 Donacije	550,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	550,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	550,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	731 Prihodi od nefinancijske imovine i od naknade štete s osnove osiguranja	17.559,10	46.629,18	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	17.559,10	46.629,18	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	17.559,10	46.629,18	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420602 DOSTUPNOST NA SEKUNDARNOJ RAZINI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	1.858.319,74	2.367.162,01	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0721 Opće medicinske usluge	1.858.319,74	2.367.162,01	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	219.707,87	613.455,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	219.707,87	613.455,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	151.922,96	542.490,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	67.784,91	70.955,00	0,00	0,00	0,00
	34 Financijski rashodi	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	1.627.255,29	1.749.657,01	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	1.627.255,29	1.749.657,01	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	731.987,67	1.077.241,01	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	894.340,45	670.761,00	0,00	0,00	0,00
	34 Financijski rashodi	927,17	1.655,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	731 Prihodi od nefinancijske imovine i od naknade štete s osnove osiguranja	11.356,58	4.050,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	11.356,58	4.050,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	11.356,58	4.050,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420603 SPECIJALIZACIJE DOKTORA MEDICINE	146.459,83	251.430,00	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0721 Opće medicinske usluge	146.459,83	251.430,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	154.000,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	154.000,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	148.368,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	5.632,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	85.985,42	5.380,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	85.985,42	5.380,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	77.993,49	2.100,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	7.991,93	3.280,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	60.474,41	92.050,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	60.474,41	92.050,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	49.754,16	84.950,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	10.720,25	7.100,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420604 ZDRAVSTVENE MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	605.834,00	570.708,00	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	605.834,00	570.708,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	265.446,00	570.708,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	265.446,00	570.708,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	256.155,00	570.708,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	9.291,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	340.388,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	340.388,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	340.388,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420605 SOCIJALNO-MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA	79.806,00	79.806,00	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	79.806,00	79.806,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	13.272,00	79.806,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	13.272,00	79.806,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	13.272,00	79.806,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	66.534,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	66.534,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	66.534,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420611 SPECIJALISTIČKO USAVRŠAVANJE DOKTORA MEDICINE-EU PROJEKT	205.240,04	308.774,00	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0721 Opće medicinske usluge	205.240,04	308.774,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	11.872,95	7.439,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	11.872,95	7.439,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	532,65	4.074,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	11.340,30	3.365,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	525 Pomoći za provođenje EU projekata	193.367,09	301.335,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	193.367,09	301.335,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	188.684,52	291.004,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	4.682,57	10.331,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programski klas. :	4207 UNAPREĐENJE KVALITETE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE - NADSTANDARD	753.928,94	405.410,30	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	A420712 PROGRAMI EDUKACIJE, PREVENCIJE I PROMOCIJE ZDRAVLJA	706.311,90	385.971,05	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	706.311,90	385.971,05	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	119.451,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	119.451,00	130.000,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	54.302,00	71.669,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	65.149,00	58.331,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	183.429,43	4.319,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	183.429,43	4.319,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	158.324,18	0,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	25.105,25	4.319,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	402.831,47	251.652,05	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	402.831,47	251.652,05	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	262.571,69	167.011,66	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	140.259,78	84.640,39	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	621 Donacije	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Aktivnost:	T420711 EU PROJEKTI KOD PRORAČUNSKIH KORISNIKA	47.617,04	19.439,25	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0721 Opće medicinske usluge	47.617,04	19.439,25	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	525 Pomoći za provođenje EU projekata	40.116,66	11.500,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	40.116,66	11.500,00	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	7.301,10	8.729,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	32.815,56	2.771,00	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	585 Prenesena sredstva-pomoći za provođenje EU projekata	7.500,38	7.939,25	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	7.500,38	7.939,25	0,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	7.077,88	5.612,96	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	422,50	2.326,29	0,00	0,00	0,00
	39 Raspored rashoda i prijelazni racuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programski klas. :	4208 INVESTICIJE U ZDRAVSTVENU STRUKTURU	491.013,58	543.181,88	0,00	0,00	0,00
Aktivnost:	K420802 ULAGANJE I OPREMANJE OBJEKTA	491.013,58	543.181,88	0,00	0,00	0,00
Funkc.klas.	0721 Opće medicinske usluge	491.013,58	543.181,88	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	88.427,01	397.145,18	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	88.427,01	397.145,18	0,00	0,00	0,00
	41 Rashodi za nabavu neproizvedene	16.509,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	50.532,61	397.145,18	0,00	0,00	0,00
	45 Rashodi za dodatna ulaganja na	21.384,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	383 Prenesena sredstva-vlastiti prihodi	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	371.586,57	0,00	0,00	0,00	0,00
	49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	445 Prihodi iz nadležnog proračuna za decentralizirane funkcije	0,00	96.344,00	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	96.344,00	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	96.344,00	0,00	0,00	0,00

Izvor financiranja	484 Prenesena sredstva-prihodi za decentralizirane funkcije	0,00	48.172,88	0,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	32.496,88	0,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	32.496,88	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	15.676,00	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	0,00	15.676,00	0,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	731 Prihodi od nefinancijske imovine i od naknade štete s osnove osiguranja	31.000,00	1.519,82	0,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	31.000,00	1.519,82	0,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	31.000,00	1.519,82	0,00	0,00	0,00
	49 Raspored rashoda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programski klas. :	4209 ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	0,00	0,00	14.808.621,00	14.740.071,00	14.740.071,00
Aktivnost:	A420911 ADMINISTRACIJA I UPRAVLJANJE	0,00	0,00	13.594.383,00	13.525.833,00	13.525.833,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	13.594.383,00	13.525.833,00	13.525.833,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	0,00	2.230.000,00	559.486,00	559.486,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	2.230.000,00	559.486,00	559.486,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	2.230.000,00	559.486,00	559.486,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	0,00	0,00	5.799.468,00	7.429.732,00	7.429.732,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	5.799.468,00	7.429.732,00	7.429.732,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	2.227.997,38	3.922.961,38	3.922.961,38
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.553.538,62	3.488.838,62	3.488.838,62
	34 Financijski rashodi	0,00	0,00	11.605,00	11.605,00	11.605,00
	38 Donacije i ostali rashodi	0,00	0,00	6.327,00	6.327,00	6.327,00
Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	5.485.916,00	5.485.916,00	5.485.916,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	5.485.916,00	5.485.916,00	5.485.916,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	4.796.759,00	4.796.759,00	4.796.759,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	688.033,00	688.033,00	688.033,00
	34 Financijski rashodi	0,00	0,00	1.124,00	1.124,00	1.124,00
Izvor financiranja	582 Prenesena sredstva-pomoći	0,00	0,00	28.300,00	0,00	0,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	28.300,00	0,00	0,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	26.950,00	0,00	0,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	1.350,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	731 Prihodi od nefinancijske imovine i od naknade štete s osnove osiguranja	0,00	0,00	50.699,00	50.699,00	50.699,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	50.699,00	50.699,00	50.699,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	50.699,00	50.699,00	50.699,00

Aktivnost:	A420912 SPECIJALIZACIJE DOKTORA MEDICINE	0,00	0,00	266.705,00	266.705,00	266.705,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	266.705,00	266.705,00	266.705,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00	160.000,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	155.800,00	155.800,00	155.800,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	0,00	0,00	2.645,00	2.645,00	2.645,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	2.645,00	2.645,00	2.645,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	2.265,00	2.265,00	2.265,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	380,00	380,00	380,00
Izvor financiranja	431 Prihodi za posebne namjene	0,00	0,00	104.060,00	104.060,00	104.060,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	104.060,00	104.060,00	104.060,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	96.960,00	96.960,00	96.960,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	7.100,00	7.100,00	7.100,00
Aktivnost:	A420913 SPECIJALIZACIJE DOKTORA MEDICINE-EU PROJEKT	0,00	0,00	297.019,00	297.019,00	297.019,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	297.019,00	297.019,00	297.019,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	0,00	0,00	6.519,00	6.519,00	6.519,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	6.519,00	6.519,00	6.519,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	2.779,00	2.779,00	2.779,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.740,00	3.740,00	3.740,00
Izvor financiranja	525 Pomoći za provođenje EU projekata	0,00	0,00	290.500,00	290.500,00	290.500,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	290.500,00	290.500,00	290.500,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	277.465,00	277.465,00	277.465,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	13.035,00	13.035,00	13.035,00
Aktivnost:	A420914 ZDRAVSTVENE MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	0,00	0,00	570.708,00	570.708,00	570.708,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	570.708,00	570.708,00	570.708,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	0,00	570.708,00	570.708,00	570.708,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	570.708,00	570.708,00	570.708,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	570.708,00	570.708,00	570.708,00

Aktivnost:	A420915 SOCIJALNO-MEDICINSKA ISTRAŽIVANJA	0,00	0,00	79.806,00	79.806,00	79.806,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	79.806,00	79.806,00	79.806,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	0,00	79.806,00	79.806,00	79.806,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	79.806,00	79.806,00	79.806,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	79.806,00	79.806,00	79.806,00
Programski klas. :	4210 UNAPREĐENJE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE	0,00	0,00	485.066,00	554.241,00	554.241,00
Aktivnost:	A421013 PROGRAMI EDUKACIJE, PREVENCIJE I PROMOCIJE ZDRAVLJA	0,00	0,00	354.241,00	354.241,00	354.241,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	354.241,00	354.241,00	354.241,00
Izvor financiranja	111 Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00	130.000,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00	130.000,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	115.369,00	117.869,00	117.869,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	14.631,00	12.131,00	12.131,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	0,00	0,00	3.919,00	3.919,00	3.919,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	3.919,00	3.919,00	3.919,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	3.919,00	3.919,00	3.919,00
Izvor financiranja	521 Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	0,00	0,00	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	220.322,00	220.322,00	220.322,00
	31 Rashodi za zaposlene	0,00	0,00	165.565,62	165.565,62	165.565,62
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	54.756,38	54.756,38	54.756,38
Aktivnost:	K421014 ULAGANJE I OPREMANJE OBJEKTA	0,00	0,00	130.825,00	200.000,00	200.000,00
Funkc.klas.	0740 Službe javnog zdravstva	0,00	0,00	130.825,00	200.000,00	200.000,00
Izvor financiranja	321 Prihodi od pruženih usluga	0,00	0,00	24.375,00	0,00	0,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	24.375,00	0,00	0,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	0,00	0,00	18.125,00	0,00	0,00
	45 Rashodi za dodatna ulaganja na	0,00	0,00	6.250,00	0,00	0,00
Izvor financiranja	445 Prihodi iz nadležnog proračuna za decentralizirane funkcije	0,00	0,00	106.450,00	200.000,00	200.000,00
	3 Rashodi poslovanja	0,00	0,00	81.450,00	150.000,00	150.000,00
	32 Materijalni rashodi	0,00	0,00	81.450,00	150.000,00	150.000,00
	4 Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	0,00	0,00	25.000,00	50.000,00	50.000,00
	42 Rashodi za nabavu proizvedene	0,00	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00
	45 Rashodi za dodatna ulaganja na	0,00	0,00	25.000,00	0,00	0,00
SVEUKUPNO:		13.103.549,69	14.883.068,00	15.293.687,00	15.294.312,00	15.294.312,00

15.2. Prilog 2. Plan kadrova za 2025. godinu

PLAN RADNIH MJESTA KOJIMA SE SREDSTVA OSIGURAVAJU U PRORAČUNU ZA RAZDOBLJE 2025. - 2027.								
Naziv radnog mjesta	Naziv radnog mjesta prema Pravilniku o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta	Broj sistematiziranih radnih mjesta prema Pravilniku o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta	Broj planiranih radnih mjesta na dan 31.12.2024. Prema planu iz 2024.	Broj planiranih radnih mjesta (2025. - 2027.)			Osnovni koeficijent	
				2025	2026	2027		
				6	7	8		
1	2	3	5	6	7	8	9	
POLOŽAJI I RADNA MJESTA I. VRSTE		189	192	202	203	204		
Ravnatelj	Ravnatelj	1 sukladno Statutu Zavoda	1	1	1	1	4,450	
Zamjenik ravnatelja	Zamjenik ravnatelja	1 iz reda radnika Zavoda	1	1	1	1	3,900	
Pomoćnik ravnatelja	Pomoćnik ravnatelja	iz reda radnika Zavoda	3	4	4	4	3,840	
Voditelj ispostave	Voditelj ispostave	iz reda radnika Zavoda	6	6	6	6	3,830	
Voditelj odjela	Voditelj odjela	iz reda radnika odjela	6	6	6	6	3,88; 3,86; 2,90	
Tehnički voditelj odjela (u Zdravstveno-ekološkom)	Tehnički voditelj odjela (u Zdravstveno-ekološkom)	iz reda radnika odjela	1	1	1	1	2,900	
Voditelj odsjeka	Voditelj odsjeka	iz reda radnika odsjeka	31	31	31	31	3,95; 3,83; 3,65; 2,90; 2,45	
Voditelj laboratorija	Voditelj laboratorija	iz reda radnika laboratorija	9	9	9	9	3,83; 3,65; 2,45; 2,38	
Voditelj pododsjeka	Voditelj pododsjeka	iz reda radnika pododsjeka	2	2	2	2	2,200	
Glavna sestra/glavni tehničar/glavni inženjer	Glavna sestra/glavni tehničar/glavni inženjer	iz reda radnika odjela	0	0	0	0	2,450	
Doktor medicine, specijalist	Doktor medicine, specijalist	34	14	16	18	24	3,83; 3,65	
Doktor medicine, specijalist, uži specijalist	Doktor medicine, specijalist, uži specijalist	7	3	3	2	2	3,83; 3,65	
Zdravstveni radnik I. vrste	Zdravstveni radnik I. vrste	91	76	85	83	78	3,00; 2,81; 2,51; 2,45; 2,38; 2,25	
Zdravstveni suradnik I. vrste	Zdravstveni suradnik I. vrste	6	8	8	8	8	2,38; 2,25	
Viši zdravstveni suradnik I. vrste	Viši zdravstveni suradnik I. vrste	3	2	2	2	2	2,250	
Stručni suradnik I. vrste	Stručni suradnik I. vrste	3	3	3	4	4	1,950	
Viši stručni suradnik I. vrste	Viši stručni suradnik I. vrste	44	26	24	25	25	2,100	
Tajnica Ureda ravnatelja	Tajnica Ureda ravnatelja	1	0	0	0	0	2,100	
POLOŽAJI I RADNA MJESTA II. VRSTE		51	50	53	52	52		
Voditelj odsjeka	Voditelj odsjeka	iz reda radnika odsjeka	3	4	4	4	1,97; 1,80	
Glavna sestra/glavni tehničar/glavni inženjer	Glavna sestra/glavni tehničar/glavni inženjer	iz reda radnika odjela	4	4	4	4	2,050	
Zdravstveni radnik II. vrste	Zdravstveni radnik II. vrste	44	36	38	37	37	1,95; 1,87; 1,82	
Zdravstveni suradnik II. vrste	Zdravstveni suradnik II. vrste	1	2	1	1	1	1,780	
Viši stručni suradnik II. vrste	Viši stručni suradnik II. vrste	4	4	4	4	4	1,700	
Stručni suradnik II. vrste	Stručni suradnik II. vrste	2	1	2	2	2	1,700	
POLOŽAJI I RADNA MJESTA III. VRSTE		43	41	38	38	38		
Zdravstveni radnik III. vrste	Zdravstveni radnik III. vrste	25	25	23	24	24	1,70; 1,55	
Zdravstveni suradnik III. vrste	Zdravstveni suradnik III. vrste	7	6	6	7	7	1,70	
Viši stručni suradnik III. vrste	Viši stručni suradnik III. vrste	3	5	3	2	2	1,43	
Stručni suradnik III. vrste	Stručni suradnik III. vrste	5	2	3	3	3	1,43	
Stručni referent	Stručni referent	3	3	3	2	2	1,43	
IV. OSTALI		8	7	7	7	6		
Pomoćni radnik na održavanju zgrade	Pomoćni radnik na održavanju zgrade	1	1	1	1	1	1,06	
Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	Radnik u centralnoj sterilizaciji i održavanju	6	6	6	6	5	1,15	
Domar	Domar	1						
		291	290	300	300	300		

15.3. Prilog 3. Plan specijalizacija za 2025. godinu

Na temelju članka 84. Zakona o zdravstvenoj zaštiti i članka 16. Statuta Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije na 47. sjednici Upravnog vijeća Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije održanoj dana 30.10.2024. godine donosi se

Odluka o donošenju Plana specijalizacija za 2025. godinu

- I. Donosi se Plan specijalizacija za 2025. godinu kako slijedi:
 - jedna specijalizacija iz psihijatrije;
- II. Usvojeni Plan specijalizacija dostavit će se na odobrenje Ministarstvu zdravstva.

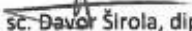
Obrazloženje

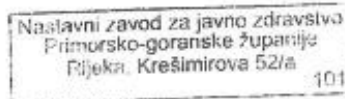
Na 6. sjednici Stručnog vijeća Nastavnog Zavoda za javno zdravstvo PGŽ, koja se održala 28. listopada 2024. godine, jednoglasno je prihvaćen prijedlog za Plan specijalizacija za 2025. godinu, temeljem prijedloga voditelja pojedinih Odjela. Prijedlog Stručnog vijeća uključuje sljedeću specijalizaciju: jedna specijalizacija iz psihijatrije. Navedeni prijedlog plana temelji se na predviđenim prestancima radnih odnosa liječnika specijalista temeljem prirodnog odljeva kadrova.

Sukladno prethodno navedenom odlučeno je kao u dispozitivu ove Odluke.

Rijeka, 30.10.2024.
Broj: 700-03/47/13-24

Predsjednik Upravnog vijeća


dr. sc. Đavor Širola, dipl. oec.



15.4. Prilog 4. Plan stručnog obrazovanja za 2025. godinu



**NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO**
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

Adresa: *Obilježena ulica, 51 002 Rijeka - Primorsko*
Telefon: 051 234-530
E-mail: *www.nastavnizavod-zzjzpgz.hr* www.zzjzpgz.hr
MB: 120292 OIB: 13513787712
Žiro račun: 437054-110-000012 IBAN: HR552300001100000029

Ravnatelj

Temeljem čl. 23. Statuta Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije i čl. 2. Pravilnika o stručnom obrazovanju i usavršavanju radnika Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije donosim

Godišnji plan stručnog obrazovanja za 2025. godinu

Nastavni zavod za javno zdravstvo PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE
Primljeno: 15-11-2024
700-18/50-24

Članak 1.

Godišnji plan stručnog obrazovanja za 2025. godinu donosi se na prijedlog Stručnog vijeća.

Članak 2.

Godišnji plan stručnog obrazovanja za 2025. je slijedeći:

1. Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju – Goranka Crnković (doktorski studij Zdravstveno ekološko inženjerstvo, trajanje 3 godine)
2. Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti – Andrea Petaros Šuran (doktorski studij Biomedicina, trajanje 3 godine)
3. Odjel za kliničku mikrobiologiju – Lidija Klausberger (Sveučilišni diplomski studij Medicinsko-laboratorijske dijagnostike, Medicinski fakultet u Osijeku)
4. Ured ravnateljstva, Odsjek za odnose s javnošću – Dina Butković (Sveučilišni poslijediplomski specijalistički studij Odnosi s javnošću, Fakultet političkih znanosti u Zagrebu).

Članak 3.

Sastavni dio ovog Plana je Prijedlog Plana obrazovanja/školovanja za 2025. godinu donesen od strane Stručnog vijeća ustanove, broj: 700-18/49-24.

Rijeka, 13.11.2024.

Broj: 700-18/50-24

Ravnatelj:

U. J.
Nastavni zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Rijeka, 13.11.2024.
Doc. dr. sc. Zeljko Linsak dipl. sanit. ing.

16. POPIS SLIKA

Slika 1. Unutarnji i vanjski elemenati konteksta NZZJZ PGŽ	5
Slika 2. Organizacijska struktura NZZJZ PGŽ	9
Slika 3. Struktura zaposlenika po spolu i dobi u 2023. godini	102
Slika 4. Struktura zaposlenika po spolu i dobi u 2024. godini	102
Slika 5. Struktura zaposlenika po stručnoj spremi u 2023. godini	103
Slika 6. Struktura zaposlenika po stručnoj spremi u 2024. godini	103
Slika 7. Struktura zaposlenika po vrsti kadra u 2023. godini	104
Slika 8. Struktura zaposlenika po vrsti kadra u 2024. godini	104

17. POPIS TABLICA

Tablica 1. Prikaz realizacije ispitivanja u 2024. godini i planiranog u 2025. godini Odsjeka za zrak i radni okoliš.....	28
Tablica 2. Prikaz realizacije ispitivanja po vrsti okolišnih uzoraka u 2024. godini i planiranog u 2025. godini Odsjeka za vode i otpad.....	31
Tablica 3. Prikaz realizacija usluga prema vrsti zahtjeva u 2024. godini i planiranog u 2025. godini Odsjeka za vode i otpad.....	32
Tablica 4. Prikaz realizacije u 2024. godine i planiranog u 2025. godini – analize uzoraka i parametara na prisutnost prirodnih i antropogenih zagađivala te iona u vodama, hrani, predmetima opće uporabe, sedimentu, tlu, otpadu i zraku.....	37
Tablica 5. Prikaz realizacije aktivnosti u 2023. i 2024. te planiranog u 2025. godini Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti.....	50
Tablica 6. Prikaz realizacije aktivnosti/pretraga u 2022., 2023. i prva tri tromjesečja 2024. godine te planiranog u 2025. godini Odjela za kliničku mikrobiologiju.....	57
Tablica 7. Mjere i izvori financiranja Odjela za školsku i adolescentnu medicinu	85
Tablica 8. Prikaz mjera ostvarenih provedbom Plana i programa mjera zdravstvene zaštite Odjela za školsku i adolescentnu medicinu u 2023./2024. šk.g.	90
Tablica 9. Prikaz realizacije aktivnosti u 2024. i planiranog u 2025. godini Odjela za zajedničke poslove.....	97
Tablica 10. Broj i udio zaposlenika po spolu u 2023. i 2024. godini	101
Tablica 11. Udio zaposlenika po spolu i dobi u 2023. i 2024. godini	101
Tablica 12. Udio zaposlenika po stručnoj spremi u 2023. i 2024. godini	103
Tablica 13. Udio zaposlenika po vrsti kadra u 2023. i 2024. godini.....	104

Rijeka, 28. 11. 2024.

Broj: 700 – 18 / 54 - 24

Predsjednik Upravnog vijeća:

dr. sc. Davor Široša, dipl. oec.

Nastavni zavod za javno zdravstvo
Primorsko-goranske županije
Rijeka, Kneževićeva 52/a

101

128