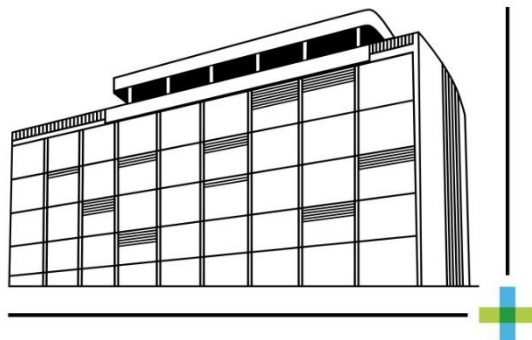




**NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO**

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O RADU ZA 2025. GODINU

Nastavni zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

Rijeka, 2026.



Sadržaj

1.	PREDGOVOR	2
2.	UVOD	3
	Organizacijska struktura	3
	Ljudski potencijali po ustrojstvenim jedinicama	7
3.	KONTEKST	10
4.	OSTVARENJE PLANIRANIH MJERA I AKTIVNOSTI.....	12
4.1.	ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO	12
	Uloga i temeljne zadaće	12
	Rezultati provedenih aktivnosti	13
	Zadaci u sljedećem razdoblju	19
	Zaključci	19
4.2.	ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU	20
	Uloga i temeljne zadaće	20
	Rezultati provedenih aktivnosti	22
	Zadaci u sljedećem razdoblju	28
	Zaključci	28
4.3.	ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI.....	29
	Uloga i temeljne zadaće	29
	Rezultati provedenih aktivnosti	34
	Zaključci	44
4.4.	ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU	45
	Uloga i temeljne zadaće	45
	Rezultati provedenih aktivnosti	46
	Mikrobiološka dijagnostika.....	48
	Interpretacija aktivnosti Odjela za kliničku mikrobiologiju u 2025. godini	51
	Zaključci	51
4.5.	ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI	53
	Uloga i temeljne zadaće	53
	Zadaci u sljedećem razdoblju	70
	Zaključci	70
4.6.	ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU	71

Uloga i temeljne zadaće	71
Rezultati provedenih aktivnosti	71
Zadaci u sljedećem razdoblju	74
Zaključci	74
4.7. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE	77
Uloga i temeljne zadaće	77
Rezultati provedenih aktivnosti	77
4.8. KVALITETA – INTEGRIRANI SUSTAV UPRAVLJANJA	80
Uloga i temeljne zadaće	80
Rezultati provedenih aktivnosti	80
5. POPIS SLIKA	85
6. POPIS TABLICA	85

1. PREDGOVOR

Godišnje izvješće o radu Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije za 2025. godinu odražava sustavnu provedbu aktivnosti usklađenih s misijom, vizijom i strateškim prioritetima ustanove. U fokusu je bila učinkovita realizacija mjera iz Plana i programa rada i razvoja NZZJZ PGŽ s ciljem očuvanja i unaprjeđenja zdravlja stanovništva Županije.

U uvjetima sve složenijih javnozdravstvenih izazova, Zavod je dosljedno održao kontinuitet u pružanju kvalitetnih i dostupnih usluga u svim svojim djelatnostima – od epidemiološkog nadzora, preventivnih programa i zdravstvene edukacije, do zdravstvene ekologije, kliničke mikrobiologije te zaštite mentalnog zdravlja i zdravlja djece i mladih. Posebna pažnja usmjerena je na integrirano djelovanje i međuresornu suradnju, s ciljem jačanja otpornosti zajednice te osiguranja jednakih prilika za zdrav život svih građana.

Tijekom 2025. nastavljen je rad na unaprjeđenju kvalitete usluga, digitalnoj transformaciji i stručnoj edukaciji zaposlenika, uz naglasak na upravljanje resursima na učinkovit i održiv način. Kroz provedbu certificiranih sustava upravljanja i analizu rezultata, Zavod kontinuirano osigurava visoku razinu stručnosti, transparentnosti i odgovornosti prema osnivaču, korisnicima i svim relevantnim dionicima.

Ovim izvješćem potvrđujemo postignute ciljeve i ističemo spremnost za daljnji razvoj u skladu s javnozdravstvenim potrebama i strateškim smjernicama Primorsko-goranske županije i Republike Hrvatske.

2. UVOD

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 NZJZ PGŽ čini sedam odjela s pripadajućim odsjecima, pododsjecima i laboratorijima, ured ravnateljstva s odsjecima te sedam ispostava (Slika 1.):

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

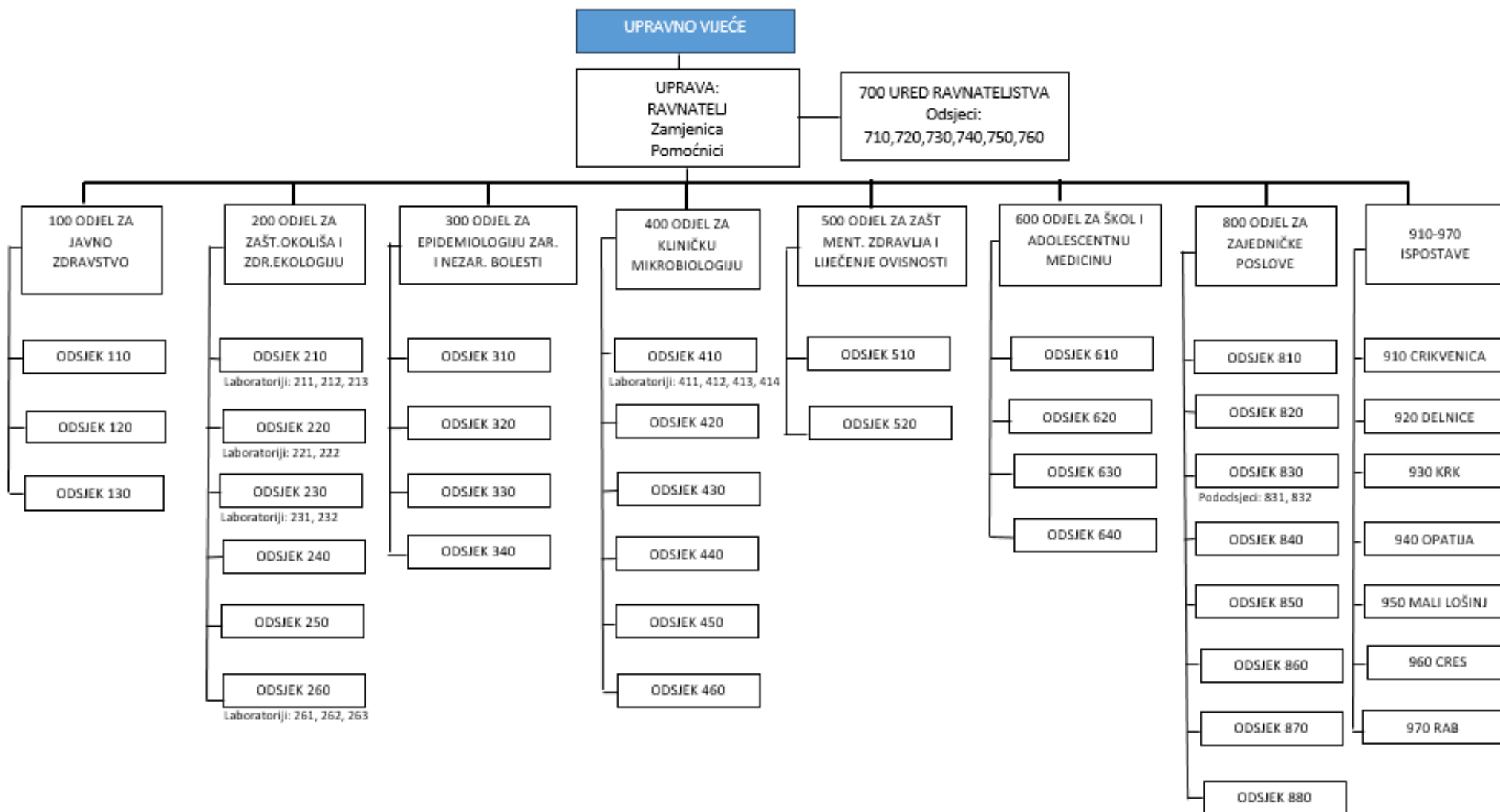
- **200 - Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju s odsjecima i laboratorijima:**
 - 210 - Odsjek za zrak i radni okoliš
 - 211 - Laboratorij za imisije
 - 212 - Laboratorij za emisije
 - 213 - Laboratorij za radni okoliš
 - 220 - Odsjek za vode i otpad
 - 221 - Laboratorij za vode
 - 222 - 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 1. Organizacijska struktura Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije (NZZJZ PGŽ) u 2025. godini

Ljudski potencijali po ustrojstvenim jedinicama

Tablica 1. Kvalifikacijska, spolna i dobna struktura zaposlenika NZZJZ PGŽ prema organizacijskim jedinicama, stanje na dan 31. 12. 2025.

		Ukupan broj zaposlenih na dan 31. 12. 2025.	Kvalifikacijska struktura (%)	Spol (%)	Dobna struktura (%)
	UKUPAN BROJ ZAPOSLENIH	317 (302 na neodređeno, 15 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 2,21 % SSS: 17,66 % VŠS: 13,88 % VSS: 50,16 % VSS (VIII i VII-2): 16,09 %	Ž: 81,39 % M: 18,61 %	18-31: 9,14 % 31-40: 17,98 % 41-50: 39,75 % 51-60: 26,49 % 60 +: 6,62 %
1.	ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO	16 (16 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 6,25 % VŠS: 18,75 % VSS: 43,75 % VSS (VIII i VII-2): 31,25 %	Ž: 93,75 % M: 6,25 %	18-31: 6,25 % 31-40: 12,50 % 41-50: 43,75 % 51-60: 31,25 % 60 +: 6,25 %
2.	ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU	72 (67 na neodređeno, 5 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 20,84 % VŠS: 5,55 % VSS: 44,44 % VSS (VIII i VII-2): 29,17 %	Ž: 79,17 % M: 20,83 %	18-31: 11,11 % 31-40: 20,83 % 41-50: 33,33 % 51-60: 30,54 % 60 +: 4,17 %
3.	ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI	32 (32 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 15,62 % VŠS: 6,26 % VSS: 56,25 % VSS (VIII i VII-2): 21,87 %	Ž: 78,13 % M: 21,87 %	18-31: 6,25 % 31-40: 12,50 % 41-50: 50 % 51-60: 25 % 60 +: 6,25 %

4.	ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU	51 (46 na neodređeno, 5 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 11,76 % SSS: 27,45 % VŠS: 31,37 % VSS: 17,66 % VSS (VIII i VII-2): 11,76 %	Ž: 92,16 % M: 7,84 %	18-31: 19,61 % 31-40: 15,69 % 41-50: 29,41 % 51-60: 21,57 % 60 +: 13,72 %
5.	ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI	26 (25 na neodređeno, 1 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 11,54 % VŠS: 7,69 % VSS: 76,92 % VSS (VIII i VII-2): 3,85 %	Ž: 96,15 % M: 3,85 %	18-31: 15,38 % 31-40: 7,69 % 41-50: 46,15 % 51-60: 23,08 % 60 +: 15,38 %
6.	ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU	21 (21 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 0 % VŠS: 26,85 % VSS: 63,63 % VSS (VIII i VII-2): 9,52 %	Ž: 95,24 % M: 4,76 %	18-31: 0 % 31-40: 23,81 % 41-50: 57,14 % 51-60: 19,05 % 60 +: 0 %
7.	ISPOSTAVA OPATIJA	9 (8 na neodređeno, 1 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 11,11 % VŠS: 22,22 % VSS: 55,55 % VSS (VIII i VII-2): 11,11 %	Ž: 44,45 % M: 55,55 %	18-31: 0 % 31-40: 11,11 % 41-50: 33,33 % 51-60: 55,55 % 60 +: 0 %
8.	ISPOSTAVA DELNICE	10 (9 na neodređeno, 1 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 20 % VŠS: 30 % VSS: 40 % VSS (VIII i VII-2): 10 %	Ž: 100 % M: 0 %	18-31: 10 % 31-40: 0 % 41-50: 50 % 51-60: 20 % 60 +: 20 %
9.	ISPOSTAVA CRIKVENICA	7 (6 na neodređeno, 1 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 28,57 % VŠS: 14,29 % VSS: 42,86 % VSS (VIII i VII-2): 14,28 %	Ž: 85,72 % M: 14,28 %	18-31: 0 % 31-40: 14,28 % 41-50: 71,43 % 51-60: 0 % 60 +: 14,28 %

10.	ISPOSTAVA MALI LOŠINJ	4 (4 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 50 % VŠS: 0 % VSS: 50 % VSS (VIII i VII-2): 0 %	Ž: 75 % M: 25 %	18-31: 0 % 31-40: 25 % 41-50: 25 % 51-60: 50 % 60 +: 0 %
11.	ISPOSTAVA RAB	6 (6 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 33,33 % VŠS: 16,66 % VSS: 33,33 % VSS (VIII i VII-2): 16,66 %	Ž: 50 % M: 50 %	18-31: 16,66 % 31-40: 33,33 % 41-50: 16,66 % 51-60: 33,33 % 60 +: 0 %
12.	ISPOSTAVA KRK	7 (7 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 14,28 % VŠS: 14,28 % VSS: 71,44 % VSS (VIII i VII-2): 0 %	Ž: 71,43 % M: 28,57 %	18-31: 0 % 31-40: 0 % 41-50: 57,14 % 51-60: 42,86 % 60 +: 0 %
13.	ISPOSTAVA CRES	3 (3 na neodređeno)2,	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 0 % VŠS: 33,33 % VSS: 66,66 % VSS (VIII i VII-2): 0 %	Ž: 100 % M: 0 %	18-31: 0 % 31-40: 0 % 41-50: 66,66 % 51-60: 33,33 % 60 +: 0 %
14.	ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE	34 (33 na neodređeno, 1 na određeno)	KVP/PKV/NKV: 2,94 % SSS: 20,59 % VŠS: 2,94 % VSS: 73,53 % VSS (VIII i VII-2): 0 %	Ž: 67,65 % M: 32,35 %	18-31: 5,88 % 31-40: 32,35 % 41-50: 38,23 % 51-60: 20,59 % 60 +: 2,94 %
15.	URED RAVNATELJSTVA	19 (19 na neodređeno)	KVP/PKV/NKV: 0 % SSS: 5,26 % VŠS: 10,53 % VSS: 57,89 % VSS (VIII i VII-2): 26,31 %	Ž: 63,16 % M: 36,84 %	18-31: 5,26 % 31-40: 26,31 % 41-50: 31,58 % 51-60: 36,84 % 60 +: 0 %

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 2.).

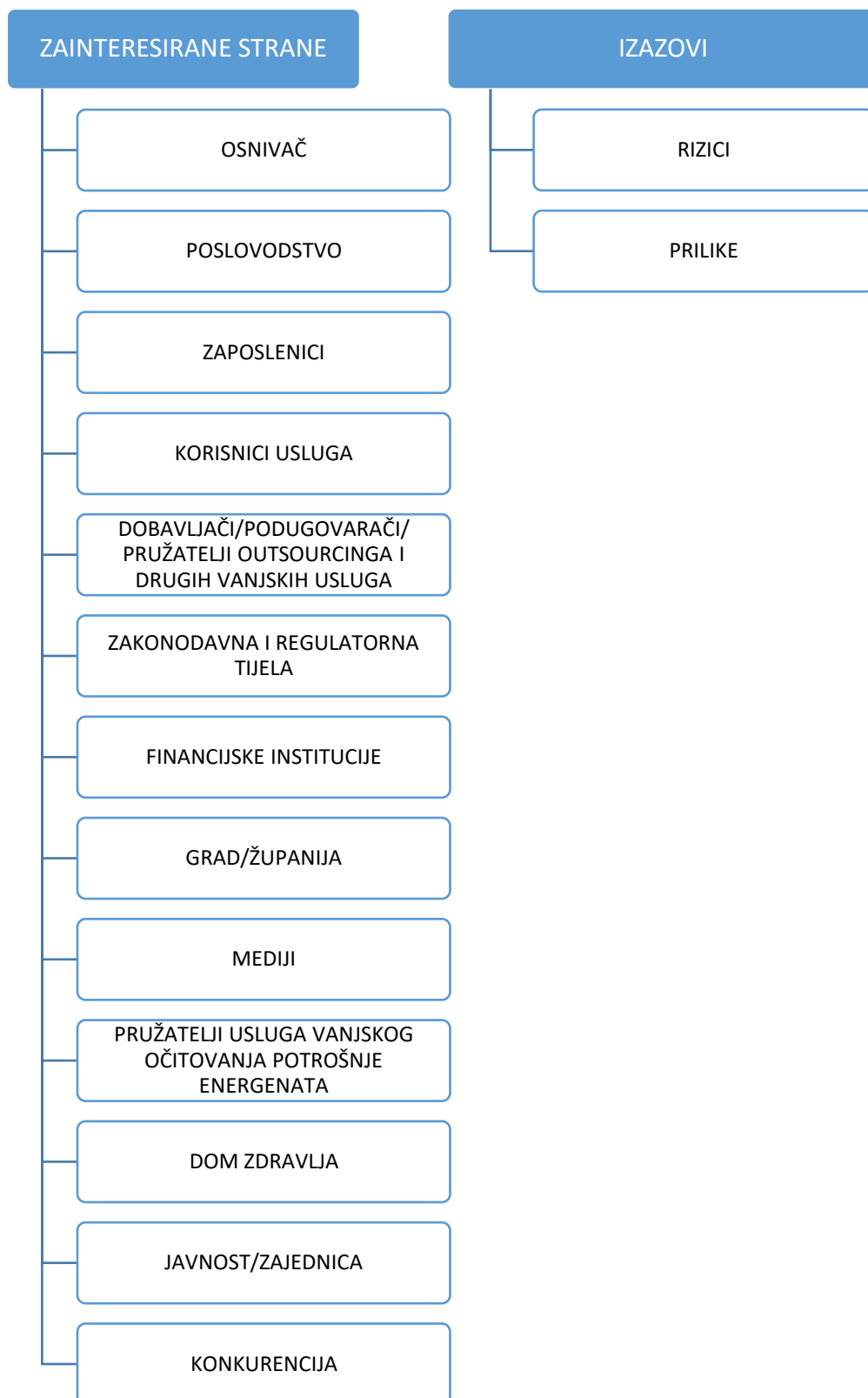
Elementi unutarnjeg konteksta:

- 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 2. Unutarnji i vanjski čimbenici koji utječu na strateško usmjerenje i rad NZZIZ PGŽ u 2025. godini

4. OSTVARENJE PLANIRANIH MJERA I AKTIVNOSTI

4.1. ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Uloga i temeljne zadaće

Cilj rada Odjela za javno zdravstvo je provođenje mjera preventivne zdravstvene zaštite i zdravstvene edukacije stanovništva te unaprjeđenje zdravlja stanovništva.

Ključne funkcije Odjela za javno zdravstvo, u ispunjenju toga cilja, su:

- 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
- organizacija i provedba Tečaja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni. Tečaj se organizira temeljem Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17), Pravilnika o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane (NN 116/18) 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 (NN br. 46/2022.), 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, Analiza sastava tijela, radionice Nordijskog hodanja, Edukacija laika za pružanje prve pomoći te aktivni rad na prevenciji rizičnih čimbenika za zdravlje i unaprjeđenju zdravlja u Savjetovalištu za zdrave životne navike.

U sklopu Odjela, osim nabrojenog, izdaje se Narodni zdravstveni list, izrađuju promidžbeni i edukativni materijali, organiziraju prezentacije, radionice, okrugli stolovi, simpoziji, javnozdravstvene akcije

Rezultati provedenih aktivnosti

Javnozdravstvene aktivnosti

Tablica 2. Realizacija planiranih aktivnosti Odjela za javno zdravstvo u 2025. godini

AKTIVNOSTI	USLUGA	PLANIRANO	REALIZIRANO	REALIZIRANO (%)
Zdravstvena statistika primarne i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite	Prikupljanje i evidentiranje izvještajnih obrazaca, obrada podataka	381	366	96
	Medicinska i logička kontrola podataka		366	
	Ispravljanje pogrešnih podataka iz izvještaja	Da (broj pogrešno napisanih izvještaja ne možemo planirati)	97	Kod 27 izvještaja bila je potrebna intervencija
Zdravstvena statistika stacionarne zdravstvene zaštite	Prikupljanje, evidentiranje, medicinska i logička kontrola i obrada podataka (BSO-zapisi)	Broj hospitalizacija ne možemo planirati	33 611	100
	Ispravljanje pogrešnih podataka	broj pogrešaka ne možemo planirati	100	Svi BSO zapisi su učitani i ispravni
	Prikupljanje, evidentiranje, medicinska i logička	broj poroda ne možemo planirati	1 715 živorođenih i	100

Zdravstvena statistika prijave poroda	kontrola podataka prijave poroda, obrada		3 mrtvorode-na	
	Ispravljanje pogrešnih podataka prijave poroda	Da (broj se ne planira)	100	100
Zdravstvena statistika mortaliteta	Obrada podataka umrlih osoba (baza umrlih)	da	3 758	100
	Ispravljanje i nadopuna obrazaca o smrti	da	30-tak	100
Kapaciteti zdravstvenih djelatnosti	Prikupljanje i obrada podataka o djelatnicima u zdravstvu prema stručnoj spremi, distribucija prema jls	da, osnivač PGŽ ili RH	5 906	100
		privatnici	1 641	100
Izrada publikacije	Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije za 2024. godinu	1	izrađen	100
Procjena i stručna analiza određenih javnozdravstvenih problema	Slika zdravlja Grada Raba	1	1	100
	Obrada i stručna analiza zdravstveno-statističkih pokazatelja	10-tak	10-tak	100
	Priprema grafikona, tablica i teksta prema zahtjevima korisnika	15	15	100
Sudjelovanja/izlaganja na stručnim skupovima, tribinama, Simpozijima i sl.	Hibridni simpozij kontroverze 2025.	1	1	100
	Javnozdravstveni kongres Kajetan Blečić	1	1	100
	12th International Professional and Scientific Symposium "Health for All?! Health in Urban Environment"	1	1	100
	22nd Professional and Scientific Conference of the International Society for Clinical Bioethics (ISCB) "Food, Health, and Ethics in the 21st	1	1	100

	Century: Challenges and Opportunities”			
	KaReNeMezis- Kardio-reno-neuro-metaboličko zdravlje i vaskularno starenje, Bebrina, HR, 3.-6. 7. 2025.	1	1	100
	FutureMed 2025-Second International Conference on Teaching and Learning in Medical Education	2	2	100
Javnozdravstvene radionice	Broj predavanja i radionica prevencije dijabetesa i debljine	2	3	150
	Broj predavanja i radionica prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti	3	7	233
	Edukacija ranog prepoznavanja srčanog i moždanog udara	5	8	160
	Kardio-pulmonalna reanimacija - praktična demonstracija pružanja prve pomoći na modelu (lutka za reanimaciju)	5	6	120
	Radionice nordijskog hodanja	5	6	120
	Sedam zdravih navika za zdravo starenje	1	3	300
	Prevenција padova i osteoporoza u starijoj životnoj dobi,	1	2	200
	Zlatno doba života	1	3	300
	Savjeti za zdravo srce	3	3	100
	Kako ostati mentalno svjež u starije životno doba	2	5	250
	Kako sačuvati zdravlje zuba	2	2	100

	Oživljavanje za laike-radionica za osobe starije životne dobi	1	2	200
	Da slatko ne postane gorko	1	1	100
	Alergije i kako živjeti s njima	1	1	100
	Emocije i zdravlje	1	1	100
	Zaštita kože i važnost pregleda madeža	1	1	100
	Visoki krvni tlak – „Tihi ubojica“	1	1	100
	Trening za mozak	1	1	100
Javnozdravstveni programi –	Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma	30 radionica 815 osobe	30 radionica 767 osobe	100 94
	Skrining osteoporoze	1 radionica 17 osoba	4 radionica 54 osoba	400 318
	Analiza sastava tijela	2 radionica 35 osoba	5 radionica 64 osobe	250 183
	Debljina-bolest modernog doba	0	0	0
	Kako Pero čuva zdravlje zuba	2	2	100
	Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih	3638 djece OŠ 6049 vrtićke djece	3742 djece OŠ 6049 vrtićke djece	103 100
	Prevenција kroničnih nezaraznih bolesti od najranije dobi	20 radionica 5 javno-zdravstvenih akcija	30 radionica 5 javno-zdravstvenih akcija	150 100
	Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke	10 426 pozivnih pisama 2000 Savjetovanja	10 426 pozivnih pisama 2000 savjetovanja	100 100
	Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	3390 kompleta za testiranje	3390 kompleta za testiranje	100

		1000 savjetovanja	1000 savjetovanja	100
Publikacije	Narodni zdravstveni list	6	6	100
	Zdravstveno statistički ljetopis	1	1	100
	Dotisak edukativog letka za roditelje Oralno zdravlje	2000	3500	175
	Dotisak edukativog letka za trudnice Oralno zdravlje	1500	2000	133
Edukacije/predavanja	Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida	24 tečaja (12 osnovnih i 12 dopunskih)	24 tečaja (12 osnovnih i 12 dopunskih)	100
	Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni i o obavljanju poslova u proizvodnji i prometu kozmetičkih proizvoda, pružanja usluga njege ili uljepšavanja lica i tijela, te unošenja boja i stranih tijela u kožu i sluznice (Higijenski minimum).	5012 osoba 247 tečajeva	5705 osoba 343 tečajeva	113,8 138,8
	Edukacija učenika osnovnih i srednjih škola	6	6	100
Savjetovalište za zdrave životne navike	Mjerenja, pregledi, savjetovanja	290	163	56% (44% nije došlo na zakazani termin)
	Obilježavanje Dana mimoza	1	1	100
	Festival sportske rekreacije PGŽ	1	1	100
	Obilježavanje Svjetskog dana borbe protiv raka	1	1	100
	Obilježavanje Dana ružičaste vrpce	1	1	100

Javnozdravstvene akcije	Obilježavanje Mjeseca svjesnosti o raku debelog crijeva	1	1	100
	Obilježavanje hrvatskog olimpijskog dana	1	1	100
	Obilježavanje svjetskog dana osteoporoze	1	1	100
	Obilježavanje Svjetskog dana oralnog zdravlja	1	1	100
	Obilježavanje Svjetskog dana zdravlja	1	1	100
	Obilježavanje hrvatskog dana osvještenosti o debljini	1	1	100
	Obilježavanje dana narcisa	1	1	100
	Obilježavanje Euromelanoma day	1	1	100
	Obilježavanje Europskog dana oralnog zdravlja	1	1	100
	Obilježavanje MoveWeek-Tjedna promicanja tjelesne aktivnosti	1	1	100
	Obilježavanje Svjetskog dana srca	1	1	100
	Obilježavanje Dana plavih irisa		1	100
	Obilježavanje međunarodnog dana osoba s invaliditetom	1	1	100
	Obilježavanje Međunarodnog dana starijih osoba	1	1	100
Zdravstvena edukacija/informiranje stanovništva putem medija	Izjava za medije, radio i televizijska gostovanja, članci u dnevним tiskovnim glasilima, web stranicama	34	25	74

Zadaci u sljedećem razdoblju

U sljedećem izvještajnom razdoblju nastaviti će se aktivnosti predviđene Planom za 2026. godinu uz stavljanje specifičnih naglasaka na pojedine javnozdravstvene prioritete.

Zaključci

U prikazanom izvještajnom razdoblju odrađeno je i analizirano gotovo 100% zdravstvenih pokazatelja, prema dinamici pristizanja podataka iz nadležnih i suradnih institucija te odrađene sve planirane javnozdravstvene aktivnosti prevencije i promocije zdravlja.

4.2. ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Uloga i temeljne zadaće

Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju provodi mjere zaštite zdravlja ljudi (praćenje, ocjenjivanje, prevencija i korekcija) vezano uz čimbenike okoliša (bioloških, kemijskih, fizikalnih itd.) s potencijalno štetnim djelovanjem u svim medijima okoliša koji s čovjekom dolaze u dodir – voda, namirnice, zrak, tlo itd.

Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju obavlja sljedeće poslove:

- prati, proučava i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost vode za piće i stanje vodoopskrbe
- prati, proučava i ocjenjuje vodu za sport, kupanje i rekreaciju
- prati kakvoću mora na morskim plažama
- prati, proučava i ocjenjuje kakvoću otpadnih voda i otpada,
- prati, proučava i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe u proizvodnji i prometu, kao i onih iz uvoza, te kvalitetu namirnica
- provodi kontrolu mikrobiološke čistoće objekata u prometu s namirnicama
- prati, analizira i ocjenjuje kvalitetu zraka
- prati, analizira i ocjenjuje koncentracije peludi u zraku
- utvrđuje zdravstvene potrebe i predlaže programe mjera zdravstvene zaštite
- obavlja poslove ekotoksikologije
- provodi poslove biološkog monitoringa i ekspozicija
- usvajanja novih programa Primorsko-goranske županije mjerenja buke na području Županije
- obavljaju stručne poslove zaštite okoliša
- sudjeluje u provedbi stručnih i znanstvenih istraživanja.

Svi analitički postupci 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 i zelene tranzicije 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 zelene tranzicije za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada izvješća o stanju okoliša
- Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije 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 i zelene tranzicije 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 zaštite okoliša i zelene tranzicije za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka
- Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora
- Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva za obavljanje ispitivanja otpadnih i površinskih voda, sastav i kakvoća sedimenta
- Ministarstva poljoprivrede i šumarstva 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
- Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike za obavljanje djelatnosti poslova zaštite na radu, osposobljavanje za ZNR, izrada procjene rizika i ispitivanja fizikalnih i kemijskih čimbenika u radnom okolišu
- 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.
- Ima uspostavljene norme prema ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 i ISO 50001:2018

Djelatnici Odjela su stručnjaci iz područja svog djelovanja te sudjeluju u kreiranju javno zdravstvene politike na području Županije. Kvalitetan i stručan rad na području utjecaja čimbenika okoliša na zdravlje građana Županije ili šire, omogućuje i korištenje visoko sofisticirane opreme, sukladno hrvatskim propisima i europskim normama.

Pravilo odlučivanja koje se primjenjuje uz izjavu o sukladnosti u Izvještaju o ispitivanju:

- Ako je pravilo odlučivanja navedeno u zakonskim propisima /odlukama /specifikacijama /normativnim dokumentima, prilikom donošenja izjave o sukladnosti primjenjuju se zahtjevi iz zakonskih propisa/odluka/specifikacija/normativnih dokumenata za područje ispitivanja na koje se odnosi
- Ako pravilo odlučivanja nije propisano zakonskim propisima/odlukama i dr. primjenjuje se pravilo jednostavnog odlučivanja:

Pri donošenju izjave o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode, primjenjuje se binarna izjava za jednostavno pravilo prihvatljivosti pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Rezultati provedenih aktivnosti

Odsjek za zrak i radni okoliš

Odsjek se sastoji od tri laboratorija, i to Laboratorij za imisije, Laboratorij za emisije i Laboratorij za radni okoliš.

Tablica 3. Realizacija poslova Odsjeka za zrak i radni okoliš u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano	Realizirano	Realizirano (%)
Praćenje kvalitete zraka-automatske mjerne postaje (24h usrednjavanje)	31 020	31 146	100 %
Praćenje kvalitete zraka-klasične (kemijske) metode ispitivanja	5 954	5 738	97 %
PM10/ PM2.5 gravimetrijski	1 431	1 431	100 %
Metali u lebdećim česticama	6 172	6 172	100%
UTT	210	208	99 %
Metali u UTT	828	828	100 %

Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora	347	333	96 %
Ispitivanje radnog okoliša-fizikalni faktori	-	10	-
Ispitivanje radnog okoliša-kemijski čimbenici	-	9	-

Odsjek za vode i otpad

• Laboratorij za vode

Laboratorij provodi ispitivanja i ocjenu zdravstvene ispravnosti i kvalitete vode za ljudsku potrošnju, površinskih i podzemnih voda, bazenskih voda, mora i sedimenta. U 2025. godini ukupno je ispitano je 12749 uzoraka navedenih vrsta voda. U uzorcima voda ispitani su fizikalno-kemijski, indikatorski ili kemijski pokazatelji, dok je Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša u uzorcima voda ispitao mikrobiološke pokazatelje. Uzorci voda za ljudsku potrošnju, površinskih i podzemnih voda (izvorišta) su ocjenjivani sukladno važećim propisanim vrijednostima Pravilnika o vodi za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23), dok su uzorci bazenskih voda ocjenjeni sukladno Pravilniku koji regulira kvalitetu bazenskih voda (NN 59/20). Ocjenjivanje kvalitete morske vode i sedimenta što se tiče kemijskih pokazatelja nije regulirano zakonskim propisima.

U svim ispitivanjima voda laboratorij je koristio standardizirane HRN EN ISO norme ili druge jednakovrijedne međunarodno priznate norme. U Tablici 4. prikazana je realizacija poslova za predmetnu 2025. godinu u odnosu na planirane poslove za 2025. godinu.

Tablica 4. Realizacija poslova Laboratorija za vode u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano	Realizirano (fizikalno - kemijske analize) u 2025.	Realizirano (%)
Izvorišta vode za ljudsku potrošnju	310 (realizirano u 2024.)	478	154 %
Hrvatske vode (Institut za vode Josip Juraj Strossmayer)	-	-	Napomena: U 2025. godini NZZJZ PGŽ nije potpisao ugovor s Institutom za vode J.J. Strossmayer zbog niske procijenjene vrijednosti u natječajnoj dokumentaciji Ispitivanja površinskih i podzemnih voda na području

			Primorsko-goranske županije u 2025. godini
HEP (Vode rijeke Like i Gacke)	-	-	U 2025. godini nije odabrana ponuda NZJZ PGŽ za natječajnu dokumentaciju ispitivanja površinskih voda rijeke Like i Gacke
Površinska voda	44 (realizirano u 2024.)	40	91 %
Bazen sa slatkom vodom	1603 (realizirano u 2024.)	1902	119 %
Bazen sa morskom vodom	495 (realizirano u 2024.)	474	96 %
Morska voda za punjenje bazena	29 (realizirano u 2024.)	21	72 %
Voda za ljudsku potrošnju	5231	8 179 (od toga Županijski program 1121 od potrebnih 1062	Sveukupno realizacija: 156 % Realizacija Županijskog programa (106%)
More	116 (realizirano u 2024.)	480	414 %
Individualna vodoopskrba	79	103	130 %
Ostalo	548	434	79 %
Sediment	160 (realizirano u 2024.)	76	48 %
Led	51	417	Analiza leda po odluci Ministarstva zdravstva se obavlja samo na mikrobiološke pokazatelje

- **Laboratorij za otpadne vode i otpad**

Provodi analize, ispitivanja i ocjene kvalitete otpadnih voda, otpada i goriva iz otpada. Tijekom 2025. godine sveukupno je analizirano 1450 uzoraka otpadnih voda, otpada i goriva iz otpada što predstavlja porast u odnosu na 2024. godinu kada je ukupan broj analiziranih uzoraka iznosio 1324. Na povećanje broja uzoraka u 2025. utjecali su novi ugovori i nastavak dobre suradnje sa Zavodima za javno zdravstvo (Gospić, Split, Osijek, Zadar, Pula, Dubrovnik, A. Štampar- Zagreb). Navedeni zavodi u 2025. godini dostavili su nam na analizu 725 uzorka. Ukupni rezultati za predmetnu 2025. godinu nalaze se u Tablicama 5. i 6.

Tablica 5. Realizacija poslova Laboratorija za otpadne vode i otpad u 2025. godini po ugovorima

Vrsta uzorka	Planirano*	Realizirano	Realizirano (%)	*Planirano prema broju uzoraka koji su ugovoreni za 2025.
Otpadna voda i otpad	1100	1450	130 %	700

*Planirano – odnosi se na planirani broj za cijelu 2025. godinu – prosjek prethodne dvije godine

Tablica 6. Broj uzoraka po vrsti Laboratorija za otpadne vode i otpad u 2025. godini

Vrsta uzorka	Broj uzoraka u 2025.
Otpadna voda	1 419
Otpad	10
Gorivo iz otpada	21
Ukupno	1 450

Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane

Sastoji se od Laboratorija za hranu i predmete opće uporabe i Laboratorija za unapređenje prehrane. Tijekom 2025. godine sveukupno je analizirano 1002 uzorka hrane i predmeta opće uporabe. Analizirano je 909 uzoraka hrane i 93 uzorka predmeta opće uporabe. Strukturu ispitanih uzoraka hrane prema naručitelju tijekom 2025. godine prikazuje Tablica 7. i 8.

Tablica 7. Struktura ispitanih uzoraka hrane u 2025. godini

Naručitelj	Planirano	Realizirano	Realizirano (%)
Pravne osobe	/	677	/
Gotovi obroci hrane (Institucionalna prehrana)	202	202	100 %
Državni inspektorat (uvoz)	/	30	/
Županija	/	/	/
Ukupno	202	909	/

Tablica 8. Ispitani uzorci predmeta opće uporabe u 2025. godini

Naručitelj	Planirano	Realizirano	Realizirano (%)
Pravne osobe	/	93	/
Državni inspektorat (uvoz)	/	/	/
Ukupno	/	93	/

Tijekom 2025. godine analizirano je 93 uzorka predmeta opće uporabe. Najveći broj uzoraka na analizu dostavljen je od strane pravnih osoba.

Odsjek za uzorkovanje i terenske analize sudjelovao u pripremi i organizaciji svih navedenih okolišnih uzorkovanja.

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike sudjelovao u analizi specifičnih parametra iz prikupljenih okolišnih uzoraka.

Tablica 9. Broj analiziranih uzoraka po tehnikama u Odsjeku za instrumentalne analitičke tehnike u 2025. godini

Analitička tehnika	Broj uzoraka	Broj analiza
AAS	4 384	21 980
IC	1 069	4 578
GC	4 258	7 807
HPLC	868	977

Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša

Sastoji se od tri laboratorija: Laboratorij za mikrobiologiju voda, Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe i Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe

- **Laboratorij za mikrobiologiju voda**

Tablica 10. Realizacija poslova u Laboratoriju za mikrobiologiju voda u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano	Realizirano	Realiziranosti (%)
Izvorišta vode za ljudsku potrošnju	-	206	-
Hrvatske vode (Institut za vode Josip Juraj Strossmayer)	130	130	100 %
HEP (Vode rijeke Like i Gacke)	90	90	100 %
Površinska voda	-	44	/
Bazen sa slatkom vodom	-	1451	/
Bazen s morskom vodom	-	447	/
Morska voda za punjenje bazena	-	44	/
Voda za ljudsku potrošnju	-	6327 (od toga 1 049 Županijski program) od potrebnih 1 059	/
More	-	68	/
Individualna vodoopskrba	-	79	/
Ostalo	-	221	/
Led	-	310	/
<i>Legionella</i> spp.	2 500	2854	114
More (plaže)	2 770	2 771	100

- **Laboratorij za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe**

Tablica 11. Broj uzoraka hrane u u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano	Realizirano	Realizirano (%)
Interna kontrola	-	4 115	-
Državni inspektorat	231	231	100
Županija	-	-	-
Ukupno	231	4 346	-

Tablica 12. Broja analiziranih briseva/ otisaka u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano	Realizirano	Realizirano (%)
Interna kontrola	-	30 006	-
Županija	-	-	-
Ukupno	-	30 006	-

Tablica 13. Broja uzoraka predmeta opće uporabe u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano	Realizirano	Realizirano (%)
Interna kontrola	-	44	-
Ukupno	-	44	-

- **Laboratorij za biologiju okoliša**

Tablica 14. Broj uzoraka za u 2025. godini

Vrsta uzorka	Planirano*	Realizirano	Realizirano (%)
Pelud u zraku	545*	545	100
Pelud u medu	35**	157	449
Mikrobiologija zraka	140**	122	87
Ekotoksičnost	209**	366	175
Klorofil a	93**	236	254
Determinacija komaraca	431*	419	97
Ukupno	1453	1845	127

* Odnosi se na broj ugovorenih analiza.

** Odnosi se na planirani broj za cijelu 2025. godinu temeljem prosjeka prethodne dvije godine.

Zadaci u sljedećem razdoblju

Nastaviti s provedbom mjere zaštite zdravlja ljudi (praćenje, ocjenjivanje, prevencija i korekcija) vezano uz čimbenike okoliša (bioloških, kemijskih, fizikalnih itd.) s potencijalno štetnim djelovanjem u svim medijima okoliša koji s čovjekom dolaze u dodir – voda, namirnice, zrak, tlo itd.

Zaključci

Tijekom 2025. godine provedena je analiza znatno većeg broja okolišnih uzoraka u usporedbi s prethodnom godinom. Unatoč povećanom obuhvatu, udio neispravnih uzoraka ostao je na razini prethodnih godina.

4.3. ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI

Uloga i temeljne zadaće

Odjel se sastoji od 4 odsjeka:

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

Na Odjelu za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti na dan 31.12.2025. zaposleno je:

11 liječnika - od čega 8 specijalista epidemiologije i 3 liječnika na specijalizaciji iz epidemiologije

13 dipl./mag. sanitarnih inženjera

1 bacc.med.lab dijag.

4 sanitarna tehničara

1 zdravstveni tehničar

2 odjelna administratora, što čini ukupno 32 djelatnika na Odjelu.

Također, epidemiološka djelatnost se odvija u 7 Ispostava zavoda (Opatija, Crikvenica, Delnice, Krk, Rab, Cres i Mali Lošinj).

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 (NN 79/2007, 113/2008, 43/2009, 22/2014 , 130/2017) , a zarazne bolesti koje se prate definirane su Listom zaraznih bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku (NN 60/2014 , NN28/2020, NN73/2022).

Lista zaraznih bolesti sadrži 101 bolest koja je podložna prijavljivanju i epidemiološkoj obradi te dodatno je 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 rade se izvještaji, prati kretanje učestalosti bolesti i 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), 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 (79/07, 113/08, 43/09, 22/14, 130/17) i Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom (NN 23/94, 93/00, 116/18), 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 te sifilis uz zagarantiranu anonimnost. Pokaže li se potreba za podrškom ili liječenjem, pacijenta se uputi na odgovarajuću daljnju obradu.

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

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 temeljem 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 (pročitajte više) i drugi molestanti),
- glodavaca (miš, štakor),
- 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, dezinfekcije i deratizacije
- stručni nadzor na 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 (informativni letak)
- 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 sa 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 sa 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) temeljem Zakona o hrani (N.N. br. 18/23.), Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (N.N. br. 83/22.) te Pravilnika o pravilima uspostave sustava i postupaka temeljenih na načelima HACCP sustava NN (68/15),
- identificiranje alergena u hrani sukladno Zakonu o informiranju potrošača o hrani (N.N. br.56/13.),
- Edukacija – osposobljavanje za rad po načelima HACCP-a zaposlenika koji rade sa 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 sa 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.

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 Epidemiološkog 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.

Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva

Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva Županijskog zavoda za javno zdravstvo:

- 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
- **Cijepljenje na terenu**

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

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

- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20 i 143/21)
- Pravilnik o načinu provođenja imunizacije, seroprofilakse, kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti te o osobama koje se moraju podvrgnuti toj obvezi (NN 103/13, 144/20 i 133/22)
- Trogodišnji program obveznog cijepljenja u RH
- Trogodišnji program imunizacije, seroprofilakse I kemoprofilakse za pojedine skupine stanovništva I pojedince pod povećanim rizikom
- Provedbeni program obveznog cijepljenja I
- Provedbeni program II

Rezultati provedenih aktivnosti

Prijave i praćenje zaraznih bolesti

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

Prijave zaraznih bolesti variraju ovisno o godini, a prateći unazad 10 godina kreću se od 5 000 do 12 000 prijava zaraznih bolesti na godinu. U 2025. godini je prijavljeno ukupno 11644 zaraznih bolesti, od čega njih 7064 je za područje Rijeke i prstena.

U 2025. obrađene su i evidentirane 4 značajnije epidemije (Hripavac, Q groznica, Norovirusni gastroenterokolitis i epidemija gripe van sezone).

U slučaju pojave neke zarazne bolesti koja je rijetka ili koja se dugo ili nikad nije pojavljivala na našem području provodi se kompletna obrada oboljelog i njegovih kontakata, obavještava se Referentni centar za epidemiologiju HZJZ-a koji po potrebi dalje obavještava ECDC i WHO.

Tablica 15. Realizacija aktivnosti prijava i praćenja zaraznih bolesti

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Broj prijava zaraznih bolesti	11 500	11 644	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti; Lista zaraznih bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku
Broj prijavljenih i obrađenih epidemija	10	4	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti; Lista zaraznih bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku

Broj epidemioloških obrada, pregleda i anketa	4000	3922	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Pravilnik o načinu prijavljivanja zaraznih bolesti; Lista zaraznih bolesti čije je sprječavanje i suzbijanje od interesa za Republiku Hrvatsku
---	------	------	---

Cijepljenje i distribucija cjepiva

U okviru obveznog programa cijepljenja Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti na osnovu plana cjepitelja nabavlja cjepivo iz Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, provodi distribuciju cjepiva do svakog cjepitelja, te provodi nadzor nad provedbom cijepljenja. Prate se izvješća o nuspojavama cijepljenja. Izrađujemo mjesečne i godišnje izvještaje o cijepljenju, te provodimo evaluaciju obveznog programa cijepljenja. Obzirom na sve učestaliji problem odbijanja cijepljenja od strane roditelja, epidemiolozi u određenim situacijama provode razgovor i savjetovanje s tim roditeljima o važnosti cijepljenja. Zadnjih par godina je zabilježen trend smanjivanja procijepljenosti protiv zaraznih bolesti koje su predviđene obveznim programom cijepljenja, što predstavlja izazov u našoj struci i nastoji se edukacijom i znanstveno potkrijepljenim činjenicama stimulirati cijepljenje i interes i potrebu za istim.

Tijekom 2025. godine tradicionalno smo provodili predavanja o cijepljenju u okviru tečajeva za trudnice koje organiziraju Dom zdravlja i KBC Rijeka. Tečajevi se organiziraju on-line jednom mjesečno od strane Doma zdravlja i uživo u KBC-u.

Svake godine tijekom listopada ili studenog dostavlja se iz HZJZ cjepivo protiv gripe kojim se opskrbljuju cjepitelji.

U 2025. godini cjepivo protiv gripe je stiglo 14.10.2025. te je kampanja cijepljenja u PGŽ započela 20.10.2025.

U 2025. godini Hrvatski zavod za javno zdravstvo je nabavio trovalentno cjepivo protiv gripe. U naš Zavod je dopremljeno 28 080 doza Influvac cjepiva te je , zbog velike ovogodišnje potražnje cjepiva protiv gripe, dodatno u još nekoliko navrata naručeno i dopremljeno još 3000 doza. Ukupna brojka dobavljenog cjepiva je stoga 31080 doza.

Cijepljenje protiv gripe se prvenstveno provodi kod liječnika obiteljske medicine i njima je cjepivo distribuirano sukladno potrebama svakog liječnika , ovisno o broju pacijenata kojima je indicirano cijepljenje protiv gripe. U ambulantama Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti i Ispostavama također se provodi cijepljenje protiv gripe, po indikaciji i uz naplatu. Do 31.12.2025. je cijepljeno u Zavodu i Ispostavama 3736 osoba protiv gripe za sezonu 2025/2026.

Tijekom 2025. godine i dalje se provodilo cijepljenje protiv SARS-CoV-2. Cijepljenje se provodilo dostupnim cjepivima, a to su Pfizerovo cjepivo Comirnaty (KP.2 i LP 8.1).

Cijepljenje se provodilo u redovnom radu epidemiološke ambulante te je u 2025. cijepljeno ukupno 1347 osoba protiv COVID-19 bolesti.

U ambulantama Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti i Ispostava provodi se cijepljenja osoba izloženih potencijalnom riziku od određenih zaraznih bolesti zbog specifičnosti radnog mjesta, putovanja u međunarodnom prometu i slično.

U 2025. je cijepljeno u PGŽ ukupno 8335 osoba (tu je uvršten i broj osoba koje su cijepljene protiv COVIDa i gripe). Od cjepiva kojima se najčešće cijepi radi putovanja i drugih komercijalnih razloga su cjepivo protiv žute groznice, , trbušnog tifusa, krpelnog meningoencefalitisa, hepatitisa A i B , tetanusa, meningokoknog meningitisa, poliomijelitisa i dr.

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

U 2025. godini povećao se interes za cijepljenjem protiv humanog papiloma virusa, s obzirom na nove proširene indikacije za cijepljenje opće populacije, te je u 2025. potrošeno ukupno 291 doza (u usporedbi s 2024. kada je potrošeno 147 doza vidljivo je da se radi o udvostručenju interesa za cijepljenjem).

Tablica 16. Realizirane aktivnosti cijepljenja i distribucije cjepiva

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Ukupan broj cijepljenja	7 000	8 335	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; Provedbeni program cijepljenja I i II
Broj cijepljenja protiv COVID 19	1 300	1 347	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; Provedbeni program cijepljenja I i II
Broj cijepljenja protiv gripe do 31.12.2025. sezona 2025/2026	2 000	3 736	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; Provedbeni program cijepljenja I i II
Broj distribuiranih cjepiva	69 000	79 140	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; Provedbeni program cijepljenja I i II

Savjetovalište za spolno prenosive bolesti

Pri našem odjelu djeluje Centar za dobrovoljno, anonimno, besplatno savjetovanje i testiranje na hepatitis B, C i HIV te sifilis. Ponedjeljkom Centar djeluje u suradnji s Udrugom Hepatos, dok srijedom djeluje u sklopu redovnog rada Odjela.

U 2025. godini obrađeno je 258 osoba koje su savjetovane i testirane na krvlju i spolno prenosive bolesti HIV, hepatitis B i hepatitis C te sifilis po indicaciji epidemiologa. Savjetovanje i testiranje se obavljalo u Rijeci redovno na tjednoj bazi i Ispostavi Rab gdje su provedene dvije

akcije testiranja u suradnji s Udrugom Hepatos u 5. mjesecu 2025. i 11. mjesecu 2025. Također, u Rijeci je u prosincu 2025. provedeno testiranje među zatvorenicima u rječkom zatvoru.

Tablica 17. Realizirane aktivnosti savjetovališta za spolno prenosive bolesti

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Broj obrađenih osoba u savjetovalištu	260	258	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Ugovor MZ 2024-25-26 PGŽ

Antirabična zaštita

U Antirabičnoj stanici NZZJZ i Ispostava provodi se antirabična zaštita osoba koje su ozlijeđene /ugrižene od neke životinje. Tijekom 2025. godine antirabična zaštita provedena je kod 174 osobe – ugrizi/ozljede su bile većinom zadane od strane pasa (115), a zatim slijede mačke (41), štakori (3), majmuni (1), miš (2), šišmiš (3), lisice (2), divlje svinje/vepar (2), konj/magarac (4) i zec (1). Od svih odrađenih obrada, njih 125 je obavljeno u Rijeci, dok ostale u Ispostavama – Cres (2), Crikvenica (11), Delnice (11), Krk (16), Mali Lošinj (2), Opatija (4) i Rab (3).

Ukupno je cijepljeno 42 pacijenata, a od toga je kod 3 osobe provedeno i cijepljenje i aplikacija imunoglobulina. Tijekom 2025. godine nije bilo ni jedne dojave od strane Veterinarskog zavoda o utvrđeno bijesnoj životinji. Zadnji put je utvrđena silvatična bjesnoća u Hrvatskoj 2014. godine, a od 2021. godine SZO je proglasila Hrvatsku zemljom slobodnom od bjesnoće – rabies free.

Tablica 18. Realizirane aktivnosti antirabične zaštite

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Broj antirabičnih obrada	175	174	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Provedbeni program imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakseza posebne skupine stanovništva i pojedince pod povećanim rizikom

Zdravstveni nadzor

Zdravstveni nadzor nad osobama određenih zanimanja provodi se na osnovu Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07) i Zakona o dopunama i izmjenama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 130/17).

U 2025. godini obavljeni su sljedeći nadzori na području Rijeke i ispostava:

- u proizvodnji i prometu namirnica i vode za piće - 23 762 osoba (Rijeka 9781)
- odgajatelji i osoblje u ustanovama predškolskog odgoja -1725 osobe (Rijeka 1243)
- zdravstveni djelatnici koji dolaze u kontakt s djecom- 312 osoba (Rijeka 309)
- higijensko uslužne djelatnosti (kozmetičari, frizeri, maseri i sl.) – 1448 osobe (Rijeka 939)

Izdano je ukupno 9 530 novih sanitarnih knjižica (Rijeka 4 010).

Po nalogu Sanitarne inspekcije nakon izolacije *Salmonellae* spp./*Shigella* spp. imali smo 16 akcija u kojima su obrađene oboljele osobe i kontakti istih na poslu uz analizu stolice kontakata, te je obrađeno po nalogu sanitarne inspekcije ukupno 43 uzoraka kontakata za područje Ispostave Rijeka, dok na području cijele županije u takvim akcijama je obrađeno ukupno 55 uzoraka stolica.

Tablica 19. Realizirane aktivnosti zdravstvenog nadzora

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Broj zdravstvenih nadzora- sanitarnih pregleda	26 000	27 247	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Pravilniku o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba pod zdravstvenim nadzorom

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.

U 2025. za područje Rijeke i 8 okolnih općina uzeto je 12 208 otisaka, 1239 uzorka hrane, 1385 uzoraka vode uz internu kontrolu koja je provedena u 1866 objekata.

U Rijeci i okolnim općinama je također proveden audit HACCP sustava u 127 nadzora.

Tablica 20. Realizirane aktivnosti nadzora nad objektima

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Nadzori nad objektima- broj objekata u kojima je provedena interna kontrola	1 700	1 866	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Zakona o hrani; Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu ; Pravilnik o detaljnim pravilima uspostave sustava i postupaka temeljenih na načelima HACCP sustava
Broj uzetih otisaka, uzoraka hrane i vode	14 000	14 832	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Zakona o hrani; Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu ; Pravilnik o detaljnim pravilima uspostave sustava i postupaka temeljenih na načelima HACCP sustava

Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija

U 2025. godini 36 gradova/općina je obuhvaćeno stručnim nadzorom nad DDD mjerama, te 20 komunalnih društava (Ponikve voda, Ponikve eko otok Krk, Komunalac Vrbovsko, Komunalac Opatija, Čistoća, Dundovo, Eko murvica, Ekoplus, Ivanj, Komunalac vodoopskrpa i odvodnja Delnice, Komunalac d.o.o. 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.

Za područje Rijeke i prstena DDD nadzor je odrađen na području 9 jedinica lokalne samouprave u proljeće i jesen (Rijeka, Kostrena, Čavle, Jelenje, Bakar, Kraljevica, Kastav, Klana, Viškovo) te na prostorima i objektima 4 komunalna poduzeća, u proljeće i jesen (ViK, Energo, Čistoća, Eko-plus).

Provedeno je 112 nadzora DDD mjera u objektima (trgovački objekti, sportski- Rijeka sport ...).

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

Tablica 21. Realizirane aktivnosti dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Broj nadzora nad DDD mjerama u objektima	100	112	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Program mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (arthropoda) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku

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 (županije, gradova i općina) koje donose program provedbe za svoje područje.

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

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

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

Monitoring prioritetnih objekata

U 2025. nastavljeno je uzorkovanje sukladno Zakonu o vodi iz 2024. i Pravilniku o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika. Također prioritetni objekti su dužni do kraja 2025. imati dokument procjena rizika sustava te su aktivnosti Odsjeka za upravljanje H-E rizicima prvenstveno usmjerene na taj dio posla, dok Odsjek za DDD sanitarni nadzor i uzorkovanje u obilascima objekata uzima uzorke.

U 2025. je odrađeno uzorkovanje i obilazak u 164 objekta za područje Rijeke i rječnog prstena. Uzorkovano je od strane Odsjeka za DDD sanitarni nadzor i uzorkovanje ukupno 519 uzoraka vode na legionellu i 385 uzoraka vode na olovo.

Također se tokom godine u dogovoru s objektima kontinuirano izlazilo na teren radi dodatnih uzorkovanja nakon provedenih korektivnih mjera te radi savjetovanja, održavanja kratkih sastanaka i uvida u sustav vode te planiranje izrade dokumenta procjena rizika.

U toku 2025. u izradi je bilo i izrađeni su elaborati procjene rizika za 115 objekata na području Rijeke i okolice.

Tablica 22. Realizirane aktivnosti monitoringa prioritetnih objekata

AKTIVNOST	PLANIRANO ZA 2025.	OSTVARENO U 2025.	REFERENCA
Monitoring prioritetnih objekata (Rijeke i rječki prsten) - broj objekata	150	164	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Zakon o vodi; Pravilniku o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika
Broj uzetih uzoraka na parametar legionella	500	519	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Zakon o vodi;

			Pravilniku o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika
Broj uzetih uzoraka na parametar olovo	300	385	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Zakon o vodi; Pravilniku o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika
Pripremljeni elaborati procjene rizika – broj objekata	100	115	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti; Zakon o vodi; Pravilniku o kontroli parametara kućne vodoopskrbne mreže potrošača i drugih sustava od javnozdravstvenog značaja te planu i programu edukacije svih dionika

Ostale aktivnosti odjela

Izjave za medije:

Tijekom 2025. godine dane su brojne izjave za medije od strane epidemiologa sukladno aktualnim epidemiološkim zbivanjima – bilo da se radilo o izjavama za novine, televiziju, sudjelovanje u informativnim emisijama na televiziji i radiju , ukupno 41 izjava.

Tokom godine su organizirane i 3 konferencije za medije na temu :

- hepatitisu u srpnju 2025. povodom Svjetskog dana hepatitisa

- gripe u listopadu 2025. povodom dolaska cjepiva protiv gripe i početka kampanje cijepljenja
- EU tjedna testiranja u studenom 2025. radi obilježavanja europskog tjedna testiranja, mjeseca borbe protiv ovisnosti i svjetskog dana HIVa.

Edukacije, predavanja, kongresi, aktivnosti :

U 2025. obilježeni su razni događaji vezani za zdravlje.

- **Europski tjedan cijepljenja** koji se tradicionalno svake godine održava u zadnjem tjednu travnja, ove godine od 28.4. do 3.5.2025.
- **Proljetni europski tjedan testiranja** od 19.5. do 23.5.2025. s aktivnostima testiranja na Rabu i dostupnosti Savjetovališta u Rijeci kroz cijeli tjedan i cijelo radno vrijeme epidemiološke ambulante
- **Svjetski dan hepatitisa** 28.7.2025. te je u tom tjednu omogućeno svakodnevno besplatno i anonimno testiranje putem Savjetovališta na hepatitis i HIV.
- **Mjesec borbe protiv ovisnosti** od 15.11. do 15.12.2025. s brojnim aktivnostima u Rijeci te u Ispostavi Rab.
- **Europski tjedan testiranja** od 17.11. do 23.11.2025. u svrhu povećanja svjesnosti o potrebi testiranja i ranog otkrivanja i liječenja infekcija kao što je HIV infekcija. U 2025. smo omogućili korisnicima testiranja, uz redovno anonimno testiranje na hepatitis , HIV i sifilis i mogućnost testiranja na 7 spolno prenosivih bolesti iz urina PCR metodom.

O cijepljenju i drugim značajnim epidemiološkim temama je bila riječ na Javnozdravstvenom kongresu Kajetan Blečić koji se prvi put organizirao od strane NZZJZPGŽ te je trajao 3 dana (od 10.4 do 12.4.2025.) s brojnim predavanjima i predavačima iz Hrvatske i inozemstva. Kongres je bio vrlo uspješan te niz djelatnika Zavoda je na njemu i aktivno i pasivno sudjelovalo.

Provedene su i edukacije opće populacije vezano za određene zarazne bolesti, tako da su u 2025. održana predavanja u više navrata na temu svraba i spolno prenosivih bolesti za učenike srednjoškolske dobi, te predavanja u vrtićima za roditelje na temu zaraznih bolesti u kolektivima.

Zaključci

Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti se bavi te će se i dalje 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.

4.4. ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

Uloga i temeljne zadaće

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 nastojimo ostvariti viziju i zacrtane ciljeve te pridonijeti unapređenju zdravlja populacije i dobrobiti pacijenata kontinuiranim provođenjem suvremene mikrobiološke dijagnostike.

Organizacijska struktura

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

- Odsjek za bakteriologiju s četiri laboratorija
 - 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 ugovarenje, administraciju računa/predračuna za fizičke osobe i račune za HZZO i dopunska zdravstvena osiguranja.

Odjel ima 51 zaposlenu osobu, a struktura zaposlenih prema kvalifikaciji i spolu prikazana je u tablici 1.

Tablica 23. Prikaz ljudskih resursa na kraju 2025. godine

Broj zaposlenih na dan 31.12.2025.	Kvalifikacijska struktura (broj)							Spol (broj)	
	VSS (VIII-redoviti profesor)	VSS (VIII-docent)	VSS (VIII)	VSS	VŠ	SSS	KV/PKV/NKV	M	Ž
51	3	1	2	9	16	14	6	4	47

Rezultati provedenih aktivnosti

Tijekom izvještajnog razdoblja provodile su se planirane aktivnosti usmjerene na unapređenje organizacije rada, modernizaciju dijagnostičkih postupaka, povećanje kvalitete laboratorijskih usluga te jačanje suradnje s zdravstvenim institucijama.

- **Uvođenje novog operativnog informacijskog programa**

Provedene su pripremne i provedbene aktivnosti vezane uz uvođenje novog operativnog informacijskog sustava s ciljem objedinjavanja svih radnih procesa u jedinstvenu cjelinu. Sustav je planiran tako da osigurava potpunu sljedivost uzoraka, integraciju rezultata s automatiziranih uređaja, fakturiranje i slanje računa prema HZZO-u te kompatibilnost sa sustavom CEZIH. Poseban naglasak stavljen je na mogućnost elektroničkog slanja nalaza suradnim ustanovama i pacijentima uz odgovarajuću privolu, čime se povećava učinkovitost i dostupnost zdravstvene usluge.

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

Izmještanjem UPS sustava ostvaren je dodatni funkcionalni prostor za smještaj zajedničkih laboratorijskih uređaja. Time su unaprijeđeni prostorni uvjeti rada, omogućena bolja organizacija laboratorija te povećana učinkovitost rutinskih dijagnostičkih procesa. Aktivnost je provedena uz minimalne građevinske zahvate i razmjerno mala financijska ulaganja.

- **Prostorna i organizacijska integracija laboratorija**

Integracijom Laboratorija za respiratorne infekcije i Laboratorija za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilizacije postignuta je racionalnija organizacija rada. Omogućeno je učinkovitije korištenje prostora, opreme i ljudskih resursa, što je rezultiralo lakšom svakodnevnom organizacijom rada i boljom raspodjelom djelatnika.

- **Proširenje molekularne dijagnostike respiratornih infekcija**

Proširenjem molekularne dijagnostike omogućena je cjelovitija i brža detekcija respiratornih virusnih i bakterijskih uzročnika, osobito onih atipičnih, koji se ne mogu pouzdano

dijagnosticirati konvencionalnim metodama. Aktivnost je posebno značajna za pedijatrijsku populaciju i doprinosi pravodobnom liječenju i kontroli širenja infekcija.

- **Zamjena postojeće metode molekularne dijagnostike tuberkuloze i SPI**

Uvedena je nova molekularna metoda koja je jednostavnija za izvođenje, financijski povoljnija i omogućava simultanu detekciju više uzročnika iz većeg broja uzoraka. Time je povećana učinkovitost laboratorijskog rada, smanjena potreba za ponavljanjem pretraga te skraćeno vrijeme do dobivanja rezultata.

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

Uvođenjem novih molekularnih metoda značajno je ubrzana i proširena dijagnostika gastrointestinalnih infekcija. Aktivnost ima poseban javnozdravstveni značaj u uvjetima pojave epidemija u kolektivima i turističkim objektima, jer omogućuje brzu identifikaciju uzročnika i pravodobno provođenje epidemioloških mjera.

- **Proširenje molekularne dijagnostike spolno prenosivih infekcija**

Proširen je dijagnostički spektar na dodatne uzročnike spolno prenosivih infekcija. Nova metoda omogućava detekciju uzročnika koji se ranije nisu mogli pouzdano dokazati te razlikovanje klinički značajnih infekcija. Time je smanjena potreba za uzorkovanjem više uzoraka za više laboratorija, povećana dijagnostička preciznost i unaprijeđena skrb za pacijente.

- **Uvođenje dodatne serološke metode TORCH dijagnostike**

Uvođenjem dodatne serološke metode omogućeno je pouzdanije potvrdno testiranje TORCH infekcija kod trudnica. Time je povećana dijagnostička sigurnost i kvaliteta skrbi u prevenciji kongenitalnih infekcija.

- **Provođenje vanjske kontrole kvalitete**

Redovitim sudjelovanjem u programima vanjske kontrole kvalitete (NEQAS, RIQAS, EUROIMMUN, DTU) osigurana je visoka razina pouzdanosti i usporedivosti laboratorijskih rezultata. Provedba ove aktivnosti potvrđuje stručnu kompetentnost laboratorija i usklađenost s međunarodnim standardima kvalitete.

- **Usklađivanje procesa rada s ISO normama**

Kontinuirano se provodilo usklađivanje i održavanje sustava upravljanja kvalitetom, okolišem, sigurnošću na radu i energetsom učinkovitošću sukladno važećim ISO normama. Ove aktivnosti doprinose stabilnosti poslovnih procesa i održavanju visoke razine kvalitete rada. Uspješno je reakreditirana metoda molekularne dijagnostike – detekcija *Chlamydia trachomatis* DNK i *Neisseria gonorrhoeae* DNK po normi ISO 15189 za medicinsko laboratorijske laboratorije.

- **Sudjelovanje u radu Odbora za praćenje rezistencije**

Aktivnim sudjelovanjem u radu Odbora AMZH osigurano je praćenje antimikrobne rezistencije u skladu s europskim smjernicama, što doprinosi racionalnoj primjeni antibiotika i javnozdravstvenoj sigurnosti.

- **Prikupljanje i analiza podataka te izrada izvješća**

Redovito su prikupljeni, analizirani i dostavljani podatci o laboratorijskoj djelatnosti i kretanju zaraznih bolesti relevantnim institucijama. Ovi podatci čine temelj za nacionalne i županijske zdravstveno-statističke publikacije te planiranje javnozdravstvenih mjera.

- **Sudjelovanje u Nacionalnom programu ranog otkrivanja karcinoma kolona**

Program se provodio u suradnji s Odjelom za javno zdravstvo, uz pravovremenu obradu zaprimljenih uzoraka i dostavu rezultata. Aktivnost ima značajan doprinos u ranom otkrivanju bolesti i smanjenju smrtnosti od karcinoma kolona.

Mikrobiološka dijagnostika

Tablica 24. Aktivnosti Laboratorija za respiratorne infekcije

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Uzorci obrisaka (gornji dišni sustav)	7 650 / 9 524
Obrisci kože i rana, uzorci tkiva	737 / 1 474
Uzorci hemokulture	55
Brzi antigenski test SARS-CoV-2	52
Ukupno	8 494 / 10 988

Tablica 25. Aktivnosti laboratorija za crijevne infekcije

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Stolica – bakteriološki	43 610 / 80 543
Stolica – virološki	1 638 / 3 340
Nacionalni program ranog otkrivanja karcinoma kolona	2 621 / 7 863
Ukupno	47 869 / 84 143

Tablica 26. Aktivnosti laboratorija za urogenitalne infekcije

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Urin i genitalni uzorci	39 103 / 72 832

Tablica 27. Aktivnosti odsjeka za parazitologiju i mikologiju

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Stolica – parazitološki	31 487 / 61 281
Krvni i tkivni paraziti	5 / 10
Parazitološka serologija	1 720 / 3 442
Klinički uzorci – mikologija	1 202 / 1 202
Ukupno	34 414 / 65 935

Tablica 28. Aktivnosti odsjeka za dijagnostiku tuberkuloze

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Klinički uzorci na <i>M. tuberculosis</i>	1 530 / 8 044
Quantiferonski test	971 / 1 730
Ukupno	2 501 / 9 774

Tablica 29. Aktivnosti odsjeka za molekularnu dijagnostiku

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Respiratorni virusi	3 442 / 27 536
Bakterije (<i>Bordetella</i> , <i>Mycoplasma</i> , <i>Chlamydia</i> , <i>Legionella</i>)	1 244 / 6 220
Spolno prenosive infekcije (<i>Chlamydia</i> , <i>Neisseria</i> , HPV)	2 837 / 8 511
Ukupno	7 523 / 42 267

Tablica 30. Aktivnosti odsjeka za serodijagnostiku

Aktivnosti	Uzorci / pretrage
Bakteriološka serologija	4 667 / 5 558
Virološka serologija	7 542 / 14 899
Virusi hepatitisa (Ag/Pt)	7 867 / 12 742
HIV	2 897 / 2 897
Ukupno	22 973 / 36 096

Ukupno uzoraka i pretraga Odjela za kliničku mikrobiologiju – **162 877 uzoraka / 322 035 pretraga**

Tablica 31. Aktivnosti Odsjeka za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju (proizvodnja podloga u litrama)

Namjena	Litara
Odjel za kliničku mikrobiologiju	2 668,78
Odsjek za vode i otpad	319,44
Odsjek za hranu, predmete opće upotrebe i unapređenje prehrane	491,10
Ukupno	3 479,32

Tablica 32. Aktivnosti kontrole sterilizacije (broj)

Spore – kontrola sterilizacije	1 210
--------------------------------	-------

Tablica 33. Postotni udjeli – PRETRAGE

Odsjek/laboratorij	Pretrage	Udio (%)
Laboratorij za crijevne infekcije	84 143	26,13 %
Laboratorij za urogenitalne infekcije	72 832	22,62 %
Odsjek za parazitologiju i mikologiju	65 935	20,47 %
Odsjek za molekularnu dijagnostiku	42 267	13,12 %
Odsjek za serodijagnostiku	36 096	11,21 %
Laboratorij za respiratorne infekcije	10 988	3,41 %
Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze	9 774	3,04 %
UKUPNO	322 035	100,00 %

Tablica 34. Postotni udjeli – UZORCI

Odsjek/laboratorij	Pretrage	Udio (%)
Laboratorij za crijevne infekcije	47 869	29,38 %
Laboratorij za urogenitalne infekcije	39 103	24,00 %
Odsjek za parazitologiju i mikologiju	34 414	21,13 %
Odsjek za serodijagnostiku	22 973	14,11 %
Laboratorij za respiratorne infekcije	8 494	5,22 %
Odsjek za molekularnu dijagnostiku	7 523	4,62 %
Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze	2 501	1,54 %
UKUPNO	162 877	100,00 %

Interpretacija aktivnosti Odjela za kliničku mikrobiologiju u 2025. godini

Analiza prikaza postotnih udjela uzoraka i pretraga pokazuje da je najveći dio ukupnog opterećenja Odjela za kliničku mikrobiologiju u 2025. godini ostvaren u Laboratoriju za crijevne infekcije, koji sudjeluje s približno 29 % svih zaprimljenih uzoraka i 26 % svih obavljenih pretraga. Ovaj podatak odražava kontinuirano visok javnozdravstveni značaj crijevnih infekcija, kao i velik opseg preventivnih programa, uključujući Nacionalni program ranog otkrivanja karcinoma kolona.

Laboratorij za urogenitalne infekcije zauzima drugo mjesto prema opsegu rada, s oko 24 % ukupnih uzoraka i 23 % ukupnih pretraga, što ukazuje na stabilnu i visoku potrebu za mikrobiološkom dijagnostikom infekcija mokraćno-spolnog sustava u kliničkoj praksi.

Odsjek za parazitologiju i mikologiju čini značajan udio u ukupnom radu Odjela, s više od 21 % uzoraka i 20 % pretraga. Ovaj relativno visok udio rezultat je velikog broja parazitoloških pregleda stolice, ali i stalne potrebe za mikološkom dijagnostikom u različitim kliničkim i preventivnim indikacijama.

Odsjek za serodijagnostiku sudjeluje s oko 14 % uzoraka i 11 % pretraga, pri čemu je vidljiv veći broj pretraga u odnosu na uzorke, što odražava veći broj analiza po uzorku.

Odsjek za molekularnu dijagnostiku pokazuje izraženu razliku između udjela uzoraka (oko 5 %) i udjela pretraga (više od 13 %), što jasno ukazuje na visoku složenost molekularnih metoda i primjenu višestrukih dijagnostičkih panela po pojedinom uzorku.

Laboratorij za respiratorne infekcije i Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze zajedno sudjeluju s manjim udjelom u ukupnom broju uzoraka i pretraga (svaki oko 3–5 %), no njihova je važnost velika s obzirom na kliničku i epidemiološku važnost bolesti koje dijagnosticiraju, osobito u kontekstu nadzora respiratornih infekcija i tuberkuloze.

Proizvodnja mikrobioloških podloga ostaje stabilna kroz promatrano razdoblje, s manjim oscilacijama ovisno o potrebama pojedinih odsjeka. Kontrola sterilizacije bilježi postupni porast broja provedenih kontrola, što je u skladu s povećanjem zahtjeva za kvalitetom i sigurnošću laboratorijskog rada.

Zaključci

Prikaz aktivnosti Odjela jasno pokazuje da je njegov rad obilježen visokim opterećenjem rutinske dijagnostike, uz istodobno značajan udio visokospecijaliziranih i složenih metoda, osobito u području molekularne dijagnostike. Dobiveni rezultati mogu poslužiti kao temelj za planiranje kadrovskih resursa, opreme i potrošnog materijala, kao i za strateško unaprjeđenje rada Odjela u narednom razdoblju.

Provedene aktivnosti značajno su unaprijedile funkcionalnost, kvalitetu i učinkovitost laboratorijskog rada.

Uvođenjem modernog informacijskog sustava poboljšana je koordinacija svih laboratorijskih procesa, osigurana potpuna sljedivost uzoraka, integracija rezultata s automatiziranih uređaja te brža i učinkovitija komunikacija s pacijentima i suradnim ustanovama. Integracija laboratorija omogućila je racionalniju raspodjelu prostora, opreme i ljudskih resursa, što je rezultiralo boljom organizacijom rada i smanjenjem vremena potrebnog za obradu uzoraka.

Proširenje molekularne i serološke dijagnostike povećalo je dijagnostičku preciznost i omogućilo pravovremeno prepoznavanje širokog spektra infekcija, uključujući atipične i teže detektibilne uzročnike, što je posebno značajno za pedijatrijsku populaciju i prevenciju širenja bolesti. Uvođenje novih metoda smanjilo je potrebu za ponavljanjem pretraga, povećalo broj simultano obrađenih uzoraka i skratilo vrijeme do dobivanja rezultata.

4.5. ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI

Uloga i temeljne zadaće

Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje bolesti ovisnosti sastoji se od Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja i Odsjeka za izvanbolničko liječenje bolesti ovisnosti. U Odjelu se provodi mjere zaštite iz područja prevencije i liječenja svih oblika ovisnosti, prevencije i ranog otkrivanja mentalnih poremećaja te očuvanje mentalnog zdravlja. Aktivnosti prevencije usmjerene su prema općoj populaciji i prema rizičnim skupinama, a uključuju psihoedukaciju, podršku i savjetovanja, uvježbavanje mjera samopomoći, motiviranje za tretman, rano prepoznavanje i rane psihosocijalne intervencije. Tretmani se provode prema sličnim smjernicama i na znanstveno utemeljenim načelima, a imaju za cilj otkloniti smetnje, postizanje emocionalne stabilnosti, podizanje kvalitete života, produktivnosti i funkcionalnosti. Odjel provodi multisektorsku suradnju s institucijama u zdravstvenom (LOM, specijalistička usavršavanja), obrazovnom, pravosudnom i sustavu socijalne skrbi te suradnju s nevladinim udrugama (Hepatos ,Terra...).

Mentalno je zdravlje 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 sa 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.

Rezultati provedenih aktivnosti

Mjera	Na valovima			
Svrha provedbe mjere	Program jačanja socio-emocionalnih kompetencija i otpornosti djece u predškolskoj dobi			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025.		
(Pokazatelj rezultata 1.)	U 2024. održano je 36 radionica	Do kraja 2025. održano je u prosjeku oko 40 radionica/aktivnosti u odgojnoj grupi (60-90min)		
(Pokazatelj rezultata 2.)	U 2024. educirano je 33 stručnjaka	Educirano je 32 nova stručnjaka iz dječjih vrtića za provedbu programa NA VALOVIMA; Održane su 3 supervizijska sastanka		
	U 2024. održano 10 radionica za roditelje	Održano 5 predavanja za roditelje		
Plan Aktivnosti	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
-				
Nabava priručnika za odgajatelje, djecu i roditelje	Zaposlenici Odsjeka	2026.	PGŽ Ministarstvo zdravstva	PGŽ Ministarstvo zdravstva
Dvodnevni stručni skup za 30 provoditelja u sadnji s AZOO	Zaposlenici Odsjeka	01.01.2026-31.12.2026	PGŽ Ministarstvo zdravstva	
Provedba aktivnosti s djecom u vrtićima	Odgajatelji	01.01.2026-31.12.2026		
Radionice za roditelje na temu digitalnih tehnologija	Zaposlenici Odsjeka	01.01.2026-31.12.2026		
Supervizijski sastanci s vrtićima	Zaposlenici Odsjeka, odgajatelji	01.01.2026-31.12.2026		
Evaluacija programa	Zaposlenici Odsjeka	Prosinac 2026.		

Mjera	Trening životnih vještina				
Svrha provedbe mjere	Promocija zdravih životnih stilova i prevencija ovisnosti				
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.				
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost Broj uključenih škola u 2024/25: 49		Ostvarena vrijednost Broj uključenih škola u 2025/26: 50		
(Pokazatelj rezultata 1.)	(godina) 2024/25. 7569 uključenih učenika u program		(upisati kraj godine na koju se odnosi GPR) 2025/26. 7570 uključenih učenika u program		
(Pokazatelj rezultata 2.)	441 uključenih razrednih odjela PGŽ		450 uključenih razrednih odjela PGŽ		
Plan Aktivnosti	Nadležnost		Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Učitelji provode radionice na satu s učenicima,	Učitelji i nastavnici od 3.-7.r. osnovne škole		Tijekom školske godine	PGŽ , JLS Ministarstvo zdravstva	PGŽ , JLS Ministarstvo zdravstva
Školski stručni suradnik koordinira provedbu programa (posjećuje satove u provedbi, izvijesti školsko vijeće..)	Školski koordinatori programa		Tijekom školske godine		
Tisak Priručnika za učitelje i Priručnika za nastavnike	Zaposlenici Odsjeka u suradnji s tiskarom		Rujan 2026.		
Ažuriranje radnih materijala	Psiholog iz Odsjeka		Tijekom godine		
Besplatna podjela priručnika školama	Zaposlenici Odsjeka		Listopad 2026.		
Prikupljanje i obrada povratnih informacija od učitelja	Zaposlenici Odsjeka		Lipanj 2026.		
Organiziranje edukacije za provoditelje programa, 2 puta godišnje	Zaposlenici Odsjeka		Listopad 2026. Veljača 2026.		

Mjera	Savjetovališta Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje bolesti 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 NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.				
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024		Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	U 2024. javilo se 1605 klijenata		U 2025. javilo se 1149 klijenata		
(Pokazatelj rezultata 2.)	U 2024. bilo 9862 dolazaka klijenata		U 2025. ostvareno je 8.444 dolazaka klijenata		
Plan Aktivnosti -	Nadležnost		Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za savjetovanje	Zaposlenici Odjela		Tijekom godine	PGŽ Ministarstvo zdravstva JLS	PGŽ Ministarstvo zdravstva JLS
Dogovaranje termina dolaska	Psiholozi, socijalni pedagozi, psihijatri		Tijekom godine		
Savjetovališni rad	Psiholozi, socijalni pedagozi, psihijatri		Tijekom godine		
Evaluacija	Klijenti; psiholozi, socijalni pedagog		Krajem godine		
Mobilna savjetovališta Krk, Cres, Delnice, Mali Lošinj	Psiholozi, psihijatar		Siječanj – lipanj Rujan – prosinac		

Mjera	Online aplikacija www.OnMyMind.hr			
Svrha provedbe mjere	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 samounapređenje, ali ih i informirati o mogućnostima primanja stručne podrške i pomoći uživo, ako je potrebno.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	U 2024 podiglo se 15 sadržaja na web	Podignuto je 15 novih sadržaja na web		
(Pokazatelj rezultata 2.)	U 2024. ostvareno 19.331 posjeta od strane 2162 korisnika	Ostvareno je više od 37.000 posjeta od strane preko 2500 korisnika		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Stručno oblikovanje sadržaja	Zaposlenici Odsjeka	Tijekom 2026.	PGŽ Ministarstvo zdravstva	
Grafičko oblikovanje i održavanje IT aplikacije	Vanjski suradnik	2026.	PGŽ Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Bilten Rizik			
Svrha provedbe mjere	Promicanje i zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024.	Ostvarena vrijednost 2025.		
(Pokazatelj rezultata 1.)	Broj tiskanih biltena: 1500	Broj tiskanih biltena: 1500		
(Pokazatelj rezultata 2.)	Distribucija biltena: 1450	Distribucija biltena: 1450		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Pronalaženje i ugovaranje potencijalnih autora članaka	Zaposlenici Odsjeka	Siječanj Veljača	PGŽ Ministarstvo zdravstva	PGŽ Ministarstvo zdravstva)
Uređivanje prispjelih tekstova	Zaposlenici Odsjeka	Ožujak		
Likovno uređivanje biltena	Psiholog iz Odsjeka	Travanj		
Tisak biltena	Psiholog iz Odsjeka u suradnji s tiskarom	Rujan		
Besplatna distribucija biltena ustanovama i poslovnim suradnicima koji se bave mladima	Zaposlenici Odsjeka	Listopad Studen		

Mjera	Pomozi Da				
Svrha provedbe mjere	PoMoZi Da edukativni program mentalnozdravstvenoga opismenjavanja odgojno-obrazovnih djelatnika u osnovnim i srednjim školama Republike Hrvatske koji je razvijen u sklopu projekta Živjeti zdravo HZJZ				
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.				
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024		Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	U 2024. provedeno je 5 edukativnih grupa (5 trodnevni i 2 jednodnevne edukacije)		2025. godine realizirane su 2 trodnevne edukacije i 2 jednodnevne edukacije		
Aktivnosti		Nadležnost	Rok	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Utvrđivanje mjesta, prostora i datuma provedbe		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj	Ministarstvo zdravstva	
Komunikacija s polaznicima		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, lipanj, kolovoz		
Priprema programa, priručnika i radnih listova za provedbu		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		
Priprema potrebne dokumentacije za provedbu (potpisnih lista za polaznike i edukatore, evaluacija, obrasca za izvještaj)		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		
Edukacija – napredna trodnevna ili dodatna jednodnevna		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		
Fotografiranje radionica i uradaka sa flipcharta		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		
Po završetku edukacije slanje dokumentacije u HZJZ		Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		

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 NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.				
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024		Ostvarena vrijednost 2025.		
(Pokazatelj rezultata 1.)	Do kraja 2024. godine održano je 10 susreta u dvije supervizijske grupe		2 supervizijske grupe u 6 susreta		
(Pokazatelj rezultata 2.)	U 2024. ukupno je bilo po svakom dolasku 13 polaznika		14 polaznika.		
Aktivnosti -	Nadležnost		Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Stručna supervizija za djelatnike osnovnih i srednjih škola	Dva psihologa		Jedna grupa kvartalno	PGŽ Ministarstvo zdravlja	

Mjera	Redovni izvanbolnički rad s ovisnicima i njihovim obiteljima				
Svrha provedbe mjere	Liječenje heroinskih ovisnika, prevencija recidiva, prevencija i ran detekcija HIV i Hepatitis infekcija, motiviranje na liječenje				
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela: Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije				
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024.		Ostvarena vrijednost 2025.		
(Pokazatelj rezultata 1.)	Do kraja 2024. prijavljeno je 579 ovisnika		U 2025. prijavljeno je 655 ovisnika.		
(Pokazatelj rezultata 2.)	2024.bilo je 283 prvih psihijatrijska pregleda, dok je ponovnih psihijatrijskih pregleda napravljeno je 2986		U 2025. g obavljeno je 245 prva psihijatrijska pregleda i 2134 ponovnih psihijatrijskih pregleda.		
Aktivnosti	Nadležnost		Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Dolazak ovisnika u Odsjek po zamjensku terapiju	Psihijatri		Tijekom godine	HZZO	HZZO
Savjetovališni rad	Psiholozi, psihijatri		Tijekom godine		
Testiranja na droge	Medicinska sestra		Tijekom godine		

Mjera	Tretmanska grupa za ovisnike o kockanju			
Svrha provedbe mjere	Stjecanje znanja o problemu ovisnosti o kockanju, kao i uvida u kognitivne obrasce i vlastite socio-emocionalne vještine s ciljem promjene štetnih obrazaca i osnaživanje vještina koje će dovesti do jačanja kapaciteta za promjenu ponašanja, apstinenciju i prevenciju recidiva.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	15 radionica po 2 sata (3 x mjesečno) u 2025.g	U 2025. održano je 15 radionica		
(Pokazatelj rezultata 2.)	5-7 sudionika po radionici	U 2025. prisustvovalo je 5-7 osoba po radionici.		
(Pokazatelj rezultata 3.)	Osobe koje pružaju podršku	U 2025. prisustvovalo je 3-4 osobe po radionici.		
U	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za grupu	Medicinske sestre, psiholozi ,liječnici	Tijekom godine		
Dogovaranje termina dolaska	2 psihologa	Tijekom godine		
Grupna psihoterapija	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Evaluacija	Pacijenti, 2 psihologa	Kraj kalendarske godine		
Pomoć u rješavanju socijalnih i zdravstvenih pitanja	2 psiholog	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Grupna terapija podrške za ovisnike koji su već prošli psihosocijalni tretman i članove obitelji kao pružatelje podrške			
Svrha provedbe mjere	Praćenje i podrška u održavanju apstinencije, prevencija recidiva.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	9 grupa (1x mjesečno)	U 2025. održana je 1 grupa		
(Pokazatelj rezultata 2.)	5	U 2025. prisustvovala su 4 osobe		
Aktivnosti -	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za grupu	Medicinske sestre, psiholozi ,liječnici	Tijekom godine		
Dogovaranje termina dolaska	2 psihologa	Tijekom godine		
Grupna psihoterapija	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Evaluacija	Pacijenti, 2 psihologa	Kraj kalendarske godine		
Pomoć u rješavanju socijalnih i zdravstvenih pitanja	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Škola nepušenja pri NZJZPGŽ			
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 NZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	-	U 2025. godini održano je 6 grupa		
(Pokazatelj rezultata 2.)	-	U 2025. prisustvovala je ukupno 61 osoba na grupama		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za prijavu u Školu nepušenja	Medicinske sestre	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	Ministarstvo zdravstva
Dogovaranje termina u Školi nepušenja	Medicinske sestre	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	Ministarstvo zdravstva
Grupna psihodukacija	Liječnik psihijatar i psiholog	5 dana inicijalno plus 2x mjesečno grupe podrške	Ministarstvo zdravstva	Ministarstvo zdravstva
Psihosuportivne tehnike	Liječnik psihijatar i psiholog	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	Ministarstvo zdravstva
Evaluacija	Liječnik psihijatar, psiholog, polaznici škole nepušenja	Nakon završetka svake radionice		

Mjera	Grupa anksiozno depresivnih osoba			
Svrha provedbe mjere	Svrha formiranja grupe je pružanje strukturiranog i podržavajućeg okruženja osobama koje se suočavaju s anksiozno depresivnim teškoćama, pomoći im da bolje razumiju vlastite psihološke teškoće, da razvijaju strategije suočavanja s anksioznošću i depresijom, da smanjuju osjećaj usamljenosti i izolacije, povećaju samopoštovanje i samopouzdanje i povećaju kvalitetu svakodnevnog funkcioniranja.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)		U 2025. održane su 4 grupe		
(Pokazatelj rezultata 2.)		3 osobe po grupi		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za grupu	Medicinske sestre, psiholozi ,liječnici	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Dogovaranje termina dolaska	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Grupna psihoterapija	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Evaluacija	Pacijenti, 2 psihologa	Kraj kalendarske godine		
Pomoć u rješavanju socijalnih i zdrav. pitanja	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Savjetovališni rad za unapređenje mentalnog zdravlja osoba mlade, srednje i starije životne dobi Grad Cres			
Svrha provedbe mjere	Savjetovališni rad namjenjem prevenciji i unapređivanju mentalnog zdravlja osoba mlade, srednje i starije životne dobi, prevenciji ovisnosti o psihoaktivnim tvarima i alkoholu, prevenciji tkz. novih ovisnosti o klađenju, kockanju i novim tehnologijama.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med., spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti, subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	2024. je primljeno pacijenata 60	U 2025. primljeno je 56 klijenata		
(Pokazatelj rezultata 2.)	2024 broj usluga je 260	U 2025. broj usluga je 298		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za savjetovanje	Zaposlenici odjela	Tijekom godine	Grad Cres	
Dogovaranje termina dolaska	Liječnici. Psiholozi, medicinske sestre	Tijekom godine		
(savjetovališni rad	Liječnici, psiholozi	Tijekom godine		
Evaluacija	Pacijenti, liječnici, psiholozi	Kraj kalendarske godine		

Mjera	Psihološko savjetovalište Mali Lošinj			
Svrha provedbe mjere	Pružiti psihološku pomoć djeci u svladavanju gradiva i prilagodbe na školu, motivacija za učenje, smetnje ponašanja, odnosi unutar obitelji i poteškoće mentalnog zdravlja			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	40 osoba dječje i adolescentne dobi 2024. g 130 usluga u 2024.g	U 2025. primljeno je 26 osoba dječje i adolescentne dobi. Ostvareno je 112 dolazaka.		
(Pokazatelj rezultata 2.)	39 osoba odrasle dobi u 2024.g 69 usluga u 2024.g	U 2025. primljeno je 34 osoba odrasle dobi. Ostvareno je 71 dolazak.		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok (upisati datum)	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za savjetovanje	Zaposlenici odjela	Tijekom godine		
Dogovaranje termina dolaska	Liječnici. Psiholozi, medicinske sestre	Tijekom godine		
(savjetovanišni rad	psiholozi	Tijekom godine		
Evaluacija	Pacijenti, psiholozi	Kraj kalendarske godine		

Mjera	Grupa podrške za osobe s Aspergerovim sindromom			
Svrha provedbe mjere	Pružiti djeci s Aspergerovim sindromom načine kako prepoznati emocije, izraziti svoje potrebe , razumjeti tuđe osjećaje i nositi se sa svakodnevnim situacijama			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditeljica Odjela Karmen Jureško, dr. med.,spec.psihijatar, subspecijalist bolesti ovisnosti,subspecijalist dječje i adolescentne psihijatrije			
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025		
(Pokazatelj rezultata 1.)	10 grupa u 2024 .godini	U 2025. g. održano je 12 grupa.		
(Pokazatelj rezultata 2.)	10-12 osoba po održanoj grupi u 2024.g	U 2025. ostvareno je 82 dolaska osoba na grupu.		
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu
Zaprimanje poziva za savjetovanje	Medicinska sestra	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Dogovaranje termina dolaska	Liječnik, medicinska sestra	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	
Pomoć u rješavanju socijalnih i zdravstvenih pitanja	Liječnik	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	

Mjera	Prevenција nasilja				
Svrha provedbe mjere	Pružiti djeci, roditeljima i odgojno obrazovnim djelatnicima znanja i vještine o uzrocima i posljedicima nasilja te učinkovitim rješavanju konflikata.				
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZPGŽ: Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing Voditelj Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja: Doc.dr.sc. Darko Roviš, prof.soc.ped.				
Pokazatelji rezultata	Početna vrijednost 2024	Ostvarena vrijednost 2025			
(Pokazatelj rezultata 1.)	32 radionice u 2024 .godini Kastav, Crikvenica, Omišalj, Kraljevica, Lopar, Rijeka	U 2025. g. održano je 30 radionica Kastav, Crikvenica, Omišalj, Kraljevica, Lopar, Rijeka, Fužine, Krk			
(Pokazatelj rezultata 2.)					
Aktivnosti	Nadležnost	Rok	Izvor financiranja (aktivnost u Proračunu)	Iznos planiran u proračunu	
Radionice sa učenicima i roditeljima i nastavnicima u školama	Ines Lazarević Rukavina	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva PGŽ JLS		
Radionice u zajednici	Ines Lazarević Rukavina	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva PGŽ JLS		

Zadaci u sljedećem razdoblju

U 2026. godini Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti nastavit će s pružanjem savjetodavne i psihološke pomoći, uz dodatni fokus na razvijanje preventivnih aktivnosti i programa podrške usmjerenih na nove oblike ovisnosti te rizične skupine.

Zaključci

Iz navedenih tablica planiranih i ostvarenih usluga vidljivo je da je došlo do povećanja broja određenih usluga, koje se mogu protumačiti kroz veći priljev pacijenata koji traže pomoć u savjetovalištim, osobama koje su upućene od HZZSR i izvještavanje po obavljenim uslugama.

4.6. ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU

Uloga i temeljne zadaće

Planom i programom mjera zdravstvene zaštite (NN 127/23) predviđeni su postupci/ aktivnosti koje provodi Odjel za školsku i adolescentnu medicinu kroz mjere univerzalne, selektivne i indicirane prevencije. Njima se među zdravom populacijom pronalaze oni koji imaju rane znakove poremećaja ili bolesti. Upravo na ovaj način se ranom detekcijom, ali i specifičnom ranom intervencijom, razvoj poremećaja ili bolesti može zaustaviti ili usporiti.

Navedeno uključuje:

- obvezne cjelovite i specifične sistematske preglede,
- obvezne probire,
- namjenske preglede,
- kontrolne preglede,
- preglede za utvrđivanje zdravstvenoga stanja i sposobnosti za nastavu tjelesne i zdravstvene kulture,
- utvrđivanje primjerenih oblika i programa školovanja, potpora i pomoći,
- cijepljenje učenika i studenata,
- zdravstveni odgoj,
- epidemiološke izvide školskog okruženja te protuepidemijske intervencije prilikom pojave zarazne bolesti u školi,
- savjetovanje učenika, studenata, roditelja i nastavnog osoblja u školi,
- međusektorsku suradnju,
- aktivnu skrb o djeci s teškoćama u razvoju tijekom školovanja,
- obrazovno i profesionalno usmjeravanje učenika sa zdravstvenim teškoćama (upis u 1.r.SŠ, prilagodba ispitne tehnologije na državnoj maturi, akademska prilagodba...)

Rezultati provedenih aktivnosti

Rezultati rada Odjela za školsku i adolescentnu medicinu za šk. g. 2024./2025. detaljno su prikazani u tablici 30.

Tablica 35. Aktivnosti Odjela za školsku i adolescentnu medicinu

Aktivnost	Usluga	Planirani obuhvat u šk.g.2024./2025	Realizirano	Realizirano (%)
Sistematski pregledi	Prije upisa u 1.r.OŠ	2 272	2 457	108
	5.r.OŠ	2 250	2 087	92,8
	8.r.OŠ	2 370	2 346	99
	1.r.SŠ	2 699	2 408	89

	1.g studija	2 231	1 522	68
Kontrolni pregledi (5-10%)	Nakon sistematskih pregleda u OŠ	670	372	5
	Nakon sistematskih pregleda u SŠ	100	25	4
	Nakon sistematskih pregleda studenata	100	25	4
Namjenski pregledi	OŠ	400	516	129
	SŠ	200	720	360
	studenti	300	84	28
Probiri	Vid 3.r.OŠ	2 273	1 984	87
	Kolorni vid 3.r.OŠ	2 273	1 975	86
	Rast i razvoj 3.r. OŠ	2 273	1 986	87
	Skolioza	2 373	1 899	80
	Rast i razvoj 6.r.OŠ	2 373	1 899	80
	Sluh 7.r.OŠ	2 475	2 073	84
Zdravstveni odgoj	Učenici OŠ,SŠ,studenti	7 500	8 253	110
	Roditelji	1 500	948	63
Cijepljenje	MMR	2 165	1 860	86
	IPV	2 162	1 874	87
	DT+IPV	2 150	1 952	91
Cijepljenje HPV	OŠ	Uč od 5.-8.r.OŠ	1 422	+
	SŠ	Catch up	116	+
	studenti	Catch up	209	+
Savjetovališta	Očuvanje zdravlja OŠ	900	1 501	166
	Očuvanje zdravlja SŠ	450	692	154
	Očuvanje zdravlja stud	750	1 009	135
	Problemi učenja OŠ	400	339	85
	Problemi učenja SŠ	200	122	61
	Problemi učenja stud	100	6	6
	Mentalno zdravlje OŠ	500	374	75
	Mentalno zdravlje SŠ	250	303	121
	Mentalno zdravlje stud	150	60	40
	Rizična ponašanja OŠ	100	41	41
	Rizična ponašanja SŠ	100	32	32
	Rizična ponašanja stud	100	4	4
	Reproduktivno zdravlje OŠ	250	266	106
	Reproduktivno zdravlje SŠ	400	121	30
	Reproduktivno zdravlje stud	500	259	52
	Kronične bolesti i TUR OŠ	200	199	99,5

	Kronične bolesti i TUR SŠ	200	140	70
	Kronične bolesti i TUR stud	200	156	78
	Zanimanje OŠ	200	379	190
	Zanimanje SŠ	100	55	28
	Zanimanje stud	50	3	1
Savjetovanja i konzultacije	Stručni suradnici i nastavnici OŠ	1 000	2 380	238
	Stručni suradnici i nastavnici SŠ	500	456	91
	Stručni suradnici i nastavnici studenti	200	256	128
	Roditelji i obitelj OŠ	2 000	4 137	207
	Roditelji i obitelj SŠ	500	691	138
	Roditelji i obitelj studenti	50	15	30
	Konzultacije s liječnikom	2 000	2 900	145
	Konzultacije s medicinskom sestrom	2 000	1 841	92
Rad u povjerenstvima i timska sinteza	Rad u povjerenstvima	750	4 024	536
	Timska sinteza 1.r. OŠ	750	1 861	248
	Timska sinteza OŠ+SŠ	200	225	113
Expertiza	Expertiza 1.r.OŠ	300	309	103
	Expertiza OŠ+SŠ	700	829	118
TZK i sport	Sposobnost za TZK i sportske aktivnosti	2 000	3 461	173
Mjere zaštite i suradnja	Mjere zaštite i unaprijeđenja školskog okruženja	250	373	149

- **Centri za mlade – savjetovališta otvorenih vrata**

U razdoblju **od 01. siječnja do 31.prosinca u 2025.** godini je kroz savjetovališta kod 8 školskih liječnika u gradu Rijeci i 7 školskih liječnika u ordinacijama u PGŽ prošlo 3836 učenika.

U savjetovalištu psihologa u Rijeci te kroz „mobilna savjetovališta“ je „prošlo“ ukupno 597 korisnika (524 učenika OŠ te 73 učenika SŠ) i 663 roditelja. Proveden je test spremnosti za školu za 233 djece. Zdravstvenim odgojem s temama reproduktivnog zdravlja obuhvaćeno je 4840 učenika.

U ginekološkoj ambulanti je obavljeno 136 sistematskih pregleda. Napravljeno je 109 PAPA testa, od kojih je njih 21 tražilo ponovnu obradu (CIN i ASCUS). Zahvaljujući suradnji sa citologom, vrijeme čekanja nalaza je maksimalno skraćeno, što bitno utječe na početak ev.

potrebe za primjenom medikamentozne terapije te smanjuje posljedice neliječenja. Napravljeno je 167 ultrazvučna pregleda. Kod 2 djevojke je postavljena Dg. policističnih jajnika, kod njih 3 endometrioza, a kod 11 djevojaka poremećaj menstrualnog ciklusa. Obrađena je djevojka s neželjenom trudnoćom. Upalu rodnice je imalo njih 11. Infekcija HPV-om (HPV visokog rizika) je potvrđena kod 5 djevojaka, kod jedne kandidijaza, kod jedne herpes genitalis, a kod njih četiri druga spb. U svim slučajevima je ordinirana potrebna obrada i terapija. O odgovornom spolnom ponašanju su pružena 240 savjeta, o kondomima 21 te o oralnoj kontracepciji 129.

Važno je napomenuti da već dugi niz godina provodimo cijepljenje protiv HPV-a u određenim dobnim skupinama te u skladu s protokolima. Od 2015.g cijepljenje je ušlo u preporučeni kalendar imunizacije za oba spola, isprva za učenike 8.r.OŠ, a potom i za sve srednjoškolce i studente do 25.g starosti. Do početka 2025. ciljana skupina za aktivno pozivanje su bili učenici 8.r.OŠ, no informirali su se i učenici 5.r, 6.r. i 7.r OŠ. Od 01.01.2025. su prva ciljna skupina za aktivno pozivanje učenici 5.r.OŠ, ali se pozivaju i ostali učenici od 06.-08.r.OŠ., iako se mogu cijepiti i svi ostali do 25.g starosti Organizirali smo i javnozdravstvenu akciju cijepljenja studenata u suradnji s Croomsicom i Sveučilištem u Rijeci u sklopu MRAK kampanje u ožujku, svibnju i listopadu 2025.g.

Zadaci u sljedećem razdoblju

Nastaviti s provedbom mjera predviđenih Planom i programom mjera zdravstvene zaštite, kao i radom u savjetovalištu Centri za mlade-savjetovalište otvorenih vrata. Također redovito pratiti literaturu, potrebe djece i mladih te kreirati programe nadstandarda s ciljem pomoći mladim generacijama za zdraviju budućnost.

Zaključci

U godišnjem izvještaju Odjela, mjerljivi su pokazatelji izvršenja što je vidljivo iz tablice rezultata provedenih aktivnosti. Neke provedene mjere su nadmašile očekivane rezultate, npr. namjenski pregledi, rad u povjerenstvima za primjerene oblike školovanja i savjetovališni rad, što možemo obrazložiti potrebama naših korisnika zbog različitih izazova iz okruženja (npr. nedostatak dostupnosti izabranih liječnika, povećani interes prilagodbu nastavnog procesa učenika s teškoćama, snažnog utjecaja modernih tehnologija i rizika po mentalno zdravlje djece i mladih i dr.). Neke druge provedene mjere, poput cijepljenja imaju silazni trend zbog npr. odbijanja ili odgađanja cijepljenja.

Temeljem evidencije procjene rizika u sustavu kontrole kvalitete našeg Odjela, a koji se bazira na realnim podacima, vidljivo je da je u navedenom razdoblju postojalo više rizika za uredno obavljanje poslova. Kadrovski izazovi Odjela (dugotrajna bolovanja, porodiljni dopusti, neplanirani odlasci, specijalistička usavršavanja) su bili kontinuirani, zbog čega smo određivali

prioritete u svakoj ordinaciji, kako bi postigli maksimalan učinak s postojećim ljudskim potencijalom. No, i na razini Odjela smo imali strateški plan rada prema razini prioriteta.

Sistematski pregledi prije upisa u 1.r. OŠ su odrađeni sa 108% jer je dijelu djece određena odgoda školovanja za 1.godinu.

Sistematski pregledi u OŠ i SŠ su odrađeni u zadovoljavajućem opsegu. Sistematski pregledi studenata odrađeni u 2.razini prioriteta te postotak izvršenja iznosi 68%.

Svi **kontrolni pregledi** su imali očekivano izvršenje.

Namjenski su pregledi u OŠ i SŠ premašili su očekivane rezultate, što upućuje na veći broj vještačenja vezanih uz primjereni oblik školovanja, određivanje potpora i pomoći, ali i upisom u srednju školu te prilagodbom ispitne tehnologije na državnoj maturi. Broj namjenskih pregleda kod studenata je niži, pretpostavljamo zbog uvjeta upisa u studentski dom, za koji potvrde izdaju i liječnici obiteljske medicine.

Provedba **probira** je također usklađena sa strategijom prioriteta te probiri u 3.r OŠ prednjače s gotovo 87% izvršenja. Niti jedan probir nije imao izvršenje manje od 80% što ukazuje da su se kolege iznimno trudile, kako bi izvršenje bilo što bolje.

Zdravstveni odgoj je odrađen u zadovoljavajućem opsegu s obzirom na okolnosti te je usklađen s potrebama pojedine škole i razreda, neovisno o programu mjera, koji u navedenom dijelu traži osvježanje.

Trend odlaganja **cijepljenja** utječe i na cijeplni obuhvat u našoj županiji, pa procijepljenost pada ispod potrebnih razina za zaštitu populacije te su mogući proboji nekih zaraznih bolesti (ospice, pertusis...).

Savjetovanja su odrađena sukladno potrebama s učenicima, studentima, roditeljima, obitelji i školom. U ovom je izvješću ponovo vidljivo da je najveći broj savjetovanja iz područja očuvanju i unaprjeđenju zdravlja (135-166%), mentalnom zdravlju (do 121%) kao i reproduktivnom zdravlju (do 106 %).

Rad u povjerenstvima škola i UO za odgoj i obrazovanje PGŽ je na razini 536 %. Pretpostavlja se da je u školi, ali i među roditeljima izražen veći senzibilitet za djecu s poteškoćama, makar i minimalnim, kako bi im se olakšalo školovanje, a oni ostvarili maksimum svojih kapaciteta i bili uspješni. Isto je vidljivo kroz timske sinteze i expertize.

Procjena **spособnosti za nastavu TZK**, kao i ona za nastup u školskim sportskim natjecanjima bilježi porast zbog povećanog interesa te poticaja iz lokalnog okruženja, kao što su škole, JLS, županija, Zajednica sportova i dr.

Uz redovite izvide 1-2 godišnje u navedenom periodu je bilo i dosta dodatnih potreba za **obilaskom škola** i procjenu sigurnosti školskog okruženja, što je vjerujemo dijelom nastavak prakse iz pandemijskih vremena.

U ovoj smo šk.g. imali puno izazova različite naravi, s kojima smo se nosili strateškim planiranjem.

Vjerujemo da će u narednom razdoblju okolnosti našeg poslovanja biti povoljnije, a mi uspješniji u provedbi aktivnosti koje nisu bile na 1. ili 2. razini prioriteta u ovom razdoblju.

Zadovoljstvo zdravstvenih radnika u Odjelu je posebice bilo evidentno podizanjem koeficijenata zdravstvenih radnika i izjednačavanje istih na svim razinama sukladno novodonesenoj Uredbi.

4.7. ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE

Uloga i temeljne zadaće

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.

Rezultati provedenih aktivnosti

Tablica 36. Prikaz realiziranih aktivnosti u 2025. godini

AKTIVNOST	USLUGA	PLANIRANO	REALIZIRANO DO 31.12.2025.
	Financijski plan i eventualne izmjene	Po potrebi	3
	Plan nabave i eventualne izmjene	Po potrebi	3
	Godišnji i polugodišnji financijski izvještaj	1	1
	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	12	12
	Plan rada	1	1
	Plan specijalizacija	1	1
	Plan radnih mjesta	1	1

Financijsko planiranje, izvještavanje i praćenje poslovanja.	Mjesečni izvještaj kadrova	12	12
	Godišnji izvještaj kadrova	1	1
Stručni, analitički, pravni, opći i administrativni poslovi	Poslovi vezani za pravo na pristup informacijama	po potrebi	6
	Mjesečni izvještaj o trošenju sredstava (proračunska transparentnost)	12	12
	Izvještaj o korištenju sredstava EU	1	1
	Evidenciju o pojavnim oblicima državne imovine	1	1
	Donošenje pravilnika, radnih uputa i procedura	po potrebi	3 RU (860,870,880)
	Priprema materijala za Upravno vijeće	12	12
	Povjerenstvo za naplatu potraživanja	Min. jednom mjesečno	5
	Izrada plana priljeva/likvidnosti	Min. jednom mjesečno	Min. jednom mjesečno
	Provedba postupaka javne nabave roba, radova i usluga	Po potrebi sukladno planu nabave	18
	Provedba postupaka jednostavne nabave roba, radova i usluga	Po potrebi sukladno planu nabave	93
	Izrada ugovora o nabavi	Po potrebi	457
	Izrada raznih odluka	Po potrebi	159 (800,860,870,880)
	Izrada ugovora o autorskom honoraru	Po potrebi	1
	Izrada ugovora o djelu	Po potrebi	11
	Kontrola izvršenja ugovora	Svakodnevno	Svakodnevno
	Izrada ugovora o zakupu	Po potrebi	4
Financijsko planiranje, izvještavanje i praćenje poslovanja.	Izrada ugovora o radu i otkaza ugovora o radu	Po potrebi	74
	Kontrola izvršenja proračuna	Svakodnevno	Svakodnevno
	Kontrola izvoda banke	Svakodnevno	261
	Kontrola blagajni	Svakodnevno	261
	Kontrola zahtjeva za nabavu	Svakodnevno	3031
	Kontrola narudžbenica	Svakodnevno	2410
	Prikupljanje, knjiženje i pohrana sredstava osiguranja	Po potrebi	Po potrebi
	Izrada objedinjenih ponuda/prodajnih ugovora	390/390	Po potrebi
Stručni, analitički, pravni, opći i administrativni poslovi			

Financijsko planiranje, izvještavanje i praćenje poslovanja. Stručni, analitički, pravni, opći i administrativni poslovi	Obračun i isplata plaće	12	12
	Obračun i isplata autorskih honorara i ugovora o djelu	12	12
	Izdavanje i slanje računa	Svakodnevno	Svakodnevno
	Prihvat i kontrola ulaznih računa	Svakodnevno	5229
	Obračun zateznih kamata/priprema i slanje opomena	Svakodnevno	3500
	Slanje predmeta na ovrhu	Po potrebi	23
	Prijava šteta osiguravajućim društvima	Po potrebi	35
	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	Po potrebi	34
	Izrada kompenzacija	Po potrebi	280
	Plaćanje dobavljača	Po potrebi	Po potrebi
	Kontrola putnih naloga	1330	Svakodnevno
	Kontrola limita Odjela sukladno odluci o limitima	Svakodnevno	Svakodnevno
	Poslovi vezani za održavanje prostora Ustanove	Svakodnevno	Svakodnevno
	Poslovi vezani uz vozni park i održavanje službenih vozila	Svakodnevno	Svakodnevno
	Pisarnica, zaprimanje/slanje pošte, arhiviranje dokumenata	Svakodnevno	Svakodnevno
	Prezentiranje prodajnih usluga ustanove	Po potrebi	1, po potrebi
	Praćenje i prijava na javne natječeaje JLS	Svakodnevno	35
	Ostali poslovi po nalogu Ureda Ravnateljstva	Po potrebi	Po potrebi
	Edukacija zaposlenika	Po potrebi	15

4.8. KVALITETA – INTEGRIRANI SUSTAV UPRAVLJANJA

Uloga i temeljne zadaće

Integrirani sustav upravljanja razvija i koordinira sve procese u Zavodu u skladu s međunarodnim normama za upravljanje. Integrirani sustav obuhvaća upravljanje kvalitetom (ISO 9001), okolišem (ISO 14001), sustavom zaštite zdravlja i sigurnosti na radu (ISO 45001), upravljanje energijom (ISO 50001), kvalitetom i osposobljavanjem osoblja u ispitnim i medicinskim laboratorijima za akreditaciju prema propisanim normama (ISO/IEC 17025 i ISO 15189).

Rezultati provedenih aktivnosti

U prethodnom izvještajnom razdoblju provedene su aktivnosti usmjerene na realizaciju operativnih ciljeva postavljenih za 2025. godinu, s ciljem održavanja, razvoja i daljnjeg unaprjeđenja integriranog sustava upravljanja Zavoda u skladu sa zahtjevima međunarodnih normi HRN EN ISO 9001:2015, HRN EN ISO 14001:2015, HRN EN ISO 45001:2018 i HRN EN ISO 50001:2018, kao i normi HRN EN ISO 15189:2022 i HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Provedbom planiranih aktivnosti osiguran je kontinuitet certifikacije i akreditacije Zavoda te stabilno i usklađeno funkcioniranje svih procesa.

Poseban naglasak stavljen je na osiguravanje usklađenosti sustava upravljanja kvalitetom, upravljanja okolišem, upravljanja energijom te zaštite zdravlja i sigurnosti na radu. U tom kontekstu provedeno je praćenje energetske pokazatelja i mjera energetske učinkovitosti, upravljanje okolišnim aspektima i povezanim rizicima, unaprjeđenje mjera zaštite zdravlja i sigurnosti na radu te sustavno upravljanje rizicima i prilikama na razini cijelog Zavoda.

Aktivnosti su obuhvaćale planiranje i provedbu internih audita, koji su, kao i svake godine, obuhvatili sve organizacijske jedinice Zavoda:

- Centrala NZZJZ
- Ispostava Delnice
- Ispostava Crikvenica
- Ispostava Krk
- Ispostava Opatija
- Ispostava Mali Lošinj
- Ispostava Rab
- Ispostava Cres
- Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja
- Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti
- Ambulanta školske i adolescentne medicine Zamet
- Ambulanta školske i adolescentne medicine Centar

- Ambulanta školske i adolescentne medicine Sušak
- Ambulanta školske i adolescentne medicine Kampus
- Ambulanta školske i adolescentne medicine Matulji

Po provedenim internim auditima izrađeno je preispitivanje sustava upravljanja, ažurirana dokumentacija te definirani ciljevi i rizici i dan osvrt na realizaciju planiranih aktivnosti, uključujući održavanje opreme i provedbu edukacije zaposlenika. Navedene aktivnosti činile su temelj za pravodobnu i kvalitetnu pripremu Zavoda za vanjske certifikacijske i akreditacijske nadzore, koji su također bili obuhvaćeni izvještajnim razdobljem.

U području laboratorijskih djelatnosti, tijekom 2025. godine uspješno je proveden prijelaz na novo izdanje norme HRN EN ISO 15189:2022 za Odjel za kliničku mikrobiologiju, uz cjelovitu prilagodbu dokumentacije i radnih procesa te ispunjavanje svih zahtjeva navedene norme. Istodobno su provedene sustavne i opsežne pripreme za održavanje i proširenje akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017, koje su uključivale provedbu internih audita, preispitivanje rizika i prilika, osiguravanje nepristranosti, kao i pripremu za vanjski nadzor Hrvatske akreditacijske agencije.

Tablica 37. Pregled realizacije operativnih ciljeva postavljenih za 2025. godinu, s osvrtom na stupanj njihove provedbe i ostvarene rezultate

RB operativnog cilja	Operativni ciljevi	Pokazatelj(i) outputa	Planirana vrijednost outputa	Rok izvršenja (datum)	Izvor financiranja (aktivnost u proračunu)	Ostvarena vrijednost outputa (na 31.12.)	Ocjena provedbe i preporuke za iduće razdoblje
1.	Održavanje i unaprjeđenje Integriranog sustava upravljanja prema ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001 (upravina ocjena, analiza anketa i pritužbi, definiranje ciljeva kvalitete, procjena rizika i prilika, ažuriranje dokumentacije)	Izrađena upravina ocjena; ažurirana dokumentacija; definirani ciljevi i rizici	Provedba svih planiranih aktivnosti (100%)	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Sve planirane aktivnosti provedene	Cilj ostvaren; nastaviti s kontinuiranim unaprjeđenjem i praćenjem pokazatelja
2.	Planiranje i provedba internih audita integriranog sustava upravljanja te izrada izvještaja	Provedeni interni auditi i izvještaji	100 % realizacije plana audita	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Interni auditi provedeni prema planu	Cilj ostvaren; u idućem razdoblju dodatno fokusirati audite na upravljanje rizicima
3.	Priprema za redovni integrirani certifikacijski nadzor certifikacijske kuće DNV	Provedene pripremne aktivnosti	Sustav pripremljen za nadzor (100%)	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Nadzor odgođen i uspješno proveden u siječnju 2026.	Aktivnosti provedene; preporuka pravodobno planirati resurse za nadzor u 2027.
4.	Održavanje akreditacije prema HRN EN ISO/IEC 17025 – Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju (interni auditi, upravina ocjena, priprema metoda za proširenje, kao i već akreditiranih metoda, revizija dokumentacije i provođenje MLU prema planu, priprema za nadzor HAA)	Provedeni auditi i MLU; pripremljena i ažurirana dokumentacija i metode, uspješno odrađen nadzor od strane HAA	Provedba svih planiranih aktivnosti (100%)	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Aktivnosti provedene sukladno planu	Cilj ostvaren; nastaviti s proširenjem područja akreditacije
5.	Održavanje akreditacije prema HRN EN ISO 15189 – Odjel za kliničku mikrobiologiju (interni auditi, upravina ocjena, prijelaz na ISO 15189:2022, provođenje MLU prema planu, priprema	Provedeni auditi i MLU; pripremljena i ažurirana dokumentacija i metode, uspješno odrađen nadzor od strane HAA	Provedba svih planiranih aktivnosti (100%)	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Aktivnosti provedene sukladno planu	Cilj ostvaren; nastaviti s proširenjem područja akreditacije

	akreditiranih metoda, priprema za HAA)						
6.	Praćenje broja pritužbi i pohvala	Analiza i izvještavanje broja pritužbi i pohvala korisnika	≤10 pritužbi, ≥5 pohvala	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Pritužbi 8, pohvala 6	Cilj ostvaren; nastaviti praćenje i pravovremeno reagiranje na pritužbe
7.	Praćenje razine zadovoljstva zaposlenika	Postotak zaposlenika koji su zadovoljni	>80% zadovoljstvo	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Anketiranje u tijeku, preliminarni rezultati nisu još dostup	Aktivnosti u tijeku; konačna ocjena zadovoljstva bit će unesena po završetku ankete; nastaviti s analizom i izvještavanjem
8.	Provedba (internih i eksternih) edukacija zaposlenika	Broj internih i vanjskih edukacija po zaposleniku	≥2 interne i ≥1 vanjska edukacija po zaposleniku	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Edukacije provedene prema planu	Cilj ostvaren; nastaviti planiranje i praćenje razvoja kompetencija
9.	Održavanje redovnih sjednica Povjerenstva za kvalitetu i sastanaka timova za kvalitetu	Broj održanih sjednica i sastanaka	≥4 sjednice Povjerenstva, ≥12 sastanaka timova	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Sve planirane sjednice i sastanci održani	Cilj ostvaren; nastaviti s redovitim ritmom i sazivanjem sastanaka/ sjednica i provođenjem dogovorenih aktivnosti (zaključaka)
10.	Praćenje realizacije preporuka iz internih i vanjskih audita	Postotak realiziranih preporuka iz audita	≥90% realiziranih preporuka	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Preliminarno ~80% preporuka realizirano	Aktivnosti u tijeku; nastaviti s praćenjem i zatvaranjem svih preostalih preporuka u idućem razdoblju
11.	Izrada i predaja redovnih izvješća Povjerenstva za kvalitetu Ministarstvu zdravstva i Ravnatelju Zavoda	Broj pravovremeno predanih izvješća	4 kvartalna + 1 godišnje izvješće prema Ravnatelju 2 polugodišnja + 4 kvartalna izvješća o neželjenim događajima prema osoblju za Ministarstvu	31.12.25.	A420911 – Administracija i upravljanje	Sva izvješća predana u roku	Cilj ostvaren; nastaviti praksu pravodobnog izvještavanja u idućim razdobljima

Tablica 38. Realizacija plana održavanja vanjskih nadzora za 2025. godinu

Red. br.	Termin	Trajanje (dana)	Norma	Organizacijska jedinica	Ustanova	Broj auditora	Status provedbe	Rezultat / komentar	Preporuke za iduće razdoblje
1.	Studenj* (04.11.-07.11.)	4	HRN EN ISO 9001, HRN EN ISO 14001, HRN EN ISO 45001, HRN EN ISO 50001	Sjedište Zavoda i dislocirane jedinice	DNV	3	Nadzor proveden	Sustav pripremljen, nema većih nesukladnosti	Pravodobno planirati resurse za nadzor 2027.
2.	Veljača i ožujak (15-16.05., 22-23.05.)	4	HRN EN ISO/IEC 17025	Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju	HAA	9	Nadzor proveden	Sve pripremljene metode i dokumentacija usklađene, pozitivni nalazi	Nastaviti s proširenjem područja akreditacije i uspješnim održavanjem sustava
3.	Travanj (25.04.)	1	HRN EN ISO 15189	Odjel za kliničku mikrobiologiju	HAA	3	Nadzor uspješno proveden	Prijelaz na novo izdanje norme uspješno proveden; nisu zabilježene veće nesukladnosti	Pripremiti se za proširenje područja akreditacije i uspješno održavati sustav

*Odgođeno i provedeno početkom siječnja 2026. godine

Nadzor od strane certifikacijske kuće DNV proveden je na sljedećim lokacijama:

Certifikacija prema normama ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i ISO 50001 – Sjedište Zavoda, ambulanta školske i adolescentne medicine (Sušak) i ispostava Rab.

5. POPIS SLIKA

Slika 1. Organizacijska struktura Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije (NZZJZ PGŽ) u 2025. godini	6
Slika 2. Unutarnji i vanjski čimbenici koji utječu na strateško usmjerenje i rad NZZJZ PGŽ u 2025. godini	11

6. POPIS TABLICA

Tablica 1. Kvalifikacijska, spolna i dobna struktura zaposlenika NZZJZ PGŽ prema organizacijskim jedinicama, stanje na dan 31. 12. 2025.	7
Tablica 2. Realizacija planiranih aktivnosti Odjela za javno zdravstvo u 2025. godini.....	13
Tablica 3. Realizacija poslova Odsjeka za zrak i radni okoliš u 2025. godini	22
Tablica 4. Realizacija poslova Laboratorija za vode u 2025. godini	23
Tablica 5. Realizacija poslova Laboratorija za otpadne vode i otpad u 2025. godini po ugovorima	25
Tablica 6. Broj uzoraka po vrsti Laboratorija za otpadne vode i otpad u 2025. godini.....	25
Tablica 7. Struktura ispitanih uzoraka hrane u 2025. godini	25
Tablica 8. Ispitani uzorci predmeta opće uporabe u 2025. godini.....	26
Tablica 9. Broj analiziranih uzoraka po tehnikama u Odsjeku za instrumentalne analitičke tehnike u 2025. godini.....	26
Tablica 10. Realizacija poslova u Laboratoriju za mikrobiologiju voda u 2025. godini.....	27
Tablica 11. Broj uzoraka hrane u u 2025. godini.....	27
Tablica 12. Broja analiziranih briseva/ otisaka u 2025. godini.....	27
Tablica 13. Broja uzoraka predmeta opće uporabe u 2025. godini.....	28
Tablica 14. Broj uzoraka za u 2025. godini.....	28
Tablica 15. Realizacija aktivnosti prijava i praćenja zaraznih bolesti	34
Tablica 16. Realizirane aktivnosti cijepljenja i distribucije cijepiva	36
Tablica 17. Realizirane aktivnosti savjetovališta za spolno prenosive bolesti	38
Tablica 18. Realizirane aktivnosti antirabične zaštite	38
Tablica 19. Realizirane aktivnosti zdravstvenog nadzora.....	39
Tablica 20. Realizirane aktivnosti nadzora nad objektima.....	40
Tablica 21. Realizirane aktivnosti dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije	41
Tablica 22. Realizirane aktivnosti monitoringa prioriternih objekata.....	42
Tablica 23. Prikaz ljudskih resursa na kraju 2025. godine	46
Tablica 24. Aktivnosti Laboratorij za respiratorne infekcije	48
Tablica 25. Aktivnosti laboratorija za crijevne infekcije.....	48
Tablica 26. Aktivnosti laboratorija za urogenitalne infekcije	48
Tablica 27. Aktivnosti odsjeka za parazitologiju i mikologiju.....	49
Tablica 28. Aktivnosti odsjeka za dijagnostiku tuberkuloze.....	49
Tablica 29. Aktivnosti odsjeka za molekularnu dijagnostiku	49
Tablica 30. Aktivnosti odsjeka za serodijagnostiku	49

Tablica 31. Aktivnosti Odsjeka za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju (proizvodnja podloga u litrama)	50
Tablica 32. Aktivnosti kontrole sterilizacije (broj).....	50
Tablica 33. Postotni udjeli – PRETRAGE	50
Tablica 34. Postotni udjeli – UZORCI.....	50
Tablica 35. Aktivnosti Odjela za školsku i adolescentnu medicinu	71
Tablica 36. Prikaz realiziranih aktivnosti u 2025. godini	77
Tablica 37. Pregled realizacije operativnih ciljeva postavljenih za 2025. godinu, s osvrtom na stupanj njihove provedbe i ostvarene rezultate	82
Tablica 38. Realizacija plana održavanja vanjskih nadzora za 2025. godinu.....	84

Rijeka, 28. 1. 2026.
 Broj: 700 – 13 / 4 - 26

Predsjednica Upravnog vijeća

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

Aleksandra Vio, mag.oec.

101

86