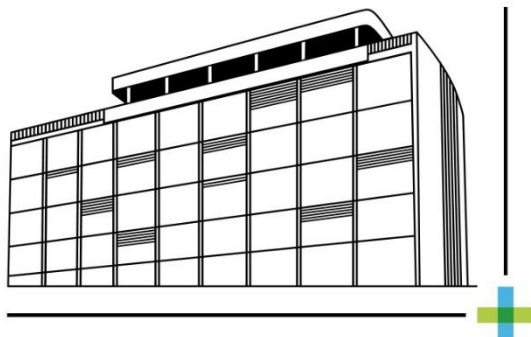




**NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO**

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

GODIŠNJI PLAN I PROGRAM RADA I RAZVOJA ZA 2026. GODINU

Nastavni zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

Rijeka, 2025.

SADRŽAJ

PREDGOVOR	1
UVOD	2
DJELOKRUG.....	2
VIZIJA	2
MISIJA	2
VRIJEDNOSTI.....	3
KONTEKST	3
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	7
SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM	11
ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO.....	14
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	14
NACIONALNI PROGRAMI	17
ŽUPANIJSKI PROGRAMI	20
PROGRAMI APLICIRANI NA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	28
OSPOSOBLJAVANJA	34
ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU	43
DJELOKRUG.....	43
KONTEKST	44
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	46
CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI	46
ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU	51
DJELOKRUG.....	51
KONTEKST	54
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	56
MJERE	57
AKTIVNOSTI I CILJEVI	59
ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI	67
DJELOKRUG.....	67
KONTEKST	67
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	68
MJERE I AKTIVNOSTI.....	73
ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU	91
DJELOKRUGA RADA	91
KONTEKST DJELOVANJA.....	104

PROJEKTI I AKTIVNOSTI	104
PLANOWI I RAZVOJ	105
ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI.....	106
DJELOKRUG RADA ODJELA	106
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	107
CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI	110
AKTIVNOSTI	113
MJERE	114
ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE	116
ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	119
MJERE I CILJEVI	120
POVEZNICE I OSTALE REFERENCE	129
PRILOZI.....	129
POPIS SLIKA	129
POPIS TABLICA	129

PREDGOVOR

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

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

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

U skladu s našom vizijom i misijom, poseban značaj pridajemo našim zaposlenicima čije znanje, kompetencije i vještine smatramo najvažnijim resursom. Stoga ulažemo velike napore u privlačenje i zadržavanje kvalitetnih djelatnika, s ciljem osiguranja maksimalnog radnog učinka. Istovremeno, nastojimo omogućiti postizanje najvišeg stupnja osobnog i profesionalnog ostvarenja naših zaposlenika. Ovakav pristup doprinosi jačanju našeg tima i unapređenju kvalitete usluga koje pružamo.

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije ima ključnu ulogu u povezivanju stručne zdravstvene djelatnosti s akademskim radom. Suradnja sa Sveučilištem u Rijeci omogućava ne samo unapređenje stručnosti i znanja naših zaposlenika, već i doprinos istraživačkom radu koji može pozitivno utjecati na javno zdravstvo u regiji. Ova sinergija otvara vrata za inovacije i razvoj novih metoda u očuvanju i unapređenju zdravlja zajednice.

Znanje je jasno opredjeljenje kojim Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije vidi i temelji svoju budućnost. Ulaganje u obrazovanje i razvoj kompetencija zaposlenika ključna su strategija za osiguranje visokokvalitetne javnozdravstvene skrbi. Ovaj pristup omogućava zavodu da ostane inovativan i prilagodljiv, što je od esencijalne važnosti za učinkovito suočavanje s izazovima u području javnog zdravlja i unapređenje zdravlja zajednice. Također, pozicionira ga u sam vrh zavoda u Hrvatskoj kao ključnog aktera u očuvanju javnog

zdravlja. Kroz kontinuirano usavršavanje i primjenu suvremenih pristupa, zavod potvrđuje svoju ulogu kao vodeća institucija koja aktivno doprinosi zdravlju i dobrobiti zajednice.

UVOD

DJELOKRUG

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

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

S ciljem kontinuiranog rada na razvoju i unapređenju, proširiti će se djelatnost Zavoda na medicinu rada i sporta, te nove usluge koje će Zavod pružati u skladu sa svojim djelatnostima i tržišnim potrebama.

U 2026. godini nastaviti će se sve aktivnosti obvezne prema Planu i programu mjera zdravstvene zaštite, sklopljenim ugovorima, posebnim programima i projektima.

VIZIJA

Biti lider u pružanju visokokvalitetnih javnozdravstvenih usluga.

U cilju unaprjeđenja kvalitete života promocijom zdravlja i zdravog načina života i prevencijom bolesti, poštujemo najviše standarde društveno odgovornog ponašanja, te pružamo korisnicima najvišu razinu kvalitete po načelima zdravstvene izvrsnosti, sveobuhvatnosti, kontinuiranosti i dostupnosti čime doprinosimo izgradnji zdravijeg i otpornijeg društva.

MISIJA

Čuvati i promovirati zdravlje svih stanovnika i posjetitelja.

Vođeni brigom o zadovoljavanju potreba svakog korisnika, ali i šire društvene zajednice, proaktivnim pristupom, stručnošću i profesionalnošću, kontinuirano radimo na poboljšanju

kvalitete naših usluga i poslovanja, pritom osiguravajući dosljednu i visokokvalitetnu javnozdravstvenu skrb na području županije.

VRIJEDNOSTI

Stručnost i izvrsnost

Rad u Zavodu bazira se na visokoj razini znanja, profesionalnosti i posvećenosti zaposlenika s ciljem postizanja izvrsnih rezultata u svakom segmentu djelovanja.

Odgovornost

Preuzimamo punu odgovornost za kvalitetu svih pruženih usluga, sigurnosti naših pacijenata kao i za kvalitetu svih usluga koje pružamo našim korisnicima i partnerima.

Timski rad

Vjerujemo u snagu suradnje i zajedničkog djelovanja svih kako svih naših zaposlenika tako i svih dionika u našem svakodnevnom radu s ciljem ostvarivanja zajedničkih planova, ciljeva i misija.

Kvaliteta

Sustavno primjenjujemo standarde kvalitete u svim procesima te radimo na uvođenju novih svugdje gdje je to moguće.

Rast i razvoj

Potičemo profesionalni razvoj naših zaposlenika kroz dodatna usavršavanja i edukacije.

Suradnja i povjerenje

Zavod kontinuirano gradi partnerske odnose unutar Zavoda te prema vanjskim suradnicima, temeljene na uzajamnom poštovanju, povjerenju i međusobnoj odgovornosti, s ciljem ostvarivanja zajedničkih ciljeva.

Inovativnost i razvoj

Zavod potiče digitalizaciju, automatizaciju i stalno poboljšavanje poslovnih procesa, čime omogućujemo učinkovitije rješavanja poslovnih procesa, podižemo zadovoljstvo naših zaposlenika i u konačnici dolazi do ekonomičnijeg poslovanja.

KONTEKST

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

Elementi unutarnjeg konteksta

- Upravljanje Zavodom

- Definirana organizacijska struktura, ovlaštenja i odgovornosti
- Definirani i prepoznatljivi ciljevi, misija, vizija, politika sustava upravljanja
- Stručni i iskusni zaposlenici
- Organizacijska kultura i vrijednosti
- Suradnja i koordinacija između organizacijskih jedinica
- Razina zadovoljstva zaposlenika i njihova uključenost u odlučivanje
- 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)
- Učinkovitost internih nadzora

Elementi vanjskog konteksta

- Reputacija i javna percepcija Zavoda
- Korisnici usluga i druge vanjske zainteresirane strane, te njihova očekivanja i percepcije
- Suradnja s drugim institucijama
- 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)
- Utjecaj globalnih trendova (digitalizacija, održivi razvoj)
- Klimatske promjene
- Demografski trendovi (starenje populacije, migracije stručnog kadra)

Tablica 1. SWOT ANALIZA

SNAGE	SLABOSTI
Podrška uprave za aktivnosti vezane uz kvalitetu Postojanje jasno definiranog sustava upravljanja kvalitetom Uspostavljen sustav i postupci za praćenje kvalitete usluga i evaluaciju zadovoljstva korisnika Uspostavljen sustav koji omogućuje dosljednu primjenu međunarodnih i nacionalnih standarda, smjernica i programa kvalitete u svakodnevnom radu Dobra međuodjelna suradnja i koordinacija	Povremeni otpor zaposlenika zbog administrativnog opterećenja povezanog sa zahtjevima sustava kvalitete Potreba za obnovom motivacije i znanja djelatnika kroz redovite, interaktivne edukacije radi održavanja učinkovitosti sustava nakon dugog razdoblja primjene standarda Nedostatak sveobuhvatne i funkcionalne aplikacije za upravljanje dokumentacijom i ostalim zahtjevima sustava kvalitete Nedovoljno razvijena kultura kvalitete i sigurnosti, što se očituje u rijetkom prijavljivanju nesukladnosti u radu Administrativna i organizacijska složenost usporava provedbu preporuka i unaprjeđenja
PRILIKE	PRIJETNJE
Nacionalni programi za jačanje i poboljšanje sustava kvalitete u javnim ustanovama Stvaranje mehanizama za redovito prikupljanje povratnih informacija od korisnika i zaposlenika radi poboljšanja procesa Umrežavanje i razmjena iskustava među zdravstvenim ustanovama Unaprjeđenje interne edukacije i profesionalnog razvoja zaposlenika za jačanje sustava kvalitete Promocija transparentnosti rada i kvalitete usluga radi povećanja povjerenja korisnika i javnosti	Financijska ograničenja i nedostatak sredstava za razvoj sustava kvalitete Promjene u zakonodavstvu koje mogu zahtijevati dodatne resurse bez financijske potpore Opterećenost osoblja osnovnim radnim obvezama koje umanjuju fokus na kvalitetu Povećana očekivanja korisnika i javnosti koja mogu opteretiti postojeće resurse i standarde rada Brze promjene u zakonodavnom i organizacijskom okruženju koje zahtijevaju dodatnu prilagodbu procesa i edukaciju zaposlenika

PESTEL ANALIZA

Politički (P)

Nacionalne strategije i smjernice za kvalitetu u javnim ustanovama potiču standardizaciju i primjenu sustava kvalitete. Potpora nadležnih institucija kroz regulative i akreditacijske programe osigurava okvir za dosljednu primjenu kvalitete. Stabilnost i predvidivost javne politike utječe na dugoročnu održivost sustava kvalitete.

Ekonomski (E)

Ograničeni proračuni otežavaju kontinuirana ulaganja u edukaciju i unaprjeđenje sustava kvalitete. Rastući troškovi rada i resursa stvaraju potrebu za učinkovitijim procesima i raspodjelom sredstava.

Sociokulturni (S)

Povećana očekivanja korisnika i javnosti za kvalitetom i transparentnošću rada zavoda. Promjena stavova zaposlenika prema kulturi kvalitete i proaktivnog izvještavanja o nesukladnostima. Povećanje svijesti o važnosti kontinuiranog unaprjeđenja usluga i kompetencija zaposlenika

Tehnološki (T)

Primjena integriranog sustava upravljanja uz implementaciju mjera kibernetičke sigurnosti u skladu s NIS2 direktivom, te Zakonom i Uredbom o kibernetičkoj sigurnosti omogućuje praćenje i evaluaciju pokazatelja kvalitete, učinkovito upravljanje procesima te osigurava zaštitu podataka, integritet i pouzdanost sustava. Potreba je i za kontinuiranim održavanjem i optimizacijom sustava kako bi se osigurala njegova maksimalna funkcionalnost i relevantnost za unaprjeđenje kvalitete.

Ekološki (E)

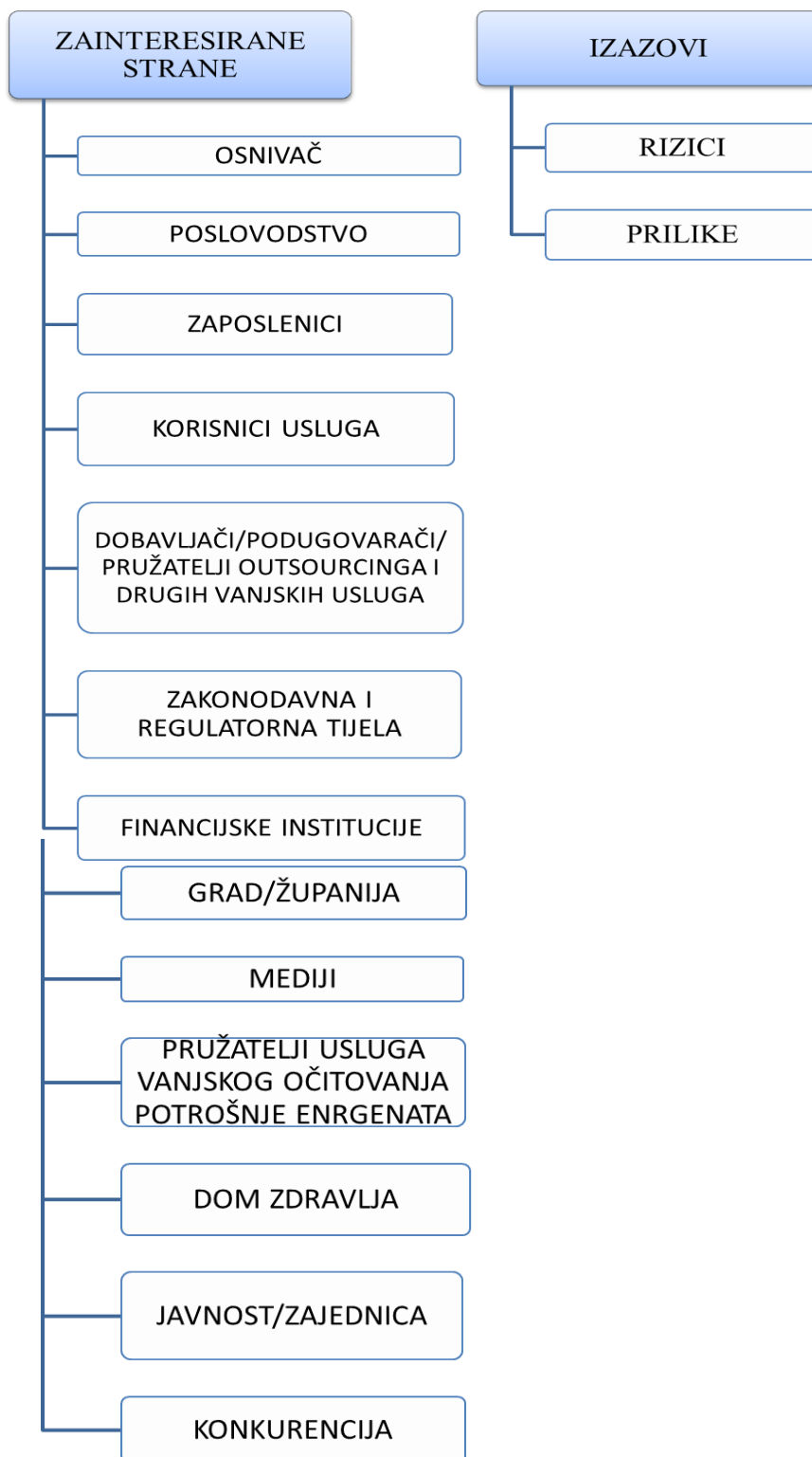
Primjena certifikata ISO 14001 i ISO 50001 omogućuje sustavno upravljanje okolišem i energijom te promiče održive i odgovorne prakse u radu zavoda. Implementacija ekoloških i energetske standarda podržava društvenu odgovornost institucije i može doprinijeti optimizaciji resursa. Kontinuirano praćenje i poboljšanje okolišnih i energetske performansi omogućuje usklađenost s propisima i povećava prepoznatljivost zavoda u zajednici.

Pravni (L)

Obveze prema nacionalnim zakonima kao što su Zakon o ustanovama, Zakon o zdravstvenoj zaštiti, Zakon o radu, Zakon o proračunu, Zakon o javnoj nabavi, pravilnicima i međunarodnim standardima (npr. ISO 9001, akreditacijski standardi, WHO smjernice, kibernetička sigurnost). Stroži zahtjevi za zaštitu osobnih podataka (GDPR) i sigurnost informacija. Učestalije inspekcije i vanjske revizije potiču formalizaciju i dokumentiranje procesa kvalitete.

KONTEKST ORGANIZACIJE

Prikaz unutarnjih i vanjskih čimbenika konteksta:



Slika 1. Unutarnji i vanjski elemenati konteksta NZZJZ PGŽ

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 2.):

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

- **300 - Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti s odsjecima**
 - 310 - Odsjek za operativnu epidemiologiju
 - 320 - Odsjek za upravljanje H-E rizicima
 - 330 - Odsjek za DDD, sanitarni nadzor i uzorkovanje
 - 340 - Odsjek za koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva

- **400 - Odjel za kliničku mikrobiologiju s odsjecima i laboratorijima**
 - 410 - Odsjek bakteriologije
 - 411 - Laboratorij za urogenitalne infekcije
 - 412 - Laboratorij za crijevne infekcije
 - 413 - Laboratorij za respiratorne infekcije
 - 414 - Laboratorij za infekcije kože, mekih tkiva, sistemske infekcije i kontrolu sterilnosti
 - 420 - Odsjek parazitologije i mikologije
 - 430 - Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze
 - 440 - Odsjek za molekularnu dijagnostiku
 - 450 - Odsjek za serodijagnostiku
 - 460 - Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju

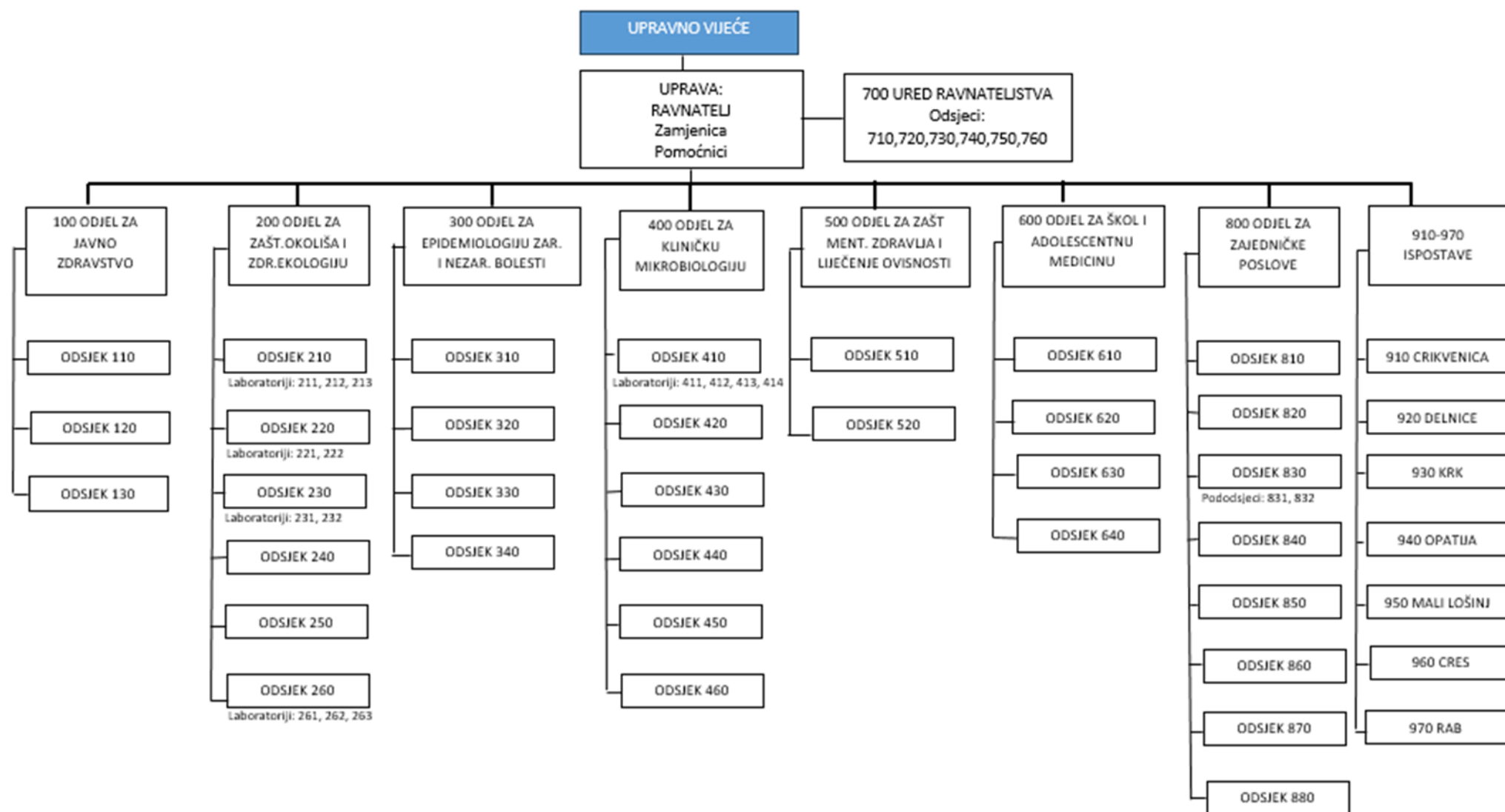
- **500 - Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje ovisnosti s odsjecima**
 - 510 - Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja
 - 520 - Odsjek za izvanbolničko liječenje ovisnosti

- **600 - Odjel za školsku i adolescentnu medicinu s odsjecima**
 - 610 - Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mladih
 - 620 - Odsjek za zaštitu i unapređenje mentalnog zdravlja djece i mladih
 - 630 - Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama
 - 640 - Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata

- **700 - Ured ravnateljstva s odsjecima**
 - 710 - Odsjek zaštite na radu
 - 720 - Odsjek za informatiku
 - 730 - Odsjek za odnose s javnošću
 - 740 - Odsjek za znanstveno nastavnu djelatnost
 - 750 - Odsjek za kvalitetu
 - 760 - Odsjek za kontroling

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

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



Slika 2. Organizacijska struktura

SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM

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

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

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

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

Osim ISO standarda za certifikaciju, laboratoriji Odjela za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju akreditirani su po zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (https://zzizpgz.hr/wp-content/uploads/2025/10/potvrda_1127-.pdf) za ispitivanje hrane, voda, otpada, krutih oporabljenih goriva, sedimenta, mulja, tla, predmeta opće uporabe, vanjskog zraka, emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i kontrolu mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane, te uzorkovanje voda i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane.

Odjel je akreditiran po navedenoj normi od 2007. godine, kao jedan od prvih ispitnih laboratorija te djelatnosti u Hrvatskoj. Dosada su akreditirane 182 metode u fiksnom i 2 metode u fleksibilnom području. U 2025. godini obavljen je redovni nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) tijekom kojeg je proširen broj metoda u fiksnom području. Za nadzor u 2026. godini, laboratorij se već priprema za akreditaciju novih metoda.

Odjel za kliničku mikrobiologiju osim spomenutih ISO standarda za certifikaciju akreditiran je i po zahtjevima HRN EN ISO 15189:2022 za odabrana ispitivanja iz područja kliničke mikrobiologije (<https://zzizpgz.hr/wp-content/uploads/2025/07/7650.pdf>). Tijekom 2025. godine uspješno je provedena reakreditacija, kao i prijelaz na novo, trenutno važeće izdanje norme ISO 15189 iz 2022. godine. U narednom akreditacijskom ciklusu, Odjel priprema nove metode za proširenje područja akreditacije.

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

Tablica 2. Mjere iz provedbenog programa i ciljevi iz djelokruga rada Zavoda

Redni broj mjere/cilja	Mjere iz PP i ciljevi iz djelokruga rada	Pokazatelji(i) (ishod, rezultat)	Trenutačna vrijednost pokazatelja	Planirana vrijednost pokazatelja	Referenca
1.	Smanjiti broj pritužbi korisnika na najviše 3 pritužbe do kraja godine	Broj zaprimljenih pritužbi korisnika	>5 pritužbi na razini ustanove	≤3 pritužbi	Interna evidencija pritužbi
2.	Povećati ekološku osviještenost zaposlenika kroz edukacije o zaštiti okoliša i održivosti	Broj održanih edukacija i broj sudionika	1 edukacija	>2 edukacije godišnje	Evidencija internih edukacija (OB interne edukacije)
3.	Povećati broj korisnika koji daju povratnu informaciju putem QR koda	Postotak korisnika koji su ispunili obrazac putem QR koda	6 popunjenih obrazaca	8 popunjenih obrazaca	Evidencija pristiglih odgovora
4.	Održavati i poboljšavati uvedeni sustav upravljanja kvalitetom	Broj provedenih aktivnosti unaprjeđenja (auditi, korektivne mjere, edukacije)	Audit 1x godišnje	Audit 2x godišnje + ≥3 korektivne mjere	Interna dokumentacija sustava kvalitete

Tablica 3. Operativni ciljevi

Redni broj operativnog cilja	Operativni ciljevi	Pokazatelj(i) outputa	Planirana vrijednost outputa	Rok izvršenja	Nadležnost	Izvori financiranja
1.1	Poduzeti korektivne ili preventivne mjere temeljem pritužbi korisnika	Broj poduzetih mjera	≥3 mjere	31.12.2026.	Pomoćnica za kvalitetu / Odgovorna jedinica	A420911 – Administracija i upravljanje
1.2.	Analizirati pritužbe i kvartalno izvještavati upravu	Broj izvještaja	4 kvartalna izvještaja	31.12.2026.	Pomoćnica za kvalitetu	A420911 – Administracija i upravljanje
2.1	Organizirati najmanje dvije edukacije o zaštiti okoliša i održivosti	Broj održanih edukacija / broj sudionika	≥2 edukacije / ≥20 sudionika	31.12.2026.	Predstavnik Uprave za zaštitu okoliša/ Pomoćnica za kvalitetu	A420911 – Administracija i upravljanje
3. 1	Promovirati QR sustav povratnih informacija među korisnicima (letci, plakati, e-mail potpisi)	Broj provedenih promotivnih aktivnosti	≥3 aktivnosti godišnje	31.12.2026.	Pomoćnica za kvalitetu /PR	A420911 – Administracija i upravljanje
4.1	Provoditi interne audite sustava kvalitete dvaput godišnje	Broj provedenih audita	2 audita godišnje	31.12.2026.	Pomoćnica za kvalitetu /interni ocjenitelji	A420911 – Administracija i upravljanje
4.2	Poduzimati korektivne ili preventivne mjere temeljem rezultata audita	Broj poduzetih mjera	≥3 mjere godišnje	31.12.2026.	Pomoćnica za kvalitetu / odgovorni odjel	A420911 – Administracija i upravljanje

ODJEL ZA JAVNO ZDRAVSTVO

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

- Odsjek za javnozdravstvene programe
- Odsjek za zdravstvenu statistiku
- Odsjek za zdravstvenu izobrazbu

Vizija

Provođenje mjera preventivne zdravstvene zaštite i zdravstvene edukacije stanovništva te unaprjeđenje zdravlja stanovništva.

Misija

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 prioritete 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.

U Odjelu za javno zdravstvo provode se mnogobrojni javnozdravstveni programi koji su od interesa za zdravlje zajednice, npr.: Nacionalni preventivni programi ranog otkrivanja raka dojke, debelog crijeva i vrata maternice, Nacionalni program za preventivu i zaštitu oralnog zdravlja; zatim županijski programi Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti od najranije dobi 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.

Na Odjelu se provode:

Organizacija i provedba Tečaja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni. Tečaj se organizira na temelju 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 a uzimajući u obzir njihove različite uloge, poslove, obveze i odgovornosti.

Programi započeti i financirani u prethodnoj (2025.) godini

1. Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti od najranije dobi
2. Socijalno-medicinska istraživanja
3. Nacionalni preventivni program ranog otkrivanja raka dojke
4. Nacionalni preventivni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva
5. Županijski program Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih
6. Kako Pero čuva zdravlje zuba
7. Zlatno doba života
8. Skrining osteoporoze
9. Analiza sastava tijela
10. Debljina-bolest modernog doba
11. Pregled i edukacija za rano otkrivanje melanoma
12. NZL

Tablica 4. Programi predloženi za financiranje u 2026. godini*:

PROGRAMI	PGŽ	JLS	HZZO
Županijski program Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih	UK za Program 15.227,00		
Zlatno doba života		6.000,00	
Skrining osteoporoze		3.600,00	
Analiza sastava tijela		2.700,00	
Debljina-bolest modernog doba		1.800,00	
Pregled i edukacija za rano otkrivanje melanoma		14.500,00	
Kako Pero čuva zdravlje zuba		1.100,00	
NZL	15.860,00	8.000,00	
* za 2026. se donosi novi Županijski plan za zdravlje, stoga još nije poznat prioritet			

Tablica 5. Zakonske i druge pravne osnove na kojima se zasnivaju programi:

Zakon o radu	NN 64/25
Zakon o sustavu državne uprave	NN 155/23
Zakon o djelatnostima u zdravstvu	NN 87/09
Zakon o zdravstvenoj zaštiti	NN 102/25
Zakon o zdravstvenoj zaštiti	NN 36/24
Zakon o zaštiti prava pacijenata	NN 37/08
Zakon o liječništvu	NN 117//08
Zakon o kvaliteti zdravstvene zaštite	NN 40/25
Zakon o socijalnoj skrbi	NN 61/25
Zakon o dentalnoj medicini	NN 46/21
Zakon o sestrinstvu	NN 123/24
Zakon o hrani	NN 18/23
Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti	NN 143/21
Zakon o službenoj statistici	NN 155/23
Zakon o podacima i informacijama u zdravstvu	NN 14/19
Zakon o javnoj nabavi	NN 114/22
Zakon o medicinskim proizvodima	NN 76/13
Pravilnik o gospodarenju otpadom	NN 106/22
Pravilnik o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane	NN 9/20
Pravilnik o izobrazbi za sigurno rukovanje i pravilnu primjenu pesticida	NN 80/23

Tablica 6. Usklađenost ciljeva i strategija programa s dokumentima dugoročnog razvoja:

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice	Vlada RH Ministarstvo zdravlja 7/2010
Nacionalna program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Vlada RH Ministarstvo zdravlja 2007.
Prijedlog protokola NPP ranog otkrivanja raka debelog crijeva	Vlada RH Ministarstvo zdravlja 9/2012
Prijedlog protokola NPP ranog otkrivanja raka dojke	Vlada RH Ministarstvo zdravlja 9/2012
Plan za zdravlje PGŽ 2022.-2025.	Županijska skupština PGŽ
Sustav upravljanja kvalitetom-Zahtjevi (ISO 9001:2015; ISO 9004:2009)	HRN EN ISO 9001
Sustav upravljanja kvalitetom – temeljna načela i rječnik	HRN EN ISO 9000
Upravljanje u svrhu trajne uspješnosti organizacije – Pristup upravljanju kvalitetom (ISO 9004:2009; EN ISO 9004:2009)	HRN EN ISO 9004
Sustav upravljanja kvalitetom-Zahtjevi (ISO 14001:2015)	HRN EN ISO 14001
Sustav upravljanja kvalitetom ISO 45001:2018	HRN EN ISO 45001
Sustav upravljanja kvalitetom ISO 50001:2018	HRN EN ISO 50001

NACIONALNI PROGRAMI

Tablica 7. Prevencija raka dojke

Mjera 1. Mjera 2. Mjera 3.	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ Prevencija i zaštita zdravlja i osobnog razvoja žena Zdravstvena edukacija i promicanje zdravlja kod žena			
Svrha provedbe mjere 1.	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti pojavnost i smrtnost od raka dojke			
Svrha provedbe mjere 2.	Uključivanje što većeg broja žena u Program u dobi od 49 do 70 godina života			
Svrha provedbe mjere 3.	Edukacija i promocija brige za vlastito zdravlje kod žena			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ			
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj i stope pojavnosti i smrtnosti od raka dojke	2022. (58 umrlih žena) 2021. (stopa novooboljelih žena - na 100 000 oboli 146 žena)		Pad trenda pojavnosti i smrtnosti od raka dojke	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Komunikacija i suradnja s HZJZ	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
2. Prikupljanje podataka iz NAJS-a	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
3. Obrada podataka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
4. Izrada izvješća	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
5. Objava podataka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Odaziv žena na mamografske preglede	56%		60%	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Slanje poziva ženama	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
2. Komunikacija s patronažnom službom, LOM-om, HZZO,	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
3. Komunikacija s mamografskim jedinicama	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 3.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1.Broj održanih predavanja i radionica	7		7	
2. Broj održanih javnozdravstvenih akcija	2		2	
3. Medijska istupi	4		5	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Edukacije žena putem predavanja i radionica	Odjel za javno zdravstvo Udruge	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	
2. Organizacija javnozdravstvenih akcija	Odjel za javno zdravstvo Udruge	Tijekom cijele godine (31.12.)	HZZO	

Tablica 8. Prevencija raka debelog crijeva

Mjera	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ Prevencija i zaštita zdravlja i osobnog razvoja stanovništva PGŽ Zdravstvena edukacija i promicanje zdravlja stanovnika			
Svrha provedbe mjere	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti pojavnost i smrtnost od raka debelog crijeva Uključivanje što većeg broja ljudi u Program Edukacija i promocija brige za vlastito zdravlje stanovništva Otkrivanje zloćudnih tumora debelog crijeva u ranom i ograničenom stadiju u zdravoj/asimptomatskoj populaciji između 50 i 74 godine života			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj, koordinator programa			
POKAZATELJI REZULTATA	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj odazvanih osoba 2. Broj organiziranih javnozdravstvenih aktivnosti s ciljem bolje edukacije stanovništva o važnosti brige za zdravlje	U 5. ciklusu pozvano je 78 719 osoba 1		Kroz sljedeći ciklus povećati odaziv na program za 5% 2	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Slanje pozivnih pisama osoba od 50 do 74 godine života oba spola	Koordinator, administrator	Po dinamici ciklusa slanja	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva	
2.Obrada potpisanih privola za sudjelovanje u programu	Koordinator, administrator	Po prispijeću privola	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva	
3.Priprema/slanje testova na kućne adrese	Koordinator, administrator	Po prispijeću privola	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva	
4.Prikupljanje i obrada pristiglih testova	Odjel za kliničku mikrobiologiju	Po prispijeću privola	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva	
5.Evidencija u informatičkom	Koordinator, administrator	Po prispijeću obrađenih testova	Ministarstvo zdravstva,	

programu dobivenih nalaza			vlastita sredstva	
6.Obavješćavanje, priprema i organizacija kolonoskopije pozitivnih osoba	Koordinator, kolonoskopska jedinica	Po potrebi	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva	
7.Evidencija i skladištenje potrebnog materijala (kuverte, testovi)	Koordinator, administrator, djelatnik skladišta Narodnih novina, koordinator	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva, vlastita sredstva	

ŽUPANIJSKI PROGRAMI

Tablica 9. Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti kroz dob

Mjera 1.	1. Edukacija o važnosti prevencije kardiovaskularnih bolesti i debljine u stanovnika PGŽ		
Mjera 2.	2. Edukacija o važnosti ranog otkrivanja malignih bolesti u stanovnika PGŽ		
Svrha provedbe mjere 1.	1. Povećanje svjesnosti o važnosti prevencije kardiovaskularnih bolesti i debljine kroz usvajanja zdravih životnih navika		
Svrha provedbe mjere 2.	2. Povećanje svjesnosti o važnosti prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti odazivom na nacionalne preventivne programe ranog otkrivanja raka		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST	CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj javnozdravstvenih akcija	3	3	
2. Broj predavanja i radionica prevencije KVB-a	3	3	
3. Broj predavanja i radionica prevencije dijabetesa i debljine	3	3	
4. Broj edukacija za pružanje prve pomoći	10	10	
5. Broj radionica nordijskog hodanja	10	10	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Organizacija i provedba javno-zdravstvenih akcija kojima se promovira kardiovaskularno zdravlje i fizička aktivnost (mjerenje tlaka i šećera u krvi, mjerenje ITM, mjerenje opsega struka i bokova i izračunavanje kardiovaskularnog rizika, liječnički savjeti, organizirano vježbanje, podjela edukativnih materijala i dr.)	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (Svjetski dan srca i Međunarodni dan starijih osoba, Svjetski dan zdravlja, Dani preventive (Hrvatski dan šećerne bolesti, Svjetski dan hipertenzije, Europski dan debljine)...	Županija	15.781,00 EUR ukupno za cijeli program
2. Predavanja i radionice prevencije KVB-a	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Županija	
3. Predavanja i radionice prevencije dijabetesa i debljine	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Županija	
4. Edukacije za pružanje prve pomoći	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Županija	
5. Radionice nordijskog hodanja	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Županija	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj javnozdravstvenih akcija	3		3	
2. Broj predavanja i radionica prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti	3		3	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Organizacija i provedba javno-zdravstvenih akcija kojima se promovira odaziv na nacionalne preventivne programe ranog otkrivanja raka	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (Dan mimoza, Dan narcisa, Dan plavih irisa)	Županija	15.781,00 EUR ukupno za cijeli program
2. Predavanje i radionica prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Županija	

Tablica 10. Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ

Mjera 1.	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ			
Mjera 2.	Prevenција i zaštita zdravlja i osobnog razvoja učenika nižih razreda OŠ			
Mjera 3.	Zdravstvena edukacija i promicanje zdravlja kod djece i mladih			
Svrha provedbe mjere 1.	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti stanje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ			
Svrha provedbe mjere 2.	Uključivanje što većeg broja djece nižih razreda OŠ u Program			
Svrha provedbe mjere 3.	Edukacija i promocija oralnog zdravlja kod djece			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ			
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj prikupljenih obrazaca/odaziv	U šk.god.2024./2025. = 79,7 %		U šk.god.2025./2026. = 81 %	
02. Pokazatelji oralnog zdravlja kod djece i mladih	4 pokazatelja oralnog zdravlja u šk.god.2024./2025.		Pad trenda kod sva 4 pokazatelja oralnog zdravlja u šk.god.2025./2026.	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Komunikacija i suradnja s Odjelom za školsku i	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine (31.12.)	Županija	UK za Program 15.227,00

adolescentnu medicinu				
2. Komunikacija s OŠ (dijeljenje obrazaca)	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Početak školske godine (rujan 2025.)	Županija	UK za Program 15.227,00
3. Prikupljanje obrazaca	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu i Odjel za javno zdravstvo	Lipanj 2025.- upisnicu u I razred OŠ; Ožujak 2025. - učenici V. raz. OŠ	Županija	UK za Program 15.227,00
4. Unos podataka u informatički sustav i obrada	Odjel za javno zdravstvo	Od travnja do prosinca 2025.	Županija	UK za Program 15.227,00
5. Izrada izvješća	Fakultet za dentalnu medicinu	Prosinac 2025.	Županija	UK za Program 15.227,00
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj škola uključenih u Program	59 osnovnih škola s pripadajućim područnim školama u PGŽ		59 osnovnih škola s pripadajućim područnim školama u PGŽ	
2. Broj odazvale djece u Program (upisnici u 1. razred i uč. 5. razreda ovisno o broju upisane djece u školsku godinu)	3 742 učenika 1. i 5. razreda		3 800 učenika 1. i 5. razreda	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Obavijest školama o uključivanju u Program	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Početak školske godine - rujan 2026.	Županija	UK za Program 15.227,00
2. Distribucija oralnih obrazaca učenicima	Stručna služba škola, razrednici	Upisnici u 1. raz. OŠ - veljača 2025.	Županija	UK za Program 15.227,00

		Učenici 5.razreda – rujan 2026.		
3.Prikupljanje oralnih obrazaca	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Upisnici u 1. raz. OŠ – lipanj 2025. Učenici 5.razreda – siječanj 2026.	Županija	UK za Program 15.227,00
4. Analiza i izvještaj o odazivu	Odjel za javno zdravstvo	Prosinac 2026.	Županija	UK za Program 15.227,00
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 3.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
2.Broj školske djece (1.i 5. razreda OŠ) u edukacije i promociju or. zdravlja	4 690 učenika 1. i 5. razreda		4 700 učenika 1. i 5. razreda	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Edukacije u vrtićima	Zdravstvene voditeljice / odgajateljice	Tijekom godine pedagoške godine 2024./2025.	Županija	UK za Program 15.227,00
2. Edukacije u OŠ	Odjel za školsku i adolescentnu medicinu	Tijekom školske godine 2024./2025.	Županija	UK za Program 15.227,00

Tablica 11. Izdavanje narodnog zdravstvenog lista

Mjera 1.	Izdavanje NZL, popularno – znanstvenog dvomjesečnika namijenjenog laicima			
Svrha provedbe mjere	Promicanje zdravog načina života, usvajanje zdravih životnih navika, unaprjeđenje zdravstvene kulture			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj			
POKAZATELJI REZULTATA	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj čitatelja	Oko 3 000 čitatelja		Povećati broj čitatelja za 3 % u petogodišnjem razdoblju	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Osmišljavanje broja i prikupljanje materijala	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Tijekom godine	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
2. Pregled i opremanje teksta, te sortiranje materijala	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije izlaska novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
3. Lektura	Lektor	Prije izlaska novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
4. Korektura teksta	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije izlaska novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
5. Grafičko uređenje i priprema za tisak	Tiskara	Prije izlaska novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
6. Završna kontrola prije tiskanja	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije izlaska novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
7. Tisak	Tiskara	Prije izlaska novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
8. Arhiviranje pretplatnika, ažuriranje baze podataka	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Prije distribucije novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
9. Pripremanje i printanje naljepnica s	Članovi uredništva	Prije distribucije novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	

adresama pretplatnika				
10. Pakiranje paketa i slaganje lista u vrećice za dostavu u poštu	Članovi uredništva	Prije distribucije novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
11. Distribucija po terenu	Članovi uredništva	Po izlasku novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
12. Izračun i pisanje naloga za isplatu honorara za računovodstvo	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Po izlasku novog broja NZL-a	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	
13. Izrada polugodišnjih i godišnjih izvještaja Županiju i Grad	Glavna urednica lista i članovi uredništva	Zadani datum od strane Županije i Grada	PGŽ, Grad Rijeka, vlastita sredstva	

Tablica 12. Socijalno – medicinska istraživanja

Mjera 1.	Izrada zdravstvenih pokazatelja o zdravstvenom stanju stanovnika PGŽ i radu zdravstvene djelatnosti u cilju unaprjeđenja zdravstvenog stanja stanovništva županije			
Svrha provedbe mjere 1.	Ocjena zdravstvenog stanja stanovnika Primorsko-goranske županije koji će poslužiti za odabir prioriteta i kao temelj za buduće intervencije			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj			
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Izrada Zdravstveno-statističkog ljetopisa Primorsko-goranske županije	Plan izrade Zdravstveno-statističkog ljetopisa Primorsko-goranske županije		Izrada tiskanog oblika Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije u tiraži od 30 primjeraka, dostupnog online	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Prikupljanje podataka neugovorenih zdravstvenih subjekata PZZ i SKZZ	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Siječanj, veljača	Županija	

2. Prikupljanje Godišnjih izvještaja o radu bolnica	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Siječanj, veljača	Županija	
3. Prikupljanje baza podataka o kadrovima, bolničkom pobolu, primarnoj zdravstvenoj zaštiti (ugovoreni subjekti ZZ), porodima i pomoru	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Ožujak-studeni	Županija	
4. Kontrola izvještajnih obrazaca, ispravak, unos u programsku aplikaciju	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Ožujak, travanj	Županija	
5. Obrada podataka PZZ i SKZZ i baza podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Svibanj-prosinac	Županija	
6. Bolnički pobol, porodi, kontrola podataka u NAJS-u, ispravak podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Siječanj-prosinac	Županija	
7. Objava pokazatelja-izrada ljetopisa	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Prema GPP-u do prosinca tekuće godine	Županija	
MJERA 2.	Izrada Slike zdravlja za pojedine općine/gradove ili županiju			
Svrha provedbe	Procjena zdravstvenog stanja stanovnika koji će poslužiti za odabir prioriteta, odnosno kao podloga za izradu smjernica budućih intervencija			
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Izrada Slike zdravlja općina/gradova ili županije	Prikupiti i pratiti pokazatelje zdravstvenog stanja (pomor, pobol, dostupnost zdravstvene zaštite, kapacitete)		Dobiti „zdravstvenu kartu“ svake JLS/županije. Stvaranje osnove za planiranje zdravstvenog razvoja županije s ciljem dobivanja uvida u socijalne i zdravstvene potrebe	

			stanovnika i stupanj njihovog zadovoljenja	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Prikupljanje podataka iz različitih izvora	Odjel za javno zdravstvo (OZS)	Po dogovoru s naručiteljem	Općine, gradovi, županija	
2.obrada i analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo (OZS)	Po dogovoru s naručiteljem	Općine, gradovi, županija	
3.objava i tisak dokumenta	Odjel za javno zdravstvo (OZS)	Po dogovoru s naručiteljem	Općine, gradovi, županija	

PROGRAMI APLICIRANI NA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Tablica 13. Zlatno doba života

Mjera 1.	1. Podizanje svjesnosti osoba starije životne dobi o važnosti prevencije bolesti i unaprjeđenja zdravlja 2. Planiranje mjera zdravstvene zaštite starijih ljudi s ciljem poboljšanja njihova zdravlja, odnosno povećanja kvalitete života održavanjem što duže funkcionalne sposobnosti i neovisnosti o drugim ljudima ili institucijama	
Mjera 2.		
Svrha provedbe mjere 1.	1. Edukacija osoba starije životne dobi o najčešćim zdravstvenim rizicima u starijoj životnoj dobi i mjerama za unaprjeđenje zdravlja - objava edukativnih tekstova, suradnja s zdravstvenim i socijalnim ustanovama s područja PGŽ, - provođenje javnozdravstvenih akcija na terenu s praktičnim savjetima vezanim uz mjere unaprjeđenja zdravlja, - objava edukativnih tekstova, - suradnja s zdravstvenim i socijalnim ustanovama s područja PGŽ te lokalnom politikom	
Svrha provedbe mjere 2.	2. Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti stanje o zdravlja osoba starije životne dobi na području PGŽ, organizacija i provođenje preventivnih programa kao odgovor na zdravstvene potrebe starijeg stanovništva	
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST	CILJANA VRIJEDNOST
1.Broj zdravstvenih edukacija/radionica	19	20

2. Broj javnozdravstvenih akcija na terenu (obilježavanje javnozdravstvenih datuma)	5	5		
3. Objava edukativnih tekstova, TV emisije, radio emisije,	4	6		
4.broj ustanova s kojima je ostvarena suradnja na polju unaprjeđenja zdravlja starijih osoba	6	6		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Komunikacija i suradnja s jedinicama lokalne politike	Odjel za javno zdravstvo, Odsjek za marketing i prodaju, Odsjek za odnose s javnošću	Tijekom cijele godine (31.12.)		
2. Komunikacija s udrugama i klubovima koji se bave zdravljem starijih osoba	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine		
3.izrada, organizacija i provedba programa	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	JLS/direktno ugovaranje zainteresiranih (Udruge umirovljenika i sl.)	
4.izrada, objava edukativnih tekstova, brošura	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine		
5. osmišljavanje, organizacija javno zdravstvenih akcija obilježavanja javnozdravstvenih datuma	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine		

POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1.broj preventivnih programa-natječaja	5		5	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. analiza demografskih pokazatelja i zdravstveno statističkih pokazatelja morbiditeta i mortaliteta stanovnika PGŽ	Odjel za javno zdravstvo		Županija	
2 izrada preventivnih programa na osnovu demografskih pokazatelja i zdravstvenih potreba stanovništva starijeg od 65 godina	Odjel za javno zdravstvo			
4. Analiza i izvještaj o odazivu	Odjel za javno zdravstvo			

Tablica 14. Skrining osteoporoze

Mjera 1.	Izrada i objava zdravstvenih pokazatelja na području PGŽ	
Svrha provedbe mjere 1.	Kroz zdravstvene pokazatelje pratiti stanje zdravlja u populacije u PGŽ	
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST	CILJANA VRIJEDNOST
1. broj prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2025. godina, 1 natječaj	2026. godina. 4 natječaja
2. broj prihvaćenih prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2025. godina, 1 natječaj	2026. godina. 3 natječaja

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Komunikacija i suradnja s JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	
2. Mjerenje UTZ denzitometrije, anketa,	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom radionice	JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	
3. Izdavanje nalaza uz savjetovanje	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom radionice	JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	
4. Unos podataka u informatički sustav i obrada	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi radionice	JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	
5. Analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi radionice	JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	

Tablica 15. Analiza sastava tijela

Mjera 1.	Provođenje radionica tokom kojih se analizira sastav tijela korisnika	
Svrha provedbe mjere 1.	Procjena zdravstvenog stanja korisnika programa	
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST	CILJANA VRIJEDNOST
1. broj prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2025. godina, 2 natječaja	2026. godina. 3 natječaja
2. broj prihvaćenih prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2025. godina, 2 natječaja	2026. godina. 2 natječaja

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Komunikacija i suradnja s JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave	
2. Dogovor o obuhvatu i terminima održavanja programa	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave	
3. Održavanje radionica; skupljanje podataka o sastavu tijela, zdravstvena edukacija; regrutiranje sudionika za program „Debljina – bolest modernog doba“, anketa o zadovoljstvu	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom radionice	Jedinice lokalne samouprave	
4. Analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Po odradi radionice	Jedinice lokalne samouprave	

Tablica 16. Debljina bolest modernog doba

Mjera 1.	Provođenje radionica sa zajedničkom temom smanjenja pojavnosti debljine	
Svrha provedbe mjere 1.	Poboljšanje zdravstvenog stanja korisnika programa kroz edukaciju o prehrani i adekvatnoj fizičkoj aktivnosti	
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST	CILJANA VRIJEDNOST
1. broj prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	2025. godina, 1 natječaj	2026. godina. 2 natječaja

2. broj prihvaćenih prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)zainteresiranih (udruge)	2025. godina, 0 natječaja		2026. godina. 1 natječaja	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Komunikacija i suradnja s JLS/ drugi zainteresirani (udruge)	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave	
2. Dogovor o obuhvatu i terminima održavanja programa	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom cijele godine	Jedinice lokalne samouprave	
3. Skupljanje početnih podataka o sastavu tijela i regrutiranje sudionika tokom programa „Analiza sastava tijela“	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom radionice	Jedinice lokalne samouprave	
4. Radionice vježbanja i predavanja, početne i ankete	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Tijekom radionice	Jedinice lokalne samouprave	
5. Ponovno mjerenje sudionika nakon pauze od 8-12 tjedana, skupljanje podataka o sastavu tijela, ankete	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Po odradi prve radionice kroz 8-12 tjedana	Jedinice lokalne samouprave	
5. Analiza podataka	Odjel za javno zdravstvo, OZS	Po odradi radionice	Jedinice lokalne samouprave	

Tablica 17. Pregled i edukacija za rano otkrivanje melanoma

Mjera 1.	Rano otkrivanje promjena na madežima/melanoma
Svrha provedbe mjere 1.	Upoznavanje stanovništva s čimbenicima rizika i edukacija samopregleda kože
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj

POKAZATELJI REZULTATA	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
Broj prijava na natječaje JLS/ drugih zainteresiranih (udruge)	6		8	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1.Koordinacija s jls, liječnikom specijalistom	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom godine	Jls, vlastita sredstva	
2.Prikupljanje predbilježbi	Odjel za javno zdravstvo	Prije datuma pregleda	Jls, vlastita sredstva	
3.Odrada pregleda	Liječnik specijalista	Dogovoreni datum	Jls, vlastita sredstva	
4.Obrada dobivenih nalaza	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi	Jls, vlastita sredstva	
5. Izrada izvješća	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi	Jls, vlastita sredstva	
6. Analiza podataka i objava rezultata	Odjel za javno zdravstvo	Po odradi	Jls, vlastita sredstva	

OSPOSOBLJAVANJA

Tablica 18. Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida

Mjera 1.	1.Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida – osnovni tečaj (na temelju Zakona o održivoj uporabi pesticida (NN br. 46/2022.))		
Mjera 2.	2.Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida – dopunski tečaj (na temelju Zakona o održivoj uporabi pesticida (NN br. 46/2022.))		
Svrha provedbe mjere 1.	1.Zadovoljavajuće znanje o sigurnom rukovanju i pravilnoj primjeni pesticida za profesionalne korisnike		
Svrha provedbe mjere 2.	2.Obnova i provjera znanja o sigurnom rukovanju i pravilnoj primjeni pesticida za profesionalne korisnike (svakih 5 godina)		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj		
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST	CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj tečajeva	12	12	
2. Broj polaznika*	50	50	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	50	50	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Osposobljavanje se organizira u trajanju od 17 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju pismenoj provjeri znanja. Po završetku se izdaje potvrda nadležnog Ministarstva o završenoj izobrazbi na razdoblje od 5 godina.	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Profesionalni korisnici	
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj tečajeva	12		12	
2. Broj polaznika*	50		50	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	50		50	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Osposobljavanje se organizira u trajanju od 5 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju pismenoj provjeri znanja. Po završetku se izdaje potvrda nadležnog Ministarstva o završenoj izobrazbi na razdoblje od 5 godina.	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Profesionalni korisnici	

* Napomena: Broj polaznika i potvrda ne mogu se sa sigurnošću definirati, oni variraju po mjesecima, ali i po godinama. Ciljana vrijednost postavljena je prema ostvarenjima iz 2025. godine.

Tablica 19. Zdravstvena edukacija o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni – higijenski minimum. Zdravstvena edukacija o stjecanju potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti-higijenski minimum

Mjera 1.	1. Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni – higijenski minimum (na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17) te Pravilnika o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane(NN 116/18))			
Mjera 2.	2. Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti – higijenski minimum (na temelju Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09 i 130/17) te Pravilnika o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti (NN 116/18))			
Svrha provedbe mjere 1.	1. Stjecanje i obnova potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni za osobe koje na svojim radnim mjestima u proizvodnji ili prometu hranom ili vodom za ljudsku potrošnju dolaze u dodir s hranom te osobe koje rade na pripremi i serviranju hrane			
Svrha provedbe mjere 2.	2. Stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti za osobe koje svoje poslove obavljaju u proizvodnji ili prometu kozmetičkih proizvoda, a koje na svojim radnim mjestima dolaze u neposredan dodir s kozmetičkim proizvodima te fizičke osobe koje samostalno obavljaju djelatnost pružanja usluga njege ili uljepšavanja lica i tijela, kao i osobe koje obavljaju poslove unošenja boja i stranih tijela u kožu i sluznice.			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj			
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 1.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj tečajeva	169		169	
2. Broj polaznika*	4 460		4 460	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	4 460		4 460	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni se provodi u trajanju od 10 i 15 školskih	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Komitenti	116.892,85

sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju usmenoj provjeri znanja pred ispitnom komisijom. Po položenom ispitu se izdaje potvrda za stjecanje potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni na razdoblje od 5 godina.				
POKAZATELJI REZULTATA Mjera 2.	POČETNA VRIJEDNOST		CILJANA VRIJEDNOST	
1. Broj tečajeva	29		29	
2. Broj polaznika*	106		106	
3. Broj položenih ispita i izdanih potvrda*	106		106	
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOSTI	ROK	IZVORI FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
1. . Tečaj za stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti se provodi u trajanju od 8 školskih sati. Nakon završetka tečaja polaznici pristupaju usmenoj provjeri znanja pred ispitnom komisijom. Po položenom ispitu se izdaje potvrda za stjecanje potrebnog znanja o sprečavanju	Odjel za javno zdravstvo	Tijekom cijele godine	Komitenti	1.857,12

zaraznih bolesti na razdoblje od 5 godina				
---	--	--	--	--

* Napomena: Broj polaznika i potvrda ne mogu se sa sigurnošću definirati, oni variraju po mjesecima, ali i po godinama. Ciljana vrijednost postavljena je prema ostvarenjima iz 2025. godine.

Tablica 20. Realizacija aktivnosti Odjela za javno zdravstvo u razdoblju od 1. 1. 2025. do 30. 09. 2025. godine i planiranog u 2026. godini.

AKTIVNOST	USLUGA	REALIZIRANO DO 30.9.2025.	PLANIRANO U 2026. GODINI
Zdravstvena statistika primarne i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite	Prikupljanje i evidentiranje izvještajnih obrazaca	366 (95%)	Da
	Medicinska i logička kontrola podataka	366 (95%)	Da
	Ispravljanje pogrešnih podataka iz izvještaja	97 (Kod 27% izvještaja bila je potrebna intervencija)	Da
Zdravstvena statistika stacionarne zdravstvene zaštite	Prikupljanje, evidentiranje, medicinska i logička kontrola podataka (BSO-zapisi)	33 842	Da
	Ispravljanje pogrešnih podataka	100 (Svi BSO zapisi su učitani i ispravni)	Da
Zdravstvena statistika prijave poroda	Prikupljanje, evidentiranje, medicinska i logička kontrola podataka prijave poroda	1 715 živorođenih, 3 mrtvorodena (Obrada podataka u tijeku)	Da
	Ispravljanje pogrešnih podataka prijave poroda	100	Da
Zdravstvena statistika mortaliteta	Obrada podataka umrlih osoba (baza umrlih)	3 758	Da
	Ispravljanje i nadopuna obrazaca o smrti	30	Da
Izrada publikacije	Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije za 2024. godinu	Izrada u tijeku	Da
Procjena i stručna analiza određenih javnozdravstvenih problema	Slika zdravlja Grada Raba	1	Slika zdravlja PGŽ
	Obrada i stručna analiza zdravstveno-statističkih pokazatelja	10	Da

	Priprema grafikona, tablica i teksta prema zahtjevima korisnika	15	Da
Sudjelovanja/izlaganja na stručnim skupovima, tribinama, Simpozijima i sl.	Javnozdravstveni kongres Kajetan Blečić s međunarodnim sudjelovanjem, Rijeka, HR, 10.-12.04.2025.	4 izlaganja	Da
	3rd Adriatic Symposium on Obesity. Opatija, HR 25.-26.4.2025.	1 izlaganje	
	34th European meeting on Hypertension and Cardiovascular protection, 23.-26.5.2025., Milano, Italy	2 izlaganja	
	3rd international scientific conference 4 healthy academic society. Poreč, HR, 28.-30.5.2025.	2 izlaganja	
	12th "Health for All?! Health in Urban Environment". Rijeka, HR, 12.06.2025.	6 izlaganja	
	KaReNeMezis- Kardio-reno-neuro-metaboličko zdravlje i vaskularno starenje, Bebrina, HR, 3.-6. 7. 2025.	2 izlaganja	
Javnozdravstvene radionice	Broj predavanja i radionica prevencije dijabetesa i debljine	1 (33%)	3
	Broj predavanja i radionica prevencije i ranog otkrivanja malignih bolesti	2 (67%)	3
	Edukacija ranog prepoznavanja srčanog i moždanog udara	4 (133%)	3
	Kardio-pulmonalna reanimacija - praktična demonstracija pružanja prve pomoći na modelu (lutka za reanimaciju)	5 (50%)	10
	Radionice nordijskog hodanja	3 (30%)	10
	Sedam zdravih navika za zdravo starenje	2	2
	Prevencija padova u starijoj životnoj dobi, osteoporoza	3	3
	Zlatno doba života	3	4

	Savjeti za zdravo srce	3	3
	Kako ostati mentalno svjež kod osoba starije životne dobi	4	4
	Kako sačuvati zdravlje zuba	2	2
	Oživljavanje za laike-radionica za osobe starije životne dobi	2	2
	Ukupno održano radionica za starije osobe	19	20
Javnozdravstveni programi	Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma	18 radionica 565 osobe	23 radionice 815 osoba
	Skrining osteoporoze	1 radionica 17 osoba	4 radionice 100 osoba
	Analiza sastava tijela	2 radionica 29 osoba	3 radionice 75 osoba
	Debljina-bolest modernog doba	0	2 radionice 50 osoba
	Kako Pero čuva zdravlje zuba	2	2
	Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih	3 742 djece OŠ 6 049 vrtićke djece	3 800 djece OŠ (ovisno o broju upisane djece u šk. godini) 6 049 vrtićke djece
	Prevenција kroničnih nezaraznih bolesti od najranije dobi	15 radionica 2 javno-zdravstvene akcije	15 radionica 3 javno-zdravstvene akcije
	Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke	19 102 pozivnih pisama 4 100 savjetovanja	21 351 Pozivnih pisama 4 500 savjetovanja
Publikacije	Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva	36 098 pozivnih pisama 4 351 kompleta za testiranje 4 500 savjetovanja	Mijenja se način provedbe testiranja i obrada uzoraka te u ovom trenutku nije moguće planirati
	Narodni zdravstveni list	6	6
	Zdravstveno statistički ljetopis	1	1

	Dotisak edukativnog letka za roditelje Oralno zdravlje	3 500	3 500
	Dotisak edukativnog letka za trudnice Oralno zdravlje	2 000	2 000
Edukacije/predavanja	Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida	24 tečajeva (12 osnovnih i 12 dopunskih)	24 tečajeva (12 osnovnih i 12 dopunskih)
	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).	5 012 osoba 247 tečajeva	5 000 osoba 250 tečajeva
	Edukacija učenika osnovnih i srednjih škola	4	4
Savjetovalište za zdrave životne navike	Mjerenja, pregledi, savjetovanja	105	120
Javnozdravstvene akcije Zdravstvena edukacija/informiranje stanovništva putem medija	Obilježavanje Dana mimoza	1	1
	Obilježavanje Svjetskog dana borbe protiv raka	1	
	Obilježavanje Dana ružičaste vrpce	1	1
	Obilježavanje Mjeseca svjesnosti o raku debelog crijeva	1	1
	Obilježavanje Svjetskog dana debljine i Hrvatskog dana osviještenosti o debljini	1	1
	Obilježavanje Svjetskog dana oralnog zdravlja	1	1
	Obilježavanje Svjetskog dana zdravlja	1	1
	Obilježavanje dana narcisa	1	1
	Obilježavanje Euromelanoma day	1	1
	Obilježavanje Europskog dana oralnog zdravlja	1	1
	Obilježavanje Move Week- Tjedna promicanja tjelesne aktivnosti	1	1
	Obilježavanje Svjetskog dana srca	1	1

	Obilježavanje Dana plavih irisa	1	1
	Obilježavanje međunarodnog dana osoba s invaliditetom (3.12.)	0	1
	Obilježavanje Međunarodnog dana starijih osoba (1.10.)	0	1
	Izjava za medije, radio i televizijska gostovanja, članci u dnevnim tiskovnim glasilima, web stranicama	35	35

Zadaci u sljedećem razdoblju

U slijedećem izvještajnom razdoblju nastaviti će se aktivnosti predviđene Planom za 2025. godinu uz stavljanje specifičnih naglasaka na pojedine javnozdravstvene prioritete.

Zaključci

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

Izrađena je završna inačica Zdravstveno-statističkog ljetopisa za 2024. godinu i u realizaciji je prikupljanje i obrada zdravstveno statističkih podataka za 2025. godinu. Definirani su javnozdravstveni prioriteti za Primorsko-goransku županiju i intervencije koje će koordinirati i provesti Odjel za javno zdravstvo.

ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

DJELOKRUG

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

Na Odjelu za kliničku mikrobiologiju provodi se dijagnostička obrada širokog spektra kliničkih uzoraka primjenom specifičnih dijagnostičkih metoda, s ciljem utvrđivanja etiologije infekcija, potvrde prisutnosti infektivnih uzročnika te usmjeravanja izbora odgovarajuće antimikrobne terapije.

U laboratorijskoj dijagnostici koriste se metode izravne identifikacije, uključujući mikroskopiju, klasičnu kultivaciju na selektivnim, kromogenim i diferencijalnim podlogama, imunokromatografske i imunofluorescentne metode za detekciju antigena, kao i molekularne metode za detekciju nukleinskih kiselina uzročnika (npr. PCR). Za sezonske i epidemijske respiratorne infekcije virusnog i bakterijskog podrijetla uvedene su napredne metode molekularne dijagnostike (PCR) te brze metode izravne imunofluorescentne dijagnostike (POC – *point-of-care*). Neizravna serološka dijagnostika primjenjuje se za teško uzgojive bakterijske, virusne i parazitarne uzročnike infekcija, a koristi se i za probir na krvlju prenosive bolesti te za određivanje titra protutijela u svrhu procjene stadija infekcije i potrebe za cijepljenjem.

Kvaliteta rada Odjela osigurana je redovitim i uspješnim sudjelovanjem u vanjskim kontrolama kvalitete (NEQAS, RIQAS, DTU, Euroimmun) koje se kontinuirano provode u svim fazama laboratorijskih postupaka. Osim toga, dijagnostički procesi u potpunosti su usklađeni sa zahtjevima međunarodne norme HR EN ISO 15189, akreditirane od strane Hrvatske akreditacijske agencije.

Vizija

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.

Misija

Brza, ciljana i pouzdana dijagnostika uzročnika infekcija u općoj populaciji ključna je za pravovremeno i ciljano liječenje, učinkovitu kontrole infekcija te promicanje racionalne i svrsishodne primjene antimikrobne terapije, čime se smanjuje pojava rezistentnih mikroorganizama.

VRIJEDNOSTI

Stručnost i izvrsnost

Temeljimo svoj rad na visokoj razini znanja, profesionalnosti i primjeni najsuvremenijih dijagnostičkih metoda, s ciljem postizanja izvrsnih rezultata u svakom segmentu djelovanja.

Odgovornost

Preuzimamo punu odgovornost za kvalitetu pružene usluge, sigurnost pacijenata i vjerodostojnost laboratorijskih nalaza.

Timski rad

Vjerujemo u snagu suradnje i zajedničkog djelovanja svih članova tima, što doprinosi učinkovitosti i visokoj razini usluge.

Povjerenje

Gradimo i održavamo povjerenje pacijenata, zdravstvenih djelatnika i suradnika kroz transparentan, etičan i stručan rad.

Kvaliteta

Sustavno primjenjujemo standarde kvalitete u svim procesima te neprekidno radimo na poboljšanju dijagnostičkih postupaka i ishoda.

Ekonomičnost

Odgovorno upravljamo resursima, uzimajući u obzir racionalnu potrošnju i održivost, bez kompromisa po pitanju kvalitete usluge.

Neprekidno poboljšavanje

Posvećeni smo trajnom unapređenju znanja, vještina i laboratorijskih postupaka, prateći znanstvene i tehnološke novitete u području mikrobiologije.

Rast i razvoj

Potičemo profesionalni razvoj naših zaposlenika i razvijamo Odjel u skladu s potrebama sustava javnog zdravstva i suvremenim izazovima u dijagnostici.

KONTEKST

Odjel za kliničku mikrobiologiju se bavi dijagnostikom infektivnih bolesti, praćenjem antimikrobne rezistencije, kontrolom bolničkih infekcija te pružanjem stručne podrške kliničarima i epidemiolozima u liječenju i sprječavanju širenja zaraznih bolesti.

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. Odjel se ističe visokom razinom stručnosti, suvremenom dijagnostikom te kontinuiranom suradnjom s akademskom zajednicom, čime doprinosi unapređenju javnog zdravlja i obrazovanja budućih zdravstvenih djelatnika.

Zbog završetka pandemije COVID-19 i smanjenja opterećenja molekularnom dijagnostikom ove infekcije stvorili su se uvjeti za proširenje molekularne dijagnostike na druge respiratorne, crijevne i parazitarne uzročnike čija je dijagnostika do sada bila nedostupna. Konstantnim

praćenjem suvremenih trendova u mikrobiološkoj dijagnostici implementirane su automatizirane metode za brzu identifikaciju pozitivnih uzoraka (BD BACTEC™ Blood Culture System, Uroquattro, BD MGIT™ TBc ID, VITEK, MALDI-TOF) i automatizirano očitavanje i interpretaciju testova osjetljivosti (VITEK, SIR Scan). Odjel za kliničku mikrobiologiju ključna je karika za pomoć u identifikaciji, nadzoru, kontroli i prevenciji bolničkih i izvanbolničkih infekcija.

Tablica 21. SWOT analiza Odjela za kliničku mikrobiologiju

SNAGE	SLABOSTI
Visoko kvalificirano osoblje – specijalisti kliničke mikrobiologije, molekularni biolozi, biotehnolozi, magistri medicinsko laboratorijske dijagnostike, medicinsko laboratorijski inženjeri i tehničari Moderna laboratorijska oprema – automatizirani sustavi, PCR uređaji, MALDI-TOF Suradnja s drugim odjelima i kliničkim ustanovama – epidemiologija, infektologija, intenzivna njega, ortopedija, psihijatrija i dr. Suvremeni softver ili IT sustavi – olakšana integracija s centralnim zdravstvenim i bolničkim informacijskim sustavom Ažurnost i točnost dijagnostike – brza obrada uzoraka i pouzdani rezultati Akreditacija laboratorija – usklađenost s normama ISO 15189 Kontinuirana edukacija zaposlenika – sudjelovanje na kongresima, radionicama	Nedostatak kadra – manjak specijalista ili medicinsko laboratorijskih djelatnika Ovisnost o dobavljačima reagensa – kašnjenja i problemi u nabavi Veliko opterećenje laboratorija – preopterećenost tijekom epidemija Ograničena komunikacija s kliničarima – nerazumijevanje važnosti mikrobioloških nalaza
PRIJETNJE	PRILIKE
Pojava rezistentnih mikroorganizama – ograničene terapijske opcije Pandemije i epidemije – naglo povećanje broja uzoraka, stres za osoblje Financijska ograničenja – rezanje budžeta, nemogućnost nabave nove opreme Odljev kadra u druge ustanove ili u inozemstvo – gubitak iskusnih djelatnika	Digitalizacija i automatizacija procesa – smanjenje vremena obrade uzoraka i izvještavanja o rezultatima nalaza Povećanje ulaganja u zdravstveni sustav – novi fondovi za opremu i edukaciju Istraživački projekti i suradnje – uključivanje u klinička ispitivanja i znanstveni rad

	Prevenција širenja rezistencije – sudjelovanje u antimikrobnom <i>stewardship</i> programu Edukacija i podizanje svijesti – suradnja s drugim službama u prevenciji infekcija
--	---

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

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

- Odsjek za bakteriologiju s tri laboratorija:
 - Laboratorij za urogenitalne infekcije
 - Laboratorij za crijevne infekcije
 - Laboratorij za respiratorne, kožne, tkivne i sustavne infekcije
- Odsjek za parazitologiju i mikologiju
- Odsjek za dijagnostiku tuberkuloze
- Odsjek za molekularnu dijagnostiku
- Odsjek za serodijagnostiku
- Odsjek za prijem uzoraka, pripremu podloga i sterilizaciju

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

Na Odjelu djeluje Kancelarija odjela u kojoj se obavlja ugovaranje, administraciju računa odnosno predračuna za fizičke osobe i račune za HZZO i dopunska zdravstvena osiguranja.

CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI

Ciljevi iz djelokruga rada

Opći ciljevi:

1. Osigurati pravovremenu i točnu mikrobiološku dijagnostiku.
2. Doprinijeti racionalnoj primjeni antimikrobnih lijekova.
3. Spriječiti i suzbiti infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi.
4. Pratiti i analizirati pojavu i trendove antimikrobne rezistencije.
5. Sudjelovati u edukaciji zdravstvenih djelatnika i javnosti.

Tablica 22. Operativni ciljevi i aktivnosti Odjela za kliničku mikrobiologiju

OPERATIVNI CILJ	AKTIVNOSTI	POKAZATELJI USPJEŠNOSTI	ROK	REFERENCA
Unaprijediti kvalitetu dijagnostičkih procesa	Standardizacija laboratorijskih procedura, validacija metoda	Broj validiranih metoda, vrijeme izdavanja nalaza	12./2026.	Priručnik kvalitete PK-400, HR EN ISO 15189
Smanjiti vrijeme obrade uzoraka	Automatizacija laboratorija, reorganizacija rada, zapošljavanje i edukacija novih laboratorijskih djelatnika	Prosječno vrijeme od zaprimanja uzorka do nalaza; broj novozaposlenih laboratorijskih djelatnika	12./2026.	Priručnik kvalitete PK-400, HR EN ISO 15189
Povećati točnost dijagnoze	Dosljedna primjena molekularnih metoda i drugih preciznih metoda (PCR, MALDI-TOF itd.)	Broj analiza novim metodama, smanjenje lažno negativnih/pozitivnih nalaza	12./2026.	Priručnik kvalitete PK-400, HR EN ISO 15189
Pratiti i izvještavati o antimikrobnoj rezistenciji	Provođenje vanjske kontrole kvalitete testiranja osjetljivosti bakterija na antibiotike, suradnja s Referentnim centrom za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike	Tjedni zapisi o osjetljivosti ATCC sojeva, Izvješća o rezistenciji izolata, broj zapisa, podnesenih izvještaja i ciklusa vanjske kontrole	Kontinuirano	EUCAST; Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike
Ojačati kontrolu infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi	Sudjelovanje u Povjerenstvima za kontrolu bolničkih infekcije, izrada protokola	Broj sastanaka, provedba nadzora, izrada protokola	Kontinuirano	Pravilnik o uvjetima i načinu obavljanja mjera za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija (NN 85/2012)
Edukacija zdravstvenih djelatnika	Organizacija radionica, stručnih predavanja i sastanaka	Broj održanih edukacija, broj sudionika	Polugodišnje	Statut NZZZJZ PGŽ, čl.6; Priručnik kvalitete PK-400
Digitalizacija procesa	Uvođenje LIS-a, integracija s uređajima	Postotak digitalno obrađenih nalaza	12./2026.	Priručnik kvalitete PK-400

Sudjelovanje u javnozdravstvenim kampanjama	Edukacija o ispravnoj upotrebi antibiotika	Broj kampanja, medijska pokrivenost	Godišnje	Statut NZZJZ PGŽ, čl.6
Sudjelovanje u Nacionalnom programu ranog otkrivanja karcinoma kolona	Testiranje ciljne populacije na okultno krvarenje, izvještavanje o rezultatima	Broj obrađenih uzoraka	Godišnje	Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva

Tablica 23. Mjere Odjela za kliničku mikrobiologiju

MJERA	OPIS AKTIVNOSTI	POKAZATELJI USPJEŠNOSTI	CILJANA VRIJEDNOST	REFERENCA
Unaprjeđenje dijagnostike infektivnih bolesti	Nabava / dosljedna primjena dijagnostičke opreme (PCR uređaji, automatizirani analizatori, MALDI-TOF, itd.) Edukacija i zapošljavanje laboratorijskog osoblja (1 specijalist, 1 VSS – mol. biolog ili biotehnolog, 3 VŠS - ing. med. lab. diagn., 2 SSS - med.lab. teh., 1 NSS)	Broj novonabavljenih / kontinuirano korištenih uređaja Broj educiranih djelatnika Broj novozaposlenih djelatnika Vrijeme do postavljanja dijagnoze	≥10 novih / korištenih uređaja ≥ 20 educiranih djelatnika ≥ 5 novozaposlenih djelatnika ≥ 20 % kraće vrijeme do dijagnoze	Priručnik kvalitete PK-400
Borba protiv antimikrobne rezistencije (AMR)	Lokalno praćenje antimikrobne rezistencije Povjerenstva za kontrolu infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi Izvještavanje prema nacionalnim tijelima (HZJZ, Referentni centar, Ministarstvo)	Broj prikupljenih mikrobioloških izvještaja Broj suradničkih i sastanaka Povjerenstava godišnje Uspostavljen sustav za izvještavanje	≥ 2 izvještaja / godišnje ≥ 2 sastanka / godišnje ≥ 2 izvještaja / godišnje	Referentni centar za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike; Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis; Pravilnik o

				uvjetima i načinu obavljanja mjera za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija (NN 85/2012)
Razvoj sustava za rano otkrivanje epidemija	Uvođenje brzog izvještajnog sustava za sumnjive / potvrđene slučajeve Integracija s epidemiološkim timovima	Vrijeme od laboratorijske sumnje / dijagnoze do dojave / reakcije Broj prijavljenih slučajeva unutar 24 sata Broj sastanaka s epidemiološkim timom	< 12 sati od dijagnoze do dojave / reakcije ≥ 90 % slučajeva prijavljeno u roku ≥ 4 sastanka godišnje	Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21)
Digitalizacija i interoperabilnost sustava	Implementacija LIS sustava u laboratorije Povezivanje s CEZIH-om, eKartonom, eNalozima i drugim digitalnim rješenjima	Broj laboratorija s potpuno implementiranim LIS-om Stopa integracije LIS-a s eKartonom, CEZIH-om Broj uspješno razmijenjenih nalaza (CEZIH)	≥ 90 % laboratorija s LIS-om ≥ 90 % podataka dostupno liječnicima ≥ 95 % razmijenjeno	Priručnik kvalitete PK-400; Pravilnik o načinu obrade zdravstvenih i drugih osobnih podataka u zdravstvenim nacionalnim i institucionalnim informacijskim sustavima u zdravstvu, načinu čuvanja i zaštite zdravstvenih podataka i izrade zdravstvenih pokazatelja, standardiziranim

				obrazcima te registrima i evidencijama u zdravstvu (NN 150/2024)
Podizanje svijesti i edukacija	Sudjelovanje u kampanji o infektivnim bolestima i rezistenciji (obilježavanje svjetskog dana zdravlja, svjetskog dana hepatitisa, svjetskog dana borbe protiv AIDS-a, svjetskog dana borbe protiv tuberkuloze, Europskog dana svjesnosti o antibioticima) Suradnja sa školama, vrtićima i javnim institucijama	Broj provedenih kampanja Broj uključenih škola/institucija Doseg kampanja (broj osoba)	≥ 2 kampanja godišnje ≥ 2 institucija uključeno ≥ 10 000 osoba dosegnuto	Statut NZZJZ PGŽ; Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/2018 , 125/2019 , 147/2020 , 119/2022 , 156/2022 , 33/2023 , 36/2024 , 102/2025)

Praćenje i evaluacija

1. Polugodišnji izvještaji o provedbi mjera
2. Interni i eksterni auditi
3. Povratne informacije korisnika i kliničara
4. Indikatori kvalitete (npr. broj pritužbi, vrijeme obrade, točnost nalaza)

ODJEL ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU

Misija

Naša misija je pružati kvalitetnu i pristupačnu zdravstvenu uslugu djeci i mladima.

Vizija

Naša vizija je postati vodeći tim stručnjaka na području Republike Hrvatske koji kontinuirano prati i prepoznaje potrebe djece i mladih te novelira mjere i aktivnosti, metode i načine pristupa, čime učinkovitost intervencija raste.

DJELOKRUG

Odjel za školsku i adolescentnu medicinu provodi aktivnosti predviđene Planom i programom mjera zdravstvene zaštite od 2023.-2026. (NN 127/23), no isto tako provodi nadstandardne aktivnosti za populaciju o kojoj skrbi, kako bi njezini uvjeti odrastanja i školovanja u izazovnom okruženju prošli što bezbolnije uz našu podršku i praćenje.

Zdravstvena politika definira okvire pružanja mjera zdravstvene zaštite, predmnijeva važnost i društveni interes zdravlja pojedinih populacijskih skupina, pa tako i one djece i mladih, koji su u fokusu interesa djelovanja.

U ovom slučaju se radi o zdravstvenoj skrbi za učenike i studente.

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

Temeljne zadaće Odjela

- praćenje rasta i razvoja djece i mladih
- rano otkrivanje bolesti i poremećaja (u naoko zdravoj populaciji se otkrivaju oni koji imaju ili će razviti poremećaj ili bolest)
- rana intervencija kroz preventivne i specifične mjere zdravstvene zaštite
- promocija zdravlja i usvajanje zdravih stilova (različite edukacije i savjetovanja)
- praćenje djece s teškoćama u razvoju, studenata s invaliditetom i mladih s kroničnim bolestima u sustavu odgoja i obrazovanja uz procjena psihofizičke zrelosti, primjerenog oblika školovanja, potpora i pomoći, prilagodbu državne mature i akademsku prilagodbu
- prevencija rizičnih i društveno neprihvatljivih ponašanja
- unaprjeđenje i zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih, osobito u vezi sa školom i školskim okruženjem

- unaprjeđenje i zaštita reproduktivnog zdravlja uključujući odgovorno spolno ponašanje i pripremu za roditeljstvo
- podizanje razine zdravstvene pismenosti i preuzimanje odgovornosti za vlastito zdravlje te utjecaja vlastitog ponašanja na zdravlje u zajednici
- savjetovanja učenika, studenata, roditelja, obitelji, nastavnika, stručnih suradnika
- epidemiološki izvidi školskih okruženja, higijensko-epidemiološki nadzori sanitarnih čvorova, kuhinje, dvorana za tjelesno-zdravstvenu kulturu
- zaštita od zaraznih bolesti (specifični probiri, cijepljenje...)
- suradnja na primarnoj i sekundarnoj razini te međusektorska suradnja

Centri za mlade - savjetovališta otvorenih vrata

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

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

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

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

Najčešće se radi o sljedećim poremećajima i poteškoćama:

- poremećaj prilagodbe na školu
- školski neuspjeh
- različiti poremećaji u ponašanju (uključujući i bijeg od kuće i izbjegavanje nastave=apsentizam)
- vršnjačko nasilje (tjelesno, duševno, cyberbullyng...)
- teškoće u razvoju, invaliditet, kronični poremećaji zdravlja (npr. potreba za primjerenim oblicima školovanja i pomoći te različitim prilagodbama u školi)
- problemi spolnog razvoja i sazrijevanja
- kontracepcija i planiranje obitelji

- rizična ponašanja (spolno rizično ponašanje, zloraba psihoaktivnih supstanci i druge bolesti ovisnosti)
- poremećaji mentalnog zdravlja
- ostale poteškoće i poremećaji u djece i adolescenata

VRIJEDNOSTI

Stručnost, izvrsnost, inovativnost i kreativnost

Temelji se na kadrovskoj ekipiranosti Odjela, dakle stručnim i znanstvenim kompetencijama djelatnika, profesionalnom i kreativnom pristupu u postizanju izvrsnih rezultata.

Ustrajnost, učinkovitost i usmjerenost prema rezultatima

Naglašena je briga i ustrajnost u provedbi mjera kako niti jedan učenik ili student ne bi bio zapostavljen čime raste učinkovitost i ogleda se naša usmjerenost prema rezultatima.

Prihvatanje rizika i neprekidno poboljšavanje

Spremni smo na prihvatanje rizika bez obzira jesu li interne ili externe etiologije i nastojimo na njih odgovoriti primjerenim metodama.

Rast i razvoj, učenje i kvaliteta

Naša je vizija usmjerena ka rastu i razvoju Odjela i u pripremi za izazove koji nam dolaze. To podrazumijeva osobni rast i razvoj kadrova te Odjela u cjelini, što se potiče različitim edukacijama, usvajanjem novih znanja i vještina. Kroz certifikacijske nadzore procjenjuje se naša kvaliteta.

Optimizam

Na temelju dosadašnjih iskustava o ulozi u očuvanju i unaprjeđenju zdravlja populacije koja je u našoj nadležnosti, optimizam je ključan u našem radu.

Komunikacija, poštovanje, povjerenje, odgovornost, timski rad, transparentnost

Suradnja unutar Odjela je neophodna za izvršenje svih zadataka te pružanje usluga našim pacijentima. Stoga komunikacija podrazumijeva poštivanje, povjerenje, odgovornost i transparentnost.

Otvorenost idejama, podrška, briga i mentoriranje

S obzirom na narativ u kojem djelujemo očekivana je otvorenost novim idejama, što oplemenjuje radnu atmosferu i učinkovitost. U Odjelu podržavamo jedni druge, važni smo jedni drugima i mentoriramo mlađe kolege, ali i one koji nemaju iskustva u pojedinim situacijama.

Korisnik na prvom mjestu, zadovoljstvo korisnika, socijalna i društvena odgovornost

Dobrobit djece i mladih nam je na prvom mjestu. Ponekad se procjenjuje dobrobit pojedinca u zajednici ili korist zajednice u odnosu na pojedinca što nam daje ulogu u kontekstu socijalne i društvene odgovornosti. Podložni smo procjeni zadovoljstva naših korisnika o pruženim uslugama, što je korektivni element za samoprocjenu i poboljšanje.

KONTEKST

Aktivnosti Odjela za školsku i adolescentnu medicinu se provode kroz:

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

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

Rad našeg Odjela podrazumijeva i rad s učenicima, studentima i kolegama drugih specijalnosti.

To podrazumijeva suradnju s Medicinskom školom u Rijeci, Medicinskim fakultetom, Fakultetom zdravstvenih studija, Filozofskim fakultetom u Rijeci, Filozofskim fakultetom u Zagrebu te različitim ustanovama npr. Nastavni zavod za javno zdravstvo Istarske županije, KBC Rijeka, razne opće bolnice i domovi zdravlja.

Dakle, naši djelatnici su učitelji i mentori učenicima Medicinske škole, studentima na ova četiri fakulteta te specijalizantima školske i adolescentne medicine te specijalizantima pedijatrije.

Tablica 24. SWOT analiza Odjela za školsku i adolescentnu medicinu

SNAGE	SLABOSTI
Visoko kvalificirano osoblje – specijalisti školske ili školske i adolescentne medicine, specijalizanti školske i adolescentne medicine, prvostupnice sestrinstva i medicinske sestre Nadstandardne kadrovske kvalifikacije- psiholog, klinički psiholog, magistre sestrinstva, nasl.asistenti, nasl.doc, izv.prof., primarijusi, sveučilišni specijalisti Suvremena oprema, uređaji i materijali- uredski namještaj, primjerena medicinska oprema i materijali Suradnja s drugim odjelima i ustanovama- Odjeli za mentalno zdravlje, za epidemiologiju, za javno-zdravstvo, za ekologiju, za mikrobiologiju, Dom zdravlja, KBC Rijeka, Centar za rehabilitaciju, Slava Raškaj, škole i fakulteti u PGŽ, Medicinski fakultet u Zagrebu, Kineziološki fakultet u	Nedostatak kadra – povremena fluktuacija kadrova (mirovina, odlazak iz ustanove, povratak u ustanovu, dugotrajna bolovanja, porođiljni i rođiljni dopusti) Nedostatno financiranje HZZO timova- ne prati se cjelokupan troška plaće prema nalogu države te se ne uvažavaju se dodatne kvalifikacije djelatnika Veliko opterećenje timova- ciklično ovisno o period godine te neusklađenost Pravilnika i mogućih termina obavljanja određenih pregleda Informatička podrška- nužne su prilagodbe našim potrebama i usklađivanje

Zagrebu, Škola narodnog zdravlja A. Štampar, HZJZ, NZZJZ dr.A.Štampar, MUP, Pravobraniteljica za djecu, HZSR, udruge, UO za odgoj i obrazovanje/zdravstvo PGŽ, Grad Rijeka Informatička podrška kroz programska rješenja– povezanost sa CEZIH-om te sustavom specijalistike i e-Vac sustavom Ažurnost u provedbi mjera zadanih programom mjera- kontinuirano, bez listi čekanja Certifikacija Odjela – usklađenost s normama ISO 9001, 14001, 45001 Kontinuirana edukacija zaposlenika – sudjelovanje na stručnim sastancima, simpozijima, kongresima. Školovanja djelatnika na diplomskim , poslijediplomskim i stručnim sveučilišnim studijima	
PRIJETNJE	PRILIKE
Potencijalni kadrovski deficit - odlazak u druge ustanove, dugotrajna bolovanja, otkazi Pandemije i epidemije – prilagodba rada u izazovima, kojem smo svjedočili tijekom pandemije COVID 19 Financijska ograničenja – HZZO limiti glavarina i nedostatna povećanja, pad financiranja iz nadstandardnih programa	Povećanje atraktivnosti rada u Odjelu - kroz provedbu vježbi i edukaciju učenika i studenata, reklamom Informatička podrška - prilagodba iste uvjetima našeg rada, pojednostavljivanje unosa podataka (kroz manji broj koraka) te multifunkcionalna prilagodba za višestruke mogućnosti izvješćivanja, uporabe izvještaja za formiranje protokola za zdravlje i unaprjeđenja metoda rada. Prijelaz na elektronske zapise Povećanje ulaganja u zdravstveni sustav – Iz državnih sredstava/sredstava ministarstva, sredstava županijskih i programa JLS te EU projekata Istraživački projekti i suradnje – iniciranje i uključivanje u istraživačke projekte te suradnju na državnoj i međunarodnoj suradnji

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

Odjel djeluje kroz 4 odsjeka i zasebno psihološko savjetovalište.

Odsjek za zaštitu i unapređenje reproduktivnog zdravlja djece i mladih

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

Odsjek za zaštitu i unaprjeđenje mentalnog zdravlja djece i mladih

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

Odsjek za praćenje rasta i razvoja te učenika sa zdravstvenim teškoćama

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

Odsjek za zdravstvenu zaštitu studenata

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

Psihološko savjetovalište

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

Psihološko savjetovanje i tretmani usmjereni su na individualni rad s roditeljima i djecom koja dolaze zbog poteškoća u učenju, smetnji u ponašanju, poteškoća u emocionalnom

funkcioniranju, problema u odnosu s vršnjacima, problema u obitelji. Savjetovanje učitelja i nastavnika je dio procesa pri obradi njihovih učenika.

Provedba preventivnih programa podrazumijeva pripremu i provedba radionica i predavanja za učenike osnovnih i srednjih škola, njihove roditelje i školske djelatnike.

MJERE

Mjere

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

Tablica 25. Mjere i izvori financiranja Odjela za školsku i adolescentnu medicinu

MJERA	OPIS MJERE	IZVORI FINANCIRANJA
Praćenje rasta i razvoja školske djece i studenata	Sistematski pregledi prije upisa u prvi razred osnovne škole Sistematski pregledi u osnovnoj školi Sistematski pregledi u srednjoj školi Sistematski pregledi studenata Probiri u školskoj i studentskoj populaciji	HZZO
Rano otkrivanje bolesti i poremećaja	Sistematski pregledi prije upisa u prvi razred osnovne škole Sistematski pregledi u osnovnoj školi Sistematski pregledi u srednjoj školi Sistematski pregledi studenata Namjenski i drugi pregledi prema zdravstvenoj indikaciji Kontrolni pregledi nakon preventivnih aktivnosti Probiri u školskoj i studentskoj populaciji	HZZO
Rana intervencija kroz preventivne i specifične mjere	Sistematski pregledi prije upisa u prvi razred osnovne škole Sistematski pregledi u osnovnoj školi Sistematski pregledi u srednjoj školi Sistematski pregledi studenata Namjenski i drugi pregledi prema zdravstvenoj indikaciji Kontrolni pregledi nakon preventivnih aktivnosti Probiri u školskoj i studentskoj populaciji	HZZO

MJERA	OPIS MJERE	IZVORI FINANCIRANJA
Promocija zdravlja i usvajanje zdravih stilova života	Samostalno kao jedinice zdravstvenog odgoja predviđene Plan i programom mjera zdravstvene zaštite ili prema potrebi u sklopu ostalih mjera koje provodimo sukladno Planu i programu mjera zdravstvene zaštite	HZZO, projekti JLS
Prevenција zaraznih bolesti	Cijepljenja školske djece i studenata (redoviti program) Cijepljenja školske djece i studenata (dodatna obvezna prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti) Cijepljenja školske djece i studenata (dodatna neobvezna prema posebnim programima ili na zahtjev) Nadzor nad prehranom (obilazak škola i školskih kuhinja, sudjelovanje pri izradi jelovnika) Nadzor nad higijensko-epidemiološkim uvjetima u školi u svrhu prevencije razvoja zaraznih bolesti unutar odjela, škole, grupe (obilazak škole, namjenski pregledi-npr. ušljivost, davanje preporuka, koordinacija između škole, roditelja i npr. epidemiološke djelatnosti...)	HZZO
Mjere zaštite djece i mladih s poremećajima zdravlja	Savjetovanišni rad za učenike, studente, roditelje/staratelje i djelatnike škole zbog kroničnih poremećaja zdravlja i teškoća učenja Utvrđivanja psihofizičkog stanja djece radi uvođenja primjerenog programa školovanja, potpore i pomoći (multidisciplinarna povjerenstva) Expertiza (objedinjavanje nalaza, donošenje mišljenja o primjerenom obliku školovanja, odgodi ili prijevremenom upisu) Timska sinteza (završni dio prosudbenog postupka) Pregled u svrhu utvrđivanja potrebe prilagođenog programa tjelesne i zdravstvene kulture Pregled u svrhu utvrđivanja potrebe za pomoćnikom u nastavi ili stručno-komunikacijskim posrednikom Pregled u svrhu prilagodbe ispitne tehnologije na državnoj maturi	HZZO

MJERA	OPIS MJERE	IZVORI FINANCIRANJA
	Pregled, prikupljanje potrebne medicinske dokumentacije i izdavanje mišljenja o potrebi za mirovanjem studentskih obveza iz zdravstvenih razloga Nadzor nad prehranom (obilazak škola i sudjelovanje pri izradi jelovnika za djecu sa zdravstvenim poteškoćama)	
Unaprjeđenje zdravlja školske djece i studenata	Zdravstveni odgoj školske djece i adolescenata Zdravstveni odgoj za roditelje Zdravstveni odgoj za nastavnike/stručne suradnike Zdravstveno-edukativne tribine za studente Savjetovanišni rad u nadležnim školskim ambulantama Konzultacije s nastavnicima i stručnim suradnicima škole	HZZO
Psihološko savjetovalište	Psihološko savjetovalište za učenike, studente, roditelje i stručne suradnike Provedba dijagnostičke obrade djece i mladih s teškoćama učenja Provedba TSŠ Provedba programa JLS	Vlastita, PGŽ i Grad Rijeka
Programi	Centri za mlade-savjetovališta otvorenih vrata (školski liječnici i medicinske sestre, 2 psihologa, te u suradnji s ginekologom i citologom)	PGŽ, Grad Rijeka

AKTIVNOSTI I CILJEVI

Razdoblje intenzivnog rasta i razvoja te istovremenog školovanja čini djecu i mlade osobito osjetljivom populacijskom skupinom koja nedvojbeno zahtjeva specifični pristup i primjerenu zdravstvenu skrb. Zdravstveni profesionalci, koji s njima rade, svojim kvalifikacijama trebaju nadilaziti klasično obrazovane zdravstvene radnike. Navedeno zahtjeva prilagodbu organizacije pružanja zdravstvenih usluga te multidisciplinarni pristup. Zdravstveni radnici koji rade s mladima moraju biti prethodno educirani, posebice iz područja mentalnog i reproduktivnog zdravlja mladih te imati razvijene vještine komunikacije s populacijom ove dobi.

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

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

Plan za ostvarivanje ciljeva

- Redovito praćenje kadrovske situacije, brzo kadrovsko restrukturiranje pri akutnim kadrovskim deficitima (bolovanja, slobodni dani, godišnji odmori), planiranje i pravodobno znavljanje kadrova u izvanrednim i redovnim stanjima (odlazak iz ustanove, odlazak u mirovinu...)
- Poticanje proširenja HZZO timova s novim članom, npr. na 3-5 timova dodati jednog psihologa te uključiti i njegovo financiranje
- Osnaživanje savjetovališnih aktivnosti posebno u području mentalnog i reproduktivnog zdravlja te području učenja i prilagodbe uporabom vlastitih (psiholog, psihijatar, socijalni pedagog, nutricionist) i vanjskih resursa (ginekolog)
- Poboljšanje informatičkih platformi uz realno praćenja zdravstvenog stanja populacije i pokazatelja te rada u djelatnosti
- Praćenje pokazatelja zdravstvenog stanja i potreba djece i mladih putem rutinskih istraživanja, koristeći pokazatelje dobivene u redovitim aktivnostima te druge raspoložive izvore
- Praćenje specifičnih potreba i ponašanja djece i mladih provođenjem ciljanih istraživanja na reprezentativnim ili odabranim uzorcima
- Unaprjeđenje formalnih i neformalnih edukacijskih aktivnosti s ciljem osnaživanja međunarodno preporučenih kompetencija za rad u ovoj djelatnosti
- Omogućavanje kvalitetnije zdravstvene zaštite učenika/studenata u učeničkim/studentским domovima
- Poticanje osnivanja ordinacija za integriranu zdravstvenu skrb u studentskim kampusima, tj. proširenje kompetencija školskih doktora koji u skrbi imaju studente, koji studiraju izvan mjesta prebivališta
- Osmišljavanje i sudjelovanje u programima promicanja zdravlja kroz platforme koje pretražuju mladi (društvene mreže)
- Kontinuirano kreiranje i sudjelovanje u provođenju projekata usmjerenih prema djeci i mladima (npr. zdravstveni odgoj Grada Rijeke)
- Stvaranje i provođenje stručnih protokola namijenjenih osiguranju sigurnog školskog okruženja djece (npr. vodič kroz savjetovališta)
- Kreiranje i provođenje istraživanja o zdravstvenim nejednakostima, odrednicama zdravlja i zdravstvenim ishodima
- Uključenje u moguće platforme zajedničkog djelovanja na međunarodnoj razini

- Sudjelovanje u predlaganju svih strateških dokumenata usmjerenih zdravlju djece i mladih, čiji je nositelj zdravstveni sustav u suradnji s ostalim resorima
- Sudjelovanje u kreiranju dokumenata čiji su nositelji drugi sektori (npr. MZO), a zdravstveni sustav kao suradnik u provođenju pojedinih aktivnost
- Sudjelovanje u kreiranju stručnih, strateških i provedbenih dokumenata na nivou Republike Hrvatske (HDŠSM, HZJZ, MZ) te za područje Primorsko-goranske županije, Grada Rijeke i ostalih jedinica lokalne samouprave u zaštiti zdravlja djece i mladih

Ciljevi i strategije usklađeni su sa sljedećim dokumentima

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

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

Djelatnost, organizacija, kadrovski i radni normativi sadržani su u sljedećim dokumentima:

- Ustav (NN 56/90-5/14)
- Zakon o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18-102/25)
- Zakon o obveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13- 105/25)
- Konvencija o pravima djeteta (rezolucija UN 44/25)
- Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (NN 87/08- 156/23)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07- 143/21)
- Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22)
- Plan i program mjera zdravstvene zaštite od 2023.-2026.(NN 127/23)
- Mreža javne zdravstvene službe (NN 49/24)
- Odluka o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja: (NN 47/14- 16/25)
- Pravilnik o postupku utvrđivanja psihofizičkoga stanja djeteta, učenika te sastavu stručnoga povjerenstva (NN 67/14-63/20)
- Pravilnik o osnovnoškolskom i srednjoškolskom odgoju i obrazovanju učenika s teškoćama u razvoju (NN 24/15)
- Pravilnik o pomoćnicima u nastavi i stručnim komunikacijskim posrednicima (NN 85/24)
- Pravilnik o polaganju državne mature (NN 1/13- 19/23)

- Provedbeni program obaveznog cijepljenja u 2025.g (www.zdravlje.gov.hr)
- Provedbeni program imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse za posebne skupine stanovništva i pojedince pod povećanim rizikom u 2025. (www.zdravlje.gov.hr)
- Trogodišnji program obvezne imunizacije 2025.-2027. (www.zdravlje.gov.hr)
- Trogodišnji program imunizacije, seroprofilakse i kemoprofilakse za posebne skupine stanovništva i pojedince pod povećanim rizikom (www.zdravlje.gov.hr)

Mjere iz provedbenog programa i ciljevi iz djelokruga rada, operativni ciljevi – pokazatelji uspješnosti uz podatke o rezultatima provedenih mjera školske medicine u šk.godini 2024./2025.

Sistematski pregledi

Ukupno je u šk.godini 2024./2025. Obavljena su 10 742 sistematska pregleda, od toga pregleda prije upisa u prvi razred osnovne škole 2 457 ili 100 %. U petim razredima osnovne škole obavljeno je 2 271 sistematskih pregleda, a u osmim razredima 2 399 pregleda. U 1.r. SŠ je pregledano 2 174 učenika te 1441 pregleda studenata.

Kontrolnih i namjenskih pregleda bilo je 2 489.

Probiri

U istom je razdoblju obavljeno 17 909 probira.

Cijepljenje

Obavljeno je 9 449 postupaka cijepljenja.

Zdravstveni odgoj

Odrađeno je 1 274 tematskih jedinica zdravstvenog odgoja te je u njega bilo uključeno 111 752 osoba.

Savjetovanišni rad

U navedenom periodu je provedeno 19 760 savjetovanja.

Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja

Provedeno je 4 229 postupaka.

Tablica 26. Prikaz mjera zdravstvene zaštite ostvarenih provedbom Plana i programa mjera zdravstvene zaštite u 2024./2025. šk.g. Odjela za školsku i adolescentnu medicinu

MJERA	USLUGA	REALIZIRANO U 2024./2025.	PLANIRANO U 2025./2026.	FINANCIRANJE
Sistematski pregledi	Sistematski pregledi djeteta prije upisa u prvi razred osnovne škole	2 457	100 %	HZZO
	Sistematski pregled u 5. razredu osnovne škole	2 271	90 %	HZZO
	Sistematski pregled u 8. razredu osnovne škole	2 399	95 %	HZZO
	Sistematski pregled u 1. razredu srednje škole	2 171	90 %	HZZO
	Sistematski pregled studenata 1. godine studija	1 441	70 %	HZZO
Kontrolni pregledi	Nakon sistematskih pregleda u osnovnoj školi	782	10 %	HZZO
	Nakon sistematskih pregleda u srednjoj školi	69	10 %	HZZO
	Nakon sistematskih pregleda studenata	18	10 %	HZZO
Namjenski pregledi	Osnovna škola	1 101	15 %	HZZO
	Srednja škola	446	10 %	HZZO
	Studenti	62	10 %	HZZO
Cijepljenja	Osnovna škola Srednja škola Studenti	9 449	90-95 %	HZZO
Zdravstveni odgoj	Učenici, studenti, roditelji, nastavnici	11 752	100 %	HZZO
Probiri za čitavu populaciju	Anemija, proteinurija, hiperkolesterolemija, adaptacija na školu	5 978	100 %	HZZO
	Rast i razvoj, vid na boje, oštrina vida – 3. razred OŠ	5 854	95 %	HZZO
	Rast i razvoj, skolioza – 6. razred OŠ	3 871	95 %	HZZO
	Sluh, 7.r.OŠ	2 000	95 %	HZZO
Savjetovališta	OŠ – problemi učenja	410	5-10 %	HZZO
	OŠ – rizična ponašanja	55	5 %	HZZO
	OŠ – mentalno zdravlje	397	10 %	HZZO
	OŠ – reproduktivno zdravlje	313	10 %	HZZO
	OŠ – kroničari	182	5 %	HZZO
	OŠ – očuvanje zdravlja	1 392	15-20 %	HZZO
	OŠ – prof.orientacija	315	15 %	HZZO

MJERA	USLUGA	REALIZIRANO U 2024./2025.	PLANIRANO U 2025./2026.	FINANCIRANJE
	SŠ – problemi učenja	145	5-10 %	HZZO
	SŠ – mentalno zdravlje	295	10-15 %	HZZO
	SŠ – reproduktivno zdravlje	156	10-15 %	HZZO
	SŠ – kroničari	114	5 %	HZZO
	SŠ – očuvanje zdravlja	638	10-15 %	HZZO
	SŠ – prof.orientacija	15	5 %	HZZO
	Studenti – problemi učenja	5	10 %	HZZO
	Studenti – mentalno zdravlje	61	15 %	HZZO
	Studenti – reproduktivno zdravlje	365	15-20 %	HZZO
	Studenti – kroničari	224	10 %	HZZO
	Studenti – očuvanje zdravlja	1 229	10 %	HZZO
Savjetovanje i konzultacije	Savjetovanje roditelja/staratelja/obitelji	4 851	20 %	HZZO
	Savjetovanje stručnih suradnika i nastavnika	3 559	30 %	HZZO
	Konzultacije s liječnikom	2 793	15 %	HZZO
	Konzultacije s medicinskom sestrom	2 106	10 %	HZZO
Rad u komisijama i timska sinteza	Timska sinteza-prvi razred	1 863	100 %	HZZO
	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja	375	10 %	HZZO
	Timska sinteza za primjereni oblik školovanja – srednja škola	30	5-10 %	HZZO
Ekspertize	Ekspertiza za upis u prvi razred	402	10-15 %	HZZO
	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja – osnovna škola	846	5 %	HZZO
	Ekspertiza za primjereni oblik školovanja – srednja škola	87	5 %	HZZO
Mjere zaštite i suradnja	Zaštita i unaprjeđenje školskog okruženja	565	100 %	HZZO

Aktivnosti „Centara za mlade-savjetovališta otvorenih vrata „ u 2024. godini

Financiranje PGŽ i Grad Rijeka

U razdoblju **od 01. siječnja do 31. prosinca u 2024.** godini je u **savjetovalištu psihologa** u Rijeci te kroz „mobilna savjetovališta“, individualnim pregledima i savjetovanjima obuhvaćeno je 1436 korisnika, učenika i njihovih roditelja, od čega su većinom učenici osnovnih škola. Učenika srednjih škola je nešto manje od 10 % od ukupnog broja. Proveden je test spremnosti za školu za 278 djece. Grupnim pregledima i savjetovanjima koji se uglavnom odnose na procjenu spremnosti djece za polazak u školu i savjetovanje njihovih roditelja obuhvaćeno je 974 korisnika. Osim na lokacijama u ambulantama Centar i Zamet, individualne preglede i savjetovanja provodimo i na terenu (Crikvenica, Delnice, Krk, Cres, Mali Lošinj) gdje je do sada individualnim radom obuhvaćeno 288 korisnika, a grupnim 102 korisnika usluga.

U **ginekološkoj ambulanti** je obavljeno 140 sistematskih pregleda. Napravljena su 120 PAPA testa, od kojih je njih 14 tražilo ponovnu obradu (CIN i ASCUS). Zahvaljujući suradnji s citologom, vrijeme čekanja nalaza je maksimalno skraćeno, što bitno utječe na početak eventualne potrebe za primjenom medikamentozne terapije te smanjuje posljedice neliječenja. Također se i vrijeme dostave mikrobioloških nalaza skratilo te se i ovdje početak primjene terapije ubrzao. Napravljeno je 186 ultrazvučnih pregleda. Kod 5 djevojaka je postavljena Dg. Policističnih jajnika. Upalu rodnice je imalo njih 8. Infekcija HPV-om je potvrđena kod 4 djevojke. U svim slučajevima je ordinirana potrebna terapija. O odgovornom spolnom ponašanju je pruženo 259 savjeta, o kondomima 18 te o oralnoj kontracepciji 144.

Tablica 27. Pokazatelji uspješnosti „Centara za mlade-savjetovališta otvorenih vrata“

POKAZATELJ USPIJEŠNOSTI	DEFINICIJA	JEDINICA	POLAZNA VRIJEDNOST 2024.	CILJANA VRIJEDNOST 2025.	OSTVARENA VRIJEDNOST 1.-6.2025.
Povećanje broja korisnika savjetovališta	Poticanje mladih na preuzimanje odgovornosti o reproduktivnom zdravlju	Broj posjeta	3 790	100 %	2 273
Broj korisnika obuhvaćenih zdravstvenim odgojem	Edukacijom o reproduktivnom zdravlju smanjiti broj neželjenih adolescentnih trudnoća i pobačaja te spolno prenosivih bolesti	Broj korisnika	4 915	100 %	1 707
Broj posjeta u	Broj posjeta u ginekološkoj ambulanti	Broj posjeta (provedenih mjera)	140 sistem. pregl., 120 PAPA testa	105 %	95 sistem. pregl., 74 PAPA testa

ginekološkoj ambulantni			TVS-186, 259 savjet		TVS-113, 155 savjet
Broj korisnika sa dg. SPB	Broj korisnika sa dg. SPB	Patološki nalaz (dg. SPB)	10	Smanjiti za 5 %	4

Zaključak

Odjel za školsku i adolescentnu medicinu će u šk. G. 2025./2026. nastaviti s provedbom redovnih aktivnosti, ali i nadstandardnih mjera, koje su prepoznate u zajednici kao iznimno važne za zdravstvenu zaštitu djece i mladih. Isto ćemo prilagođavati promjenama u okruženju, kao što su suvremene potrebe i izazovi učenika i studenata, razvoj novih tehnologija i interaktivnih metoda učenja te modernih prijenosa suvremenih znanstvenih spoznaja.

Izazovi koji su pred nama su osluškivati „bilo mladih“, biti u korak s njima, prenijeti im znanja i vještine na njima prihvatljiv i atraktivan način s ciljem očuvanja zdravlja pojedinca, vršnjaka i zajednice. Kako bismo navedeno ostvarili potrebni su nam primjereni kadrovski resursi uz povećanje članova u timu (na 3-5 timova jedan psiholog), njihovo osnaživanje kroz stručna usavršavanja te infrastrukturna potpora (oprema) i povećanje financiranja HZZO-a/ Ministarstva zdravstva radi skrbi o populaciji od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku.

ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I LIJEČENJE OVISNOSTI

DJELOKRUG

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

Vizija

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

Misija

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

KONTEKST

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

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

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

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

Na temelju promjene Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 121/03) i Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o sprječavanju zlorabe opojnih droga (NN 163/03) sustav za prevenciju ovisnosti i izvanbolničko liječenje ovisnika postaje dio sustava zavoda za javno zdravstvo. Do tada osnovani Centri za prevenciju ovisnosti postaju dio županijskih zavoda za javno zdravstvo. Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08) zaštita mentalnog zdravlja po prvi je put u sustavu zdravstva definirana kao zasebna djelatnost na razini primarne zdravstvene zaštite u sustavu javnozdravstvenih zavoda, a usmjerena je na unaprijeđenje mentalnog zdravlja cjelokupne populacije, s osobitim težištem na preventivni rad s mladima.

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

Odsjek za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja

Pregled ključnih aktivnosti:

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

Odsjek priprema edukaciju za 30-tak odgajatelja iz 10-15 odgojnih skupina riječkih vrtića koji će provoditi program s djecom u svojim odgojnim skupinama te uključivanje 250 djece i

njihovih roditelja u program. Održavaju se i radionice za roditelje o rizicima prerane i prekomjerne upotrebe digitalnih tehnologija. Teme koje će se obraditi jesu: obiteljska komunikacija, roditeljski nadzor, kako biti dobar uzor, vrijeme na ekranu i dr. Radionice provode stručnjaci NZJZ PGŽ.

Trening životnih vještina je program primarne prevencije rizičnih ponašanja (pušenja, konzumacije alkohola i zlouporabe droga) koji se temelji na razvoju osobina i uvježbavanju vještina važnim u razvoju ovih ponašanja kao preventivni i kao rizični faktori. Program, osim što pruža informacije o štetnosti rizičnih ponašanja i konzumiranja cigareta, alkohola i droge, razvija samopouzdanje, vještine donošenja odluka, zauzimanja za sebe, odupiranja vršnjačkom i medijskom pritisku, rješavanja konflikata, kontrole emocija te socijalne i komunikacijske vještine. Program je namijenjen učenicima 3,4,5,6,7 razreda osnovne škole, a godišnje se u svakom razredu s učenicima održi 8-12 sati radionica od kojih se veliki dio uklapa u zdravstveni odgoj i poklapa s međupredmetnim temama. NZJZ PGŽ osigurava radne materijale (*za svakog učenika tiska se priručnik za rad, a za svakog učitelja priručnik s uputama za provedbu programa po temama*), edukaciju voditelja programa (nastavnika i stručnih suradnika), superviziju i evaluaciju. Godišnje je u njega uključeno oko 10 000 učenika, 580 suradnika (učitelja i stručnih suradnika iz škola u PGŽ). Učitelji provode radionice na satu s učenicima, a školski psiholog ili pedagog koordinira provedbu programa na razini škole (pomaže u provedbi, posjećuje satove u provedbi-hospitacije, izvijesti školsko vijeće, potiče redovito provođenje itd.).

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

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

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

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

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

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

Nacionalni program PoMoZi Da

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

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

Javnozdravstvene akcije obilježavanja Dana Mentalnog zdravlja, Mjeseca ovisnosti i Međunarodnog dana borbe protiv zloupotrebe droga u obliku prigodnih tribina i predavanja za javnost, gostovanja u lokalnim medijima te dijeljenje promotivnog materijala. Ključna javna manifestacija odvija se **31. svibnja za Svjetski Dan nepušenja**, s obzirom na to da pušenje predstavlja ulazno rizično ponašanje za djecu i mlade. Tom prigodom u suradnji s nevladinim udrugama okupljamo veći broj stručnjaka i učenika iz osnovnih škola (cca 200-500), predstavnika Grada i Županije te medija.

U proteklom periodu djelatnici Odsjeka sudjelovali su na nekoliko projekata **međunarodne suradnje**.

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

Tijekom 2010-12. u pet osnovnih škola te dva dječja vrtića provodio se pilot program **PATHS-RASTEM** (*Implementation of evidence-based prevention program of socio-emotional learning through science evaluation and its application into Croatian kindergartens and primary*

schools). Obuhvaćena su djeca predškolskog uzrasta i prva dva razreda osnovne škole. Program se bazirao na razvoju djetetove samokontrole, upravljanju stresom, rješavanju problema i donošenju odluka. Program se izvodio u suradnji s Edukacijsko-rehabilitacijskim fakultetom te Pennstate University iz SAD-a.

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

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

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

Odsjek za izvanbolničko liječenje bolesti ovisnosti

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

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

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

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

Grupa za kockare pri NZJZ PGŽ

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

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

MJERE I AKTIVNOSTI

Tablica 28. Prikaz mjere „Na valovima“

Mjera	Na valovima			
Svrha provedbe mjere	Program jačanja socio-emocionalnih kompetencija i otpornosti djece u predškolskoj dobi			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJ ZPGŽ: 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	Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	U 2024. održano je 36 radionica	Do kraja 2026. održati više od 40 radionica/aktivnosti u odgojnoj grupi (60-90 min)		
Pokazatelj rezultata 2.	U 2024. educirano je 33 stručnjaka	Educirati će se 30 stručnjaka iz dječjih vrtića (10-15 odgojnih skupina po dva odgajatelja) za provedbu programa NA VALOVIMA Održati supervizijske sastanke		
	U 2024. održano je 10 radionica	Održati 10-15 radionica za roditelje		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
Nabava priručnika za odgajatelje, djecu i roditelje	Zaposlenici Odsjeka	2026.	PGŽ Ministarstvo zdravlja	PGŽ Ministarstvo zdravlja
Dvodnevni stručni skup za 30 provoditelja u sadnji s AZOO	Zaposlenici Odsjeka	01.01.2026 – 31.12.2026	PGŽ Ministarstvo zdravlja	

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.		

Tablica 29. Prikaz mjere „Trening životnih vještina“

Mjera	Trening životnih vještina				
Svrha provedbe mjere	Promocija zdravih životnih stilova i prevencija ovisnosti				
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ: 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 2025: 49		Ciljna vrijednost Broj uključenih škola u 2026: 50		
Pokazatelj rezultata 1.	2025. 7 569 uključenih učenika u program		2026. 7 570 uključenih učenika u program		
Pokazatelj rezultata 2.	441 uključenih razrednih odjela PGŽ		450 uključenih razrednih odjela PGŽ		
AKTIVNOSTI		NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU

	Zaposlenici Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnog zdravlja			
Učitelji provode radionice na satu s učenicima,	Učitelji i nastavnici od 3.-7.r. osnovne škole	Tijekom školske godine	PGŽ Ministarstvo zdravstva JLS	PGŽ Ministarstvo zdravstva JLS
Školski psiholog ili pedagog koordinira provedbu programa na razini škole (pomaže u provedbi, posjećuje satove u provedbi- hospitacije, izvijesti školsko vijeće..)	Školski koordinatori programa	Tijekom školske godine i lipanj 2026.		
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.		

Tablica 30. Prikaz mjere „Savjetovališta Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje bolesti ovisnosti“

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 NZZIZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	U 2024. 1 605 klijenata	U 2026. očekujemo oko 1 600 klijenata		
Pokazatelj rezultata 2.	U 2024. 9 862 dolazaka klijenata	U 2026. očekujemo oko 9 800 dolazaka klijenata		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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 kalendarske godine		
Mobilna savjetovališta Krk, Cres, Delnice, Mali Lošinj	Psiholozi, psihijatar	Siječanj – lipanj Rujan – prosinac		

Tablica 31. Prikaz mjere „Online aplikacija www.OnMyMind.hr“

Mjera	Online aplikacija www.OnMyMind.hr		
Svrha provedbe mjere	Web aplikacija služi kao izvor informacija kako se suočavati sa stresom (tehnike disanja, distrakcije i sl.), kontrolirati ljutnju, riješiti sukob, oduprijeti se vršnjačkom pritisku i dr.. Cilj je omogućiti mladima anonimnu, besplatnu i dostupnu samopomoć i alat za samounapređenje, ali ih i informirati o mogućnostima primanja stručne podrške i pomoći uživo, ako je potrebno.		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost 2026.	
Pokazatelj rezultata 1.	U 2024. podiglo se 15 sadržaja na web	Podizanje 15 novih sadržaja na web	
Pokazatelj rezultata 2.	U 2024. ostvareno 19 331 posjeta od strane 2 162 korisnika	Očekujemo 20 000 posjeta od strane preko 2 000 korisnika	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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	

Tablica 32. Prikaz mjere „Bilten Rizik“

Mjera	Bilten Rizik			
Svrha provedbe mjere	Promicanje i zaštita mentalnog zdravlja djece i mladih			
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ: 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 2025.	Ciljna vrijednost 2026.		
Pokazatelj rezultata 1.	Broj tiskanih biltena: 1 500	Broj tiskanih biltena: 1 500		
Pokazatelj rezultata 2.	Distribucija biltena: 1 450	Distribucija biltena: 1 450		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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		

Tablica 33. Prikaz mjere „Pomozi Da“

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 Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo		
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	U 2024. provedeno je 5 edukativnih grupa (5 trodnevni i 2 napredne jednodnevne edukacije)	U 2026. ciljana vrijednost je još četiri trodnevne napredne edukacije	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
Utvrdjivanje mjesta, prostora i datuma provedbe	Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		
Komunikacija s polaznicima	Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, lipanj, kolovoz	Ministarstvo zdravstva	
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 s flipcharta	Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		
Po završetku edukacije slanje dokumentacije u HZJZ	Zaposlenici Odsjeka	Siječanj, travanj, lipanj		

Tablica 34. Prikaz mjere „Supervizijske grupe u školama“

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 NZZJZ PGŽ: 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		Ciljna vrijednost 2026.		
Pokazatelj rezultata 1.	Do kraja 2024. godine održano je 10 susreta u dvije supervizijske grupe		1 supervizijska grupa u 6 susreta		
Pokazatelj rezultata 2.	U 2024. ukupno je bilo po svakom dolasku 13 polaznika		Planiramo oko 15 polaznika		
AKTIVNOSTI		NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
Stručna supervizija za djelatnike osnovnih i srednjih škola		Dva psihologa	Jedna grupa kvartalno	PGŽ Ministarstvo zdravlja	

Tablica 35. Prikaz mjere „Redovni izvanbolnički rad s ovisnicima i njihovim obiteljima“

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 NZZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost 2026.		
Pokazatelj rezultata 1.	Do kraja 2024. prijavljeno je 579 ovisnika	U 2026. očekujemo, oko 600 ovisnika		
Pokazatelj rezultata 2.	2024.bilo je 283 prvih psihijatrijska pregleda, dok je ponovnih psihijatrijskih pregleda napravljeno je 2 986	U 2026. očekujemo 300 prvih psihijatrijskih pregleda ovisnika o, dok ponovnih psihijatrijskih pregleda očekujemo oko 3 100		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
Dolazak ovisnika u Odsjek po zamjensku terapiju	Psihijatri	Tijekom godine	HZZO	HZZO
Savjetovanišni rad	Psiholozi, psihijatri	Tijekom godine		
Testiranja na droge	Medicinska sestra	Tijekom godine		

Tablica 36. Prikaz mjere „Tretmanska grupa za ovisnike o kockanju“

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 NZZJZ PGŽ: 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		Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	15 radionica po 2 sata (3 x mjesečno) u 2025.g		15 radionica po 2 sata (3x mjesečno) u 2026.g.		
Pokazatelj rezultata 2.	5-7 sudionika po radionici		7-8 sudionika po radionici		
AKTIVNOSTI		NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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	

Tablica 37. Prikaz mjere „Grupna terapija podrške za ovisnike koji su već prošli psihosocijalni tretman i članove obitelji kao pružatelje podrške“

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 NZZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	9 grupa (1x mjesečno)	9 grupa u 2026 g(1x mjesečno)	
Pokazatelj rezultata 2.	5	5	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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	

Tablica 38. Prikaz mjere „Škola nepušenja pri NZJZ PGŽ“

Mjera	Škola nepušenja pri NZJZ PGŽ
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 NZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	Održano 6 grupa u 2025. g.	6 grupa u 2026. gg		
Pokazatelj rezultata 2.	10 do 15 polaznika u svakoj grupi	10 do 15 polaznika		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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 psihoedukacija	Liječnik psihijatar i psiholog	5 strukturiranih dana te 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		

Tablica 39. Prikaz mjere „Grupa anksiozno depresivnih osoba“

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 NZZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	6	20		
Pokazatelj rezultata 2.	4	4		
AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	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 zdravstvenih pitanja	2 psihologa	Tijekom godine	Ministarstvo zdravstva	

Tablica 40. Prikaz mjere „Savjetovališni rad za unapređenje mentalnog zdravlja osoba mlade, srednje i starije životne dobi Grad Cres“

Mjera	Savjetovališni rad za unapređenje mentalnog zdravlja osoba mlade, srednje i starije životne dobi Grad Cres				
Svrha provedbe mjere	Savjetovališni rad namijenjem prevenciji i unapređivanju mentalnog zdravlja osoba mlade,srednje i starije životne dobi, prevenciji ovisnosti o psihoaktivnim tvarima i alkoholu, prevenciji tzv. novih ovisnosti o klađenju, kockanju i novim tehnologijama.				
Odgovornost za provedbu mjere	Ravnatelj NZZJZ PGŽ: 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		Ciljna vrijednost		
Pokazatelj rezultata 1.	2025. je primljeno pacijenata 60		U 2026. očekujemo 70 klijenata		
Pokazatelj rezultata 2.	2025. broj usluga je 260		U 2026. očekujemo 260 - 270 usluga		
AKTIVNOSTI		NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
Zaprimanje poziva za savjetovanje		Zaposlenici odjela	Tijekom godine	Grad Cres	

Dogovaranje termina dolaska	Liječnici. Psiholozi, medicinske sestre	Tijekom godine		
Savjetovanišni rad	Liječnici, psiholozi	Tijekom godine		
Evaluacija	Pacijenti, liječnici, psiholozi	Kraj kalendarske godine		

Tablica 41. Prikaz mjere „Psihološko savjetovanište Mali Lošinj“

Mjera	Psihološko savjetovanište 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 NZZJZ PGŽ: 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	Ciljna vrijednost	
Pokazatelj rezultata 1.	40 osoba dječje i adolescentne dobi 2024. g 130 usluga u 2024.g	40 osoba dječje i adolescentne dobi u 2026.g 130 usluga u 2026.g	
Pokazatelj rezultata 2.	39 osoba odrasle dobi u 2024.g 69 usluga u 2024.g	40 osoba odrasle dobi u 2026.g 75 usluga u 2026.g	

AKTIVNOSTI	NADLEŽNOST	ROK	IZVOR FINANCIRANJA	IZNOS PLANIRAN U PRORAČUNU
Zaprimanje poziva za savjetovanje	Zaposlenici odjela	Tijekom godine		
Dogovaranje termina dolaska	Liječnici, psiholozi, medicinske sestre	Tijekom godine		
Savjetovališni rad	Psiholozi	Tijekom godine		
Evaluacija	Pacijenti, psiholozi	Kraj kalendarske godine		

ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

DJELOKRUGA RADA

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

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

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

Tijekom 2025. godine, Odjel je aktivno sudjelovao u provedbi državnih monitoringa u suradnji s raznim ministarstvima i institucijama poput Ministarstva zdravstva, Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Državnog inspektorata (DIRH) te pojedinih jedinica lokalne samouprave u Primorsko-goranskoj županiji. Zbog dobre opremljenosti analitičkim instrumentima i velikog broja akreditiranih metoda (za neke smo jedini Zavod u RH), Odjel često provodi analize za druge laboratorije na području cijele države.

Odjel kontinuirano unapređuje svoje analitičke kapacitete kroz sudjelovanje u međunarodnim projektima i suradnjama. Ove godine Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije i dalje je jedina ustanova u Europi koja je članica ELITE programa za dokazivanje *Legionella* spp. u vodi metodom kultivacije u organizaciji CDC-a. Razvoj analitičkih metoda nastavlja se u skladu s preporukama europskih stručnjaka, a stručna usavršavanja i radionice pridonose stalnom unapređenju kvalitete rada Odjela.

Kroz uvođenje novih analitičkih metoda i širenje broja parametara koji se ispituju, Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju i dalje je jedna od vodećih institucija u području analize okolišnih uzoraka. Osim što pruža precizne i točne rezultate analiza, ovaj Odjel u suradnji s Odjelom za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti nudi dodatne usluge,

uključujući interpretaciju rezultata i procjenu rizika, što omogućuje kupcima da bolje razumiju moguće utjecaje nesukladnih uzoraka na zdravlje populacije.

Odsjek za zrak i radni okoliš

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

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

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

- Mreži 11 klasičnih (kemijskih) stanica na kojima se prate dnevne koncentracije: sumporovog dioksida i dima, amonijaka, sumporovodika, lebdećih čestica PM10, metala u PM10, kemijskog sastava oborina te mjesečnih količina ukupne taložne tvari (UTT) i količine istaloženih metala u UTT
- Mreži 13 automatskih postaja na kojima se prate trenutačne koncentracije sumporova dioksida, dušikova dioksida, ozona, sumporovodika, ugljikovog monoksida, amonijaka, lebdećih čestica PM10 i PM2.5, benzena, toluena i ksilena, merkaptana i sulfida, te metana i nemetanskih ugljikovodika. Ove su stanice povezane na sustav za prikupljanje i obradu podataka u Zavodu, a trenutne vrijednosti koncentracija se mogu vidjeti na internetskoj stranici Zavoda
- Povremeno ispitivanje imisijskih koncentracija polutanata prema zahtjevima kupaca i/ili u incidentnim situacijama
- Prati, analizira i ocjenjuje vremensku i prostornu raspodjelu onečišćujućih tvari koje se emitiraju iz industrijskih pogona, prometnih sredstava i kotlovnica
- Provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje stanja okoliša te utjecaj okoliša na zdravlje ljudi
- Sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama
- Sudjeluje u provođenju aktivnosti i izradi stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te u drugim stručnim i znanstvenim projektima,
- Sudjeluje u izradi planova, elaborata i izvještaja o kvaliteti zraka, bilo cjelovitih ili kao dijela većih studija
- Sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva

Laboratorij za emisije provodi sljedeća ispitivanja:

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

Laboratorij za radni okoliš:

- Ispituje kemijske i fizikalne čimbenike u radnom okolišu

Broj i struktura zaposlenika Odsjeka za zrak i radni okoliš

Na Odsjeku je zaposleno ukupno 7 djelatnika. Struktura zaposlenih je 1 djelatnica dr.sc. biomedicinskih znanosti, 1 djelatnik univ.mag.med.vet., 3 magistra sanitarnog inženjerstva, 1 dipl.ing. tehničke struke i 1 kemijski tehničar.

Zakonska podloga za program rada Odsjeka za zrak i radni okoliš

Odsjek provodi metode ispitivanja akreditirane sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 za ispitne laboratorije, i to devet ispitnih metoda u području ispitivanja vanjskog zraka i šest ispitnih metoda u području ispitivanja emisija u zrak iz nepokretnih izvora.

Na temelju akreditiranih metoda ispitivanja Odsjek je ishodio dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka i djelatnosti mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora od nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. U segmentu ispitivanja u radnom okolišu Odsjek ima dozvolu za obavljanje djelatnosti ispitivanja fizikalnih čimbenika i kemijskih čimbenika od nadležnog Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike.

Realizacija plana Odsjeka za zrak i radni okoliš u 2025. godini i plan poslovanja u 2026. godini

Tablica 42. Realizacija u 2025. godini (do 30. 09. 2025.) i planirano 2026. godini

VRSTA ISPITIVANJA	BROJ MJERENJA/UZORAKA 2025.	PLANIRANO U 2026. godini
Praćenje kvalitete zraka		
Automatske mjerne metode	24 650	33 000
Kemijske mjerne metode	3 900	5 200
PM10 (grav.) + metali	1 220 + 3 725	1 500 + 4 800
UTT + metali	220 + 948	268 + 1 168
Mjerenje emisija	275	300
Radni okoliš – kemijske štetnosti	4	5
Radni okoliš – fizikalni čimbenici	10	5
UKUPNO	34 652	46 246

Odsjek za vode i otpad

Odsjek za vode i otpad djeluje u sklopu rada Odjela za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju koji 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 kao što su voda, namirnice, zrak, tlo itd. Odsjek za vode i otpad u sklopu svojih specifičnosti rada obavlja sljedeće poslove:

- Provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje stanja okoliša te utjecaj okoliša na zdravlje ljudi (površinske, podzemne vode, otpadne vode, otpad, vode za rekreaciju)
- Provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje utjecaja vode za ljudsku potrošnju na zdravlje ljudi
- Sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama
- Prati, proučava i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost, sastav i kakvoću vode za ljudsku potrošnju, podzemne i površinske kopnene vode
- Prati, proučava i ocjenjuje stanje vodoopskrbe
- Provodi aktivnosti potrebne za praćenje, analiziranje i ocjenjivanje kakvoće mora i ostalih voda za sport, kupanje i rekreaciju, te njihov utjecaj na zdravstveno stanje pučanstva
- Prati, analizira i ocjenjuje sastav i kakvoću otpadnih voda te njihov utjecaj na zagađenje okoliša

- Ispituje mikrobiološku ispravnost vode za ljudsku potrošnju, mora, površinskih i podzemnih voda, voda za šport, kupanje i rekreaciju te otpadnih voda
- Praćenje stanja morskog okoliša (biološko i kemijsko praćenje)
- Provodi aktivnosti potrebne za izvođenje testova toksičnosti i ekotoksičnosti
- Izrada elaborata o izloženosti pučanstva toksičnim spojevima te mogućem negativnom utjecaju na zdravlje pučanstva
- Sudjeluje u provođenju aktivnosti i izradi stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te u drugim stručnim i znanstvenim projektima
- Sudjeluje u školovanju iz područja javnog zdravstva

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

- Ministarstva zdravstva za obavljanje specijalizirane djelatnosti za obavljanje ispitivanja namirnica i predmeta opće uporabe
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša
- Ministarstva zaštite okoliša i prirode od 4. siječnja 2013. godine, za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka prema referentnim metodama: HRN EN 14212:2006 (EN 14212:2005) Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida –metoda ultraljubičaste fluorescencije; HRN EN 14626:2006 (EN 14626:2005) Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida nedisperzivnom infracrvenom spektroskopijom; HRN EN 14211:2006 (EN 14211:2005) Određivanje masene koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida – metoda kemiluminiscencije.
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada izvješća o stanju okoliša
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – praćenje stanja iz područja zaštite okoliša – uzorkovanje, ispitivanje, mjerenja i sl. za potrebe zaštite pojedinih sastavnica okoliša odnosno zaštite od opterećenja
- Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – izrada osnovne karakterizacije otpada za odlaganje sukladno posebnom propisu o načinu i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada

- Ministarstva poljoprivrede, 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
- [Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, akreditirani je ispitni laboratorij, prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1127.](#)

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

Broj i struktura zaposlenika Odsjeka za vode i otpad

Na Odsjeku za vode i otpad zaposleno je ukupno 14 djelatnika. Struktura zaposlenih je 1 djelatnik izv.prof.dr.sc. biomedicinskih znanosti, 3 djelatnice su mr.sc. bioloških znanosti, 7 djelatnica je VII stupanj obrazovanja i 3 su djelatnice SSS i to sanitarni tehničar, kemijski tehničar i ekološki tehničar.

Zakonska podloga za program rada Odsjeka za vode i otpad

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

Realizacija plan Odsjeka za vode i otpad u 2024. godini i plan poslovanja u 2025.godini

U sljedećim tablicama je realizacija poslova vezanih za vrstu okolišnog uzorka Odsjeka za vode i otpad. U istim tablicama prikazane su i planiranja za sljedeću predmetnu 2025. godinu.

Tablica 43. Realizirano u razdoblju od 1. 1. do 30. 9. 2025. godine i planirano u 2026. godini – analize voda

VRSTA VODE	REALIZIRANO DO 30. 9.2025.	PLANIRANO U 2026.
Voda za ljudsku potrošnju	6 500	6 600
Podzemna voda	355	360
Površinska voda	85	90
Bazenska voda	2 145	2 200
Morska voda	350	360
Voda za dijalizu	54	60
Ostale vode	330	340
Led	400	420
Sediment	25	30
Stolna voda	0	5
Prirodna izvorska voda	0	5
Prirodna mineralna voda	0	5

Tablica 44. Realizirano u razdoblju od 1.1. do 30.09.2025. godine i planirano u 2026. godini – analize otpadnih voda

VRSTA VODE	REALIZIRANO DO 30. 9.2025.	PLANIRANO U 2026.
Otpadna voda	990	1 000

Tablica 45. Realizirane usluge i mjerenja u razdoblju od 1.1. do 30.09.2025. godine i planirano u 2026. godini za otpad

VRSTA ZAHTEJEVA	REALIZIRANO DO 30. 9.2025.	PLANIRANO U 2026.
Narudžbenice	8	10
Ugovor SRF	15	25

Usklađenost ciljeva, strategije programa s dokumentima dugoročnog razvoja

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

Izvještaj o postignutim ciljevima i rezultatima programa temeljenim na pokazateljima uspješnosti u prethodnoj godini

U Odsjeku za vode i otpad je tijekom 2025. godine ostvareno kvalitetno i kontinuirano obavljanje djelatnosti zdravstvene ekologije i očuvanja okoliša podizanjem kvalitete pruženih usluga kroz kontinuirana stručna osposobljavanja djelatnika slanjem na stručne seminare, kongrese te stalno stručno online osposobljavanje i usavršavanje sukladno donesenom planu

za edukacije na razini cijele godine. Dodatno je ulagano u osnovna sredstva i analitičku opremu odsjeka. Tijekom 2025. godine obavljen je novi nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) tijekom kojega je također proširen broj analitičkih metoda u fiksnom području akreditacije. U odnosu na prethodno razdoblje, tijekom 2024. godine bilježi se znatni porast broja uzoraka raznih vrsta voda. Razvidno je da se povećava broj uzoraka za koja provodimo uzorkovanja akreditiranim metodama u Hrvatskoj i Sloveniji. Uz provedena uzorkovanja napravljena je i kontrola zdravstvene ispravnosti, fizikalno-kemijska ispitivanja te ocjenjivanje sukladno važećoj zakonskoj regulativi. Poslovi Odsjeka za vode i otpad u 2024. godini proširili su se u broju i vrše se analize uzoraka uzetih s područja Hrvatske i Slovenije, što je i doprinijelo rastu broja uzoraka u odnosu na prethodno razdoblje, a u planu je i proširenje ugovorenih obveza na navedenim područjima. Odsjek bilježi veliki porast i u ukupnom broju uzoraka bazenskih voda te analiza koje se koriste u svrhu obavljanja tehničkih pregleda različitih objekata.

Odsjek za hranu, predmete opće uporabe i unapređenje prehrane

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

Laboratorij za hranu i predmete opće uporabe

Kontrola zdravstvene ispravnosti hrane i predmeta opće uporabe od velike je važnosti za svakog potrošača. Djelatnost Laboratorija za hranu i predmete opće uporabe očituje se u analizama zdravstvene ispravnosti i kvalitete hrane, prehrambenih sirovina i aditiva, koji se analitički i organoleptički provjeravaju na različite parametre propisane EU i RH legislativom, ili proizvođačkim specifikacijama. Djelatnost Laboratorija vezanog uz sigurnost i kvalitetu predmeta opće uporabe očituje se u analizama kvalitete i zdravstvene ispravnosti odnosno sigurnosti POU. POU obuhvaćaju široko područje proizvoda i materijala prema Zakonu o predmetima opće uporabe (N.N. 39/13, 47/14, 114/18, 53/22).

Planirani prihodi po izvorima

- Monitoring hrane, kontaminanata i aditiva za parametre iz područja akreditacije i ovlaštenja u suradnji s Državnim inspektoratom RH
- Monitoring pesticida iz područja akreditacije i ovlaštenja, u suradnji s Ministarstvom poljoprivrede, a kojeg provodi Državni inspektorat RH
- Kontrola sadržaja akrilamida u uzorcima prema Uredbi 2017/2158 u suradnji s poslovnim partnerima u kojima NZZJZ provodi HACCP sustav
- Provedba službenih kontrola prilikom uvoza hrane i predmeta opće uporabe u suradnji s Državnim inspektoratom (Granična sanitarna inspekcija) u području akreditacije i ovlaštenja

- Usluge na tržištu – strateški partneri: Pag 91, JGL d.d., Adria Lab d.o.o., Studenac d.o.o., Plodine, GEC d.o.o., Institut za oceanografiju i ribarstvo, Zavod za ispitivanje kvalitete, Croatia-impex d.o.o., Adria-inspekt d.o.o. i ostali partneri
- Tijekom sljedeće godine, kao i do sada, dio aktivnosti bit će usmjeren na davanje usluga malim proizvođačima, te očekujemo i tijekom 2026. godine da se njihov broj poveća osobito uzoraka kao što su med, maslinovo ulje, alkoholna pića, bezglutenske hrane itd.
- Planira se u 2026. godini oko 800 uzoraka hrane
- Planirano je proširenje akreditacije na metodu određivanja aktivnosti diastaze u medu
- S Odsjekom za instrumentalne analitičke tehnike planira se uvesti metodu određivanja primarnih aromatskih amina u ekstraktu dobivenom izlaganjem polimernih materijala djelovanju raznih modelnih otopina
- S Odsjekom za instrumentalne analitičke tehnike planira se akreditirati metodu određivanja policikličkih aromatskih ugljikovodika u materijalima u dodiru s vodom
- Planira se u 2026. godini konzultacije vezane uz deklaraciju hrane u skladu s Uredbom 1169
- Planira se u 2026. godini oko 150 uzoraka predmeta opće uporabe
- Planira se uključivanje u mrežu laboratorija od EFSA

Laboratorij za unapređenje prehrane

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

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

Planirani prihodi po izvorima:

- Provedba dogovorenih Ugovora s dječjim vrtićima – 31 dječji vrtić (zdravstvena kontrola prehrane)
- Provedba dogovorenih Ugovora sa školama – 3 osnovne škole (zdravstvena kontrola prehrane)

- Provedba dogovorenih Ugovora s Centrom za rehabilitaciju-Fortica, Županijskom specijalnom bolnicom Insula, Psihijatrijskom bolnicom Lopača, Domom za odrasle osobe Turnić, Zatvorom u Rijeci, Pučkom kuhinjom, Studentskim centrom Rijeka (zdravstvena kontrola prehrane)
- Izrada jelovnika s ugovorenim dječjim vrtićima (25 jelovnika jesen - zima, ukupno 50 jelovnika)
- Nutricionistička savjetovanja - interpretacija rezultata nalaza intolerancije i nutricionističko savjetovanje te izrada 7-dnevnog individualnog plana prehrane
- Održavanje edukacija vezanih uz pravilnu prehranu u dječjim vrtićima i školama
- U suradnji s Gradom Rijeka sudjelujemo u uvođenju *Zdravstvenog odgoja i obrazovanja u školama* – projekt u svim osnovnim školama grada Rijeke
- U suradnji s Gradom Rijeka sudjelujemo u uvođenju raznovrsnog doručka u osnovne škole
- U suradnji s Gradom Rijeka sudjelujemo u projektu „Ri-moove“

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

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike

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

Od svog osnutka do danas, Odsjek kontinuirano prati dinamiku tržišta te se prilagođuje promjenama. Danas raspolaže sa znatnim brojem sofisticiranih uređaja: 2 HPLC, 1 LC-MS/MS, 1 GPLC, 2 GC-ECD, 2 GC-FID, 1 GC-ECD-FID, 2 GC-MS, 2 GC-MS/MS, 1 ICP-MS, 1 AAS, 1 analizator žive i 3 IC. S obzirom na potrebe tržišta, planira se nabavka nove i primjerena zamjena dotrajale opreme. Za svaki instrument osposobljena su 2 do 3 djelatnika kako bi mogli nesmetano funkcionirati. U Odsjeku trenutačno radi 11 VSS djelatnika, od čega dva 2 dr. sc. (oboje naslovni docenti). Uz odlaske na odgovarajuće eksterne edukacije i dolaske aplikativnih inženjera suradničkih tvrtki, u Odsjeku se vodi računa o trajnoj edukaciji u usavršavanju djelatnika-analitičara. Svoju kompetentnost za provođenje analiza Odsjek potvrđuje redovitim sudjelovanjem u međulaboratorijskim poredbenim ispitivanjima na kojima postiže odlične rezultate.

Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike akreditirao je 37 metoda s 213 pojedinačnih analita u 11 matriksa, uz uvedeno i tzv. fleksibilno područje akreditacije za pesticide u hrani biljnog porijekla, a u suradnji s Odsjekom za kontrolu vanjskog zraka akreditirane su još dvije metode s 9 pojedinačnih analita. U njegovom su području rada različiti spojevi potencijalno opasni za ljudsko zdravlje i okoliš: konzervansi, umjetna sladila, umjetne boje, antioksidansi, antibiotici, mikotoksini, pesticidi, poliklorirani bifenili, fungicidi, herbicidi, lakohlapivi ugljikovodici, policiklički aromatski ugljikovodici, akrilamid, PBDE i teški metali. Odsjek sudjeluje u izvođenju nastave na Medicinskom fakultetu i Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Također ostvaruje i značajnu znanstvenu suradnju s relevantnim institucijama te sudjeluje u domaćim i međunarodnim projektima: Cjelovit pristup liječenju te socijalnoj i ekonomskoj reintegraciji ovisnika o drogama: IPA-CLOUD (2015.-2016.); Ekološka potpora upravljanju prometom u obalnim područjima korištenjem inteligentnog sustava: ECOMOBILITY (2018.-2019.); Nove tehnologije za detekciju i analizu mikro i makro plastike u jadranskom bazenu – NET4mPlastic (2019.-2021.); Ekstrakcije bioaktivnih spojeva iz mediteranskog bilja s “zelenim otapalima” primjenom visokonaponskog pražnjenja GREENVOLTEX (2017.-2021.); Bilinogojstvom do sekundarnih biljnih metabolita: primjena mineralnih hraniva i elicitora za povećanje koncentracije fenola u listu masline PhytoFarmOL (2017.-2023.); Osjetljivost komercijalno važnih školjkaša u akvakulturi istočnog dijela Jadrana na promjene okolišnih uvjeta BEST ADRIA (2020-2024); Proteinski hidrolizati kao prirodni preparati u održivom maslinarstvu PROGRESS (2023-2027); te sveučilišnim projektima: Procjena nakupljanja i zadržavanja neonikotinoidnih insekticida u poljoprivrednim tlima uz primjenu prediktivnih ekoloških matematičkih modela (uniri-iskusni-biomed-23-157); Fenoli i kvaliteta djevičanskog maslinovog ulja kao medija za konzerviranje skute i tofua (uniri-iskusni-biomed-23-276); Istraživanje osjetljivosti mirisa – procjena utjecaja teških metala (uniri-iskusni-biomed-23-149); te su njegovi djelatnici autori značajnog broja znanstvenih publikacija.

U tijeku je razvoj metode za određivanje bisfenola A u vodi. U idućoj godini Odsjek planira dobivanje ovlaštenja za određivanje bisfenola A u vodi.

Planirani prihodi Odsjeka za instrumentalne analitičke tehnike vezani su uz Ugovore i programe drugih Odsjeka.

U 2026. godini planiraju se aktivnosti i analiza uzoraka vezanih za sljedeće Sveučilišne projekte:

- Interakcije pesticida i teških metala u ekosustavu: dinamika u tlu, bioakumulacija u prehrambenom lancu i procjena ekoloških rizika (uniri-iz-25-230)
- Fenolne i hlapljive tvari djevičanskih ulja pod utjecajem biljnih bjelančevina (uniri-iz-25-262)
- Istraživanje korelacije okolišnih čimbenika teških metala i pesticida sa statusom mikrobioma u pacijenata dijagnosticiranih s mijalgичnim encefalomijelitisom/sindromom kroničnog umora (uniri-mzi-25-19)

Tablica 46. Prikaz ljudskih resursa 24. 9.2025. u Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike

BROJ ZAPOSLENIH*	KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA					DOBNA STRUKTURA				
	Dr.sc.	Mr.sc./ Mr.spec.	VSS	VŠS	SSS	18-30	31-40	41-50	51-60	60+
11	2	1	8	0	0	0	5	5	1	0

*S obzirom na dobnu strukturu, ne planira se promjena broja zaposlenih zbog umirovljenja.

Tablica 47. Analize uzoraka i parametara na prisutnost prirodnih i antropogenih zagađivala te iona u vodama, hrani, predmetima opće uporabe, sedimentu, tlu, otpadu i zraku- Realizirano u razdoblju do 30. 9.2024. godine te planirano za 2026. godinu

METODA / TEHNIKA	SKUPINA UZORAKA	REALIZIRANO DO 30.09.2025. UZORAK/ANALIT	PLANIRANO U 2026. UZORAK/ANALIT
Plinska kromatografija i spektrometrija masa (ugljikovodici, BTEX-i, THM-i, LHHU, mineralna ulja, pesticidi, herbicidi, fungicidi, ftalati, alkilfenoli, otapala, PCB, PBDE, masne kiseline i dr.)	Vode, sediment, otpad	3 061 / 5 534	3 800 / 7 300
	Hrana i predmeti opće uporabe	250 / 2 500	300 / 3 000
	Zrak	0 / 0	0 / 0
	UKUPNO	3 311 / 8 034	4 100 / 10 300
Tekućinska kromatografija i spektrometrija masa (pesticidi, mikotoksini, antibiotici, azo-boje, vitamini, konzervansi, antioksidansi, paraben, histamin, akrilamid, PAH-ovi i dr.)	Vode, sediment, otpad	459 / 7 344	660 / 10 560
	Hrana i predmeti opće uporabe	52 / 556	80 / 320
	Zrak	0 / 0	0 / 0
	UKUPNO	511 / 7 900	740 / 10 880
Atomska spektroskopija i spektrometrija masa (metali i metaloidi)	Vode, sediment, otpad	1 747 / 7 951	2 300 / 11 500

METODA / TEHNIKA	SKUPINA UZORAKA	REALIZIRANO DO 30.09.2025. UZORAK/ANALIT	PLANIRANO U 2026. UZORAK/ANALIT
	Hrana i predmeti opće uporabe	146/810	210 / 1 470
	Zrak	1 482/6 538	1 600 / 8 000
	UKUPNO	3 375/15 299	4 110 / 20970
Ionska kromatografija (kationi i anioni)	Vode, otpad	600 / 2 830	800 / 4 000
	Hrana i predmeti opće uporabe	15 / 15	17 / 17
	Zrak	76/ 592	125 / 950
	UKUPNO	690 / 3 437	942 / 4 967
SVEUKUPNO		7 887/34 670	9 892 / 47 117

Proširenje područja akreditacije

Planira se proširenje područja akreditacije za jednu metodu/matriks, ovisno o trenutnim potrebama tržišta.

Proširenje područja ovlaštenja

Planira se proširenje područja ovlaštenja za metodu Određivanje bisfenola A u vodi.

Nabava nove/zamjena dotrajale opreme

Planira se zamjena jednog dotrajalog uređaja (LC MS MS).

Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša

Djelokrug

Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša zadužen je za mikrobiološko ispitivanje vode, hrane, zraka i radnog okoliša, s posebnim fokusom na praćenje patogenih

mikroorganizama i bioloških agenasa. Aktivnosti obuhvaćaju monitoring kvalitete voda za ljudsku potrošnju, kupanje i radno okruženje, ispitivanje patogena u hrani te praćenje mikrobioloških pokazatelja u zraku.

KONTEKST DJELOVANJA

Politički: Implementacija novih EU direktiva o sigurnosti vode, hrane i okoliša, s naglaskom na usklađivanje s nacionalnim zakonodavstvom.

Ekonomski: Potrebna optimizacija troškova i resursa uz osiguranje financijske održivosti kroz ugovorne usluge i tržišno orijentirano poslovanje.

Fiskalni: Očekuje se daljnje sufinanciranje programa od strane državnih institucija te partnerstva s privatnim sektorom.

Socijalni: Povećana svijest javnosti o važnosti sigurnosti vode, hrane i zraka doprinosi većem broju testiranja i rastu potražnje za laboratorijskim uslugama.

Ekološki: Očuvanje prirodnih resursa i smanjenje negativnog utjecaja na okoliš kroz održive prakse u vodoopskrbi, tretmanu otpadnih voda i zaštiti zraka.

Zdravstveni: Povećan rizik od bakterijskih infekcija (poput legioneloze) uslijed klimatskih promjena i urbanizacije zahtijeva pojačan nadzor vodoopskrbnih sustava.

PROJEKTI I AKTIVNOSTI

Akreditacija metode za somatske kolifage provedena je 2025. godine i u 2026. ulazi u rutinsku primjenu.

Uspješno obnavljamo ELITE certifikat za *Legionella* spp. – naš laboratorij je jedini u Europi s ovim statusom.

Objavljen je znanstveni rad u časopisu *Environmental Research* o primjeni real-time PCR metode za brzu detekciju *E. coli*.

Sudjelovanje u završnici HRZZ projekta EUROBATH i objava rezultata u časopisu *Water Research*.

Planira se razvoj novih usluga u području mikrobiologije zraka te proširenje ispitivanja bioloških agenasa u sklopu zaštite na radu.

Nastavljamo suradnju na Interreg projektima vezanim uz sigurnost vodnih resursa i utjecaj klimatskih promjena.

Tablica 48. Ciljevi i pokazatelji Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša

OPERATIVNI CILJ	POKAZATELJI	PLANIRANA VRIJEDNOST 2026.	ROK/ ODGOVORNOST
Provesti akreditaciju metode za somatske kolifage	Broj akreditiranih metoda	1	2026. / Voditelj laboratorija
Održavati ELITE certifikat	Status certifikata	Obnovljen	2026. / Voditelj laboratorija
Sudjelovati u međunarodnim projektima	Broj projekata	≥2	2026. / Tim za projekte

PLANOVI I RAZVOJ

U 2026. godini planira se jačanje kapaciteta laboratorija kroz nabavu novih tehnologija za epidemiološki nadzor. Moguća je nabavka instrumenta WATCHFIRE™ Respiratory (R) Panel, multiplexiranog testa za BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH sustav, koji omogućuje simultanu detekciju 19 mikroorganizama (15 respiratornih virusa i 4 gram-negativne bakterije) u uzorcima otpadnih voda. Uskoro će biti dostupan i WATCHFIRE™ Gastrointestinal Panel. Integrirani FIREWORKS™ softver osigurava prijenos i obradu podataka te vizualizaciju trendova, što predstavlja važnu podršku u epidemiološkom nadzoru, ranom otkrivanju širenja infekcija i donošenju preventivnih mjera. Nabava i implementacija ovog sustava predviđena je samo u slučaju odobrenja i financiranja odgovarajućeg projekta.

Izvori financiranja

Planirani prihodi po izvorima:

1. Monitoring hrane i predmeta opće uporabe – Gradski ured za zdravstvo
2. Monitorinzi u suradnji s Ministarstvom zdravstva i Ministarstvom poljoprivrede
3. Suradnja s vanjskim suradnicima
4. Usluge na tržištu
5. Ugovorni partneri – bolnice, škole, vrtići, domovi za stare i nemoćne i ostali ugovorni partneri
6. Mikrobiološke analize radnog okoliša

ODJEL ZA EPIDEMIOLOGIJU ZARAZNIH I KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI

DJELOKRUG RADA ODJELA

Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti je ustrojbeni jedinica Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u kojoj se prati i proučava epidemiološka situacija bolesti koje su od javno zdravstvenog značaja za zdravlje stanovništva. Prema epidemiološkoj indikaciji provode se potrebne intervencije u populaciji i okolišu radi suzbijanja rizika od zaraznih, masovnih i teških bolesti s epidemijskim potencijalom, a u suradnji sa sanitarnom inspekcijom i zdravstvenim, veterinarskim i ostalim nadležnim službama.

Epidemiologija je grana medicine i dio medicinske znanosti koja proučava pojavu bolesti i poremećaj zdravlja u ljudskoj populaciji. Bavi se utvrđivanjem uzroka, rizičnih faktora bolesti, određivanjem proširenosti i raspodjele bolesti na nekom području i u određenoj populaciji, te čimbenicima koji utječu na pojavljivanje bolesti u toj populaciji. Cilj epidemiologije je prevencija bolesti i očuvanje zdravlja.

Na temelju prikupljenih podataka putem prijava liječnika obiteljske medicine, iz bolnica i laboratorija, planira i provodi mjere prevencije i suzbijanja zaraznih bolesti i oštećenja zdravlja, a u skladu sa Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti. Osnovni zadatak praktične epidemiologije je procjenjivanje potrebnih preventivnih i protuepidemijskih mjera.

Djelokrug rada temelji se na Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN broj 79/07, 118/08, 43/09), međunarodnim propisima i preporukama (International health regulations) Svjetske zdravstvene organizacije i Europskog centra za kontrolu bolesti (ECDC), pravilnicima, ostalim podzakonskim aktima, nalogima Ministarstva zdravlja i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, te ostalim aktualnim stručnim smjernicama i preporukama.

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

Vizija i misija

Naš zadatak je praćenje zaraznih bolesti u populaciji, njihovo sprječavanje i održavanje zdravlja stanovništva. Uz to, prikupljeni podaci pridonose razumijevanju epidemiologije bolesti odnosno utječu na odabir preventivnih i protuepidemijskih mjera s ciljem smanjenja incidencije i prevalencije zaraznih bolesti. Analiza podataka dobivenih prijavljivanjem zaraznih bolesti omogućuje postavljanje hipoteze o načinima širenja bolesti, faktorima rizika i skupinama ljudi pod povećanim rizikom i na taj način se osnažuje zdravlje opće populacije.

VRIJEDNOSTI

Odjel za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti djeluje na visokoj razini znanja, profesionalnosti i stručnosti. Kroz timski rad se nastoji održati zdravlje opće populacije na maksimalnoj razini, uz veliku odgovornost koju taj zadatak nosi sa sobom. Nastojimo zadobiti i održati povjerenje naših građana kroz promociju zdravlja i preventivne aktivnosti te neprekidno radimo na kvaliteti našeg rada i poboljšanju naših usluga.

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

Odjel se sastoji od 4 odsjeka :

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

Na Odjelu za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti je zaposleno 11 liječnika , od čega 8 specijalista epidemiologije i 3 liječnika na specijalizaciji iz epidemiologije, 13 dipl./mag. sanitarnih inženjera, 1 bacc.med.lab inženjer, 4 sanitarna tehničara , 1 zdravstveni tehničar i 2 odjelna administratora. 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).

Odsjek za DDD sanitarni nadzor i uzorkovanje

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

- Osiguranja zdravlja pučanstva
- Uklanjanja uzročnika zaraznih bolesti i izvora oboljenja od zaraznih bolesti

- Smanjenja mogućnosti prenošenja oboljenja putem različitih vrsta
- Mikroorganizama (bakterije, rikecije, virusi, protozoi, gljivice)
- Insekata (žohari, muhe, komarci (pročitajte više) i drugi molestanti)
- Glodavaca (miš, štakor)
- Unapređivanja higijenskih uvjeta života pučanstva

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 koordinaciju programa cijepljenja i distribuciju cjepiva

- 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 obaveznog 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

Tablica 49. SWOT ANALIZA Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti

SNAGE	SLABOSTI
KVALIFICIRANO OSOBLJE – specijalisti epidemiologije, diplomirani sanitarni inženjeri, magistri sanitarnog inženjerstva, medicinsko laboratorijski inženjeri, sanitarni tehničari. SURADNJA S DRUGIM ODJELIMA UNUTAR ZAVODA TE OSTALIM ZDRAVSTVENIM I NEZDRAVSTVENIM USTANOVAMA – mikrobiologija, javno zdravstvo, ekologija, KBC, liječnici obiteljske medicine I pedijatri, sanitarna inspekcija, veterinarska inspekcija, HZJZ te niz drugih djelatnosti I stručnjaka TIMSKI RAD DJELATNIKA – međusobna komunikacija I suradnja ključna je u rješavanju niza epidemioloških situacija I izazova KONTINUIRANA EDUKACIJA ZAPOSLENIKA – sudjelovanje I organiziranje kongresa, predavanja, radionica, stručnih sastanaka I ostalo	NEDOSTATAK KADRA – manjak naročito srednjeg stručnog kadra, sanitarnih tehničara koji su ključni u održavanju svakodnevnog rada NEDOVOLJNA INFORMATIČKA POVEZANOST UNUTAR USTANOVE I S DRUGIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA – poboljšati informatičku povezanost s drugim Odjelima u Zavodu, te implementirati CEZIH u kompletan rad epidemiologije radi lakšeg I ažurnijeg dolaska do ključnih informacija koje su potrebne za pravovremenu epidemiološku intervenciju OGRANIČENA KOMUNIKACIJA S KLINIČARIMA – često nerazumijevanje kliničara o potrebi prijavljivanja zaraznih bolesti I važnosti pravovremenog javljanja o pojavnosti određenih bolesti I stanja
PRIJETNJE	PRILIKE
PANDEMIJE I EPIDEMIJE – zahtjevaju veliki angažman zaposlenika, terenski rad, stres, a mogu predstavljati izazov zbog nedostatka kadra I naročito pritiska javnosti SMANJENA STOPA PROCJEPLJENOSTI – nepovjerenje ljudi u cjepiva i posljedično smanjenje procjepljenosti naročito djece otvara put povratku određenih zaboravljenih zaraznih bolesti	DIGITALIZACIJA I POVEZIVANJE S DRUGIM ODJELIMA I USTANOVAMA – informatička povezanost je ključna u radu epidemiologa zbog pravovremene intervencije ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI I ANALIZE – uključivanje u razne projekte i istraživanja od značaja za epidemiologiju PREVENCIJA ZARAZNIH BOLESTI I PROMOCIJA ZDRAVLJA TE EDUKACIJA OPĆE POPULACIJE - cilj je spriječiti širenje zaraznih

FINANCIJSKA OGRANIČENJA – uvijek su potrebna dodatna ulaganja u prostor i opremu	bolesti, upoznati i educirati javnost o tome, te promovirati načine prevencije naročito cijepljenje
ODLJEV KADRA I NEZAPOŠLJAVANJE NOVOGA – odlazak u redovne mirovine, preraspodjela na druge Odjele unutar Zavoda ili odlazak u druge ustanove	

CILJEVI, MJERE I AKTIVNOSTI

Ključni ciljevi

1. Opisati distribuciju bolesti i zdravstvenih stanja u populaciji, odgovarajući na pitanja "tko, što, kada i gdje".
2. Objasniti uzroke i čimbenike rizika (odrednice) tih stanja, odgovarajući na pitanje "zašto".
3. Kontrolirati i sprječavati bolesti pružanjem podataka za stvaranje strategija javnog zdravstva, upravljanje uslugama i evaluaciju intervencija.

Ključne aktivnosti

1. Istraživanje epidemija: Brzo otkrivanje i istraživanje zaraznih bolesti i opasnosti za zdravlje iz okoliša.
2. Identificiranje populacija u riziku: Utvrđivanje tko je najosjetljiviji na određena stanja.
3. Praćenje trendova bolesti: Praćenje širenja i ishoda bolesti kako bi se predvidjeli budući trendovi.
4. Razvoj intervencija: Stvaranje edukacijskih i kontrolnih mjera usmjerenih na prevenciju kako bi se smanjio utjecaj bolesti.
5. Pružanje podataka temeljenih na dokazima: Ponuditi bitne informacije za planiranje, upravljanje i evaluaciju usluga javnog zdravstva.

CILJEVI IZ DJELOKRUGA RADA

• PRIJAVE I PRAĆENJE ZARAZNIH BOLESTI

Tijekom 2026. godine će se rutinski pratiti sve zarazne bolesti koje se nalaze na Listi zaraznih bolesti, kao i dosadašnjih godina.

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

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

Pokazatelj uspješnosti: pravovremena epidemiološku obrada i intervencija; smanjenje pobola u populaciji

Rok: kontinuirano

• CIJEPLJENJE I DISTRIBUCIJA CJEPIVA

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

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

U prosjeku se godišnje u PGŽ cijepi oko 4000 osoba (tu nije uvršten broj osoba koje su cijepljene protiv COVIDa i gripe). U narednim godinama očekujemo i dalje sličan broj cijepljenih, možda i lagano povećanje zbog sve većeg interesa za međunarodna putovanja bilo iz poslovnih bilo iz turističkih razloga.

Pokazatelj uspješnosti: izvještaji o procljepljenosti ; održavanje adekvatne procljepljenosti u općoj populaciji

Rok: kontinuirano

• SAVJETOVALIŠTE ZA SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI

Pri našem odjelu djeluje Centar za dobrovoljno, anonimno i besplatno testiranje na HIV, hepatitis B i hepatitis C. U prosjeku se tokom godina putem Savjetovališta testira od 200 do 400 osoba te očekujemo takav interes i u 2026.

Pokazatelj uspješnosti: broj testiranih i educiranih osoba

Rok: 12/2026

• ANTIRABIČNA ZAŠTITA

U Antirabičnoj stanici NZZJZ provodi se antirabična zaštita osoba koje su ozlijeđene - ugrizene od neke životinje. Uvidom u prethodne godine broj obrađenih osoba varira od 150 do 200 . Zadnji put je utvrđena silvatična bjesnoća u Hrvatskoj 2014. godine, a Hrvatska je službeno proglašena rabies free zemljom u travnju 2021. godine.

Pokazatelj uspješnosti: broj obrađenih i evidentiranih te educiranih osoba vezano za bjesnoću

Rok: 12/2026

- **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).

Godišnje se obavi oko 25 000 zdravstvenih nadzora nad osobama koje podliježu nadzoru radi prirode posla, te u 2026. očekujemo nastavak takvog trenda.

Pokazatelj uspješnosti: broj obavljenih pregleda

Rok: 12/2026

- **NADZOR NAD OBJEKTIMA**

Sustavom zakonske regulative higijensko stanje u Primorsko-goranskoj županiji se prati u oko 3 800 objekata; ugostiteljskih objekata, trgovina, odgojno-obrazovnih ustanova te domova itd. Provjera higijenskih uvjeta (interna kontrola) , uzimanje uzoraka hrane, vode i otisaka se redovno provodi sukladno planu te će tako biti i u narednim godinama.

Pokazatelj uspješnosti: broj odrađenih nadzora, uzorkovanja i edukacija, te stanje u objektima

Rok: 12/2026

- **DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA**

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 vodoopskrba 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.

Osim toga provodi se stručni nadzor nad DDD mjerama u objektima koji su potpisali ugovor sa Zavodom kao i prema Županijskom programu.

Pokazatelj uspješnosti: broj odrađenih stručnih nadzora i stanje na terenu

Rok: 12/2026

- **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.

Pokazatelj uspješnosti: rasprostranjenost vektora i znanje opće populacije

Rok: 12/2026

• MONITORING PRIORITETNIH OBJEKATA

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

U 2026. se planira nastavak provedbe uzorkovanja u prioritetnim objektima. Također do kraja 2025. prioritetni objekti su dužni imati dokument procjene rizika sustava te oni koji nisu implementirali navedeno će morati tražiti usluge Zavoda u 2026. radi izrade navedenog dokumenta.

Pokazatelj uspješnosti: svjesnost subjekata o problematici legionelle u sustavu i praćenje broja uzročnika u uzorcima

Rok: 12/2026

AKTIVNOSTI

Tablica 50. Realizirane aktivnosti i usluge u 2024. u razdoblju od 1.1. do 31.8.2025. te planirano za 2026.

AKTIVNOST	2024.	1.1. – 31.8.2025.	PLANIRANO ZA 2026.
PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI	11 778	6 981	12 000
EPIDEMIOLOŠKE OBRADJE, PREGLEDI I ANKETE	4 331	2 669	4 000
PRIJAVE I OBRADJE EPIDEMIJA	11	4	10
CIJEPLJENJE	3 568	2 029	3 500
CIJEPLJENJE PROTIV COVID- 19	1 391	112	500
DISTRIBUCIJA CJEPIVA	68 938	33 193	60 000
SAVJETOVALIŠTE	263	133	250
ANTIRABIČNE OBRADJE	176	115	200
MONITORING PRIORITETNIH	105	105	200

OBJEKATA (Grad Rijeka i riječki prsten) – broj objekata			
MONITORING PRIORITETNIH OBJEKATA (Grad Rijeka i riječki prsten) – broj uzetih uzoraka na legionellu	1 744	333	1 000
MONITORING PRIORITETNIH OBJEKATA (Grad Rijeka i riječki prsten) – broj uzetih uzoraka na parametar olovo	689	266	500
PROCJENA, PRIPREMA I IZRADA ELABORATA PROCJENE RIZIKA ZA LEGIONELLU	-	115	100
STRUČNI NADZOR NAD DDD MJERAMA (Grad Rijeka i riječki prsten)	238	77	200
NADZOR NAD OBJEKTIMA – UZETO OTISAKA, UZORAKA HRANE I VODE	15 329	9 145	15 000
NADZOR NAD HACCP SUSTAVOM I INTERNI AUDITI	115	75	115
ZDRAVSTVENI NADZORI- SANITARNI PREGLEDI	26 390	20 718	25 000

MJERE

Nadzor: Kontinuirano praćenje i prikupljanje podataka o rasprostranjenosti i determinantama bolesti u populaciji radi otkrivanja promjena i informiranje o epidemiološkoj situaciji i potrebnim intervencijama.

Terensko istraživanje: Odgovor na izbijanja bolesti potvrđivanjem postojanja epidemije, definiranjem slučajeva, prikupljanjem uzoraka te identificiranjem izvora i načina prijenosa.

Analitičke studije: Osmišljavanje i provođenje istraživanja za testiranje hipoteza o uzrocima bolesti i čimbenicima rizika.

Evaluacija: Procjena učinkovitosti epidemiološke intervencije i raznih strategija prevencije.

Komunikacija: Širenje informacija, podataka i preporuka drugim stručnjacima zdravstvenog i nezdravstvenog sustava te javnosti u svrhu promicanja zdravlja i sprječavanja bolesti.

PRAĆENJE I EVALUACIJA

- Periodički izvještaji vezano za određeni segment rada
- Interni i eksterni auditi
- Povratne informacije korisnika i kliničara

ZAKLJUČAK

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

ODJEL ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE

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

Odjel za zajedničke poslove, osim poslova iz djelokruga rada svog Odjela, surađuje s ostalim ustrojbenim jedinicama unutar Zavoda te djeluje kao poveznica između njih i financijskog, pravnog, tehničkog aspekta poslovanja samih ustrojbenih jedinica u segmentu pružanja usluga na tržištu, odnosno kadrovske strukture samih ustrojbenih jedinica te razvoja ljudskih potencijala istih. Suraduje 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, pravnog, tehničkog poslovanja, uz optimizaciju materijalnih, financijskih i ljudskih resursa, a sve u skladu sa strategijom poslovanja Zavoda i djelokrugom rada Odjela, sukladno gore navedenim 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.

Vizija

Vizija je sustavno unapređivanje kvalitete poslovnih procesa, transparentnosti i odgovornosti u upravljanju financijskim, materijalnim i ljudskim resursima.

Misija

Misija Odjela za zajedničke poslove je osigurati zakonito, učinkovito, transparentno poslovanje i provedbu politika Zavoda kroz koordinaciju i podršku u svim administrativnim, financijskim, pravnim i kadrovskim procesima. Kroz suradnju s ostalim ustrojbenim jedinicama Zavoda, Odjel omogućuje stabilno funkcioniranje ustanove, racionalno korištenje resursa te pravovremeno donošenje odluka koje doprinose ostvarenju strateških ciljeva Zavoda.

VRIJEDNOSTI

Odjel za zajedničke poslove u svom radu počiva na temeljnim vrijednostima koje usmjeravaju sve procese, odnose i odluke te predstavljaju osnovu odgovornog i profesionalnog djelovanja.

Transparentnost i odgovornost

Odjel sve aktivnosti provodi u skladu sa zakonima, propisima i načelima javnog sektora, osiguravajući potpunu otvorenost u poslovanju te odgovorno upravljanje financijskim, materijalnim i ljudskim resursima.

Stručnost i učinkovitost

Odjel kontinuirano unapređuje znanja, vještine i poslovne procese svojih zaposlenika kako bi se osigurala pravovremena, točna i kvalitetna podrška svim ustrojbenim jedinicama Zavoda.

Suradnja i povjerenje

Odjel gradi partnerske odnose unutar Zavoda te prema vanjskim suradnicima, utemeljene na uzajamnom poštovanju, povjerenju i međusobnoj odgovornosti, s ciljem ostvarivanja zajedničkih ciljeva.

Inovativnost i razvoj

Odjel potiče digitalizaciju, automatizaciju i stalno poboljšavanje poslovnih procesa, čime doprinosi modernizaciji i povećanju učinkovitosti poslovanja Zavoda.

Usmjerenost na zaposlenike

Odjel prepoznaje važnost ljudskih potencijala te sustavno potiče profesionalni razvoj, motivaciju i zadovoljstvo zaposlenika, stvarajući radno okruženje utemeljeno na uvažavanju, suradnji i zajedničkom napretku.

Tablica 51. SWOT ANALIZA Odjela za zajedničke poslove

SNAGE	SLABOSTI
Središnja uloga u organizaciji koja koordinira financijske, pravne i kadrovske poslove svih ustrojbenih jedinica.	Kompleksnost strukture s osam odsjeka i dva pododsjeka može otežati komunikaciju i donošenje odluka.
Visoka razina stručnosti, odgovornosti i transparentnosti u poslovanju.	Ovisnost o propisima i administrativnim procedurama smanjuje fleksibilnost.
Potpuna usklađenost s relevantnim zakonodavnim okvirom.	Nedovoljna vanjska vidljivost i prepoznatljivost funkcije Odjela.
Aktivna primjena digitalizacije kroz e-poslovanje.	Ograničeni prostorni i tehnički kapaciteti zbog proračunskih ograničenja.
Sustavna briga o edukaciji, motivaciji i razvoju zaposlenika.	Potencijalna inertnost u prilagodbi promjenama zbog javnog sektora.
PRIJETNJE	PRILIKE
Promjene zakonodavstva koje zahtijevaju česte prilagodbe.	Daljnja digitalizacija i automatizacija poslovnih procesa.
Ograničenja proračuna i financiranja javnih ustanova	Mogućnost korištenja EU fondova za modernizaciju i edukaciju. ova.
Rizik od fluktuacije stručnog kadra i nedostatka specijaliziranih profila.	Suradnja s javnim i privatnim partnerima na projektima.
Tehnički zastoji ili sigurnosni rizici u digitalnim sustavima.	Razvoj sustava praćenja učinkovitosti (KPI alati, softveri).

Moguća preopterećenost administrativnim poslovima i opsegom izvještavanja.	Promicanje održivosti i racionalnog trošenja resursa.
--	---

PESTEL analiza

Politički čimbenici (P)

Odjel posluje u okviru sustava javne uprave i zdravstvene djelatnosti, što znači snažan utjecaj državnih i regionalnih politika. Odluke Ministarstva zdravstva i Županijskih tijela izravno utječu na planiranje i provedbu aktivnosti Odjela. Također, obveza poštivanja politika transparentnosti i fiskalne odgovornosti zahtijeva stalno prilagođavanje novim regulativama.

Ekonomski čimbenici (E)

Odjel posluje u uvjetima strogo kontroliranih proračunskih sredstava. Ekonomske promjene, poput inflacije i povećanja cijena materijala, mogu utjecati na troškove poslovanja. Istovremeno, digitalizacija i centralizacija nabave predstavljaju mogućnost ušteda i racionalnijeg upravljanja financijama.

Socijalni čimbenici (S)

Odjel također promiče načela jednakih mogućnosti, uključujući zapošljavanje osoba s invaliditetom i poticanje rodne ravnopravnosti. Kultura suradnje, međusobnog povjerenja i profesionalnog razvoja zaposlenika ključna je za održavanje motiviranosti i kvalitete rada. Uloga Odjela u stvaranju poticajnog i inkluzivnog radnog okruženja postaje sve važnija u kontekstu modernizacije javne uprave i digitalne transformacije.

Tehnološki čimbenici (T)

Uvođenje e-poslovanja i digitalnih sustava povećava učinkovitost rada. Automatizacija i online sustavi za praćenje podataka smanjuju administrativno opterećenje. No, postoji potreba za stalnim ulaganjima u IT sigurnost i stručno usavršavanje zaposlenika u digitalnim alatima.

Ekološki čimbenici (E)

Odjel promiče racionalno korištenje resursa i primjenu ekoloških standarda, osobito kroz javne nabave i održavanje prostora Zavoda. Zeleni kriteriji postaju sve važniji u planiranju poslovanja, što doprinosi održivosti i odgovornom upravljanju resursima.

Legislativni čimbenici (L)

Rad Odjela uređen je brojnim zakonima (Zakon o ustanovama, o radu, o proračunu, o javnoj nabavi, o zdravstvenoj zaštiti i dr.). Učestale izmjene zakonskih okvira zahtijevaju kontinuirano praćenje, stručno usavršavanje i prilagodbu internih akata. Odjel se istovremeno mora usklađivati s europskim regulativama poput GDPR-a, što dodatno povećava kompleksnost poslovanja.

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA

Odjel se sastoji od osam odsjeka i dva pododsjeka:

- Odsjek za knjigovodstvo
- Odsjek za marketing i prodaju
- Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje
 - Pododsjek za plan i analizu
 - Pododsjek za e-poslovanje
- Odsjek za plaće
- Odsjek za financijsku operativu
- Odsjek za pravne poslove
- Odsjek za ljudske potencijale
- Odsjek za opće i tehničke poslove

MJERE I CILJEVI

Tablica 52. Mjere i ciljevi iz djelokruga rada Odjela za zajedničke poslove

Redni broj operativnog cilja	Mjere / ciljevi (iz PP i djelokruga rada)	Pokazatelj(i) (ishod, rezultat)	Trenutačna vrijednost pokazatelja	Planirana vrijednost pokazatelja	Referenca
1.	Unaprijediti učinkovitost administrativnih i uredskih poslova	Postotak akata riješenih u roku	100%	100%	Plan rada Odjela za zajedničke poslove
2.	Osigurati pravovremenu provedbu postupaka javne nabave	Broj provedenih postupaka u skladu sa zakonom	100%	100%	Zakon o javnoj nabavi
3.	Unaprijediti financijsko izvješćavanje i kontrolu troškova	Točnost i pravovremenost izvještaja	100%	100%	Financijski plan ustanove
4.	Osigurati racionalno korištenje materijalnih resursa	Ušteda troškova uredskog materijala u odnosu na prethodnu godinu	0%	-10%	Odluka o odjelnim limitima
5.	Jačati kompetencija zaposlenika odjela	Broj provedenih stručnih edukacija	3	5	Plan internih edukacija
6.	Unaprijediti zaštitu zdravlja i sigurnosti na radu unutar odjela	Broj ozljeda na radu	0	0	Zakon o zaštiti na radu

7.	Unaprijediti sustav zapošljavanja osoba s invaliditetom	Broj (%) radnika s invaliditetom	1 (2,94)	> 3%	Pravilnik o utvrđivanju kvote za zapošljavanje osoba s invaliditetom
----	---	----------------------------------	----------	------	--

Tablica 53. Operativni ciljevi Odjela za zajedničke poslove

Redni broj operativnog cilja	Operativni ciljevi	Pokazatelj(i) outputa	Planirana vrijednost outputa	Rok izvršenja	Nadležnost	Izvor financiranja
1.	Financijski plan i eventualne izmjene	Broj izrađenih planova	3	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
2.	Plan nabave i eventualne izmjene	Broj izrađenih planova	3	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje
3.	Godišnji i polugodišnji financijski izvještaji	Broj izvještaja	2	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
4.	Odluka o raspodjeli rezultata	Broj odluka	1	1x godišnje	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
5.	Statističko izvješće o javnoj nabavi 2025. godine	Broj izvješća	1	1x godišnje	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje

6.	Registar ugovora o javnoj nabavi	Broj ažuriranih registara	1	Tijekom godine	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje
7.	Polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju financijskog plana	Broj izvještaja	2	2x godišnje	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
8.	Mjesečni financijski izvještaji	Broj izvještaja	12	Mjesečno	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
9.	Plan rada	Broj planova	1	1x godišnje	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
10.	Plan radnih mjesta	Broj planova	1	1x godišnje	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje
11.	Mjesečni i godišnji izvještaji kadrova	Broj izvještaja	12+1	Mjesečno/godišnje	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje
12.	Izrada ugovora o radu i odluke o rasporedu radnika	Broj izrađenih ugovora i odluka o rasporedu	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje

13.	Poslovi vezani za pravo na pristup informacijama	Broj zahtjeva obrađenih	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
14.	Vođenje evidencije prisustva radnika i obrada podataka vezanih uz radnopravni status radnika	Broj radnika	Svakodnevno	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje
15.	Unos i ažuriranje podataka u Registru zaposlenih u javnom sektoru	Broj radnika	Svakodnevno	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje
16.	Provedba natječajnog postupka i zapošljavanja radnika	Broj zaposlenih	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje
17.	Donošenje pravilnika, radnih uputa i procedura	Broj izrađenih dokumenata	8	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
18.	Provedba postupaka javne i jednostavne nabave	Broj provedenih postupaka	Sukladno planu	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje
19.	Izrada ugovora (o nabavi, djelu, radu, zakupu itd.)	Broj izrađenih ugovora	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje

20.	Kontrola izvršenja ugovora i proračuna	Broj provedenih kontrola	Svakodnevno	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
21.	Obračun i isplata plaća i ugovora	Broj obračuna	12	Mjesečno	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za plaće	A420911 – Administracija i upravljanje
22.	Kontrola zahtjeva za nabavu i narudžbenica	Broj kontrola	Svakodnevno	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje
23.	Poslovi održavanja voznog parka	Broj izvršenih aktivnosti	Svakodnevno	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za opće i tehničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
24.	Edukacija zaposlenika	Broj provedenih edukacija	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
25.	Mjesečni izvještaj o trošenju sredstava (proračunska transparentnost)	Broj izvještaja	12	Mjesečno	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
26.	Izvještaj o korištenju sredstava EU	Broj izvještaja	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
27.	Evidencija o pojavnim oblicima državne imovine	Broj izvještaja	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje

	(Središnji registar državne imovine)					
28.	Priprema materijala za Upravno vijeće	Broj sjednica	12	Mjesečno	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
29.	Povjerenstvo za naplatu potraživanja	Broj sjednica	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
30.	Kontrola izvoda banke	Broj izvoda	Svakodnevno	Svakodnevno	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za knjigovodstvo	A420911 – Administracija i upravljanje
31.	Kontrola blagajni	Broj blagajni	Svakodnevno	Svakodnevno	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za knjigovodstvo	A420911 – Administracija i upravljanje
32.	Prikupljanje, knjiženje i pohrana sredstava osiguranja	Broj sredstava osiguranja	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za fin. operativu i odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje
33.	Izdavanje i slanje računa	Broj izdanih računa	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
34.	Prihvat i kontrola ulaznih računa	Broj izdanih računa	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za nabavu i skladišno poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje

35.	Obračun zateznih kamata/priprema i slanje opomena	Broj obračuna	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za financijsku operativu	A420911 – Administracija i upravljanje
36.	Slanje predmeta na ovrhu	Broj ovrha	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za pravne poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
37.	Prijava šteta osiguravajućim društvima	Broj prijava šteta	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za pravne poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
38.	Priprema i unos izvještaja u Riznicu	Broj unosa	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za plan i analizu	A420911 – Administracija i upravljanje
39.	Izrada dokumenata vezanih za inventuru te kontrola predane dokumentacije	Broj inventurnih dokumenata	Godišnje	Godišnje	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
40.	Izrada dokumenata vezanih za rashod i uništenje osnovnog sredstva i sitnog inventara	Broj inventurnih dokumenata	Godišnje	Godišnje	Odjel za zajedničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje

41.	Izrada kompenzacija	Broj kompenzacija	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za knjigovodstvo	A420911 – Administracija i upravljanje
42.	Plaćanje dobavljača	Broj plaćanja	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za knjigovodstvo	A420911 – Administracija i upravljanje
43.	Kontrola putnih naloga	Broj putnih naloga	1200	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za knjigovodstvo	A420911 – Administracija i upravljanje
44.	Kontrola limita Odjela sukladno odluci o limitima	Broj kontrola	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek plana i analize	A420911 – Administracija i upravljanje
45.	Poslovi vezani za održavanje prostora Ustanove	Broj prijavljenih nedostataka	100-200	Svakodnevno	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za opće i tehničke poslove	A420911 – Administracija i upravljanje
46.	Pisarnica, zaprimanje/slanje pošte, arhiviranje dokumenata	Broj pošiljki	10000	Svakodnevno	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za e-poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje
47.	Prezentiranje prodajnih usluga ustanove	Broj održanih prezentacija	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove/ Odsjek za marketing i prodaju	A420911 – Administracija i upravljanje

48.	Praćenje i prijava na javne natječeaje JLS	Broj prijava	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za marketing i prodaju	A420911 – Administracija i upravljanje
49.	Izrada ponuda i prodajnih ugovora	Broj ponuda i ugovora	Po potrebi	Po potrebi	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za marketing i prodaju	A420911 – Administracija i upravljanje
50.	Dostava podataka u Nacionalni registar pružatelja zdravstvene zaštite	Broj radnika	Po potrebi	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za ljudske potencijale	A420911 – Administracija i upravljanje
51.	Koordiniranje i prikupljanje podataka za izradu plana rada, polugodišnjeg izvještaja i godišnjeg izvještaja o radu	Godišnji plan rada i polugodišnji izvještaj	3	3xgodišnje	Odjel za zajedničke poslove / Odsjek za financijsku operativu	A420911 – Administracija i upravljanje
52.	Organiziranje i upravljanje dokumentarnim gradivom	Broj obrađenih dokumenata	Po potrebi	Kontinuirano	Odjel za zajedničke poslove / Pododsjek za e-poslovanje	A420911 – Administracija i upravljanje

POVEZNICE I OSTALE REFERENCE

- <https://zzizpgz.hr/>
- https://mpudt.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/Pravo%20na%20pristup%20informacijama/Godi%C5%A1nji%20planovi%20rada/MPUDT-Upute%20za%20izradu%20godisn%20planova%20rada%20i%20izvje%C5%A1tja%20o%20radu_112024.pdf

PRILOZI

POPIS SLIKA

Slika 1. Unutarnji i vanjski elemenati konteksta NZZJZ PGŽ	7
Slika 2. Organizacijska struktura	10

POPIS TABLICA

Tablica 1. SWOT ANALIZA	5
Tablica 2. Mjere iz provedbenog programa i ciljevi iz djelokruga rada Zavoda	12
Tablica 3. Operativni ciljevi	13
Tablica 4. Programi predloženi za financiranje u 2026. godini*:	15
Tablica 5. Zakonske i druge pravne osnove na kojima se zasnivaju programi:	16
Tablica 6. Usklađenost ciljeva i strategija programa s dokumentima dugoročnog razvoja:	16
Tablica 7. Prevencija raka dojke	17
Tablica 8. Prevencija raka debelog crijeva	19
Tablica 9. Prevencija kroničnih nezaraznih bolesti kroz dob	20
Tablica 10. Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ	22
Tablica 11. Izdavanje narodnog zdravstvenog lista	25
Tablica 12. Socijalno – medicinska istraživanja	26
Tablica 13. Zlatno doba života	28
Tablica 14. Skrining osteoporoze	30
Tablica 15. Analiza sastava tijela	31
Tablica 16. Debljina bolest modernog doba	32
Tablica 17. Pregled i edukacija za rano otkrivanje melanoma	33
Tablica 18. Osposobljavanje za održivu uporabu pesticida	34
Tablica 19. Zdravstvena edukacija o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni – higijenski minimum. Zdravstvena edukacija o stjecanju potrebnog znanja o sprečavanju zaraznih bolesti-higijenski minimum	36
Tablica 20. Realizacija aktivnosti Odjela za javno zdravstvo u razdoblju od 1. 1. 2025. do 30. 09. 2025. godine i planiranog u 2026. godini.	38
Tablica 21. SWOT analiza Odjela za kliničku mikrobiologiju	45
Tablica 22. Operativni ciljevi i aktivnosti Odjela za kliničku mikrobiologiju	47
Tablica 23. Mjere Odjela za kliničku mikrobiologiju	48

Tablica 24. SWOT analiza Odjela za školsku i adolescentnu medicinu	54
Tablica 25. Mjere i izvori financiranja Odjela za školsku i adolescentnu medicinu	57
Tablica 26. Prikaz mjera zdravstvene zaštite ostvarenih provedbom Plana i programa mjera zdravstvene zaštite u 2024./2025. šk.g. Odjela za školsku i adolescentnu medicinu	63
Tablica 27. Pokazatelji uspješnosti „Centara za mlade-savjetovališta otvorenih vrata”	65
Tablica 28. Prikaz mjere „Na valovima”	73
Tablica 29. Prikaz mjere „Trening životnih vještina”	74
Tablica 30. Prikaz mjere „Savjetovališta Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja i liječenje bolesti ovisnosti”	76
Tablica 31. Prikaz mjere „Online aplikacija www.OnMyMind.hr”	77
Tablica 32. Prikaz mjere „Bilten Rizik”	78
Tablica 33. Prikaz mjere „Pomozi Da”	79
Tablica 34. Prikaz mjere „Supervizijske grupe u školama”	81
Tablica 35. Prikaz mjere „Redovni izvanbolnički rad s ovisnicima i njihovim obiteljima”	82
Tablica 36. Prikaz mjere „Tretmanska grupa za ovisnike o kockanju”	83
Tablica 37. Prikaz mjere „Grupna terapija podrške za ovisnike koji su već prošli psihosocijalni tretman i članove obitelji kao pružatelje podrške”	84
Tablica 38. Prikaz mjere „Škola nepušenja pri NZJZ PGŽ”	85
Tablica 39. Prikaz mjere „Grupa anksiozno depresivnih osoba”	87
Tablica 40. Prikaz mjere „Savjetovališni rad za unapređenje mentalnog zdravlja osoba mlade, srednje i starije životne dobi Grad Cres”	88
Tablica 41. Prikaz mjere „Psihološko savjetovništvo Mali Lošinj”	89
Tablica 42. Realizacija u 2025. godini (do 30. 09. 2025.) i planirano 2026. godini.....	94
Tablica 43. Realizirano u razdoblju od 1. 1. do 30. 9. 2025. godine i planirano u 2026. godini–analize voda	97
Tablica 44. Realizirano u razdoblju od 1.1. do 30.09.2025. godine i planirano u 2026. godini –analize otpadnih voda	97
Tablica 45. Realizirane usluge i mjerenja u razdoblju od 1.1. do 30.09.2025. godine i planirano u 2026. godini za otpad	97
Tablica 46. Prikaz ljudskih resursa 24. 9.2025. u Odsjek za instrumentalne analitičke tehnike	102
Tablica 47. Analize uzoraka i parametara na prisutnost prirodnih i antropogenih zagađivala te iona u vodama, hrani, predmetima opće uporabe, sedimentu, tlu, otpadu i zraku - Realizirano u razdoblju do 30. 9.2024. godine te planirano za 2026. godinu	102
Tablica 48. Ciljevi i pokazatelji Odsjek za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša.....	105
Tablica 49. SWOT ANALIZA Odjela za epidemiologiju zaraznih i kroničnih nezaraznih bolesti	109
Tablica 50. Realizirane aktivnosti i usluge u 2024. u razdoblju od 1.1. do 31.8.2025. te planirano za 2026.	113
Tablica 51. SWOT ANALIZA Odjela za zajedničke poslove	117
Tablica 52. Mjere i ciljevi iz djelokruga rada Odjela za zajedničke poslove.....	120
Tablica 53. Operativni ciljevi Odjela za zajedničke poslove	121

Rijeka, 26. 11. 2025.

Broj: 700 – 18 / 35 - 25

Predsjednica Upravnog vijeća

Aleksandra Vio, dipl. oec.

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

101

130