

IZVJEŠĆE
O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2025.

Karlovac, siječanj 2025.

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO KARLOVAČKE ŽUPANIJE ZA 2025.

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

ORGANIZACIJSKI USTROJ I DJELOKRUG RADA SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

Rad Službe odvija se u sjedištu ustanove u Karlovcu i u četiri ispostave (Duga Resa, Ogulin, Ozalj i Slunj), a pod epidemiološkim nadzorom je i područje Vojnića. U ispostavama radi liječnik i tehničar koji dolaze iz sjedišta u Karlovcu: Ogulin jedan puta tjedno, u ispostavama Duga Resa i Slunj dva puta mjesečno, a u ispostavi Ozalj jedan puta mjesečno. Ispostava Ozalj je tijekom 2025. je bila zatvorena iz tehničkih razloga.

Služba je od veljače 2023. godine pravilnikom o organizaciji rada i sistematizaciji poslova organizirana kroz 3 odsjeka: - odsjek za epidemiologiju zaraznih bolesti

- odsjek za javno zdravstvo

- odsjek za sustav sigurnosti hrane (HACCP)

- Za obavljanje higijensko epidemiološke djelatnosti ugovorena su tri tima sa HZZO. Tim čine liječnik specijalist epidemiolog, sanitarni inženjer (VŠS) i sanitarni/medicinski tehničar (SSS). Služba za epidemiologiju, odsjek za epidemiologiju zaraznih bolesti, kontinuirano prati i analizira epidemiološku situaciju na području županije, te provodi opće i posebne mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti na području Karlovačke županije:
- praćenje kretanja zaraznih bolesti, rano otkrivanje izvora zaraze i puteva prenošenja
- izrada godišnjeg Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji koji se dostavlja županiji na usvajanje
- nadzor nad kliconošama (crijevnih zaraznih bolesti, HBsAg, pozitivni, anti HCV pozitivni i ostalih bolesti po uputi Referentnog centra) i oboljelima od tuberkuloze
- nadzor nad putnicima
- nadzor nad zaposlenima (sanitarne iskaznice)
- izrada Programa mjera preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje županije i pojedinih gradova i općina
- praćenje Nacionalnog programa praćenja komaraca u Karlovačkoj županiji
- distribucija svih cjepiva iz programa cijepljenja RH za Karlovačku županiju
- nadzor nad provođenjem obveznih imunizacija, potrošnjom cjepiva, godišnje izvješće o izvršenim obveznim imunizacijama i planovi cijepljenja za slijedeću godinu
- cijepljenje protiv bjesnoće, hepatitisa B, pneumokoka, meningokoka, hemophilus inf., covid-19, gripe, HPV, cijepljenja osoba nakon transplantacije matičnih stanica, te ostala cijepljenja po potrebi (KME, hep A, varicellae...)
- sudjeluje u provođenju tečajeva higijenskog minimuma
- sudjelovanje u povjerenstvima za sprečavanje i suzbijanje bolničkih infekcija (3 bolnice na području županije).

U odsjeku za sustav sigurnosti hrane (HACCP) obavljaju i poslovi koji su vezani za implementaciju i održavanje HACCP sustava.

U djelatnosti javnog zdravstva ugovoren je jedan tim sa HZZO. Tim čine liječnik specijalist epidemiolog i prvostupnica sestrinstva. Prema mreži javne zdravstvene zaštite odobren je još jedan tim istog sastava koji za sada nije ugovoren jer nema nositelja tima (liječnika specijaliste javnog zdravstva ili epidemiologije). Temeljem ugovorenih obaveza tim je dužan:

- provoditi promicanje zdravlja prema javnozdravstvenim prioritetima, a usmjereno prevenciji i ranom otkrivanju kroničnih masovnih bolesti
- prikupljati, kontrolirati i obrađivati podatke specijalističko-konzilijarne djelatnosti
- pratiti morbiditet i mortalitet uz ocjenu zdravstvenog stanja na svom području
- organizacija, provođenje i praćenje nacionalnih programa.

Sukladno navedenim obavezama u Službi za epidemiologiju odsjeku za javno zdravstvo u 2025. godini obavljali su se slijedeći poslovi iz nadležnosti i obaveza tima javnozdravstvene djelatnosti:

- obrađivala su se godišnja izvješća o radu i morbiditetu specijalističko - konzilijarne zdravstvene zaštite Karlovačke županije koja se nakon upisa u računalni program prosljeđuju u HZJZ

- prikupljani su, analizirani i praćeni ostali podatci vitalne statistike, podatci o zdravstvenim ustanovama i djelatnicima za potrebe ocjene zdravstvenog stanja stanovništva Karlovačke županije
- tiskana je publikacija “Zdravstveni ljetopis Karlovačke županije” o zdravstvenom stanju stanovništva za 2023. godinu
- završila se provedba osmog ciklusa, a započela provedba devetog ciklusa Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Karlovačkoj županiji. U novom ciklusu je obuhvat godišta proširen tako da su obuhvaćene sve žene u dobi od 49 do 70 godina. Zavod za javno zdravstvo ima ulogu koordinatora programa što uključuje pozivanje žena (slanje poziva u točno dogovorene termine), promjenu termina, svu drugu komunikaciju s pozvanim ženama putem besplatne telefonske linije ili osobnim kontaktom kao i komunikaciju s mamografskim jedinicama. Također je izvršena kontrola kvalitete provedbe Nacionalnog preventivnog programa ranog otkrivanja raka dojke od strane nacionalnog koordinatora
- provodio se šesti ciklus Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva. Obuhvaćene su sve osobe u dobi u od 50 do 74 godine. Zbog reorganizacije programa i uvođenja novih testova, nisu slana nova pozivna pisma za sudjelovanje. Osobama koje su pristale na sudjelovanje slani su testovi na skriveni krv u stolici dok nisu potrošene zalihe testova. Pristigli testovi su se očitavali i sve osobe s pozitivnim nalazima su naručene na kolonoskopiju. U drugom dijelu 2025., program se nije provodio zbog nedostatka testova na nacionalnoj razini
- provodio se rad Savjetovališta za prevenciju prekomjerne tjelesne težine, (bez zaposlenog nutricionista)
- pripremljeni su i tiskani promotivni materijali
- organizirane su promotivne javnozdravstvene akcije
- pripremila su se i održala stručna predavanja
- povodom javnozdravstvenih akcija i drugih načina obilježavanja javnozdravstveno važnih dana redovito su davana pismena i usmena priopćenja za medije kao i objave za web

KADROVSKA STRUKTURA SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

U Službi za epidemiologiju u 2025. godini bilo je zaposleno na neodređeno vrijeme 13 radnika:

➤ Voditelj Službe - liječnik spec. epidemiolog	1
➤ Liječnik spec. epidemiolog	1
➤ Liječnik spec. epidemiolog-na pola radnog vremena	1
➤ Liječnik-specijalizant epidemiologije	2
➤ Glavni tehničar Službe - dipl. sanitarni inženjer	1
➤ Sanitarni inženjer	3
➤ Sanitarni inženjer na pola radnog vremena	1
➤ Prvostupnica sestrinstva	1
➤ Medicinski tehničar	2

U Službi za epidemiologiju imamo 2 epidemiologa na 4 ugovorena tima. Liječnik spec. epidemiolog koji je od 01.02.2025. u mirovini, nastavio je uz mirovinu raditi pola radnog vremena i nositelj je jednog tima zarazne epidemiologije. Kao zamjena za liječnika na specijalizaciji iz epidemiologije koji je nositelj 4. – tog tima, zaposlen je specijalist medicine rada.

Sanitarni inženjer na pola radnog vremena bio je na porodiljnom dopustu tijekom cijele godine. Specijalizantice epidemiologije obavljale su vanjske obilaske i nisu radile u Službi, jedna cijele godine, a jedna do rujna 2025.

Pripravnički staž u službi su odrađivale 2 prvostupnice sanitarnog inženjerstva, jedna je pripravnički staž završila 18.04.2025., a druga 10.11.2025.

IZVRŠENE USLUGE

U službi za epidemiologija obavljaju se poslovi koji su ugovoreni sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje i poslovi koji se ugovaraju na tržištu.

U higijensko-epidemiološkoj djelatnosti obavljena je 2 441 anketa (oboljeli i kontakti) i 2 170 nadzora nad osobama u kontaktu s oboljelima. Obavljena su 4 epidemiološka izvida u kojima su sudjelovala 3 člana tima i 22 epidemiološka izvida u kojima su sudjelovala 2 člana tima sa provedbom protuepidemijskih mjera (uzimanje uzoraka hrane i/ili vode, DDD mjere, protuepidemijske mjere u kolektivnom smještaju i sl).

Ukupno su bila 1 284 individualna savjetovanja. Zaprimito je, po potrebi obrađeno i upisano u informatički sustav (NAJS), 4 318 prijava zaraznih bolesti.

U cjepnoj ordinaciji obavljeno je 778 prvih pregleda, od čega 63 zbog antirabične zaštite te 335 kontrolnih i 6 ciljanih pregleda.

Utrošena je ukupno 1 121 doza cjepiva od čega 38 doza cjepiva protiv bjesnoće, 220 doza cjepiva protiv COVID-19, 104 doze cjepiva protiv hepatitisa B, 86 doza cjepiva protiv pneumokoka, 20 doza cjepiva protiv meningokoka, 15 doza cjepiva protiv hripavca, 119 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa, 65 doza cjepiva protiv HPV, 414 doza cjepiva protiv gripe, 40 doza ostalih cjepiva. Zaprimito je i skladišteno 29 326 doza cjepiva (28 vrsta cjepiva i 2 imunoglobulina) iz redovnog programa cijepljenja od čega je 11 760 doza cjepiva protiv gripe. Prema 85 cjepitelja u županiji distribuirano je 27 798 doza cjepiva iz redovnog programa cijepljenja, od čega 11 337 doza cjepiva protiv gripe.

U 2025. godini cijepljenje protiv bolesti COVID-19 ostalo je sezonsko cijepljenje sa preporukom cijepljenja za rizične skupine sa jednom dozom tijekom jeseni i zime za iste rizične skupine kao i gripa. U Službi za epidemiologiju je zaprimito 780 doza cjepiva protiv COVID-19 (Comirnaty). Prema cjepiteljima su distribuirane 192 doze, a u Službi za epidemiologiju utrošeno je 220 doza.

Izrađena su redovna mjesečna izvješća i godišnji planovi i izvješća koja smo dužni poslati prema HZJZ.

Kao liječnik specijalista epidemiolog voditeljica službe davala je izjave za medije i sudjelovala u tv i radio emisijama sa temama zaraznih bolesti i cijepljenja.

Izrađeni su i poslani prema korisnicima Programi mjera preventivne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje županije i pojedinačno za gradove i općine. (županija, 5 gradova i 17 općina)

Od poslova na tržištu obavljeno su ukupno 7 730 pregleda za sanitarne iskaznice od čega sa pregledom stolice („živežari“) 7 247, a samo liječnički pregled (frizeri, kozmetičari...) 456.

Predavanja Tečaja higijenskog minimuma nisu održavana, djelatnici Službe za epidemiologiju (liječnici) sudjeluju kao članovi ispitne komisije.

U odsjeku HACCP sustava napravljeno je 56 izvoda, koja su uključivala nove objekte ili je izvid vezan uz reviziju. Napravljeno je 25 audita i stručnih nadzora vezano uz edukacije (pregled evidencija i planova). Odrađeno je 11 novih objekata (ugostiteljstvo, škole, trgovine i pekare). U 17 objekata napravljena je revizija postojećeg HACCP sustava sa nadopunom planova i evidencija radi izmjene zakonske regulative. Izrađena su 102 elaborata (radne upute, završne studije, izvješća o revizijskim stanjima popraćena sa novom studijom).

U odsjeku javnog zdravstva tijekom provođenja i evaluacije preventivnih programa ostvarene su slijedeće usluge:

- Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke – 13 560 usluga
- Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva – 480 usluga. (Provedba je bila u smanjenom opsegu zbog nedostatka testova na okultno krvarenje na nacionalnoj razini).

U Savjetovalištu za prevenciju prekomjerne tjelesne težine u 2025. godini provedeno su 3 pregleda i savjetovanja korisnika (nedostatak nutricionista), te edukacija 50 učenika Medicinske škole Karlovac.

Kao član u radu tima za palijativnu skrb u Karlovačkoj županiji te u radu Povjerenstva za mrtvozornike Karlovačke županije sudjelovao je Davor Plažanin, dr. med. spec. epidemiolog.

Kroz Program javnozdravstvenih mjera u 2025. godini Karlovačka županija financirala je potrošni materijal, promotivne materijale, troškove organizacije javnozdravstvenih akcija te rada Savjetovališta za prevenciju prekomjerne tjelesne težine.

Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije sudjelovao je na 4 javnozdravstvene akcije s ulogom glavnog organizatora, suorganizatora ili sudionika.

Obilježavanje javnozdravstveno važnih dana:

04.02.2025. Svjetski dan borbe protiv raka- održan intervju za TV Trend

04.02.2025. Dan crvenih haljina – sudjelovanje na predavanju za opću populaciju čiji je cilj edukacija o opasnosti od moždanog udara kod žena

10.02.2025. Dan mimoza – intervju epidemiologa za Trend TV s ciljem podizanja svjesnosti o važnosti prevencije i borbe protiv raka vrata maternice.

21.03.2025. Mjesec svjesnosti o raku debelog crijeva – u suradnji s Karlovačkom županijom i Općom bolnicom Karlovac, organizirana je javnozdravstvena akcija

28.04.2025. Dan plavog irisa – intervju epidemiologa za Trend TV s ciljem podizanja svjesnosti o raku

debelog crijeva

- 11.04.2025. Svjetski dan zdravlja – u suradnji s Karlovačkom županijom i Domom zdravlja Karlovac, organizirana je javnozdravstvena akcija. Na akciji su sudjelovale i brojne druge ustanove: Poliklinika SUVAG, Zavod za hitnu medicinu Karlovačke županije, Ustanova za zdravstvenu njegu u kući Karlovac – fizikalna terapija, učenici Medicinske škole te djeca karlovačkih vrtića.
- 12.08.2025. Zaštita od vrućina – intervju epidemiologa za Karlovački radio s ciljem upozorenja građanima na štetni utjecaj vrućine tijekom toplinskog vala na ljudski organizam.
- 26.09.2025. Svjetski dan srca – u suradnji s Domom zdravlja Karlovac te Karlovačkom županijom organizirana je javnozdravstvena akcija prilikom koje su zainteresiranima pružene usluge savjetovanja o kardiovaskularnom zdravlju, mjerenja krvnog tlaka, šećera u krvi i kolesterola u krvi uz dijeljenje prigodnih promotivnih materijala. Na akciji su sudjelovale i brojne druge ustanove: Zavod za hitnu medicinu, SUVAG, Ustanova za zdravstvenu njegu u kući, Crveni križ, Ljekarna Karlovac i Medicinska škola Karlovac
- 14.11.2025. Svjetski dan šećerne bolesti – u suradnji s Karlovačkom županijom i Ustanovom za zdravstvenu njegu u kući, organizirana je javnozdravstvena akcija prilikom koje su zainteresiranim građanima pružene usluge savjetovanja o ranom otkrivanju i kontroli šećerne bolesti te mjerenja šećera u krvi.

Djelatnici Službe za epidemiologiju prisustvovali su na više stručnih sastanaka i seminara i radionica:

- 11.03.2025. Zagreb - Godišnji sastanak županijskih koordinatora za provedbu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke- prisustvovao specijalist epidemiolog
- 23.04.2025. Selce -36. Znanstveno-stručno-edukativnom seminaru s međunarodnim sudjelovanjem pod nazivom „DDD i ZUPP 25”(vektorske i klimatske promjene) - prisustvovala glavna tehničarka službe
- 24.-25.04.2025. - Zagreb - Tečaj procjene rizika kućne vodoopskrbne mreže, održan u HZJZ- prisustvovala prvostupnica sanitarnog inženjerstva
- 10.05.2025. Zagreb - „Skup o cijepljenju“- prisustvovala dr. med. na specijalizaciji
- 13.05.2025. Opatija - 18. Konferenciji o sigurnosti i kvaliteti hrane - prisustvovala prvostupnica sanitarnog inženjerstva
- 04.06.2025. Opatija - Konferencija „Dani kriznog upravljanja“-prisustvovala prvostupnica sanitarnog inženjerstva
- 05.06.2025. Zagreb - Konferencija „Zeleni izazov -10 minuta za okoliš“-prisustvovala prvostupnica sanitarnog inženjerstva
- 24.06.2025. Zagreb - Obilježavanje 50. godišnjice Hrvatskog epidemiološkog društva HLZ – prisustvovala dr. med na specijalizaciji
- 14.10.2025. Zagreb - Stručni skup „Listopad – mjesec borbe protiv raka dojke“-prisustvovao specijalist epidemiolog
- 17.11.2025. Zagreb - 37. stručni sastanak hrvatskih mikologa- prisustvovala voditeljica službe
- 28.11.2025. Zagreb - Redovna izvještajna skupština i 89.stručno znanstveni sastanak Hrvatskog epidemiološkog društva-prisustvovala dr. med na specijalizaciji
- 12.12.2025. Zagreb - Sastanak timova za javno zdravstvo u HZJZ- prisustvovao specijalist epidemiolog
- 12.12.2025. Karlovac- Stručni Skup „ 3T ovisnosti: Teorija, Trendovi i Tretman“-prisustvovala dr. med na specijalizaciji.

Putem webinara – 31.03.2025.web radionica Hrvatske mreže zdravih gradova – sudjelovao specijalist epidemiolog

- 28.07.2025.- Svjetski dan virusnih hepatitisa- prisustvovala voditeljica službe
- 21.-25.10.2025.- DDD edukacija – prisustvovao prisustvovao specijalist epidemiolog
- 25.11.2025.-“Stiže zima-gripa, RSV i Covid-19 pod istim krovom“- prisustvovala voditeljica službe

Svi djelatnici službe pratili su putem webinara stručne sastanke koje je organizirao HZJZ na različite teme.

Za potrebe trajnog usavršavanja, a u sklopu Plana trajnog usavršavanja za 2025. godinu, za sanitarne inženjere održana su predavanja u listopadu (2 predavanja) i u studenom (1 predavanje).

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

- Za potrebe čuvanja cjepiva kupljen je jedan medicinski hladnjak Liebherr SRFvh 5501 Perfection. Zbog većeg broja hladnjaka i sigurnosti bilo je potrebno izvršiti radove na strujnoj mreži, radi nedostatka direktnih utičnica.
- Nabavljen je Pisač Hp Laserjet Pro 4102 Dw za odsjek javnog zdravstva
- Nabavljen je Glukometar Vivachek (aparatić za mjerenje razine šećera u krvi) 2 kom
- Nabavljene su radne stolice - 7 komada

SLUŽBA ŠKOLSKE MEDICINE

ORGANIZACIJSKI USTROJ I DJELOKRUG RADA

Služba školske medicine je služba unutar Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije. Svoju djelatnost obavlja prema programu preventivno - odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata. Program mjera objedinjuje Hrvatsko društvo za školsku medicinu kojemu se dostavljaju i rezultati rada. Preventivnu zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži provode zdravstveni timovi - liječnik specijalista školske medicine i prvostupnica sestrinstva. Svoju djelatnost provode u prostorima Službe školske medicine u Karlovcu pri Zavodu za javno zdravstvo, u ambulanti Doma zdravlja u Ogulinu i školama koje se nalaze izvan Karlovca ili Ogulina.

U 2025. godini proveli smo otprilike 3 mjeseca na terenskom radu pri pregledu učenika u udaljenim školama.

Pri Službi školske medicine rade četiri liječnika specijalista školske medicine, 4 prvostupnice sestrinstva i doktorica na specijalizaciji koja je u 11. mjesecu 2025. godine započela sa postdiplomskim studijem. Od 9.- tog mjeseca jedna prvostupnica sestrinstva je započela dopust trudne radnice te smo krajem 10.-tog mjeseca 2025. godine dobili prvostupnicu sestrinstva koja ju mijenja. Prvostupnica sestrinstva u Ogulinu radi prometne nesreće od 9.-tog mjeseca 2025. do početka 1. mjeseca 2026. godine koristi bolovanje i njezin rad u ambulanti preuzimaju dogovorno dvije prvostupnice sestrinstva iz Karlovca koje uz svoj redovan posao koriste prekovremene sate za obavljanje posla u Ogulinu.

Prema Programu rada preventivne zdravstvene zaštite učenika, u 2025. bila su formirana 4 tima zdravstvenih djelatnika i ugovoreni su sa HZZO-e.

Na razini županije trenutačno djeluje 90 škola (36 osmogodišnjih škola, 41 područna škola i 13 srednjih škola), te Veleučilište u Karlovcu. Skrbimo za 7670 učenika osnovnih i područnih škola, 3814 učenika srednjih škola i 653 studenta. To je ukupno oko 12137 učenika i studenata. Za svaku školu imenovan je nadležni školski liječnik koji provodi cjelovitu preventivnu zdravstvenu zaštitu svakog pojedinog učenika. Učenici posjeduju preventivni zdravstveni karton u koji se uvode rezultati svih preventivnih akcija tijekom njihovog školovanja (sistematski pregledi, cijepljenja, savjetovanja, zdravstveni odgoj i drugo). Od petog mjeseca 2011. godine upis aktivnosti i provođenje preventivnih mjera zdravstvene zaštite vrši se i u program CUSPIS kojeg podržava CEZIH i istovjetan je za sve službe ŠKOLSKE MEDICINE u RH.

Programom mjera preventivne zdravstvene zaštite provode se sistematski pregledi u svrhu praćenja rasta i razvoja te kontrole zdravstvenog stanja i utvrđivanja poremećaja psihičkog i fizičkog zdravlja.

Metode rada su: heteroanamneza, anamneza, fizikalni pregled, pregled vida, kontrola sluha i govora, antropometrijska mjerenja, orijentacijski neurološki i psihološki pregled, laboratorijska obrada krvi i mokraće (kod pregleda za upis u prvi razred osnovne škole) i anketiranje u svrhu procjene mentalnog zdravlja djece (8. razred i 1. razred srednje škole).

Provode se:

- Sistematski pregledi djeteta prije upisa u prvi razred osnovne škole provode se prema metodologiji Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu. Pregledi su regulirani važećim propisima. Tijekom 2025.godine upisano je 948 prvoškolaca,

- Sistematski pregledi djeteta provode se u petom razredu osnovne škole radi praćenja psihofizičkog razvoja i prilagodbe na predmetnu nastavu. U tijeku 2025. godine pregledano je 947 učenika.

- Sistematski pregledi u osmom razredu provode se radi profesionalne orijentacije. U tijeku 2025. godine pregledano je 925 učenika,

- Sistematski pregledi u prvom razredu srednje škole provode se radi prepoznavanja zdravstvenih rizika i rizičnih ponašanja. Tijekom 2025. godine pregledano je oko 1070 učenika,

▪ Sistematski pregledi na prvoj godini redovnog studija tijekom akademske godine 2025/26 . – u tijeku su pregledi, a biti će pregledano oko 150 studenata.

Ostali preventivni pregledi:

- Kontrolni pregledi nakon sistematskih pregleda – 233 učenika.
- Namjenski pregledi – 748 učenika.
- Skrininzi – 2356 učenika.
- Pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i fizičke sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture – 127 učenika.
- Pregled učenika prije školskih športskih natjecanja – 593 učenika.

Mjere zaštite od zaraznih bolesti

Preventivna zdravstvena zaštita obuhvaća mjere zaštite učenika od zaraznih bolesti te se u školama provodi kontinuirano cijepljenje i docjepljivanje učenika. Cijepljenje se provodi prema Programu obveznog cijepljenja u Hrvatskoj, a donosi ga Ministarstvo zdravstva za svaku tekuću godinu. Kontinuiranim cijepljenjem Služba dostigne procijepljenost školske djece i mladeži od 95-100%.

Zaštita i unapređenje školskog okruženja

Služba školske medicine provodi zaštitu školskog okruženja, tj. higijensku kontrolu škola, učeničkih domova i nadzor nad prehranom učenika u školi.

U 2025. godini obavljena su 153 posjeta i obilazaka škola.

Savjetovališni rad

Savjetovališni rad organizirano se provodi dva dana u tjednu (srijeda i četvrtak poslijepodne) u ambulantama Službe u Karlovcu i Ogulinu. Savjetovanje se vrši u svrhu očuvanja i unapređenja zdravlja učenika, a uključuje rad sa roditeljima, učenicima, nastavnicima i stručnim suradnicima škole. Savjetovališni rad provodi se osim toga i pojedinačno i uz sistematske preglede. Struktura problematike je slijedeća: problemi učenja, rizična ponašanja, mentalno zdravlje, reproduktivno zdravlje sa naglaskom na HPV, kroničari, profesionalna orijentacija. Savjetovališnim radom obuhvaćena su oko 3620 savjetovanja – učenika, stručnih suradnika i nastavnika, roditelja.

Zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja

Zdravstveni odgoj provodi se integrirano uz sistematske preglede i cijepljenja, a zasebno prema zahtjevima škole, epidemiološke situacije i po preporuci Hrvatskog društva školske i sveučilišne medicine. Hrvatsko društvo za školsku i sveučilišnu medicinu izradilo je materijale za provedbu tema Nastavnog plana i programa zdravstvenog odgoja modula "Živjeti zdravo".

Teme za obavezno provođenje su sljedeće:

- Osobna higijena u očuvanju zdravlja-Pravilno pranje zuba po modelu, provodi medicinska sestra, 1 razred osnovne škole.
- Značaj pravilne prehrane i njen utjecaj na rast i razvoj-Skrivene kalorije, provodi medicinska sestra, 3. razred osnovne škole.
- Psihičke i somatske promjene u pubertetu-provodi liječnik, 5. razred osnovne škole.
Higijena menstruacije-provodi medicinska sestra, 5. razred osnovne škole.
- Spolno prenosive bolesti i odgovorno spolno ponašanje, provodi liječnik, 1. razred srednje škole
- Kontracepcija i planiranje obitelji, provodi liječnik, 2. razred srednje škole.

Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti učenika i primjerenog oblika školovanja

Liječnik specijalist školske medicine provodi zdravstvenu obradu učenika sa manjim i većim poteškoćama u razvoju, a prema zahtjevima škole. Utvrđuje se sposobnost učenika za primjereni oblik školovanja, a temeljem kojeg Ured državne uprave za društvene djelatnosti donosi Rješenje prema Pravilniku o školovanju djece sa poteškoćama.

Broj slučajeva 257 učenika.

Povjerenstvo je dužno utvrditi psihofizičko stanje djeteta/ učenika te predložiti Uredu donošenja rješenja o:

- Prijevremenom upisu u prvi razred
- Odgodi upisa u prvi razred
- Privremenoj odgodi upisa u prvi razred
- Privremenom oslobađanju od već započetog školovanja

- Primjerenom programu osnovnog obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju
- Ukidanje rješenja o primjerenom programu osnovnog obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju
- Odobrenju nastavka učenja hrvatskog jezika za dijete/učenika koji ne zna ili nedovoljno zna hrvatski jezik.

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti donosi također odluku o imenovanju povjerenstva za utvrđivanje psihofizičkog stanja učenika u srednjim školama.

Izvjestavanje o radu u Stručnim povjerenstvima Ureda

Zavod: ZZJZ Karlovačke županije		
Mjesec i godina: I-XII mj. / 2025.		
Broj održanih sastanaka Povjerenstava Ureda državne uprave	Broj predmeta za koje je nadležan/ugovoreni liječnik	Broj predmeta za koje nije nadležan/ugovoreni liječnik
12	257	

KADROVSKA STRUKTURA

- 4 specijalista školske medicine
- 4 prvostupnice sestrinstva (1 djelatnica koristi dopust trudne radnice od 9. mj 2025., mijenja ju prvostupnica sestrinstva)
- 1 specijalizantica školske medicine

FINANCIRANJE SLUŽBE

Služba se financira isključivo glavarinom, a na temelju sklopljenog ugovora sa HZZO-om prema broju redovnih učenika i studenata. Trenutno ima ukupno 12137 pacijenata od kojih je 7670 učenika osnovnih škola, 3814 učenika srednjih škola, te 653 redovnih studenata Veleučilišta Karlovac.

STRUČNA EDUKACIJA

Prisustvovalo se:

- stručnim sastancima i seminarima Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu
- stručnim sastancima i predavanjima u organizaciji Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatske komore medicinskih sestara.-kongres, webinar i online predavanja.
- kongres u organizaciji HUMS-a.

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE

Realizirana je nabava:

- Ormari u liječničkim ambulantama u Karlovcu - kom 2
- Ormari u sestrinskoj ambulanti u Ogulinu - kom 2
- Registracija i servis službenih automobila Opel Corsa, god. 2012., KA 465-FS, Nissan Micra, god. 2014., KA 907-BK, Renault Megane, god. 2017., KA 669 HK.

SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU

1. DJELOKRUG RADA SLUŽBE

Služba radi mikrobiološku dijagnostiku iz humanih uzoraka izvanbolničkih i bolničkih pacijenata, stoga pruža usluge primarnoj zdravstvenoj zaštiti, epidemiološkoj službi Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije, Općoj bolnici Karlovac, Specijalnoj bolnici Duga Resa i ostalima (OB Ogulin i privatni korisnici).

Služba za mikrobiologiju i parazitologiju izvršava usluge koje su ugovorene s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje (HZZO) i manjim dijelom poslove koji se ugovaraju na tržištu (privatni platitelji i druge ustanove). Prema HZZO-u ugovorena su dva tima sukladno broju stanovnika u županiji.

2. ORGANIZACIJSKI USTROJ, KADROVSKA STRUKTURA

Prema Pravilniku o organizaciji rada i sistematizaciji poslova iz veljače 2023. Služba za mikrobiologiju i parazitologiju sastoji se od dva odsjeka :

1. Odsjek za kliničku mikrobiologiju

- a) pripremanje hranjivih podloga
- b) obrada materijala – radilišta :
 - b1) respiratorni
 - b2) urini
 - b3) anaerobi/brisevi
 - b4) stolice-bakteriološki, parazitološki, virusološki
 - b5) serologija

2. Odsjek za molekularnu dijagnostiku

Testovi: respiratorni virusi (*SARS-CoV-2/FLU A/FLU B/RSV*), respiratorni bakterijski panel (*B.pertussis, B.parapertussis, L. pneumophila, M. pneumoniae, C. pneumoniae, H. influenzae, S. pneumoniae*), spolno prenosive infekcije (*C. trachomatis, N.gonorrhoeae, T.vaginalis, M. genitalium*), Humani papilloma virus (*HPV*)

Kadrovska struktura Službe sastoji se :

- 2 liječnice specijalistice kliničke mikrobiologije
- 5 prvostupnika medicinsko - laboratorijske dijagnostike
- 1 laboratorijski tehničar/SSS
- 1 prvostupnik zdravstvenog usmjerenja
- 1 peračica laboratorijskog posuđa
- 1 čistačica

Tijekom 2025. doktor medicine na specijalizaciji iz kliničke mikrobiologije, upućen na specijalizaciju početkom 2023. prestao je s radom i zaposlio se u drugoj zdravstvenoj ustanovi. Zatražili smo odobrenje Ministarstva zdravstva za pokretanje natječaja za specijalizaciju ali do trenutka pisanja ovog teksta još nismo dobili odobrenje. Kolegica specijalistica mikrobiologije, odlazi u mirovinu u siječnju 2027. Prema navedenom, još tijekom 2026. godine raditi će dvije liječnice specijalistice koliko je i propisano mrežom zdravstvenih ustanova, ali zatim će ostati samo jedna liječnica sama najmanje sljedećih pet godina, jer se cijeli program specijalističkog usavršavanja provodi u Zagrebu. Izgledno je očekivati da će dostupnost zdravstvene zaštite pasti u narednom periodu jer jedna liječnica neće moći u istom obimu i brzini odrađivati posao namjenjen za dvije osobe. Utoliko je raspisivanje specijalizacije od presudnog značaja a sada je već izgubljeno najmanje šest mjeseci.

Tijekom 2025. jedna osoba, bacc. medicinsko-laboratorijske dijagnostike, koristila je porodiljni dopust. U listopadu 2025. raspisan je natječaj za zamjenu tijekom porodiljnog dopusta u kojemu smo tražili prvostupnika ili srednju stručnu spremu – laboratorijski smjer. Do trenutka pisanja ovog teksta nitko se nije javio iako smo produživali natječaj nekoliko puta.

Tijekom 2025. godine pripravnički staž u Službi odrađivala je jedna osoba – prvostupnica medicinsko-laboratorijske dijagnostike sukladno Planu i programu pripravničkog staža.

IZVRŠENE USLUGE

U službi dominantno posluje i obračunavamo po DTP LM normativima HZZO-a jer posluje s ugovorena 2 tima, dok za privatne platioce imamo cjenik usklađen s tržišnim cijenama.

U 2025. godini obrađeno je ukupno **43 467** pretraga.

Raščlanjeno prema radilištima i specifičnim grupama usluga :

1. Respiratorni uzorci	3 178 pretraga
2. Urini	12 896 pretraga
3. Brisevi/Anaerobi -	471 pretraga
4. Stolice –	9 288 pretraga
5. Sanitarne stolice (HES)	7 227 pretraga

6. Serologija	614 pretrage
7. PCR – SARS-CoV-2	96 pretraga
8. PCR – ostali resp. uzorci	85 pretraga
9. PCR – spolno prenosive	2 774 pretrage
10. Genitalni uzorci	3 601 pretrage
11. Urogenitalne mikoplazme	2 732 pretraga
12. Kontrola sterilnosti	505 pretraga
UKUPNO :	43 467 pretraga

Ukupni broj pretraga manji je za 1510 u odnosu na 2024. (44 977) .

Smanjeni broj usluga vidljiv je kod respiratornih uzoraka (961 pretraga manje) i na radilištu stolica (945 pretraga manje). Daleko najčešći respiratorni uzorci su brisevi ždrijela i nosa. U Smjernicama za dijagnostiku respiratornih infekcija iz 2016. Hrvatskog društva kliničke mikrobiologije, prema kojima radimo, brisevi nosa i nazofarinksa trebaju se uzimati samo u određenim situacijama, a ne rutinski uz bris ždrijela, kako su naši liječnici desettljećima navikli. Stoga je pad broja respiratornih briseva iz godine u godinu očekivan i poželjan jer je njihova značajnost vrlo upitna, a može generirati prekomjernu potrošnju antibiotika (uz izuzetak brisa ždrijela koji je i dalje relevantan za dijagnostiku BHS A).

Pad je broja PCR testiranja za respiratorne viruse što je sasvim razumljivo i opravdano jer su u širokoj upotrebi brzi imunokromatografski testovi koji su jeftiniji, brži i dovoljno pouzdani, pa se liječnici obiteljske medicine oslanjaju na njih kao uostalom i sami građani koji ih slobodno kupuju u ljekarnama. Primjećujemo sve veći broj nadzornih briseva nosa, pazuha i prepone u sklopu prijeoperativne obrade za ortopedske i kardiokirurške operacije. Takvu praksu pozdravljamo, jer je dokazano učinkovita u sprečavanju razvoja bolničkih infekcija u situaciji kada imamo veliko opterećenje višestrukootpornim bakterijama u zdravstvenom sustavu.

Fakturirano je usluga prema :

1. HZZO – ukupno 34 933 usluga– limit -	560 369.40 EUR
- covid -19 - 96 usluga -	3 298,31 EUR
- hripavac - 85 usluga -	4 351,47 EUR
ukupno prema HZZO -	568 019, 18 EUR
2. Službi za epidemiologiju ZJZKA	7 227 usluga
3. Specijalnoj bolnici Duga Resa	281 usluge
4. OB Karlovac	78 usluga
5. Bolnici Ogulin	2 usluge
6. Usluge kontrole sterilnosti	505 usluge
7. Privatnim platiocima -	412 usluga

Poslovanje s HZZO-om opterećeno je limitom koji smo dosegli već u rujnu 2025. Nemoguće je pratiti suvremenu dijagnostiku bez prekoračenja limita HZZO-a.

Tijekom 2025. vršili smo vanjsku kontrolu kvalitete iz više izvora.

Godinama redovito odrađujemo vanjsku kontrolu kvalitete za bakteriologiju dva puta godišnje

- sojevi iz European Centre for Disease and Prevention Control (ECDC) - EARS-Net 2025 – identifikacija i testiranje osjetljivosti – uspješno smo sudjelovali
- sojevi iz RH (Odbor za praćenje rezistencija, klinika “F. Mihaljević”) – identifikacija i testiranje osjetljivosti – uspješno smo sudjelovali

Tijekom 2025.godine proveli smo vanjsku kontrolu i za PCR metode – respiratorne uzorke, spolno prenosive bolesti i HPV. Provoditelj je finski akreditacijski servis - FINAS Finnish Accreditation Service Labquality. Svi naši rezultati imali su 100 % točnost.

Redovito kao i svake godine sudjelovali smo u praćenju rezistencije bakterija na antibiotike u organizaciji Referentnog centra za praćenje rezistencija bakterija na antibiotike . U periodu od 01.10.-31.12.2025. sve bakterijske izolate testirali smo na proširenu paletu antibiotika i statistički obrađene rezultate poslati ćemo

u Referentni centar gdje će podatke iz cijele Hrvatske objediniti i izdati u godišnjoj publikaciji "Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u RH 2025."

Sudjelujemo u projektu nadzora nad kretanjem respiratornih virusa s HZJZ-om, šaljući redovito svaki tjedan, rezultate testiranja na SARS-CoV-2, gripu A, gripu B i respiratorni sincicijski virus.

Voditeljica Službe sudjeluje kao članica ispitne komisije u tečaju Higijenskog minimuma.

U Službi za mikrobiologiju resursi se troše racionalno uz prioritet održavanja kvalitete usluga.

2. STRUČNA EDUKACIJA

Tijekom 2025. djelatnici su sudjelovali na :

- Poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije : "Prevenција i kontrola infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi " – ožujak do listopad 2025. - Tamara Marković, dr. med. spec. klin. mikrobiologije.
- Edukativna interaktivna radionica o sustavima za automatsku pripremu i bojanje uzoraka – u organizaciji tvrtke Labena – Mirjana Labus, bacc.med.-lab.dg. i Antonija Pavić, bacc.med.-lab.dg.
- Stručni skup "Interdisciplinarnost kao najbolji pristup rješavanju problema današnjice" 27.11.2025. – Jelica Magdić, dr.med. i Tamara Marković, dr.med.
- Stručni skup "BioetiKa i Migranti " 28.11.2025. – prisustvovala voditeljica Službe Tamara Marković
- Interna edukacija zaposlenika 09.09.2025.– predavanje " Ubodni incident – učestalost, prevencija i prijavljivanje " – održala dr. Marković za djelatnike Službe
- Učenici Medicinske škole Karlovac posjetili su naš laboratorij i upoznali se s radom uz stručno vođenje liječnica

Služba za mikrobiologiju i parazitologiju organizirala je obilježavanje Svjetskog tjedna svjesnosti o antibioticima 18.-24.11.2025. Tamara Marković, dr.med. održala je predavanje o otpornosti bakterija na antibiotike u Nikola Tesla Experience Center 19.11.2025. a 22.11.2025. postavljen je promotivni štand i video sadržaj u SuperNova Shopping centru , gdje je zdravstveno osoblje dijelilo promotivni materijal i educiralo građane o višestrukootpornim bakterijama i štetnosti prekomjerne upotrebe antibiotika

Događaj je bio medijski popraćen ,

5. INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

Realizirana je nabava : - 1 pisac za prijemnu ambulantu

- PCR uređaj za detekciju M. tuberculosis i detekciju rezistencije na antituberkulotike

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

1. Organizacijski ustroj i djelokrug rada Službe

Služba za zdravstvenu ekologiju pruža svoje usluge na tržištu temeljem ovlaštenja nadležnih tijela Republike Hrvatske (Ministarstvo zdravstva, Ministarstvo poljoprivrede i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike). Uzorkovanje i analiza zdravstvene ispravnosti hrane, vode za ljudsku potrošnju, bazenske vode, vode za kupanje, površinske, podzemne i otpadne vode, mikrobiološke čistoće objekta provode se radi utvrđivanja, praćenja i unapređenja zdravlja građana i očuvanja okoliša.

Služba je organizirana u Odsjeke kako slijedi:

- Odsjek za kontrolu hrane
- Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode
- Odsjek za površinske, podzemne i otpadne vode.

Služba provodi i organizaciju higijenskog minimuma.

Krajem godine Služba ugovora Tim zdravstvene ekologije sa HZZO.

2. Kadrovska struktura Službe

Sa 31.12.2025. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 12 djelatnika. Jedan djelatnik (SSS) koji je bio na dugotrajnom bolovanju od 26.10.2020. g. prestatu je sa radnim odnosom u Službi 23.12.2025.

Krajem travnja 2025. godine dvije (2) stručne prvostupnice (baccalaurea) sanitarnog inženjerstva završile su svoj pripravnički staž. Početkom srpnja započela je sa obavljanjem pripravničkog staža u Službi jedna (1) stručna prvostupnica (baccalaurea) sanitarnog inženjerstva sukladno Planu i programu pripravničkog staža koji je utvrđen Pravilnikom o dopunama Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih radnika (NN 14/2013).

Zaposlena je jedna djelatnica (VŠS) na određeno vrijeme sa početkom rada 18.08.2025. nakon odlaska djelatnice na novo radno mjesto.

Zbog obima posla u Odsjeku za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode početkom lipnja zaposlili smo na određeno jednu djelatnicu (VŠS) koja je prestala sa radom 16.10.2025.

Služba je sa 01.10.2025. zaposlila jednog liječnika spec. epidemiologa – ekologa za voditelja tima zdravstvene ekologije.

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – prof.dr.sc. spec. epidemiolog-ekolog	1
VSS – mag. nutricionizma	1
VSS – dipl.ing. prehrambene tehnologije	1
VSS – mag. prehrambenog inženjerstva	1
VSS – mag. ekologije i zaštite prirode	1
VŠS – bacc.sanit.ing.	2
SSS – kemijski tehničar	2
SSS – sanitarni tehničar	1
peračica laboratorijskog suđa	1
čistačica	1
UKUPNO	12

Djelatnici Službe zaposleni na određeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VŠS – bacc.sanit.ing.	1
UKUPNO	1

2.1. U Odsjeku za kontrolu hrane analiziraju se uzorci hrana u svrhu kontrole zdravstvene ispravnosti. Također se obavlja sistemska kontrola objekata na području čitave Karlovačke županije uzimanjem uzoraka otisaka/briseva s predmeta, radnih površina i ruku osoblja koje dolaze u neposredan dodir s hranom. Operativni poslovi su uzimanje uzoraka na terenu, dostava uzoraka u odsjek i poslovi analitike u odsjeku, kao i priprema hranjivih podloga i njihova kontrola.

Navedene poslove u odsjeku obnašaju troje djelatnika: 1 VSS i 2 VŠS. Djelatnica VŠS osim poslova analitike i akreditacije metoda odsjeka, kontrole hranjivih podloga obnaša i posao glavnog tehničara Službe.

Djelatnica VSS osim poslova voditelja odsjeka, obnaša i posao voditelja Službe i voditelja kvalitete u Službi.

2.2. U Odsjeku za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode od listopada se ne provode poslovi osnovnih fizikalno-kemijskih i kemijskih analiza, već samo mikrobiološke analize i ocjenjivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju. Korisnici usluga su i dalje poduzeća koja se bave distribucijom vode, a ne posjeduju vlastiti laboratorij ili imaju laboratorij koji ne udovoljava prostorno za određeni broj uzoraka. U Odsjeku se također analiziraju

uzorci voda za ljudsku potrošnju u svrhu zdravstvene ispravnosti vodovodnih instalacija prilikom novootvorenih objekata, vode iz bazena za fizikalnu terapiju, rehabilitaciju i rekreaciju. Također se provode mikrobiološka ispitivanja površinskih voda u okviru monitoringa površinskih i podzemnih voda za potrebe monitoringa Instituta za vode i kakvoća voda za kupanje u Karlovačkoj županiji. Sukladno prihvaćenim Programima od strane Ministarstva zdravstva provode se i Programi koji su financirani od Karlovačke županije.

Odsjek broji dva djelatnika: 1 VSS i 1 SSS.

2.3. U Odsjeku za površinske, podzemne i otpadne vode poslovi obuhvaćaju uzorkovanje i fizikalno-kemijska i kemijska ispitivanja uzoraka industrijskih i komunalnih otpadnih voda na području Karlovačke županije. Učestalost uzorkovanja, kao i parametri koji će se ispitivati u uzorcima otpadnih voda određeni su Vodopravnim dozvolama. Sukladno Ugovoru s Institutom za vode provode se uzorkovanja i fizikalno-kemijska i kemijska ispitivanja uzoraka površinskih i podzemnih voda na vodnom području sliva Save. Odsjek je od listopada preuzeo sve osnovne fizikalno-kemijske i kemijske analize voda za ljudsku potrošnju i bazenskih voda. U Odsjeku u prostoru instrumentalne analitike analiziraju se uzorci vode za ljudsku potrošnju na pokazatelje aniona i kationa na ionskom kromatografu. Određuju se lakohlapivi halogenirani ugljikovodici u uzorcima voda na plinskom kromatografu.

Navedene poslove u odsjeku obnaša petoro djelatnika: 2 VSS, 1 VŠS i 2 SSS.

2.4. U Službi se organizira tečaj higijenskog minimuma koji se provodi u suradnji s ostalim službama Zavoda. Dvoje djelatnika (1 VSS i 1 SSS) Odsjeka za površinske, podzemne vode i otpadne vode sudjeluje u organizaciji tečaja, a troje djelatnika Službe (mag. nutricionizma, dipl. ing. prehrambene tehnologije, mag. prehrambenog inženjerstva) sudjeluju prema tjednim rasporedima u ispitima higijenskog minimuma.

2.5. Tim zdravstvene ekologije čine liječnik specijalist epidemiolog-ekolog i prvostupnik sanitarnog inženjerstva. Tim provodi epidemiološki izvid u slučaju utvrđenih nesukladnosti i daje preporuke o daljnjem postupanju i utjecaju na ljudsko zdravlje.

3. Izvješće o izvršenim uslugama sukladno planu za 2025. godinu

Tijekom 2025. godine uzorkovali smo i analizirali u Službi uzorke sukladno sklopljenim Ugovorima sa našim korisnicima i financiranim Programima od strane grada Karlovca i Karlovačke županije.

Pratila se naplata usluga naših korisnika, odnosno nisu se pružale usluge korisnicima koji nisu podmirili financijske obveze po prethodno izvršenim uslugama.

U složenoj gospodarskoj situaciji i u okruženju sve većeg broja privatnih laboratorija sa kojima mi ne možemo biti konkurentni sa cijenama moramo biti zadovoljni rezultatima iz 2025. godine. Svi djelatnici Službe se maksimalno trude da bi i dalje ponudili sve svoje usluge koje možemo u okviru zakonskih ovlaštenja i s opremom koju posjedujemo.

Služba je usprkos svemu navedenom uspjela povećati broj analiziranih uzoraka hrane i otisaka za 301 uzorak (117 uzoraka hrane i 184 otisaka), kao i broj uzoraka vode za ljudsku potrošnju za 508 uzoraka više nego u 2024. godini.

Služba se i u 2025. godini koristila uslugama od strane drugih ovlaštenih laboratorija - podizvoditelja.

Usluge su korištene za analize pokazatelja za koje ne posjedujemo ovlaštenje, jer ne posjedujemo odgovarajuću laboratorijsku opremu.

Služba za zdravstvenu ekologiju sudjeluje također sa svojim uslugama i u okviru Programa koji se provode na razini Zavoda, ali se te usluge fakturiraju od strane drugih Službi u Zavodu:

-u okviru Programa javnozdravstvenih preventivnih mjera Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode proveo je analize kupališta za Karlovačku županiju.

Važno je naglasiti da iako je Služba organizirana u Odsjeke zbog nedostatka kadrova i obima poslova djelatnici na terenu provode uzorkovanja svih medija i izvršavaju poslove bez obzira u kojem Odsjeku rade u okviru svoje struke.

Odsjek za kontrolu hrane

U 2025. godini u Odsjeku je obrađeno 301 uzorak (184 otisaka i 117 hrana) više nego u 2024. godini. Uzrok tome je naplativost usluga naših ugovornih neplatita, što povlači ponovno uzorkovanje u tim objektima, kontrola mikrobiološke čistoće u salonima za njegu (pedikura, manikura, tetovaža,

ugradnja trepavica), novi ugostiteljski objekti, nešto veći broj OPG-a, ponavljanje uzorkovanja zbog neispravnosti mikrobiološke čistoće objekta, kao i zdravstvene neispravnosti hrane.

Neprekidno se prati naplativost usluga Odsjeka i sukladno potpisanim Ugovorima s našim kupcima, ukoliko korisnik ne podmiri potraživanja za izvršenu uslugu, u takvim objektima više ne pružamo usluge sve dok se ne podmiri sva potraživanja.

Odsjek je uspješno sudjelovao u međuporedbenim ispitivanjima u uzorcima hrane za pokazatelje: aerobne mezofilne bakterije, *Enterobacteriaceae* i *E. coli*.

Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode

U 2025. godini u Odsjeku je obrađeno 508 uzoraka više nego u 2024. godini. Uzrok tome je spajanje cijelog vodouslužnog područja, i analiziranje uzoraka vode za ljudsku potrošnju za cijelo to područje sukladno sklopljenom ugovoru.

Ministarstvo zdravstva donosi Programe monitoringa vode za ljudsku potrošnju, a obveza je Županija da financiraju provedbu monitoringa. U 2025. godini Karlovačka županija je odvojila sredstva koja nisu bila dostatna da se u punom opsegu izvrše svi Programi. Sukladno doznačenim sredstvima djelomično su provedeni: Program Državnog monitoringa vode za ljudsku potrošnju (redovni i revizijski monitoring) i Program Državnog monitoringa vodocrpilišta lokalnih vodoopskrbnih sustava koji opskrbljuju više od 50 stanovnika.

Uzorci voda za ljudsku potrošnju za revizijski monitoring, lokalna vodocrpilišta i voda na vodocrpilištima – neprerađena voda koje su obavezne financirati pravne osobe koja obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe analiziraju se i na specifične pokazatelje u HZJZ, jer Služba nema ovlaštenja za provođenje istih. Analize na te pokazatelje predstavljaju značajan iznos doznačenih sredstava, ali na to ne možemo utjecati jer su pokazatelji propisani od strane Ministarstva zdravstva, moraju se analizirati, odnosno mora se poštovati učestalost analiza uzoraka na redovni monitoring i revizijski monitoring.

U Odsjeku su obrađivani i uzorci površinskih voda za kupanje u skladu s Uredbom o kakvoći voda za kupanje (NN 51/2014) na tražene mikrobiološke pokazatelje, prema Programu javnozdravstvenih preventivnih mjera za potrebe Karlovačke županije i kontrola kakvoće vode za kupanje na Faginovom kupalištu prema Ugovoru s Gradom Karlovcem.

Kao i prethodne godine obveza je bila upisati podatke svih navedenih monitoringa u „Aplikaciju za praćenje kakvoće vode namijenjene za ljudsku potrošnju“ nakon što su svi rezultati upisani u word formatu, jer ne postoji mogućnost kopiranja odnosno prijenosa podataka iz word formata u Aplikaciju.

Odsjek za površinske, podzemne i otpadne vode

U Odsjeku je u 2025. godini analizirano 246 uzoraka više nego u 2024. godini. Povećanje broja uzoraka odnosi se na vodu za ljudsku potrošnju.

Na Program ispitivanja površinskih i podzemnih voda s Institutom za vode ne možemo utjecati jer Program određuje broj mjernih postaja, obim ispitivanja i godišnju učestalost. U 2025. godini je bilo manje uzoraka površinske i podzemne vode, ali je to nadoknađeno povećanjem broja uzoraka vode za ljudsku potrošnju.

Odsjek je bio na usluzi i svim korisnicima koji su dužni provoditi ispitivanje otpadnih voda sukladno Vodopravnim dozvolama.

Ovaj Odsjek također koristi usluge podizvoditelja, kojima se plaća udio iznosa od fakturiranih usluga.

Uspješno su provedena međuporedbena ispitivanja u čistim vodama za slijedeće pokazatelje: kloridi, magnezij, natrij, sulfati, miris, okus, ukupni dušik, ukupni fosfor, kloriti, klorati i ukupna suha tvar na 105°C.

Unutar Odsjeka u prostoru instrumentalne analitike provode se analize na ionskom i plinskom kromatografu.

Tečaj higijenskog minimuma u 2025. godini proveden je za ukupno 1357 polaznika što je za 147 polaznika više nego u 2024. godini.

4. Stručna edukacija, znanstveni rad, nazočnost stručnim sastancima

4.1. Redovno sudjelujemo sa svojim člancima u Zdravstvenom ljetopisu Karlovačke županije.

4.2. Stručni posjeti

U 2025. godini, kao i prijašnjih godina studenti Veleučilišta Karlovac imali su stručne posjete laboratorijima naše Službe. Učenici Prirodoslovne škole Karlovac također su posjetili naše laboratorije i upoznali se sa njihovim radom.

4.3. Djelatnici Službe su sudjelovali na vanjskim edukacijama i radionicama koje se odnose na poslove Službe i koje su neophodne u cilju ispravne primjene važećih propisa.

Prisustvovanje seminarima, edukacijama i stručnim skupovima u 2025. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
listopad	XXIX. znanstveno – stručni skup Voda i javna vodoopskrba sa središnjom temom Kvaliteta rekreacijskih i terapijskih voda / Hrvatski zavod za javno zdravstvo
prosinac	Radionica RH NRL-a za <i>E. coli</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> i koagulaza pozitivni stafilokoki / Hrvatski veterinarski institut

4.4. Godišnja izvješća

Služba je u 2025. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Godišnje izvješće za 2024. godinu o sustavnom ispitivanju kakvoće voda na državnim vodama vodnog područja sliva Save
- Godišnje izvješće o provedbi dijela Programa monitoringa vode za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji za 2024. godinu (redovni i revizijski monitoring)
- Godišnje izvješće o provedbi dijela Programa monitoringa neprerađene vode vodocrpilišta lokalnih vodoopskrbnih sustava koji opskrbljuju više od 50 stanovnika u Karlovačkoj županiji za 2024. godinu
- Godišnje izvješće o kakvoći vode na Foginovom kupalištu u gradu Karlovcu u 2025. godini
- Godišnje izvješće o rezultatima ispitivanja provedenim na bazenima u 2024. godini
- Rezultati analiza monitoringa za 2025. godinu koji su financirani od strane Karlovačke županije svi su morali biti upisani u Aplikaciju za praćenje kakvoće vode namjenjene za ljudsku potrošnju kojom upravlja Hrvatski zavod za javno zdravstvo
- Godišnje izvješće i tromjesečna izvješća o zdravstvenoj ispravnosti hrane i briseva/otisaka
- Izvješće o utrošenim sredstvima za kontrolu kupališta prema "Programu javnozdravstvenih preventivnih mjera za Karlovačku županiju u 2025. godini"

5. Investicijsko održavanje i nabavke

Kod naručivanja opreme i dalje se strogo vodi računa o racionalnom poslovanju i naručuje se samo neophodno za daljnje poslovanje Službe.

U 2025. godini naručili smo uređaj za destiliranu i ultračistu vodu, prijenosni multimetar za O₂, BPK₅, pH i elektrovodljivost, klima uređaj, stolno računalo, prijenosno računalo, tri pisača, dvije digitalne birete i laboratorijski sudoper.

Tijekom godine nabavljale su se kemikalije i potrošni materijal neophodni za redovno obavljanje djelatnosti laboratorija.

Od održavanja su izvršeni slijedeći radovi:

- redovno servisiranje i održavanje voznog parka
- korištenje usluga električara i vodoinstalatera

Troškovi usluga umjeravanja:

Sukladno planovima umjeravanja prema zahtjevima akreditiranih metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017 umjeravana je oprema što je predstavljalo značajne financijske izdatke u poslovanju, a radi se o umjeravanjima opreme koja će se i u budućnosti sukladno godišnjim planovima umjeravanja morati provoditi.

6. Akreditacija Službe prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i Ovlaštenja za rad Službe od strane nadležnih Ministarstava Republike Hrvatske

U 2025. godini početkom svibnja Služba za zdravstvenu ekologiju podnijela je prema Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji (HAA) zahtjev za ponovnu akreditaciju jer je Potvrda o akreditaciji istjecala sa 25.11.2025.

Nadzor stručnih ocjenitelja HAA za prijavljeno područje metoda ispitivanja i uzorkovanja obavljen je 22.09.2025, a nadzor vodećeg ocjenitelja 27.10.2025.

Za proširenje akreditacije prijavili smo tri mikrobiološke metode za određivanje aerobnih mezofilnih bakterija, *Enterobacteriaceae* i *E.coli* u hrani, te četiri kemijske metode za određivanje bakra, cinka i željeza u vodi i kemijske potrošnje kisika u otpadnoj vodi.

Prilikom ocjenjivanja od strane ocjenitelja HAA utvrđene su dvije nesukladnosti. Nesukladnosti su uspješno riješene u roku od tjedan dana.

Služba je uspjela proširiti područje akreditacije, zadržati postojeću akreditaciju, uz neke izmjene vezane za metode ispitivanja (isti pokazatelj druga metoda ispitivanja), kao i zadržavanja po jedne metode za isti pokazatelj (mutnoća, KMnO_4), te sada ima ukupno 33 akreditirane metode u skladu sa zahtjevima nove norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Služba za zdravstvenu ekologiju i nakon uspješnog nadzora HAA, nastavlja neprekidno raditi na ostvarivanju ciljeva politike kvalitete, kao i stalnom poboljšanju dokumentacije sustava upravljanja.

U 2025. godini izvršene su revizije određenih važećih dokumenata sustava (postupaka, radnih uputa, obrazaca), izdani novi popisi svih internih i vanjskih dokumenata Službe.

Izrađeni su Planovi za izobrazbu osoblja, monitoring osoblja, umjeravanje opreme i sudjelovanja u PT/ILC programima. Izrađeni su planovi kontrole kvalitete za akreditirane metode i izvršena procjena rizika u laboratorijima Službe, kao i utvrđivanje rizika za nepristranost.

Provedene su unutrašnje neovisne ocjene u skladu s propisanim godišnjim planom unutrašnjih neovisnih ocjena za 2025. godinu.

Anketirani su naši kupci radi održavanja kvalitete rada naših laboratorija Službe i ocijenjeni naši dobavljači. Anketirano je osoblje Službe. Evidentirane su nastale nesukladnosti unutar Službe i popravne radnje, preispitana je djelotvornost poduzetih popravnih radnji.

Izrađeno je Izvješće o ocjeni sustava upravljanja kvalitetom koje je prihvaćeno na Upravinoj ocjeni sustava kvalitete.

Treba naglasiti da su to poslovi koji su dodatno opterećenje za sve djelatnike Službe uz redovne poslove analitike u laboratoriju, osobito za djelatnike koji obavljaju poslove na dva do tri sistematizirana radna mjesta u Službi, opseg dokumentacije koja se dnevno ažurira u Službi je zaista količinski velik i zahtijeva neprekidni dodatni angažman djelatnika.

Nakon zaprimanja nove Potvrde o akreditaciji sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) Služba je podnijela zahtjev prema Ministarstvu zdravstva za izdavanjem novog Rješenja radi dobivanja ovlaštenja službenog laboratorija za vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju. U zahtjevu smo zatražili ovlaštenje za provođenje analiza vode namijenjene za ljudsku potrošnju na parametre sukladnosti akreditiranim metodama sukladno Potvrdi o akreditaciji (ukupno 20 metoda ispitivanja za 24 fizikalno-kemijskih pokazatelja i 7 mikrobioloških pokazatelja) i validiranim metodama s uspješno provedenim međulaboratorijskim usporedbama (16 metoda ispitivanja za 15 fizikalno-kemijskih pokazatelja i 1 mikrobiološki pokazatelj).

Novo Rješenje o ovlaštenju zaprimili smo 08. prosinca 2025. Novim rješenjem dobili smo ovlaštenje za parametre *Legionella* spp., ugljikovodike (mineralna ulja) i aluminij koje do sada nismo radili, što će svakako poboljšati poslovanje Službe.

SLUŽBA ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU (DDD) I BIOLOŠKI MONITORING VANJSKOG ZRAKA

1. Organizacijski ustroj i djelokrug rada Službe

Služba za dezinfekciju, dezinfekciju deratizaciju (DDD) i biološki monitoring vanjskog zraka pruža svoje usluge na tržištu sukladno Rješenju nadležnog Ministarstva zdravstva koje posjeduje.

Poslovi Službe obuhvaćeni su Ugovorima sa korisnicima naših usluga koji imaju zakonsku obvezu provođenja DDD mjera. Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija su opće mjere za sprečavanje i suzbijanje

zaraznih bolesti, a provode se u objektima koji podliježu sanitarnom nadzoru. Sve pravne i fizičke osobe koje su korisnici objekata pod sanitarnim nadzorom dužni su provoditi mjere dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije sukladno važećem Zakonu o zaštiti pučanstva zaraznih bolesti.

Prema Programu mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (*Arthropoda*) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama DDD od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku (NN 128/11, 62/18) provodimo i DDD mjere za gradove i općine na području Karlovačke županije (deratizacija javnih zelenih površina i javnih objekata, dezinsekcija komaraca...).

Istim Programom Županijski zavodi za javno zdravstvo na području svoje nadležnosti dužni su provoditi Program monitoringa invazivnih vrsta komaraca u suradnji i prema smjernicama HZZJZ.

U Službi se svakodnevno provode mjerenja koncentracije peludi alergenih biljaka u zraku grada Karlovca i izrađuju dnevne peludne prognoze.

2. Kadrovska struktura Službe

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno na datum 31.12.2025. godine:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – mag.biol.mol. s magisterijem iz molekularne biologije	1
VSS – magistra sanitarnog inženjerstva	1
VŠS – prvostupnik sanitarnog inženjerstva	1
SSS – sanitarni tehničar	1
NKV – pomoćni djelatnik	1
UKUPNO	5

3. Izvješće o izvršenim uslugama u 2025. godini

Tijekom 2025. godine provodili smo usluge sukladno sklopljenim Ugovorima sa našim korisnicima usluga i Programima koji su financirani iz proračuna Karlovačke županije, gradova i općina.

3.1.

Sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije provodili smo preventivne mjere dezinsekcije i deratizacije dva (2) puta godišnje; u proljeće i jesen, na području Karlovačke županije u slijedećim objektima:

- ugostiteljski objekti, trgovine, objekti za obrt i usluge
- ustanove odgoja i obrazovanja, socijalne ustanove (škole, dječji vrtići, domovi)
- zdravstvene ustanove (bolnice, domovi zdravlja, ljekarne, hitna služba, sanitet)
- objekti javne vodoopskrbe i uklanjanja otpadnih voda
- deponije za uklanjanje otpada

Pratili smo naplatu usluga naših korisnika, odnosno nisu se pružale usluge korisnicima koji nisu podmirili financijske obveze po prethodno izvršenim uslugama, također zbog gospodarske situacije na tržištu došlo je i do zatvaranja pojedinih objekata.

Važno je naglasiti da smo usprkos navedenog tijekom 2025. godine pružali usluge u 750 objekata, što je za 50-tak objekata više nego tijekom 2024. godine. Jer iako je došlo do zatvaranja pojedinih objekata, započeli smo pružati usluge novim korisnicima naših usluga.

3.2.

Prema Programu mjera suzbijanja patogenih mikroorganizama, štetnih člankonožaca (*Arthropoda*) i štetnih glodavaca čije je planirano, organizirano i sustavno suzbijanje mjerama DDD od javnozdravstvene važnosti za Republiku Hrvatsku provodili smo i mjere DDD za gradove i općine na području Karlovačke županije.

Provodili smo deratizaciju javnih površina i javnih objekata od javnozdravstvene i komunalne važnosti u proljeće i jesen:

- grad Karlovac – deratizacija 17 ha javnih površina, ruševni objekti i prostor bivše vojarne Luščić
- grad Duga Resa - deratizacija 12 ha javnih površina i 7 objekata javne namjene
- grad Ozalj – deratizacija 15 ha javnih površina, 38 javnih objekata, javna kanalizacijska mreža
- grad Vojnić - deratizacija javnih površina i objekata javne namjene
- grad Ogulin – deratizacija javnih zelenih površina i objekata javne namjene
- općina Rakovica - deratizacija javnih zelenih površina i objekata javne namjene
- Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac – deratizacija kanalizacijske mreže (1 600 revizionih okana) i 59 vodoopskrbnih objekata

Provođena je i deratizacija stambenih objekata:

- stambeni objekti na području općine Draganić – 890 objekata (jesenska deratizacija)
- stambeni objekti u gradu Karlovcu – 216 ulaza (proljetna i jesenska deratizacija)

Sukladno Godišnjim programima mjera obvezne preventivne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao posebne mjere zaštite pučanstva od zaraznih bolesti na području općina i gradova u Karlovačkoj županiji provodili smo dezinfekcije komaraca (larvicide i adulticidne mjere) u slijedećim gradovima:

- grad Karlovac – 10 larvicidnih dezinfekcija i 3 adulticidne dezinfekcije
- grad Ozalj – 6 larvicidnih dezinfekcija i 4 adulticidne dezinfekcije
- grad Duga Resa - 5 larvicidnih dezinfekcija i 4 adulticidne dezinfekcije
- grad Ogulin – 5 larvicidnih dezinfekcija i 4 adulticidne dezinfekcije

U odnosu na 2024. godinu imali smo povećanje usluga dezinfekcije komaraca u navedenim gradovima.

Tijekom 2025. godine provodili smo i adulticidne dezinfekcije na području Grada Zagreba.

3.3.

Tijekom 2025. godine zaprimili smo 252 poziva građana na koje smo izašli na teren i pružili naše usluge deratizacije i dezinfekcije zbog pojave mrava, žohara, osa i stršljana u stambenim objektima naših sugrađana. Broj zaprimljenih poziva je ostao na razini 2024. godine.

3.4.

Od strane Karlovačke županije prihvaćeno je financiranje Programa “Nacionalni sustav praćenja invazivnih vrsta komaraca u Karlovačkoj županiji u 2025. godini” iz proračuna Karlovačke županije i osigurana su sredstva u iznosu od 12.267,13 EUR u okviru Ugovora o sufinanciranju “Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u 2025. godini”.

Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka provodi dio determinacije uzoraka (određivanje prisutnosti jaja komaraca), a determinaciju do određivanja vrste komaraca u uzorku provodi se i dalje u NZZJZ “dr. A. Štampar”. Navedeni Program provodili smo na ukupno 24 lokacije u Karlovačkoj županiji; 11 lokacija u gradu Karlovcu, 3 lokacije u Duga Resi, Slunju i Ogulinu i na 4 lokacije u Ozlju.

3.5.

U Službi se svakodnevno određuju koncentracije peludi alergenih biljaka u zraku grada Karlovca i izrađuju dnevne peludne prognoze, prema “Programu praćenja koncentracije peludi alergenih biljaka u zraku na području grada Karlovca”. Podaci peludne prognoze objavljuju se na web portalu grada Karlovca – www.karlovac.hr i web portalu Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije – www.zjzka.hr. Rezultati mjerenja redovno se dostavljaju i Općoj bolnici Karlovac. Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, potpisnik je Sporazuma o obavješćivanju javnosti o koncentracijama peludi u Republici Hrvatskoj; projekt „Peludna prognoza za Republiku Hrvatsku“ sa Nastavnim zavodom za javno zdravstvo „dr. Andrija Štampar“, Zagreb. Nastavni zavod za javno zdravstvo „dr. Andrija Štampar“ koordinator je projekta Nacionalne mreže, koji izrađuje Peludnu prognozu za Republiku Hrvatsku na temelju dostavljenih podataka sa 23 mjerne postaje u Republici Hrvatskoj, uključujući i mjernu postaju u gradu Karlovcu.

Nažalost zbog kvara aparata mjerenja nisu provođena od mjeseca kolovoza. Krajem godine aparat je popravljen tako da će mjerenja biti nastavljena u 2026. godini.

Kada su sumiraju sve usluge koje je pružala Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka prema svim korisnicima naših usluga; Služba je u 2025. godini fakturirala 19.000,00 EUR (bez PDV) više u odnosu na fakturirane usluge u 2024. godini i tako smo zadržali pozitivni trend koji imamo u svakoj godini - povećanje iznosa fakturiranih usluga u odnosu na prethodnu godinu.

4. Stručna edukacija, znanstveni rad, nazočnost stručnim sastancima

4.1. Stručne edukacije

Sukladno Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12) i Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07) djelatnici koji rade na poslovima DDD u obvezi su:

- svakih pet (5) godina prisustvovati edukaciji za rad s kemikalijama i položiti tečaj sukladno propisima pri Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, Služba za toksikologiju; u 2025. godini tečaju je prisustvovao jedan (1) djelatnik Službe

- pohađati stručno usavršavanje osoba Trajna edukacija za izvoditelje obvezatnih DDD mjera koje je propisani od strane Ministarstva nadležnog za zdravstvo

Svi djelatnici koji rade na poslovima DDD sudjelovali su na Trajnoj edukaciji za izvoditelje obvezatnih DDD mjera koje su bile organizirane u 2025. godini, uključujući i djelatnika Službe za zdravstvenu ekologiju T. Fudurić, san. teh. i Službe za epidemiologiju dr. med. D. Plažanin, spec. epidemiologije.

Prisustvovanje edukacijama u 2025. godini:

mjesec	Tema / Organizator
svibanj	7. tema od 10 „Cjelovito (integrirano) suzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, POU i muzejskih štetnika”/ Korunić d.o.o. Zagreb
studeni	8. tema od 10 „Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u HACCP sustavu”/ Korunić d.o.o. Zagreb

4.2. Stručni sastanci

Glavna tehničarka Službe prisustvovala je:

- 36. znanstveno - stručno – edukativnom seminaru “DDD i ZUPP”- Vektorske bolesti i klimatske promjene; 22. do 25. travnja 2025. godine, Crikvenica.

4.3. Godišnja izvješća

Služba je u 2025. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Izvješće o koncentracijama peludi alergenih biljaka u zraku grada Karlovca u 2024. godini
- Izvještaj o provedbi Programa nacionalnog sustava praćenja invazivnih vrsta komaraca na području Karlovačke županije tijekom 2024. godine
- Jednogodišnje Zbirno izvješće o provedenim DDD mjerama na području Karlovačke županije za 2024. godinu
- Završno izvješće o provedbi poslova preventivne dezinsekcije (suzbijanje komaraca) i deratizacije na području grada Karlovca u 2024. godini
- Izvješće o obavljanju poslova suzbijanja komaraca (dezinsekcije) na području grada Ozlja u 2024. godini
- Izvješće o provedenoj deratizaciji javnih (zelenih) površina i objekata javnih ustanova grada Duga Rese u 2024. godini
- Izvješće o obavljanju poslova suzbijanja komaraca (dezinsekcije) na području grada Duga Rese u 2024. godini
- Završno izvješće o provedbi poslova preventivne dezinsekcije (suzbijanje komaraca) i deratizacije na području grada Ogulina u 2024. godini

5. Investicijsko održavanje i nabavke

Tijekom godine nabavljani su insekticidi, rodenticidi, dezinficijensi i ostali potrošni materijal neophodan za redovno obavljanje djelatnosti Službe, kao i radna oprema i odjeća za djelatnike. Provedeni su redovni servisi radne opreme.

SLUŽBA ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u okviru svoje Zakonom utvrđene djelatnosti na području Karlovačke županije provodi aktivnosti iz područja:

- A) Mentalnog zdravlja
- B) Prevencije ovisnosti
- C) Izvanbolničkog liječenja ovisnosti

MENTALNO ZDRAVLJE

U Službi se provode sljedeće aktivnosti usmjerene na zaštitu i očuvanje mentalnog zdravlja: motivacijski intervju; individualno, obiteljsko i grupno savjetovanje; psihološka procjena/ psihološko testiranje; rad na modifikaciji ponašanja; telefonsko savjetovanje; specijalistički liječnički pregled i tretman; testiranje urina na prisutnost psihoaktivnih supstanci; savjetodavni i edukativni rad sa stručnim suradnicima škola koji predstavljaju suradnike u procesu

Ciljana populacija za ovu vrstu podrške su: adolescenti u dobi od 13 godina na dalje; odrasle osobe s problemima iz područja mentalnog zdravlja (poremećaji raspoloženja, anksiozni poremećaji, traumatski poremećaji i dr.), psihološki nezbrinute osobe starije životne dobi

Tretman djece u dobi od 13 – 18 godina provodi se na zahtjev i uz pristanak roditelja/skrbnika te ako je upućeno od nadležnih institucija (HZSR, škola, sud, državno odvjetništvo...). Odnosi se na prepoznavanje teškoća te psihofarmakoterapijski i psihološki tretman djece koja imaju probleme iz domene anksioznog depresivnog kruga, poremećaja ponašanja i učenja, neurorazvojnih poremećaja, poremećaja ličnosti, traumatskih poremećaja i dr.

Zbog veće dostupnosti psihološke pomoći i podrške Služba osim Karlovca djeluje i na području Ogulina.

U svrhu sveobuhvatnije brige o mentalnom zdravlju ostvaruje se intenzivna suradnja s osnovnim i srednjim školama, Hrvatskim zavodom za socijalni rad, Obiteljskim centrom, pravosudnim institucijama, policijskom upravom te drugim zdravstvenim i nezdravstvenim institucijama koje se bave očuvanjem mentalnog zdravlja.

PREVENCIJA OVISNOSTI

U 2025. godini nastavlja se svakodnevno raditi na ranom prepoznavanju problema i poremećaja prisutnih u adolescentskoj populaciji jer su upravo ta djeca u većem riziku da će posegnuti za bilo kojim sredstvom ovisnosti u svrhu samoliječenja.

Tijekom 2025. godine, u suradnji s raznim institucijama na području županije, održavala su se predavanja i radionice za roditelje, učenike, nastavnike i stručne suradnike osnovnih i srednjih škola Karlovačke županije. Obuhvatile su se različite teme poput stresa, psihološke otpornosti, komunikacije, ovisnosti o psihoaktivnim tvarima kod maloljetnika, duhanskim proizvodima i dr. Osim toga, redovito se surađivalo s HZZO i HZJZ tijekom cijele godine, a u lipnju su djelatnici tih Službi obavili stručni posjet Službi u Karlovcu sa svrhom unaprjeđenja rada i usklađivanja s drugim županijama.

Među aktivnostima Službe treba istaknuti i kontinuirano obilježavanje važnih datuma kao što su Mjesec borbe protiv ovisnosti, Međunarodni dan borbe protiv zlorabe droga i nezakonitog prometa drogama, Svjetski dan mentalnog zdravlja i dr. Djelatnici Službe se također svake godine aktivno uključuju u

aktivnosti u sklopu tjedna psihologije i Europskog tjedna mentalnog zdravlja. Osim predavanja, radionica i panel rasprava, sudjeluje se u medijskim emisijama i u samoj organizaciji raznih aktivnosti na razini županije. Također se prema potrebi izrađuju promotivni materijali Službe.

Psihologinja službe redovito sudjeluje na sjednicama Povjerenstva za suzbijanje zlouporabe opojnih droga Karlovačke županije.

IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

Liječenje ovisnosti o psihoaktivnim tvarima u Karlovačkoj županiji, organizirano je primarno kroz izvanbolničko liječenje u Službi za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti. Liječenje se provodi u suradnji s timovima liječnika obiteljske medicine, ali i sa specijaliziranim bolničkim ustanovama te drugim zdravstvenim i nezdravstvenim suradnicima. Kod ovisnosti o opijatima provodi se supstitucijska terapija uz redovite kontrole psihijatra i kontrolnu mjeru testiranja urina na psihoaktivne tvari.

U Službi se provode sljedeće aktivnosti u radu s ovisnicima:

- motivacijski intervju
- ispunjavanje POMPIDOU upitnika za praćenje epidemioloških podataka vezanih uz ovisnike o psihoaktivnim sredstvima na području RH
- specijalistički liječnički pregledi i izdavanje nalaza
- testiranje urina na prisutnost psihoaktivnih supstanci
- psihološka procjena i rad na modifikaciji ponašanja
- individualno i obiteljsko savjetovanje
- savjetodavni i edukativni rad s liječnicima obiteljske medicine koji predstavljaju suradnike u procesu izvanbolničkog liječenja ovisnika.

POPIS I BROJ USLUGA SLUŽBE ZA 2025. GODINU:

(11021) Prva ambulantna psihijatrijska obrada: 24
(11022) Ponovni ambulantni psihijatrijski pregled: 67
(96190) Individualna psihoterapija ponašanja: 91
(99001) Intervju: 137
(99002) Rad na modifikaciji ponašanja: 730
(99004) Savjetodavni rad: 730
(99005) Obiteljski savjetovanišni tretman: 115
(99006) Savjet telefonom: 117
(99007) Ispunjavanje POMPIDOU upitnika (ovisnosti): 36
(19214) Psihološko testiranje: 109
(96400) Grupna psihoterapija: 19
Test urina: 147
Potvrde o testiranju: 131
Sudjelovanje u radijskim i TV emisijama: 3
Predavanja i radionice: 4
Projekti i javnozdravstvene akcije: 3
Izveštaj pismeni HZSR/sudu: 17

Sveukupno pružane usluge Službe za 2025.godinu: 2480

EDUKACIJE DJELATNIKA SLUŽBE U 2025. GODINI:

1. „Uporaba stimulativnih droga u Republici Hrvatskoj“ (04. ožujka 2025.) – Ivica Đerek, med. tehničar
2. „Problematika seksualnog zlostavljanja i iskorištavanja djece“ (12., 19., i 26. ožujka 2025.) - Martina Žanić, dipl.psih.-prof.
3. „Mostovi prema mentalnom zdravlju: povezivanje teorije, prakse i inovacije u kliničkoj psihologiji“ (21. ožujka 2025.) – Martina Žanić, dipl.psih.-prof.
4. „Skrb temeljena na znanju o traumi“ (26. ožujka 2025.) - Martina Žanić, dipl.psih.-prof.

5. Okrugli stol povodom obilježavanja Svjetskog dana borbe protiv alkoholizma (1. travnja 2025.) - Diana Dörma Duvnjak, mag.psych.
6. Online predstavljanja igre Zamke (9. travnja 2025.) - Diana Dörma Duvnjak, mag.psych.
7. „Predstavljanje registra isključenih igrača“ (4. srpnja 2025.) - Diana Dörma Duvnjak, mag.psych., Martina Žanić, dipl.psih.-prof., Ivica Đerek, med.tehničar
8. „Predstavljanje rezultata Europskog istraživanja o pušenju, pijenju i uzimanju droga među učenicima (ESPAD 2024.)“ (14. studeni 2025.) – Ivica Đerek, med.tehničar

KONFERENCIJE U 2025. GODINI:

1. 3. KOKOSS konferencija „Interdisciplinarnost kao resurs“ (23.-26. travnja 2025.) - Diana Dörma Duvnjak, mag.psych. – aktivno sudjelovanje
2. Konferencija „Prevenција ovisnosti na radnom mjestu: odgovornost, podrška i praksa“ (20. listopad 2025.) - Diana Dörma Duvnjak, mag.psych.
3. Konferencija „Ovisnosti 360: Od znanosti do zajednice“ (12.-14. studeni 2025.) - Diana Dörma Duvnjak, mag.psych. i Martina Žanić, dipl. psih.-prof.
4. „Godišnji sastanak radnih skupina Nacionalnog informacijskog sustava za droge u RH“ (2. i 3. prosinca 2025.) – Ivica Đerek, med. tehničar

PROJEKTI I JAVNOZDRAVSTVENE AKCIJE U 2025. GODINI:

1. Dani otvorenih vrata – tjedan psihologije (17.-23. veljače 2025.)
2. Javnozdravstvena akcija „Dobar dan kako ste“ (10. listopad 2025.)
3. Stručni skup „3T ovisnosti: Teorija, Trendovi i Tretman“ (12. prosinca 2025.)

JAVNA IZLAGANJA U 2025. GODINI:

1. „Štetnost novih duhanskih proizvoda“ (03. veljače 2025.)
2. „Ovisnost o psihoaktivnim tvarima – poznata sredstva i noviteti na tržištu“ (06. veljače 2025.)
3. „Štetnost novih duhanskih proizvoda“ (12. veljače 2025.)
4. „Psihološka otpornost“ (19. ožujka 2025.)

SLUŽBA ZAJEDNIČKIH POSLOVA

USTROJ I DJELOKRUG RADA

Služba zajedničkih poslova obavlja stručne pravno kadrovske i financijsko-računovodstvene poslove koji su propisani zakonima i podzakonskim propisima te općim aktima.

Obavlja poslove stručne izrade nacrtu odluka, općih i pojedinačnih akata i ugovora iz djelokruga rada Zavoda, poslove zastupanja pred sudovima i tijelima javne vlasti, postupke javne i jednostavne nabave, pripreme i provedbe postupaka sklapanja ugovora o radu, prestanka i otkaza ugovora o radu, prikupljanja i obrade podataka o radnicima, izrada prijedloga odluka iz područja radnih odnosa, uspostave i provođenja zdravstvenog i mirovinskog osiguranja radnika, poslovi vezani za pravo na pristup informacijama, stručna priprema sjednica tijela upravljanja, izrada odluka i zapisnika sa sjednica. U Službi se obavljaju i poslovi organizacije, dopreme i otpreme pismena u Zavodu i izvan Zavoda, poslovi sortiranja, arhiviranja i izlučivanja arhivskog gradiva te poslovi zaštite na radu i protupožarne zaštite.

U Službi zajedničkih poslova ustrojen je Odjel za financijsko poslovanje u kojem se izrađuju financijski planovi i izvješća, obračunavaju i fakturiraju zdravstvene usluge, provodi nabava roba, radova i usluga prema odobrenim zahtjevnica, obračunava i isplaćuje plaća i druga primanja, pokreću mjere za naplatu potraživanja, prati naplata potraživanja, blagajnički poslovi, usklađuje potraživanja i obveze, obavlja poslove računovodstvene kontrole i računovodstvenog izvješćivanja.

Kadrovska struktura

1.	Voditelj službe/pravnik	1
2.	Stručnjak zaštite na radu	0,5
3.	Viši stručni savjetnik za javnu nabavu	0,5
Odjel za financijsko poslovanje		
4.	Voditelj odjela/ Viši stručni savjetnik za financije I	1
5.	Viši stručni savjetnik za financije II	1
	Viši stručni savjetnik za provedbu EU projekata	1
6.	Stručni računovodstveni referent – financijski knjigovođa	1
Odsjek za tajništvo, uredsko poslovanje i opće poslove		
7.	Voditelj odsjeka/tajnica ravnatelja	1
8.	Pomoćni radnik	1
9.	Čistačica	2

Izvršeni poslovi:

Pravni i kadrovski poslovi

- praćenje zakonskih i podzakonskih propisa koji se odnose na rad i poslovanje Zavoda, izvješćivanje ravnatelja i voditelja službi na koje se odnose,
- izrada preko 40 različitih podnesaka prema raznim tijelima i ustanovama (Ministarstvo zdravstva, Karlovačka županija, druga upravna tijela, zdravstvene ustanove i druge razne suradne ustanove), podnesci koji podnesci obrađuju aktualnu tematiku u poslovanju (odgovori na upit, dostava podataka, izvještavanje, razne zamolbe i slično)
- priprema sjednica Upravnog vijeća, održano je ukupno 17 sjednica, s ukupno 70 točki dnevnog reda, obrazloženjem dnevnog reda i prijedlogom odluka; izrada nacrtu odluka i zaključaka koje donosi upravno vijeće, te izrada i dostava odluka nakon njihovog donošenja, izrada zapisnika sa sjednica, izrada skraćenih zapisnika u svrhu objave na web stranici,
- izrada nacrtu Pravilnika o dodjeli stanova na korištenje (najmu) Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije, objava na web stranici i dostava službama,
- sudjelovanje u izradi prijedloga Programa rada i razvoja za 2026.
- sudjelovanje u izradi dopune Plana specijalističkog usavršavanja zdravstvenih radnika za petogodišnje razdoblje (2025.- 2029.). i Planu specijalističkog usavršavanja za 2025.
- izrada Izvješća o ugovaranju zdravstvene zaštite sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje za 2025. i sklapanju dodataka ugovora,
- izrada, pregled i ovjera preko 200 ugovora (ugovora o izvršenju usluga koje - DDD poslovi, poslovi ispitivanja i analize vode za piće, otpadnih voda, mikrobiološke čistoće objekata, ugovora o poslovnoj suradnji dostavljenih od strane druge ugovorne strane, ugovora o djelu, ugovora o radu, itd.)
- Izrada poziva i zapisnika za Stručnog vijeća (12 sjednica),
- komuniciranje, prikupljanje podataka i dokumentacije za Državnu reviziju, izrada očitovanja na nacrt Izvješća o izvršenoj kontroli poslovanja i izrada odgovora u vezi postupanja utvrđenih izvješćem u zadanim rokovima,
- Izvršeni stručni poslovi u vezi s zapošljavanjem radnika (izrada teksta natječaja za objavu na zavodu za zapošljavanje i web stranici) i sklapanjem ugovora o radu za 6 radnika s kojima je u 2025. zaključen ugovor o radu, izrada ugovora o radu, rješenja za plaću, prijave na MIO i HZZO, unos podataka u COP- koji se odnose na osobne podatke, zapošljavanje, koeficijent, dodatke na plaću, prethodna zaposlenja, stručne kompetencije, prijava HZJZ o zapošljavanju (za zdravstvene radnike),
- Izrada dokumentacije u vezi prestanka radnog odnosa za 9 radnika koji su prestali s radom (odjava iz COP-a, MIO i HZZO, prijava promjene HZJZ),
- vođenje kadrovske evidencije i statistike, dostava podataka u HZJZ,
- izrada podnesaka o kadrovskim promjenama u ugovorenim timovima HZZO te unos promjena u e ponudu za djelatnost mikrobiologije,

- dogovaranje mikrobiološke djelatnosti kroz sustav e-ponude HZZO (dodatne usluge) u dva navrata.

Poslovi službenika za informiranje

- odgovor na 7 pisanih upita mailom za dostavu informacija (novinarski upiti i upiti građana),
- kontinuirana objava informacija sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama na web stranici,
- izrada godišnjeg izvješća o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama za 2024.

Javna nabava

Javna nabava u EOJN (otvoreni postupci):

- Nastavak provedbe postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za Dijagnostička sredstva za 2024. započeto krajem 2023.,
- Nastavak provedbe postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za Testovi za PCR za 2024. započeto krajem 2023.,
- Proveden je postupak javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za VOZILO ZA SLUŽBENE POTREBE -DDD-KOM 1.,
- Započet postupak provedbe postupka DIJAGNOSTIČKA SREDSTVA ZA 2025. (datum objave 06.12.2024.)

Za ove otvorene postupke javne nabave izvršeno je: izrada dokumentacije za nabavu, unos poziva na nadmetanje u EOJN, otvaranje ponuda, analiza ponuda - ovlaštenu predstavnik sa položenim specijalističkim ispitom iz područja javne nabave, izrada zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda, izrada odluka o odabiru, objava zapisnika i odluka u EOJN, izrada ugovora o javnoj nabavi, objava ugovora u EOJN.

Jednostavna nabava (provedeni su kroz Modul jednostavne nabave EOJN/ portal javne nabave: eojn.hr):

- provedba postupaka nabave: Pribor za ionski kromatograf za 2024., Sredstva za DDD za 2024., Laboratorijska plastika za mikrobiologiju u 2024., Zbrinjavanje opasnog, potencijalno zaraznog i nekog drugog otpada u 2024., Referentni materijal kompatibilan sa sustavom HACH, Sanacija fasade na mikrobiologiji (Sanacija uličnog i dvorišnog pročelja zgrade ZZJZ KŽ, Mažuranićeva obala 5)

Za navedene postupke jednostavne nabave izvršeno je: izrada dokumentacije za nabavu, slanje poziva gospodarskim subjektima, otvaranje ponuda, analiza ponuda, izrada zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda, izrada odluka o odabiru, dostava zapisnika i odluka ponuditeljima, izrada ugovora o javnoj nabavi, objava ugovora u EOJN.

Izrada i dostava poziva na ponudu s upitom, obrascem ponude i troškovnikom za 18 predmeta nabave čija je pojedinačna vrijednost ispod 11.000,00 eura (Tiskani materijal, Jednokratni potrošni materijal za ekološki laboratorij, Medicinski potrošni materijal za dijagnostiku parazita, Krv i dodaci podlogama, Nefalometrijski testovi, Drugi testovi za dokazivanje antigena, Hranjive mikrobiološke podloge praškaste, Svi drugi testovi za dokaz. i isp. bakterija, Diskovi, Materijal za higijenske potrebe, Laboratorijsko staklo, Svi drugi testovi koji se ne rabe za liječenje, Medicinski potrošni materijal, Dezinfekcijska sredstva, Kemikalije, Standardi, Radovi na sanaciji podova, glavni objekt, I. i II. kat, Sistematski pregledi), izrada ugovora o nabavi nakon dostave ponuda.

- **izrada ponuda** u postupcima nabave u kojima je Zavod ponuditelj (popunjavanje obrasca ponude, kompletiranje dokumentacije, uvez i označavanje stranica ponude sukladno uputama) za 13 predmeta nabave (ispitivanje vode za piće, usluge zdravstvenih pregleda za sanitarne iskaznice, DDD usluge, usluge dezinsekcije komaraca i dr.),

- izrada Registra ugovora za 2024., sukladno Zakonu o javnoj nabavi.
- izrada izvješća o nabavi u EOJN za 2023.
- sudjelovanje u izradi Plana nabave za 2024. i njegovim izmjenama i dopunama.

Ovršni postupci:

U 2024. pokrenuto je 19 ovršnih postupaka na temelju vjerodostojne isprave, sukladno analitičkim karticama (IOS) dostavljenim od strane Odjela za financijsko poslovanje. Od navedenih postupaka naplaćeno je 8 predmeta, odnosno postupaka u visini od: 1.271,08 EUR.

Zaštita na radu

Prema odredbama čl.21. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18.) izvršeni poslovi iz djelokruga rada stručnjaka zaštite na radu su:

- ažuriranje podataka o ispitivanjima iz područja ZNR i ZOP koje je potrebno obaviti tijekom 2026. godine te je napravljen kalendar ispitivanja s rokovima važenja
- obavljen je pregled i ispitivanje slijedeće radne opreme:
 - hidrantska mreža (dr. Vladka Mačeka 48)
 - sigurnosna rasvjeta (sve službe/objekti)
 - tipkala (služba za zdravstvenu ekologiju)
 - mobilni generator aerosola za hladno zamagljivanje (DDD služba)
 - inspekcija sigurnosnih ventila autoklava te redovni pregled autoklava od strane ovlaštene tvrtke (služba za mikrobiologiju i parazitologiju i služba za zdravstvenu ekologiju)
 - ispitivanje nepropusnosti plinskog kondenzacijskog grijača vode (služba za mikrobiologiju i parazitologiju)
 - servis plinskih bojlera (plinski kondenzacijski grijač vode) i plinskih štednjaka (plamenika) u službi za mikrobiologiju i parazitologiju i u službi za zdravstvenu ekologiju
 - ispitivanje plinskog kromatografa u službi za zdravstvenu ekologiju
- obavljen servis klima uređaja od strane ovlaštenog serviser
- pregled sustava zaštite od munja na garaži za službena vozila
- odrađena osposobljavanja novozaposlenih radnika za rad na siguran način
- održane 2 sjednice Odbora zaštite na radu (04. i 10.mj. 2025.)
- upućivanje radnika raspoređenih na poslove s posebnim uvjetima rada na periodičke zdravstvene preglede (svaki mjesec) - rokovi pregleda od jedne do dvije godine
- upućivanje novozaposlenih radnika na prethodne zdravstvene preglede prilikom zapošljavanja

Zaštita od požara

- osposobljavanja novih radnika za početno gašenje požara
- obavljeno ispitivanje hidrantske mreže na lokaciji dr. Vladka Mačeka 48
- obavljen periodički pregled vatrogasnih aparata u svim službama Zavoda i službenim vozilima
- održana vježba evakuacije i spašavanja za djelatnike Zavoda na lokaciji dr. Vladka Mačeka 48

Zaštita okoliša

- predaja godišnjeg izvješća o vrstama i količinama opasnog otpada u bazu registra onečišćenja okoliša (ROO) Agencije za zaštitu okoliša za sve službe Zavoda
- mjesečna prijava otpada: papir, plastika, ostali otpad po potrebi, na nivou stručnjaka ZNR
- mjesečno vođenje potrebnih i propisanih evidencija, očevidnika i pratećih listova za sve vrste otpada
- organiziran odvoz slijedećih vrsta otpada: papir, elektronički otpad i glomazni otpad.

Odsjek za tajništvo, uredsko poslovanje i opće poslove

U 2025. godini odrađeni su redovni poslovi, a to su : izrada putnih naloga, urudžbiranje dokumenata, ugovaranje sastanaka ravnatelja, slanje redovne pošte i nacionalnih programa, nabava potrošnog materijala, te slanje mjesečnih izvješća prema HZJZ-u i HZZO-u.

U urudžbeni program uvedeno je 2800 pismena, a u registar ugovora uneseno je 265 ugovora. Izdano je ukupno 321 putni nalog. Na godišnjoj razini izdano je i poslano oko 10 000 pisama i 9728 pisama nacionalnog programa. Preporučanih pošiljki poslano je oko 430 komada.

Poslovi arhive

Izvršeno je redovno godine izlučivanje gradiva za 2025. godinu, sukladno rokovima trajanja, a nakon odobrenja Državnog arhiva, navedeno gradivo je izlučeno (oko 25 metara dužnih).

Poslovi dostave i prijevoza

U 2025. godini prijedeno je cca 10 561 km u službene svrhe. Službena putovanja izvan Karlovca su pretežito u Zagreb radi prijevoza različitih materijala i uzoraka, te povremeno u Rijeku. Skrb oko službenih vozila: zamjena guma, tehnički pregledi.

U 2025. godini na poštu je dostavljeno 10 000 pošiljki. Svakodnevno odlaženje na poštu i ostale institucije sa kojima zavod surađuje radi dostave pismena i ostalih materijala.

ODJEL ZA FINANCIJSKO POSLOVANJE

Financijsko računovodstvo, izvještavanje i izrada planskih dokumenata

- knjiženja u programu županijske riznice,
- provođenja zahtjeva za plaćanje kroz program županijske riznice,
- izrada mjesečnih, kvartalnih te godišnjih financijskih izvješća,
- izrada financijskih planova te rebalansi istih,
- izrada planova nabave te rebalansi istih,
- organiziranje godišnjeg popisa imovine i obveza Zavoda,
- dostava traženih podataka pojedinim službama na zahtjev šefa službe ili za to nadležnim djelatnicima,
- sudjelovanje na tematskim seminarima o aktualnostima u proračunskom knjigovodstvu,
- obavljanje svih ostalih poslova koji se javljaju u knjigovodstvu tijekom godine za potrebe Zavoda, Županije i sl.

Nabava i salda conti dobavljača:

- izrada prijedloga plana nabave u suradnji sa voditeljima ostalih službi,
- praćenje izvršenja plana nabave,
- skrb o pravilnom obračunavanju i plaćanju svih obaveza Zavoda,
- izrada naloga za plaćanje i plaćanje računa Internet bankarstvom,
- sudjelovanje u sastavljanju godišnjih i mjesečnih izvještaja,
- zaprimanje zahtjevnica odobrenih od strane ravnatelja i sukladno njima narudžba robe, radova i usluga (u 2024. godini izdano 511 narudžbenica),
- vođenje financijskog knjigovodstva po nalogu i rasporedu voditelja odsjeka,
- vođenje knjige ulaznih računa, kontiranje po vrsti troška,
- knjiženje ulaznih računa u salda conti dobavljača i prenošenje u financijsko knjigovodstvo,
- u 2024. godini proknjiženo 2057 računa u knjizi ulaznih računa,
- knjiženje izlaznih računa u salda conti kupaca,
- zatvaranje izvoda banke, odnosno knjiženje uplata i isplata i povezivanje sa računima, opomenama, ovrhama,
- komunikacija s dobavljačima i kupcima u vezi narudžbi i usklađenja stanja,
- pismena i usmena komunikacija s korisničkom službom računovodstvenog programa Infomare, kao i s tijelima državne i lokalne uprave/samouprave,
- obavljanje radnih zadataka tajnika za vrijeme njegove odsutnosti,
- svi ostali poslovi po nalogu voditelja odsjeka i ravnatelja Zavoda.

Financijsko računovodstvo, izvještavanje i izrade planskih dokumenata

- knjiženja u programu županijske riznice,
- provođenja zahtjeva za plaćanje kroz program županijske riznice,
- izrada mjesečnih, kvartalnih te godišnjih financijskih izvješća,
- izrada financijskih planova te rebalansi istih,
- izrada planova nabave te rebalansi istih,
- organiziranje godišnjeg popisa imovine i obveza Zavoda,
- dostava traženih podataka pojedinim službama na zahtjev šefa službe ili za to nadležnim djelatnicima
- sudjelovanje na tematskim seminarima o aktualnostima u proračunskom knjigovodstvu,
- obavljanje svih ostalih poslova koji se javljaju u knjigovodstvu tijekom godine za potrebe Zavoda, Županije i sl.

Izrada izlaznih računa, obračun plaće i ostalih materijalnih davanja, praćenje naplate i priprema dokumentacije za pokretanje ovršnih prijedloga, Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava - 2024.

- izrađeno 9.540 izlaznih računa,
- od toga stornirano 239 računa,
- izrađeno 9 blagajničkih izvještaja, 35 blagajničkih dnevnika, isto toliko uplatnica i isplatnica,
- mjesečna provjera evidencijskih lista po službama, unos i obračun bolovanja, unos i praćenje obustava (bankovni krediti, obustave, komore, sindikati, osiguranja, zaštićeni računi),
- slanje refundacije bolovanja prema HZZO-u,
- slanje izvješća o uplaćenim obustavama kreditorima i sindikatima, e-mail- om,

- nakon obračuna plaće provjeriti i poslati JOPPD kroz e- poreznu,
- 12 obračuna plaća 12 SPL obrazaca prema HZZO
- COP obračun uskršnje nagrade, regresa, božićnice i dara za djecu
- mjesečni obračun i unos u obračun plaće prijevoza djelatnika na posao,
- COP izrada dodatnih obračuna 16 (rođenje djeteta, korektivni obračuni, jubilarne nagrade, potpore za bolovanje 90 dana),
- 12 obračuna naknada za rad Upravnog vijeća,
- 12 obračuna Ugovora o djelu + 2 obračuna ostatak iznosa,
- kompletiranje podataka (JOPPD, potvrde o uplati doprinosa, izvod sa žiro računa) Zavodu za zapošljavanje za pripravnništvo, šestomjesečno,
- isplata i obračun 65 putnih naloga,
- poslan i izrađen 71 JOPPD obrazac (JOPPD obrazac izrađuje se za svaku isplatu, provjera kroz e-poreznu i nakon provjere dostavlja kroz e-poreznu),
- poslane opomene za dio neplaćenih a dospjelih računa, 122 opomene i opomene pred tužbu,
- suradnja sa pravnom službom za izradu i dostavu otvorenih stavaka za pokretanje ovrha - utužena 24 partnera iznos 2.552,81 eur (dio u zastari), stanje po ios 2.792,91 eur, naplaćeno 1.271,08 eur.
- dostava IOS-a 30.04.2024., 31.10.2024. 31.12.2024., usklađivanje, provjera i dostava analitičkih kartica po zahtjevu partnera,
- odlaganje – arhiviranje računovodstvene dokumentacije prema Pravilniku,
- ažuriranje e- poslovanja radi dostave E računa korisnicima koji su obveznici primanja istih ili žele taj oblik dostave izlaznih računa,
- komuniciranje i prikupljanje podataka i dokumentacije za HZZO nadzor i za Državnu reviziju,
- izrada dokumentacije za izvršavanje i praćenje Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava – Centralno financiranje specijalizacija, 2 doktora medicine, rad u sustavu NPOO, izrada zahtjeva za nadoknadu sredstava i ostale prateće dokumentacije (izrada plana nabave i sl.), komunikacija sa Hrvatskim zavodom za zapošljavanje Zagreb kao posredničkim tijelom.

KLASA: 543-02/26-01/69
 URBROJ: 2133-97-07/1-26-1

Karlovac, 30. siječanj 2026.

RAVNATELJ

Branko Zoretić, mag. oec.