

IZVJEŠĆE
O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2022.

Karlovac, siječanj 2023.

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA ZA 2022.

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.

Zbog povećanog opsega posla vezano za pandemiju COVID-19, uz pripravnog epidemiologa uvedena je i pripravnost san inženjera/prvostupnice sestrinstva.

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 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, HIV i anti HCV pozitivni) 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 program 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, covid-19, gripe te po potrebi i ostala cijepljenja (meningokok, KME...)
- u suradnji s drugim službama provodi tečajeve higijenskog minimuma
- u službi se obavljaju i poslovi HACCP sustava
- u sklopu Službe za epidemiologiju radi i Savjetovalište za HIV i druge spolno prenosive bolesti koje pruža usluge savjetovanja i brzog testiranja na HIV, sifilis i hepatitis C.

U djelatnosti javnog zdravstva u 2022. godini za Karlovačku županiju ugovoren je jedan tim kojeg čine liječnik specijalist epidemiolog i prvostupnica sestrinstva. 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 je u 2022. 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 HZZJ
- prikupljeni 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 prethodnu godinu

- provodio se sedmi ciklus Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Karlovačkoj županiji kojim su obuhvaćene sve žene u dobi od 50 do 69 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 kao i komunikaciju s mamografskim jedinicama
- provodio se peti ciklus Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva u sklopu kojeg su osobama u dobi 50 - 74 godine poslana pozivna pisma za sudjelovanje. Osobama koje su pristale na sudjelovanje poslani su testovi na skrivenu krv u stolici. Pristigli testovi su se očitavali i sve osobe s pozitivnim nalazima su naručene na kolonoskopiju
- 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

Zbog promjene u dinamici epidemije COVID-19, poslovi u nadležnosti javnog zdravstva su se u drugoj polovici godine počeli vraćati u normalan opseg djelovanja.

KADROVSKA STRUKTURA SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

U Službi za epidemiologiju u 2022. godini bilo je zaposleno na neodređeno vrijeme 15 radnika:

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

Tijekom godine dolazilo je do velikih kadrovskih promjena unutar Službe.

Epidemiolog koji je bio na bolovanju cijelu 2021. godinu nastavio je bolovanje i zatim godišnji odmor u 2022. te je sa 01.04.2022. raskinuo radni odnos i više nije djelatnik ZZJZ Karlovačke županije (u Službi za epidemiologiju imamo 3 epidemiologa na 4 ugovorena tima).

Kao zamjena za liječnika na specijalizaciji iz epidemiologije koji je nosilac 4. tima, na određeno radi doktor medicine, spec medicine rada.

Specijalizant epidemiologije koji je započeo sa specijalističkim stažom 13.09.2021., početkom lipnja 2022. sporazumno je prešao u ZZJZ Primorsko goranske županije, te je zadnje kod nas radio 06.06.2022. Umjesto njega nakon provedenog natječaja sa specijalističkim stažem je 03.10.2022. započela nova specijalizantica epidemiologije.

Pripravnički staž u službi su odrađivala 3 prvostupnika sanitarnog inženjerstva, za dvoje je pripravnički staž završio 07.04.2022., a jedna je pripravnički staž započela 18.07.2022.

Zbog povećanog opsega posla uslijed pandemije COVID-19 sa radom su nastavila 2 zdravstvena djelatnika SSS zaposlena u 2021. na administrativnim poslovima, jedan do 31.03.2022., a drugi do 10.05.2022. Prvostupnica sanitarni inženjer, zaposlena na pola radnog vremena tijekom 2021. od 21.02.2022. zaposlena je na puno radno vrijeme kao zamjena za bolovanje do povratka djelatnika sa bolovanja 07.10.2022., kada prestaje sa radom u Službi za epidemiologiju. Na pola radnog vremena j zaposlen bacc. sanit.ing. na određeno vrijeme, a nakon 13.06.2022. na neodređeno. (navedena djelatnica drugu polovicu radnog vremena radi u Službi zajedničkih poslova).

Bacc. med. tech. u timu javnog zdravstva radila je do 26.10.2022. nakon čega je koristila 30 dana neplaćenog godišnjeg odmora i prekinula radni odnos. Nova djelatnica (bacc med tech) započela je sa radom 19.12.2022. čime je popunjen ugovoreni tim javnog zdravstva.

U mirovinu je sa 21.06.2022. otišla spremačica, nova je počela sa radom 28.04.2022.

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.

Tijekom 2022. godine zbog epidemije COVID-19 veliki dio poslova bio je vezana uz sprečavanje i suzbijanje epidemije.

Ukupno su obrađene 12 848 osoba oboljelih od COVID-19 testiranih PCR testom.

Služba za epidemiologiju provodila je sve mjere sukladno preporukama Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i u suradnji sa zdravstvenim ustanovama i ostalim zaposlenima u zdravstvu (savjetovanja, upute, telefonski pozivi i konzultacije u tisućama).

Tijekom 2022. nastavljeno je cijepljenje protiv bolesti COVID-19. U Službi za epidemiologiju je zaprimljeno 53 300 doza cjepiva protiv COVID-19 sa popratnim materijalom (šprice, igle, kartice, markice). Radi se o ukupno 9 vrsta različitih cjepiva (3 verzije Comirnaty 47 800 doza, 3 verzije Spikevax 3 400 doza, ostala 3 cjepiva 2 100 doza). Prema cjepiteljima je distribuirano 14 917 doza.

U službi za epidemiologiju kontinuirano se provodi cijepljenje protiv COVID-19.

Izrađivala su se dnevna izvješća o broju oboljelih od COVID-19 u Karlovačkoj županiji po gradovima i općinama za potrebe županijskog Stožera civilne zaštite, i dnevna izvješća za Centar 112.

U higijensko-epidemiološkoj djelatnosti obavljeno je 35 788 anketa (oboljeli i kontakti) i 21 121 nadzor nad osobama u kontaktu s oboljelima. Ukupno je bilo 5 159 individualnih savjetovanja. Zaprimljene su, po potrebi obrađene i upisane u informatički sustav (NAJS), 19 843 prijave zaraznih bolesti.

U cjepnoj ordinaciji obavljena su 382 prva pregleda, od čega 82 zbog antirabične zaštite te 1 450 kontrolnih i 3 ciljana pregleda. Utrošene su ukupno 1 902 doze cjepiva od čega 1 222 doze cjepiva protiv COVID-19, 134 doze cjepiva protiv bjesnoće, 76 doza cjepiva protiv hepatitisa B, 106 doza cjepiva protiv pneumokoka, 39 doza cjepiva protiv meningokoka, 26 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa, 273 doze cjepiva protiv gripe, 26 doza ostalih cjepiva.

Zaprimljene su i skladištene 30 674 doze cjepiva (28 vrsta cjepiva i 2 imunoglobulina) iz redovnog programa cijepljenja od čega je 13 200 doza cjepiva protiv gripe. Prema 87 cjepitelja u županiji distribuirane su 29 992 doze cjepiva iz redovnog programa cijepljenja. Zajedno sa cjepivom protiv COVID-19 radi se o 83 974 doze cjepiva.

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

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

Tijekom provođenja i evaluacije preventivnih programa ostvarene su slijedeće usluge:

- Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke – 7 992 usluge
- Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva – 9 461 usluga.

Od poslova na tržištu obavljeno je 6 316 pregleda za sanitarne iskaznice. Zbog pandemije COVID-19 predavanja Tečaja higijenskog minimuma nisu održavana, ispiti su organizirani i provedeni on-line za 98 polaznika do 07.03.2022. kada organizacija tečaja prelazi u Službu za zdravstvenu ekologiju, a djelatnici Službe za epidemiologiju (liječnici) dalje sudjeluju kao članovi ispitne komisije. U segmentu HACCAP sustava obrađeno je 26 objekata.

Kroz Program javnozdravstvenih mjera u 2022. godini Karlovačka županija financirala je potrošni materijal, promotivne materijale te troškove organizacije javnozdravstvenih akcija.

Organizirane su 4 javnozdravstvene akcije u kojima je Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije bio glavni organizator ili suorganizator.

Javnozdravstvene akcije:

26.3.2022. – Dan narcisa – u suradnji s Udrugom žena liječenih od bolesti dojke Europa Donna »Agata« Karlovac i Karlovačkom županijom organizirana je akcija koja ima za cilj dati podršku oboljelim ženama, ali i podsjetiti sve žene na važnost ranog otkrivanja bolesti i značaj redovitih preventivnih pregleda.

7.4.2022. – Svjetski dan zdravlja – u organizaciji Karlovačke županije, zajedno s Domom zdravlja Karlovac, Zavodom za hitnu medicinu i Ustanovom za zdravstvenu njegu u kući organizirana je

akcija s ciljem podizanja svijesti o postupcima koje svaki pojedinac i društvo mogu učiniti za svoje zdravlje tijekom cijele godine.

29.9.2022. – 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.

14.11.2022. – Svjetski dan šećerne bolesti – u suradnji s Domom zdravlja Karlovac te Karlovačkom županijom organizirana je javnozdravstvena akcija prilikom koje su zainteresiranima pružene usluge savjetovanja o šećernoj bolesti, mjerenja krvnog tlaka i šećera u krvi uz dijeljenje prigodnih promotivnih materijala.

Djelatnici Službe za epidemiologiju s Udrugom slijepih Karlovačke županije, u sklopu projekta “Želim dom, a ne Dom“, proveli su preventivne preglede s ciljem otkrivanja rizičnih čimbenika i prevencije bolesti za članove udruge (određivanje BMI, mjerenje krvnog tlaka, određivanje šećera i kolesterola u krvi) uz savjet liječnika.

22.10.2022. Draganić – predavanje epidemiologa u sklopu mjeseca borbe protiv raka dojke.

Zbog pandemije COVID-19 nisu radila savjetovaništa u Službi za epidemiologiju i nisu organizirane radionice za stanovništvo.

Zbog epidemije COVID-19 u 2022. godini zaposleni u službi za epidemiologiju ograničeno su prisustvovali seminarima i kongresima većina edukacije bila je preko dostupnih webinarima.

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

19. - 21.5.2022. Supetar – 1. hrvatski epidemiološki dani- prisustvovao Davor Plažanin

27.5.2022.- Karlovac- 43. svibanjski zdravstveni dani „Medicina kriznih stanja“ „75 godina

dermatovenerologije i 70 godina otorinolaringologije u Karlovcu“- prisustvovala Renata Hlaj

31.5.2022. Zagreb – stručni sastanak u sklopu Svjetskog dana nepušenja- prisustvovao Davor Plažanin

31.5.2022. Karlovac – predavanje u sklopu Svjetskog dana nepušenja- prisustvovao Davor Plažanin

28.9.2022. Karlovac – predavanje u sklopu Svjetskog dana srca- prisustvovao Davor Plažanin

24.10.2022. Zagreb – sastanak županijskih koordinatora Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke- sudjelovao Davor Plažanin

25.11.2022. Zagreb – sastanak timova javnog zdravstva- sudjelovao Davor Plažanin

25.11.2022.- Stručni sastanak Hrvatskog epidemiološkog društva- prisustvovala Ada-Adela Ostović

25.11.2022. Karlovac- Simpozij „Medicina u okolnostima katastrofa-jesmo li spremni?“- prisustvovala Renata Hlaj

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.

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

Od većih investicija nabavljeno je vozilo Dacia Duster

Nabavljeno je 1 stolno računalo i 2 printera.

Od uredskog inventara nabavljen je 1 uredska stolica.

Izmjena sanitarija u sanitarnom čvoru na 1. katu u prostorima Službe za epidemiologiju.

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 2022. 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 jedna spremačica. Prema Programu rada preventivne zdravstvene zaštite učenika, u 2022.g. bila su formirana 4 tima zdravstvenih djelatnika i imaju ugovor sa HZZO-m.

Na razini županije trenutačno djeluje 90 škola (36 osmogodišnjih škola, 41 područna škola i 13 srednjih škola), te Veleučilište u Karlovcu. Skrbimo za oko 8270 učenika osnovnih i područnih škola, 3749 učenika srednjih škola i 874 studenta. To je ukupno oko 12893 učenika. 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 opis 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 te laboratorijska obrada krvi i mokraće (kod pregleda za upis u prvi razred osnovne škole).

Provode se:

- Sistematski pregledi djeteta prije upisa u prvi razred OŠ provode se prema metodologiji Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu. Pregledi su regulirani važećim propisima. Tijekom 2022. godine upisano je 943 prvoškolaca.

- Sistematski pregledi djeteta provode se u petom razredu osnovne škole radi praćenja psihofizičkog razvoja i prilagodbe na predmetnu nastavu. U tijeku 2022. godine pregledano je 274 učenika.

- Sistematski pregledi u osmom razredu provode se radi profesionalne orijentacije. U tijeku 2022. godine pregledano je 1070 učenika.

- Sistematski pregledi u prvom razredu srednje škole provode se radi prepoznavanja zdravstvenih rizika i rizičnih ponašanja. Tijekom 2022. godine pregledano je 100 učenika.

- Sistematski pregledi na prvoj godini studija tijekom akad god 2022/23. – u tijeku su pregledi – siječanj 2023. g.

Ostali preventivni pregledi:

- Kontrolni pregledi nakon sistematskih pregleda – 87 učenika.

- Namjenski pregledi – 503 učenika.

- Skrininzi – 903 učenika.

- Pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i fizičke sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture – 117 učenika.

- Pregled učenika prije školskih športskih natjecanja – 623 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 2022. godini obavljena su 84 posjeta i obilazaka škola.

Savjetovanišni rad

Savjetovanišni 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.

Savjetovanišni 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. Savjetovanišnim radom obuhvaćena su 3908 učenika.

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 OŠ.
- Značaj pravilne prehrane i njen utjecaj na rast i razvoj-**Skrivene kalorije**,provodi medicinska sestra,3 razred OŠ.
- Psihičke i somatske promjene u pubertetu**-provodi liječnik,5 razred OŠ.
- Higijena menstruacije**-provodi medicinska sestra,5 razred OŠ.
- 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 Riješenje prema Pravilniku o školovanju djece sa poteškoćama. Broj slučajeva – 374 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.

Izještavanje o radu u Stručnim povjerenstvima Ureda

Zavod: ZZJZ Karlovačke županije		
Mjesec i godina: I-XII mj. / 2022.		
Broj održanih sastanaka Povjerenstava Ureda državne uprave	Broj predmeta za koje je nadležan/ugovoreni liječnik	Broj predmeta za koje nije nadležan/ugovoreni liječnik
14	304	0

KADROVSKA STRUKTURA

- 4 specijalista školske medicine
- 4 prvostupnice sestrištva (1 prvostupnica sestrištva je zamjena za porodiljni dopust)
- 1 spremačica

FINANCIRANJE SLUŽBE

Služba se financira isključivo glavarinom, a na temelju sklopljenog ugovora sa HZZO-om prema broju redovnih učenika i studenata . Trenutno ima ukupno 12 893 pacijenata od kojih je 8 270 učenika osnovnih škola , 3749 učenika srednjih škola, te 874 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.- webinar i online predavanja .
- Europskom i Hrvatskom kongresu školske medicine u Splitu – planirano je bilo za 1 liječnicu i 1 prvostupnicu sestrištva , a prisustvovala su 2 liječnice jer je med.sestra bila bolesna .

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE

Realizirana je nabava

- 6 prijenosnih računala s ugrađenim windows 10 programom
- Registracija i servis službenih automobila Opel Corsa,god.2012.,KA 245-FS
Nissan Micra,god.2014.,KA 907-B
- Promjena prozora u čekaoni (PVC stolarija)
- 2 limena ormara za kartoteku u Ogulinu
- 4 torbe ta teren , za nošenje kartona i zdravstvene administracije

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, OB Karlovac, Specijalnoj bolnici Duga Resa i ostalima (OB Ogulin i privatni korisnici).

2. ORGANIZACIJSKI USTROJ, KADROVSKA STRUKTURA

Organizacijski ustroj :

a) pripremanje hranjivih podloga

b) obrada materijala – radilišta :

b1) respiratorni

b2) urini

b3) anaerobi/brisevi

b4) stolice-bakteriološki, parazitološki, virusološki

b5) serologija

b6) molekularna dijagnostika (SARS-CoV-2 i urogenitalni uzročnici)

Kadrovska struktura Službe sastoji se od:

2 liječnice specijalistice kliničke mikrobiologije , VSS

6 inženjera medicinsko- laboratorijske dijagnostike VŠS

1 laboratorijskog tehničara/SSS

1 perača laboratorijskog posuđa

1 čistačice

Zbog pojačanog obima posla i COVID pandemije i tijekom 2022. imali smo dodatne djelatnike :

1 administratorica na puno radno vrijeme

3 djelatnika zdravstvenih struka na puno radno vrijeme

1 djelatnik zdravstvene struke na ½ radnog vremena

Tijekom 2022. proveli smo natječaj za specijalizaciju iz kliničke mikrobiologije i izvršili odabir specijalizanta koji počinje sa specijalizacijom u siječnju 2023.

3. IZVRŠENE USLUGE

U službi poslujemo i obračunavamo po DTP LM normativima HZZO-a, a imamo i cjenik usluga za privatne platioce.

Ugovorena imamo dva tima prema HZZO-u.

U 2022. godini obrađeno je ukupno 69.593 uzoraka, od toga 29.996 covid testiranja.

Fakturirano je usluga prema :

1. HZZO-u –ukupno 59 083 uzoraka - bez covida - 2.388 541.13 kn
- sa covidom- 9.101 219.88 kn

ukupno prema HZZO - 11.489 761.01 kn

2. Službi za epidemiologiju - 8.803 uzoraka = 648.480.00 kn
3. Specijalnoj bolnici Duga Resa - 224 uzorka = 23.454.05 kn
4. OB Karlovac - 62 uzorka = 23.158.88 kn
5. Bolnici Ogulin – 17 uzoraka = 5.050.37 kn
6. Usluge kontrole sterilnosti privatnim platiocima (obrti) i OB Karlovac – 490 uzoraka = 53.617.46 kn
7. Privatnim platiocima - 811 uzoraka = 408.058.77 kn

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

1.1.2022. počeli smo raditi s novim laboratorijskim informacijskim sustavom tvrtke Computer Service, što je zahtjevalo prilagodbu ali smo zadovoljni njihovom uslugom.

4. STRUČNA EDUKACIJA

Tijekom 2022. sudjelovali su na:

- voditeljica Službe i dvije inženjerke - na CROCMID-u , listopad 2022, (13. hrvatski kongres kliničke mikrobiologije) u Šibeniku. Prezentirale su dva plakata u kojima su prikazani rezultati iz područja PCR dijagnostike urogenitalnih uzročnika i dijagnostike latentne TBC u Službi za mikrobiologiju ZJZKA :
“Multiplex PCR N. gonorrhoeae/C.trachomatis/M.genitalium/T.vaginalis – prikaz rezultata” i
“ Quantiferon TB Gold Plus test 2017.-2022. – petogodišnji rezultati “
- Stručni sastanak Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike – voditeljica Službe prosinac 2022.
- On line seminar ”Validacija i verifikacija metoda u medicinskom mikrobiološkom laboratoriju “ – voditeljica Službe i dvije inženjerke – lipanj 2022.
- Simpozij povodom svjetskog dana hepatitisa – voditeljica Službe – srpanj 2022.

Organizirali smo 23.11.2022. predavanja u Gradskoj knjižnici Karlovac “ Antibiotici – čudesni lijekovi u izumiranju “ i “Dan otvorenih vrata laboratorija “ u laboratoriju Službe.

Predavanja su održale dr. Magdić Jelica i dr. Marković Tamara . Povod je bio Svjetski tjedan svjesnosti o antibioticima u studenom i Europski dan svjesnosti o antibioticima 18.studenog. Događaj je bio medijski popraćen , svi zainteresirani sugrađani mogli su obići laboratorij uz stručno vodstvo.

Sudjelovali smo u vanjskoj kontroli kvalitete za PCR COVID dijagnostiku organiziranu od Svjetske zdravstvene organizacije kao i redovitoj godišnjoj EARSS net vanjskoj kontroli kvalitete za bakteriologiju.

5. INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

Tijekom 2022. g. završena je zadnja faza građevinskog uređenja zgrade laboratorija prema projektu iz 2014.

Ulagano je u laboratorijsku opremu pa su kupljeni aparati koji će omogućiti proširenje usluga i poboljšanje kvalitete :

1. VITEK – automatizirani uređaj za identifikaciju i testiranje osjetljivosti bakterija
2. AMPLEX – uređaj za izotermalnu amplifikaciju nukleinskih kiselina
3. Biozaštitna komora BSL 2
4. tri laboratorijska hladnjaka
5. dio namještaja za laboratorij.

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

1. Organizacijski ustroj i djelokrug rada Službe

Služba za zdravstvenu ekologiju od 09. siječnja 2022. promijenila je svoj ustroj. Ukinuti su laboratoriji i sistematizirani odsjeci 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.

Poslovi laboratorija instrumentalne analitike u sklopu su Odsjeka za površinske, podzemne i otpadne vode. Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete izmještena je u Ravnateljstvo i nije više dio Službe. Početkom ožujka Služba preuzima organizaciju higijenskog minimuma.

2. Kadrovska struktura Službe

Sa 31.12.2022. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 14 djelatnika, s tim da je 1 djelatnik (SSS) na dugotrajnom bolovanju od 26.10.2020. g. U Službu je na neodređeno vrijeme primljena djelatnica (VSS - mag. prehrambenog inženjerstva) na radno mjesto analitičara koja je započela sa radom 17.01.2022.

Odsjek za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode sa 15.04.2022. dobio je novu voditeljicu. Dosadašnji voditelj navedenog odsjeka premješten je u Službu za DDD i biološki monitoring zraka.

U srpnju 2022. godine započela je sa radom jedna (1) stručna prvostupnica (baccalaurea) sanitarnog inženjerstva radi obavljanja pripravničkog staža. Sukladno Planu i programu pripravničkog staža koji je utvrđen Pravilnikom o dopunama Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih radnika (NN 14/13) toliko će djelatnica i boraviti u Službi za zdravstvenu ekologiju.

Zbog opsega posla, i manjka djelatnika na mikrobiologiji hrane i vode, u 11. mjesecu zaprimljena je jedna djelatnica (VSS) na određeno vrijeme, a u 12. mjesecu još jedna djelatnica (VŠS) također na određeno vrijeme.

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – mag. nutricionizma	1
VSS – dipl.ing. prehrambene tehnologije	1
VSS – mag. prehrambenog inženjerstva	1
VSS – mag. ekologije i zaštite prirode	1
VŠS – sanitarni inženjer	3

SSS – kemijski tehničar	4
SSS – sanitarni tehničar	1
peračica laboratorijskog suđa	1
čistačica	1
UKUPNO	14

Djelatnici Službe zaposleni na određeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – dipl.ing. prehrambene tehnologije	1
VŠS – sanitarni inženjer	1
UKUPNO	2

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.

2.2. U Odsjeku za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode provode se poslovi osnovnih fizikalno-kemijskih i kemijskih analiza, mikrobioloških analiza i ocjenjivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju. Korisnici usluga su poduzeća koja se bave distribucijom vode, a ne posjeduju vlastiti laboratorij. 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 Hrvatskih voda 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.

2.3. U Odsjeku za površinske, podzemne i otpadne vode poslovi obuhvaćaju uzorkovanje i fizikalno-kemijska i kemijskih 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 Hrvatskim vodama provode se uzorkovanja i fizikalno-kemijska i kemijskih ispitivanja uzoraka površinskih i podzemnih voda na vodnom području sliva Save. U Odsjeku u prostoru instrumentalne analitike analiziraju se uzorci vode za ljudsku potrošnju na pokazatelje aniona i kationa na ionskom kromatografu. Određuju su lakohlapivi halogenirani ugljikovodici u uzorcima voda na plinskom kromatografu.

2.4. U Službi se organizira **tečaj higijenskog minimuma** koji se provodi u suradnji s ostalim službama Zavoda. Dvoje djelatnika 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.

3. Izvješće o izvršenim uslugama sukladno planu za 2022. godinu

Tijekom 2022. 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 2022. 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 za više od 90 uzoraka.

Služba se i u 2022. godini koristila uslugama od strane drugih ovlaštenih laboratorija - podizvoditelja. Usluge su korištene za analize pokazatelja za koje ne posjedujemo ovlaštenje, jer ne posjedujemo odgovarajuću terensku ili 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.

Odsjek za kontrolu hrane

U 2022. godini u Odsjeku je obrađeno znatno više uzoraka nego u 2021. godini. Uzrok tome je ukidanje COVID mjera za subjekte u poslovanju s hranom, zbog čega su naši kupci ponovno otvorili svoje objekte koji su u 2021. bili zatvoreni.

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 podmire sva potraživanja.

Odsjek je uspješno sudjelovao u međuporedbenim ispitivanjima u uzorcima hrana za pokazatelje: aerobne mezofilne bakterije, *Enterobacteriaceae*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, sulfitreducirajuće klostridije, kvasci i plijesni.

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

U 2022. godini u Odsjeku je obrađen znatno veći broj uzoraka nego u 2021. godini. Uzrok tome je veći broj analiziranih uzoraka bazena, uzoraka redovnog monitoringa vode za ljudsku potrošnju, uzoraka vode za ljudsku potrošnju analiziranih u svrhu zdravstvene ispravnosti vodovodnih instalacija prilikom novootvorenih objekata. Treba naglasiti da je dio uzoraka uzorkovano izvan naše županije, točnije Sisačko-moslavačka županija s obzirom da njihov Zavod trenutno nema ovlaštenje za analizu navedenih uzoraka.

Ministarstvo zdravstva donosi Programe monitoringa vode za ljudsku potrošnju, a obveza je Županija da financiraju provedbu monitoringa. U 2022. 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 monitoringa vode za ljudsku potrošnju (redovni i revizijski monitoring) i Program 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 51/14) 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.

Odsjek je dalje nastavio s kontinuiranom analitikom voda za ljudsku potrošnju koju dostavljaju Vodovodi i Komunalna poduzeća koja nemaju svoje vlastite laboratorije.

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 je uspješno sudjelovao u međuporedbenim ispitivanjima u uzorcima površinskih voda za pokazatelje: ukupni koliformi, fekalni koliformi, *Escherichia coli* i enterokoki.

Odsjek za površinske, podzemne i otpadne vode

U Odsjeku je u 2022. godini analiziran veći broj uzoraka nego u 2021. godini. Uzrok tome je dobivanje dodatnih poslova na jednostavnim nabavama čime je povećan broj uzorkovanih i analiziranih uzoraka otpadnih voda.

Na Program ispitivanja površinskih voda s Hrvatskim vodama ne možemo utjecati jer Program određuje broj mjernih postaja, obim ispitivanja i godišnju učestalost.

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: mutnoća, boja, pH, elektrovodljivost, amonijak, slobodni rezidualni klor i ukupni klor, a u otpadnim vodama za pokazatelje: kalcij, magnezij, kalij, natrij, ukupna tvrdoća, alkalitet, mineralna ulja, KPK, TOC, sulfati, kloridi, pH, ukupni dušik, ukupni fosfor, elektrovodljivost, nitriti i nitriti.

Unutar Odsjeka u prostoru instrumentalne analitike provode se analize na ionskom i plinskom kromatografu. Za pokazatelje klorit i klorat (metoda ispitivanja: HRN EN ISO 10304-4:2022) u pripremi je sva potrebna dokumentacija kako bi se moglo zatražiti ovlaštenje za navedene pokazatelje od nadležnog Ministarstva.

4. Stručna edukacija, znanstveni rad, nazočnost stručnim sastancima

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

4.2. Stručni posjeti

Početkom 2022. godine, kao i prijašnjih godina studenti Veleučilišta Karlovac imali su stručne posjete laboratorijima naše Službe. Zbog epidemije bolesti COVID-19 nije bilo ostalih stručnih posjeta.

4.3. Djelatnici Službe su sudjelovali na edukacijama i radionicama koje se odnose na poslove Službe i koje su neophodne u cilju ispravne primjene važećih propisa. S obzirom na epidemiju bolesti COVID-19 i propisanih mjera zaštite na radu, edukacije su od strane organizatora bile organizirane Online.

Prisustvovanje seminarima, edukacijama i stručnim skupovima u 2022. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
svibanj	Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 / Hrvatsko mjeriteljsko društvo
prosinac	Tečaj za stjecanje znanja o zaštiti od opasnih kemikalija-prošireni program-odgovorna osoba za rad s opasnim kemikalijama / Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za toksikologiju

4.4. Godišnja izvješća

Služba je u 2022. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Godišnje izvješće za 2021. 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 2021. 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 2021. godinu
- Godišnje izvješće o kakvoći vode na Foginovom kupalištu u gradu Karlovcu u 2022. godini
- Godišnje izvješće o rezultatima ispitivanja provedenim na bazenima u 2021. godini

- Rezultati analiza monitoringa za 2022. 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
- Završno izvješće o monitoringu stanja voda u 2022. godini na vojnom vježbalištu „Eugen Kvaternik“ u Slunju
- 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 2022. 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 2022. godini naručili smo jedno PC računalo, dva pisača, hladnjak za mikrobiologiju, mjerac razine do 200 m, kompozitni uzorkivač i dva službena vozila sa rashladnim uređajem za uzorkovanje voda.

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
- višekratno 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

Služba za zdravstvenu ekologiju 17.11., 23.11. i 24.11.2022. imala je nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) zbog 2. nadzora sa proširenjem područja akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za proširenje akreditacije prijavili smo uzorkovanje voda rijeka i potoka, prirodnih i umjetnih jezera, podzemnih i otpadnih voda.

Prilikom ocjenjivanja od strane ocjenitelja HAA utvrđeno je šest nesukladnosti i tri prilike za poboljšanje. Ocjenitelji HAA suglasni su sa našom analizom opsega nesukladnosti i uzrokom, te prijedlogom ispravki i popravni radnji. Trenutno se čeka povratna informacija od ocjenitelja HAA o prihvatanju poslanih dokaza za otklanjanje nesukladnosti. Prilike za poboljšanje provjeravaju se od strane ocjenitelja HAA prilikom slijedećeg nadzora.

Po završetku provedenog nadzora ocjenitelji su nas obavijestili da će nakon otklanjanja nesukladnosti preporučiti proširenje akreditacije za prijavljeno područje, kao i zadržavanje postojeće akreditacije. Za sada Služba ima 25 akreditiranih metoda, odnosno 25 kemijskih pokazatelja u vodama, 7 mikrobioloških pokazatelja u vodama i 2 mikrobiološka pokazatelja u hrani.

Za slijedeći nadzor planiramo prijaviti akreditaciju za uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju, bazenske vode i vode za kupanje. Djelatnicima Službe slijedi ogroman posao po pitanju akreditacije novih metoda koji planiramo prijaviti uz ostali redovan posao.

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

Naglašavam da su to poslovi koji su dodatno opterećenje za sve djelatnike Službe uz redovne poslove analitike u laboratoriju, opseg dokumentacije koja se dnevno ažurira u Službi je zaista količinski velik i zahtijeva neprekidni dodatni angažman djelatnika.

SLUŽBA ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA, PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

Kako i stoji u nazivu Službe, njeno područja rada se odnosi na tri domene koje se počinju i nastavljaju organizirati i ostvarivati radom i djelovanjem ove Službe počev od 2012.g.:

- A) **Zaštita mentalnog zdravlja**
- B) **Prevenција ovisnosti**
- C) **Izvanbolničko liječenje ovisnosti**

A) **Glede djelatnosti zaštite mentalnog zdravlja obrađuje se ciljna populacije Službe:**

1. djeca, učenici i adolescenti u dobi od 6 – 18 godina
2. studenti
3. žene-majke (psihološki nezbrinute) u potrebi
4. bračne i obiteljske zajednice (psihološki nezbrinute) u potrebi
5. psihološki nezbrinute invalidne osobe
6. psihološki nezbrinute osobe starije životne dobi
7. psihološki nezbrinute osobe koje boluju od PTSP-a

Ad 1. Od 2012.g. se počinje provoditi screening i tretman djece u dobi od 6 – 18 godina koji se odnosi na prepoznavanje i psihofarmakoterapijski/psihologijski tretman djece koja imaju poteškoće iz domene **ADHD-a ; ADD-a; poremećaja ponašanja i učenja;** tegobe iz **OCD-a; socijalne fobije; GAP-a, PTSP-a** kao i poremećaja vezanih uz druge psihotraume djece; te **komorbiditetnih poremećaja iz domene depresivnog sindroma.**

Ad 2. Služba je organizirana i provodi djelatnosti za sve možebitne psihološke poteškoće i poremećaje kod studentske populacije.

AD 3. Organizira se i provodi se psihološka pomoć ženama-majkama koje su žrtve psihofizičkog, emocionalnog, socijalnog i ekonomskog zlostavljanja i koje mogu dobiti pomoć u okviru Službe bez uputnice ili bilo kojih drugih formalizama koji su na putu psihologijsko/psihijatrijske pomoći, a da takovu pomoć nisu do tada dobile od drugih subjekata koji u djekrugu svoga rada pružaju pomoć takovoj populaciji.

Ad 4., 5., 6. i 7. Organizira se i provodi se otvaranje mogućnosti psihologijsko/psihijatrijske pomoći za ove vulnerabilne skupine društva

B) **Glede prevencije ovisnosti,** u 2022.g. se nastavlja ostvarivanje sagledavanja prevencije ovisnosti kroz potrebu jasnog i ranog prepoznavanja prije svega gore navedenih nozoloških entiteta prisutnih u dječjoj i adolescentnoj populaciji. **Razvidno je sve više, primjerice, da ranim dijagnostičiranjem i liječenjem ADHD-a i ADD-a,** kao i drugih psihičkih poteškoća djece, vjerojatnost da djeca koja pate od tih premećaja razviju bilo koji oblik ovisnosti pada sa gotovo stopostotne na gotovo ništetnu mogućnost, pa se posebno u 2022.g. nastavlja i dodatno akcentira ova dimenzija u radu Službe.

C) **Glede izvanbolničkog liječenja ovisnosti** organizira se zdravstveno i ekonomski prihvatljiv model izvanbolničkog liječenja ovisnosti o alkoholu i drogama, jer je bolnički tretman i skuplji i upitne učinkovitosti.

Tijekom 2022.g. Služba je ukupno **pružila 7054 usluge, što je u odnosu na 2021.g. 1564 usluga više.**

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

6. 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 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, dezinfekcije 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 (NN128/11, 62/18) provodimo i DDD mjere za gradove i općine na području Karlovačke županije (deratizacija javnih zelenih površina, dezinfekcija 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 određuju koncentracije peludi alergeni biljaka u zraku grada Karlovca i izrađuju dnevne peludne prognoze

7. Kadrovska struktura Službe

Budući da je od kolovoza 2021. godine djelatnik I. Galetić (SSS) kontinuirano na bolovanju, i tijekom gotovo čitave 2022. godine bila je prisutna problematika nedostatka odgovarajućeg kadra SSS.

Od 15. travnja do rujna 2022. godine u Službi za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka bio je zaposlen djelatnik F. Cindrić, mag. sanit. ing. Djelatnik je radio u Službi za zdravstvenu ekologiju, izmjenama Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova nije više bilo raspoloživog radnog mjesta sukladno njegovoj stručnoj spremi u Službi za zdravstvenu ekologiju, pa je odlukom v.d. Ravnateljice prebačen u Službu za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka na poslove prvostupnika sanitarnog inženjerstva, ali zapravo je radio poslove SSS.

Budući da u Službi za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka postoji potreba za djelatnikom SSS, a po dva provedena natječaja nije se javio niti jedan kandidat na mjesto sanitarnog tehničara predložena je izmjena Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova. Sistematizirano je novo radno mjesto SSS – tehničar na DDD poslovima - veterinarski, ekološki, prehrambeni, kemijski tehničar, prijedlog je i usvojen na sjednici Upravnog vijeća 26. travnja 2022.

Po provedenom natječaju u rujnu 2022. godine stalno je zaposlen djelatnik SSS – sanitarni tehničar u Službi, i najzad imamo dva tima sa po dva djelatnika za rad na terenu.

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – mag.biol.mol. s magisterijem iz molekularne biologije	1
VŠS - sanitarni inženjer	2
SSS - medicinski tehničar	1*

SSS – sanitarni tehničar	1
NKV – pomoćni djelatnik	1
UKUPNO	6

*Sa 31.12.2022. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 6 djelatnika, ali je jedan djelatnik SSS na kontinuiranom bolovanju i više nije niti prijavljen na popisu djelatnika koji rade na poslovima DDD u Ministarstvu zdravstva.

8. Izvješće o izvršenim uslugama u 2022. godini

Tijekom 2022. godine provodili smo usluge sukladno sklopljenim Ugovorima sa našim korisnicima usluga i Programima koji su financirani iz proračuna Županije, gradova i općina.

Pratili smo naplatu usluga naših korisnika, odnosno nisu se pružale usluge korisnicima koji nisu podmirili financijske obveze po prethodno izvršenim uslugama.

U veljači 2022. godine stupio je na snagu novi Cjenik usluga Službe jer na snazi je bio Cjenik usluga iz vremena dok je DDD bio u Službi za epidemiologiju, pa je bilo neophodno korigirati cijene usluga.

3.1. Sukladno Pravilniku o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije provodili smo preventivne mjere dezinfekcije i deratizacije dva (2) puta godišnje; u proljeće i jesen, na području Karlovačke županije u oko 700 objekata:

- 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)
- objekti javne vodoopskrbe i uklanjanja otpadnih voda
- deponije za uklanjanje otpada

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:

- grad Karlovac – deratizacija javnih površina, ruševnih objekata i prostora bivše vojarne Luščić
- grad Duga Resa - deratizacija 1 lha javnih površina i objekata javne namjene
- grad Vojnić - deratizacija javnih površina i objekata javne namjene
- Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac – deratizacija kanalizacijske mreže (1 600 revizionih okana) i 42 vodoopskrbna objekta

Provodili smo deratizaciju stambenih objekata:

- stambeni objekti na području općine Draganić – 940 objekata
- stambeni objekti u gradu Karlovcu – 170 ulaza

Provodili smo dezinfekciju komaraca (larvicida i adulticidna mjera):

- grad Karlovac – 12 larvicidnih dezinfekcija i 3 adulticidne dezinfekcije
- grad Ozalj – 4 larvicidne dezinfekcije i 2 adulticidne dezinfekcije
- grad Duga Resa - 5 larvicidne dezinfekcije i 4 adulticidne dezinfekcije

3.3. Tijekom 2022. godine zaprimili smo 230 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.

3.4. Od početka pandemije COVID-19 provodimo dezinfekcije prostora sukladno zahtjevima pravnih i fizičkih osoba; u potpunosti smo opremljeni opremom i sredstvima, a osoblje je educirano za provođenje dezinfekcija u COVID uvjetima. I tijekom 2022. godine imali smo dezinfekcije prostora zbog COVID infekcije.

3.5. Od strane Karlovačke županije prihvaćeno je financiranje Programa “Nacionalni sustav praćenja invazivnih vrsta komaraca u Karlovačkoj županiji u 2022. godini” iz proračuna Karlovačke županije i osigurana su sredstva u iznosu od 72.500, 00 kn (sa PDV-om) u okviru Ugovora o sufinanciranju “Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti u Karlovačkoj županiji u 2022. godini”.

Prethodnih godina za navedeni Program županija je izdvajala iznos od 10.000,00 kn.

Od 2022. godine Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka provodila je dio determinacije uzoraka (određivanje prisutnosti jaja komaraca), a determinaciju do određivanja vrste komaraca u uzorku provodila se i dalje u NZZJZ “dr. A. Štampar”. Time se ostvaruje veći financijski prihod u našem Zavodu. Navedeni Program provodili smo na ukupno 22 lokacije u Karlovačkoj županiji; 10 lokacija u gradu Karlovcu i po 3 lokacije u Ozlju, Duga Resi, Slunju i Ogulinu. Ukupno je tijekom 2022. godine uzorkovano 220 uzoraka, od toga je 114 uzoraka determinirano u NZZJZ “dr. A. Štampar”, znači 50% uzoraka je determinirano u našem Zavodu, dok su prethodnih godina svi uzorci determinirani u NZZJZ “dr. A. Štampar”.

3.6. U Službi se svakodnevno određuju koncentracije peludi alergeničkih biljaka u zraku grada Karlovca i izrađuju dnevne peludne prognoze, prema Programu koji je financiran iz proračuna grada Karlovca. Projekt “Program praćenja koncentracije peludi alergeničkih biljaka u zraku na području grada Karlovca”. Program se provodi od 2007. godine, mjerenja su iste godine i započela, a u proračunu Grada Karlovca osigurana su sredstva za financiranje navedenog Programa. Od 2007. godine kontinuirano se u proračunu Grada Karlovca osiguravaju sredstva za navedeni Program (iznos sredstva su se tijekom godina povećavali), a Grad Karlovac je iz svog proračuna financirao i nabavku aparata za uzorkovanje. 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.

9. Stručna edukacija, znanstveni rad, nazočnost stručnim sastancima

4.1. Stručne edukacije

Sukladno Pravilnika o načinu provedbe obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (NN 35/07, 76/12) i Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost obvezatne dezinfekcije, dezinfekcije 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

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

Svi djelatnici koji rade na poslovima DDD sudjelovali su na Trajnoj edukaciji za izvoditelje obvezatnih DDD mjera, uključujući i djelatnika Službe za zdravstvenu ekologiju T. Fudurić, san. teh.

Prisustvovanje edukacijama u 2022. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
svibanj	10. tema od 10: Opasnosti tijekom provođenja mjera dezinfekcije, dezinsekcije, deratizacije i fumigacije / Korunić d.o.o. Zagreb
studeni	2. tema od 10: Cjelovito (integrirano) suzbijanje žohara, zrikavaca, mrava i termita / Korunić d.o.o. Zagreb

Voditeljica Službe sudjelovala je na 33. znanstveno-stručno-edukativnom seminaru u djelatnosti DDD i zaštite uskladištenih poljoprivrednih proizvoda "DDD u novim epidemiološkim izazovima/jedno zdravlje"; 02.-06.05.2022.; Crikvenica

4.2 Ovlaštenje za rad

ZZJZ Karlovačke županije imao je važeće Rješenje Ministarstva zdravstva za poslove DDD s rokom do 05.10.2022. godine. Prema Ministarstvu zdravstva uputili smo 12. srpnja 2022. godine zahtjev za obnavljanjem/produljenjem važećeg Rješenja sa svom potrebnom dokumentacijom. Zahtjev smo poslali 3 mjeseca ranije, ukoliko nam nešto nedostaje u dokumentaciji, odnosno ukoliko komisija prilikom izlaska na našu lokaciju utvrdi neke nedostatke da stignemo sve riješiti na vrijeme. Od strane Ministarstva zaprimili smo novo Rješenje 21. srpnja 2022. godine za obavljanje djelatnosti obvezatne i protuepidemijske dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije na rok od pet (5) godina.

4.3 Godišnja izvješća

Služba je u 2022. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Izvješće o koncentracijama peludi alergeničkih biljaka u zraku grada Karlovca u 2021. godini
- Izvještaj o provedbi Programa nacionalnog sustava praćenja invazivnih vrsta komaraca na području Karlovačke županije tijekom 2022. godine
- Jednogodišnje Zbirno izvješće o provedenim DDD mjerama na području Karlovačke županije za 2021. godinu
- Završno izvješće o provedbi poslova preventivne dezinsekcije (suzbijanje komaraca) i deratizacije na području grada Karlovca u 2022. godini
- Izvješće o obavljanju poslova suzbijanja komaraca (dezinsekcije) na području grada Ozlja u 2022. godini
- Izvješće o provedenoj deratizaciji javnih (zelenih) površina i objekata javnih ustanova grada Duga Rese u 2022. godini
- Izvješće o obavljanju poslova suzbijanja komaraca (dezinsekcije) na području grada Duga Rese u 2022. godini

10. Investicijsko održavanje i nabavke

Preuređen je objekat koji Služba koristi kao skladišta za opasne kemikalije; izmjenjena je stolarija, stavljena izolacija na vanjske zidove i fasada, riješeno je grijanje čitavog prostora skladišta i asfaltirana pristupna cesta.

Od opreme za rad nabavljena je slijedeća oprema:

- motorna leđna prskalica - 1 komad
- termalni zamagljivač – 1 komad
- leđna metalna tlačna prskalica – 2 komada
- leđna plastična tlačna prskalica – 2 komada
- baterijska prskalica – 2 komada

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.

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 nacрта 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 odsjek za računovodstvo u kojem se izrađuju financijski planovi i izvješća, obračunavaju i fakturiraju zdravstvene usluge, provodi nabava roba, radova i usluga prema odobrenim zahtjevnicama, 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

49.	Voditelj službe	VSS	1
51.	Stručnjak zaštite na radu	VSS	0,5 (20 sati tjedno)
52.	Djelatnik u pismohrani i urudžbenom zapisniku		obavlja tajnica ravnatelja
53.	Vozač – dostavljač	NKV	1
Odsjek za računovodstvo			
54.	Voditelj odsjeka	VSS	1
55.	Viši stručni savjetnik u računovodstvu	VSS	1
		VSS	1 zamjena
57.	Stručni računovodstveni referent – financijski knjigovođa	SSS	1

Zbog dužeg bolovanja jednog djelatnika višeg stručnog savjetnika u računovodstvu, krajem godine je izvršen prijem radnika za zamjenu.

Izvršeni poslovi:

Pravni i kadrovske 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 100 različitih podnesaka prema raznim tijelima i ustanovama (Ministarstvo zdravstva, Karlovačka županija, druga upravna tijela, zdravstvene ustanove i druge razne suradne ustanove) koji

podnesci obrađuju aktualnu tematiku u poslovanju (odgovori na upit, dostava podataka, izvještavanje, razne zamolbe i slično)

- priprema sjednica Upravnog vijeća (ukupno 15 sjednica od čega je 5 sjednica održano elektroničkim putem zbog pandemije bolesti COVID-19 ili zbog žurnosti), s ukupno 95 točaka dnevnog reda (prosječno 6 točaka po sjednici), 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 mjerilima i načinu korištenja nenamjenskih donacija i vlastitih prihoda, Pravilnika o postupku unutarnjeg prijavljivanje nepravilnosti i imenovanja povjerljive osobe, Pravilnika o korištenju službenih vozila, Pravilnika o dopuni Pravilnika o radu, skrb o objavi novih pravilnika na web stranici i dostavi službama
- pregled i ovjera ugovora preko 80 ugovora (ugovora o izvršenju usluga koje - DDD poslovi, poslovi ispitivanja i analize vode za piće, otpadnih voda, mikrobiološke čistoće objekata), pregled 15 ugovora o poslovnoj suradnji dostavljenih od strane druge ugovorne strane, te izrada preko 40 raznih ugovora (ugovora o djelu, ugovora o poslovnoj suradnji, ugovora o pružanju usluga, itd.)
- Izrada poziva i zapisnika za Stručnog vijeća (10 sjednica),
- 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 29 radnika s kojima je u 2022. 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 29 radnika koji su prestali s radom (odjava iz COP-a, MIO i HZZO, prijava promjene HZJZ),
- provođenje natječajnog postupka za upućivanje doktora medicine na specijalizaciju iz epidemiologije i specijalizaciju iz kliničke mikrobiologije (pregled zamolbi i bodovanje temeljem dokumentacije, izrada tablica za bodovanje pristupnika prije i poslije razgovora s pristupnicima, izrada odluke o odabiru i ugovora o upućivanju na spec., izrada podneska prema Ministarstvu zdravstva s potrebnom dokumentacijom za odobrenje specijalizacije),
- provođenje natječajnog postupka za imenovanje ravnatelja, priprema dokumentacije za upis u sudski registar,
- vođenje kadrovske evidencije i statistike, dostava podataka u HZJZ,
- dougovaranje mikrobiološke djelatnosti kroz sustav e-ponude HZZO (dodatne usluge),
- preuzimanje stana za službene potrebe koji nam je najmoprimac vratio u posjed, izrada zapisnika, izrada podnesaka prema nadležnim tijelima isporučitelja usluga o promjeni korisnika, Izrada Izjave o fiskalnoj odgovornosti za 2021. za v.d. ravnateljicu i ravnatelja, s pripadajućim izjavama i obrascima, izvješće o nepravilnostima za Županiju.

Poslovi službenika za informiranje

- odgovor na jedan pisani upit mailom za dostavu informacije,
- 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 2021.

Javna i jednostavna nabava

Javna nabava (provođenje otvorenih postupaka javne nabave u Elektroničkom oglasniku javne nabave):

- nastavak provođenja postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2022. (9 grupa) započetog krajem 2021., početak provođenja postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2023. (11 grupa); postupak nabave PCR testova za COVID-19 (otvoreni postupak velike vrijednosti – objavu u EOJN i Službenom oglasniku EU), postupak nabave uređaja Automatizirani zatvoreni sustav za identifikaciju i testiranje osjetljivosti bakterija i gljiva na antimikrobna sredstva. Za ove otvorene postupke izvršeno je: izrada dokumentacije za nabavu, unos poziva na nadmetanje u EOJN, otvaranje ponuda, analiza ponuda - ovlašteni 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,

- provođenje postupaka jednostavne nabave sukladno Pravilniku o provedbi postupka jednostavne nabave roba, radova i usluga u 2022.: sredstava za DDD, laboratorijska plastika, vozilo za službene potrebe, Radovi na zamjeni ograde prema Bolničkoj ulici, zamjena prozora na 1. i 2. katu glavnog objekta, nabava

uređaja za izotermalnu amplifikaciju sa real time detekcijom ciljane nukleinske kiseline, radovi na uređenju okoliša objekta mikrobiologije, radovi na obnovi pročelja objekta službe za zdravstvenu ekologiju, sanacija i uređenje internih prometnica prema objektu zdravstvene ekologije, radovi na sanaciji i obnovi objekta DDD skladišta, nabava usluga sistematskih pregleda za zaposlene djelatnike, nabava plina. Za ove postupke jednostavne nabave izvršeno je: izrada dokumentacije za nabavu, slanje poziva trojici gospodarskih subjekata, 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 izvješća o nabavi u EOJN za 2021,

- izrada i dostava poziva na ponudu s upitom, obrascem ponude i troškovnikom za 15 predmeta nabave čija je pojedinačna vrijednost ispod 80 tisuća (potrošni med., lab. i tiskani materijal) za 2023., izrada ugovora o nabavi nakon dostave ponuda,

- izrada ponuda u postupcima jednostavne nabave u kojima je Zavod ponuditelj (popunjavanje obrasca ponude, kompletiranje dokumentacije, uvez i označavanje stranica ponude sukladno uputama) za 11 predmeta nabave (ispitivanje vode za piće, usluge zdravstvenih pregleda za sanitarne iskaznice, DDD usluge, usluge dezinsekcije komaraca i dr.),

- izrada Registra ugovora za 2022, sukladno Zakonu o javnoj nabavi.

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 za zaštitu na radu:

-obavljeno ažuriranje podataka o ispitivanjima iz ZNR i ZOP, koje je potrebno obaviti tijekom 2022. godine te je napravljen kalendar ispitivanja s rokovima važenja.

-radnici koji rade na poslovima sa posebnim uvjetima rada obavljali su periodične preglede prema utvrđenim rokovima, od jedne do dvije godine te prethodne preglede radnici prilikom zapošljavanja

-za novozaposlene radnike obavljeno osposobljavanje iz područja zaštite na radu i zaštite od požara

-održana su 2 sastanka Odbora zaštite na radu

- obavljeno je servis plinskih bojlera i plinskih plamenika u Službama za ekologiju te mikrobiologiju i parazitologiju

- prilikom servisa plinskih bojlera u Službi za ekologiju serviser je ustanovio da je potrebno zamijeniti izolacijski kamen unutar plinskog bojlera radi istrošenosti, rezervni dio je naručen i zamijenjen.

-obavljena su ispitivanja sigurnosne rasvjete i tipkala

-obavljeno je ispitivanje plinskog kromatografa te je kromatograf prijavljen Ministarstvu unutarnjih poslova

-obavljena je inspekcija sigurnosnih ventila autoklava te umjeravanje manometara

-obavljen je servis klima uređaja od strane tvrtke Škrlac.

Zaštita od požara

-obavljeno je ispitivanje hidrantske mreže

-obavljen periodični pregled vatrogasnih aparata na svim radilištima Zavoda te u službenim vozilima.

Zbrinjavanje otpada i zaštita okoliša

-predaja godišnjeg izvješća o količinama i vrsti opasnog otpada u bazu registra onečišćavanja okoliša (ROO)Agencije za zaštitu okoliša, za sve službe Zavoda

-Mjesečno prijava otpada- papir, plastika, ostali otpad po potrebi, na nivou stručnjaka ZNR.

Poslovi tajnice

U 2022. godini odrađeni su redovni poslovi tajnice a to su; izrada putnih naloga, urudžbiranje dokumentacije ,tehnička priprema dokumentacije za Upravna i Stručna vijeća, dogovaranje sastanaka za ravnatelja, slanje redovne pošte, slanje Nacionalnih programa, nabava potrošnog materijala, slanje mjesečnih izvješća prema HZJZ-u i prema HZZO-u.,

- u urudžbeni program uvedeno je 2066 dokumenta

- uvedeno je ukupno 220 putnih naloga

Na godišnjoj razini evidentirano je i poslano oko 60.000 pismena i od toga oko 27155 Nacionalnih programa

- preporučenih pošiljaka poslano je oko 450 komada.

Izrazito povećanje obima poslova odnosi se i na telefonske upite građana za testiranje na bolest COVID-19, zaprimanje nalaza, cijepljenje i sl.

Poslovi dostave i prijevoza

U godini 2022. prijeđeno je cca 15.000 kilometara u službene svrhe (službena putovanja izvan Karlovca su Zagreb, Ogulin, Split), radi prijevoza različitih materijala (prijevoz materijala za testiranje na COVID-19 iz mikrobiološkog laboratorija na lokaciju testiranja, prijevoz uzetih uzoraka za COVID-19 sa DRIVE IN lokacije testiranja u mikrobiološki laboratorij, prijevoz materijala sa centralnog skladišta Civilne zaštite iz Jastrebarskog, prijevoz cjepiva iz Zagreba na tjednoj bazi, prijevoz uzoraka za analize službe za zdravstvenu ekologiju,).

Dostavljač – vozač skrbio je o ispravnosti vozila, zamjeni guma, tehničkim pregledu službenog vozila koje je imao na korištenje, a prema potrebi odvezio je i ostala službena vozila u Zavodu radi zamjene guma i na tehnički pregled.

U 2022. godini na poštu dostavljeno cca. 60.000 pošiljki.

Dostavljač - vozač svakodnevno odlazi na poštu i ostale institucije sa kojima Zavod surađuje radi dostave pismena i ostalih materijala.

Poslovi arhive

Izvršeno je redovno godišnje izlučivanje gradiva za 2022 sukladno rokovima trajanja, a nakon ishoda odobrenja Državnog arhiva navedeno gradivo je izlučeno (oko 25 metara dužnih).

ODSJEK ZA RAČUNOVODSTVO

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.

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 2022. godini izdano 766 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 2022. godini proknjiženo 2065 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

Izrada računa, obračun plaće i ostalih materijalnih davanja, praćenje naplate i priprema dokumentacije za pokretanje ovršnih prijedloga

- izrađeno 9.155 izlaznih računa,

- stornirano 126 računa,
- izrađeno 12 blagajničkih dnevnika, 75 uplatnica, 75 isplatnica,
- mjesečni unos evidencijskih lista po službama, unos i obračun bolovanja, unos i praćenje obustava (bankovni krediti, obustave, komore, sindikati, osiguranja)
- slanje refundacije bolovanja prema HZZO-u
- slanje izvješća o uplaćenim obustavama kreditorima i sindikatima, poštom ili e-mail- om,
- nakon obračuna plaće provjeriti i poslati sve kroz e- poreznu,
- 12 obračuna plaća 12 SPL obrazaca prema HZZO
- obračun regresa i božićnice
- obračun dara za djecu
- mjesečni obračun i unos u obračun plaće prijevoza djelatnika na posao,
- dodatnih obračuna 3 (smrtni slučaj, rođenje djeteta, neiskorišteni godišnji odmor)
- isplata razlike troškova prehrane,
- isplata razlike naknade za izvršeni prekovremeni rad,
- 11 obračuna naknada za rad Upravnog vijeća
- 12 obračuna ugovora o djelu,
- kompletiranje podataka (JOPPD, potvrde o uplati doprinosa) tromjesečno i dostava u Zavod za zapošljavanje za stručno osposobljavanje i šestomjesečno za pripravništvo
- 62 JOPPD obrazaca (JOPPD obrazac izrađuje se za svaku isplatu, provjera kroz e-poreznu i nakon provjere dostavlja kroz e-poreznu)
- poslane opomene za dio neplaćenih računa u roku,
- Dostava IOS-a i kartica analitike, usklađivanje, provjera
- odlaganje – arhiviranje računovodstvene dokumentacije prema Pravilniku.