

IZVJEŠĆE
O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2021.

Karlovac, siječanj 2021.

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA ZA 2021.

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 sanitarnih 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
- provođenje 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
- organizira i 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 2021. 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 primarne, specijalističko-konzilijarne i stacionarne 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 2021. godini obavljali su se slijedeći poslovi iz nadležnosti i obaveza tima javnozdravstvene djelatnosti:

- praćenje kvalitete podataka upisanih u Nacionalni javnozdravstveni informatički sustav
- obrada godišnjih izvješća o radu i morbiditetu primarne zdravstvene zaštite, specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravstvene zaštite Karlovačke županije koja se nakon upisa u računalni program prosljeđuju u HZJZ
- prikupljanje, analiza i praćenje ostalih podataka vitalne statistike, podataka 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

- tijekom 2021. godine završilo se provođenje šestog ciklusa te započelo provođenje sedmog ciklusa Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke u Karlovačkoj županiji. Programom su obuhvaćene sve žene u dobi od 50 do 69 godina. Zavod za javno zdravstvo ima ulogu koordinatora programa, te obavezu pozivanja žena (slanje poziva u točno dogovorene termine, mijenjanje termina) kao i sva druga komunikacija s pozvanim ženama putem besplatne telefonske linije
- također se završilo provođenje četvrtog ciklusa te započeo provođenje petog ciklusa Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva. Osobama u dobi 50-74 godine šalje se pozivno pismo koje osoba vraća i u koliko želi obaviti testiranje šalju se testovi. Pristigli testovi se očitavaju i svi pozitivni naruče se na kolonoskopiju.

Zbog epidemije COVID-19 svi poslovi u nadležnosti javnog zdravstva provodili su se u smanjenom opsegu.

KADROVSKA STRUKTURA SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

U Službi za epidemiologiju u 2021. godini bilo je zaposleno na neodređeno vrijeme 12 radnika:

- | | |
|--|---|
| • Voditelj Službe - liječnik spec. epidemiolog | 1 |
| • Liječnik spec. epidemiolog | 3 |
| • Glavni tehničar Službe - sanitarni inženjer | 1 |
| • Sanitarni inženjer | 3 |
| • Prvostupnica sestrinstva | 1 |
| • Sanitarni tehničar | 1 |
| • Medicinski tehničar | 1 |
| • Spremačica | 1 |

Tijekom godine dolazilo je do velikih kadrovskih promjena unutar Službe. Jedan specijalist epidemiolog stupio je u mirovinu 08.06.2021., a tijekom cijele 2021. godinu na bolovanju je bio jedan specijalist epidemiolog, tako da je Služba funkcionirala sa dva epidemiologa do 13.09.2021. kada je na neodređeno zaposlen epidemiolog. Zbog navedenog kadrovskog deficita u službi je na pola radnog vremena radio umirovljeni epidemiolog 17.05.-30.09. Kao zamjena za epidemiologa na dugotrajnom bolovanju od 15.07.2021. na određeno radi doktor medicine, spec medicine rada.

Doktori medicine (4) koji su zbog povećanog opsega poslova zbog epidemije COVID-19 upućeni iz drugih ustanova i radili kao doktori medicine pod nadzorom prestali su s radom 31.01.2021. Zbog istog razloga jedan doktor medicine radio je od 22.03. do 29.04.2021.

Sa specijalističkim stažem započela su dva specijalizanta epidemiologije (od 12.04. odnosno od 13.09.2021.)

Pripravnički staž u službi su odrađivala 4 prvostupnika sanitarnog inženjerstva.

Zbog povećanog opsega posla uslijed pandemije COVID-19 od 08.11. do kraja godine zaposlena su 2 zdravstvena djelatnika SSS na administrativnim poslovima i na pola radnog vremena prvostupnica sanitarni inženjer (drugu polovicu radnog vremena je u Službi za mikrobiologiju)

IZVRŠENE USLUGE

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

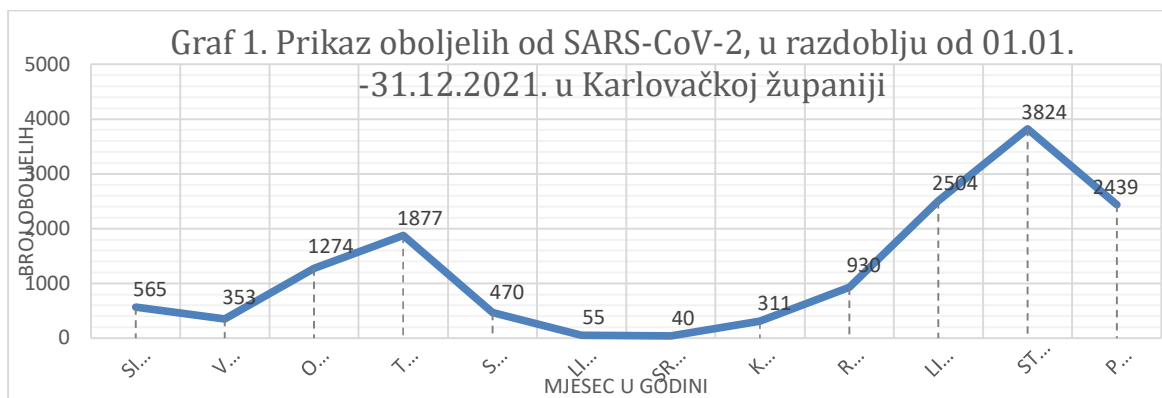
Tijekom 2021. godine zbog epidemije COVID-19 većina poslova bila je vezana uz sprečavanje i suzbijanje epidemije. Ukupno su obrađene 14 642 osobe oboljele od COVID-19.

Broj oboljelih od bolesti COVID-19 u 2021. na području Karlovačke županije

Mjesec	Broj oboljelih
SIJEČANJ	565
VELJAČA	353
OŽUJAK	1274
TRAVANJ	1877
SVIBANJ	470
LIPANJ	55

SRPANJ	40
KOLOVOZ	311
RUJAN	930
LISTOPAD	2504
STUDENI	3824
PROSINAC	2439
UKUPNO	14642

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



28.12.2020. započelo je u Hrvatskoj cijepljenje protiv bolesti COVID-19. Od tada je u Službu za epidemiologiju zaprimljeno, skladišteno i distribuirano prema cjepiteljima u Karlovačkoj županiji 108 973 doza cjepiva protiv COVID-19 sa popratnim materijalom (šprice, igle, kartice, markice). Cjepiva su od 4 različita proizvođača PfizerBioNtech 74 973 doze, AstraZeneca 16 800, Moderna 12 300, Johnson 4 800 doza.

Djelatnici Službe sudjelovali su u organizaciji punkta za cijepljenje protiv COVID-19 u gradu Karlovcu te u provođenju cijepljenja na istom. U službi za epidemiologiju provedeno je cijepljenje prioritarnih skupina za cijepljenje (zdravstveni djelatnici, žurne službe) tijekom siječnja i veljače.

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

U higijensko-epidemiološkoj djelatnosti obavljeno je 28 371 anketa i 17 455 nadzora nad osobama u kontaktu s oboljelima. Ukupno je bilo 16 538 individualnih savjetovanja.

U cjepnoj ordinaciji obavljena su 1 522 prva pregleda te 1508 kontrolnih. Utrošeno je ukupno 3007 doza cjepiva od čega 2 617 cjepiva protiv COVID-19, 138 protiv bjesnoće, 100 doza cjepiva protiv hepatitisa B, 21 doza cjepiva za Streptococcus pneumoiae, 73 doza cjepiva protiv krpelnog meningoencefalitisa i 107 doza cjepiva protiv gripe, 24 doze ostalih cjepiva.

Zaprimljeno je i skladišteno 31 465 doza cjepiva (30 vrsta cjepiva i 2 imunoglobulina) te distribuirano prema 87 cjepitelja u županiji 30 234 doze cjepiva iz redovnog programa cijepljenja. Zajedno sa cjepivom protiv COVID-19 radi se o 140 438 doza 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, dezinsekcije i deratizacije za područje županije i pojedinih gradova i općina. (županija, 5 gradova i 17 općina)

Tijekom provođenja i evaluacije preventivnih programa ostvarene su slijedeće usluge:

- Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke – 6 609 usluga
- Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva – 3 164 usluge.

Od poslova na tržištu obavljeno je 6 612 pregleda za sanitarne iskaznice. Zbog pandemije COVID-19 predavanja Tečaja higijenskog minimuma i ispiti su organizirani i provedeni on-line za ukupno 827 polaznika.

I u 2021. godini nastavljeno je provođenje Nacionalnog sustava praćenja komaraca u Karlovačkoj županiji za čije provođenje je Karlovačka županija osigurala sredstva.

Kroz Program javnozdravstvenih mjera u 2021. godini Karlovačka županija financirala je provođenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke na području Ogulina pomoću mobilnog mamografa iznajmljenog od Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar zbog kvara mamografskog aparata u OB Ogulin.

Dio sredstva utrošio se i na prevenciju epidemije COVID 19.

Zbog epidemije COVID-19 u 2021. godini zaposleni u službi za epidemiologiju nisu prisustvovali seminarima i kongresima već su educirali preko dostupnih webinarima.

Također zbog epidemije COVID-19 nisu se organizirale planirane promotivne javno zdravstvene akcije kao niti grupne radionice i predavanja za stanovništvo.

Kao član u radu Projektnog tima za palijativnu skrb u Karlovačkoj županiji te u radu Povjerenstva za mrtvozornike Karlovačke županije i Savjetu za zdravlje Karlovačke županije sudjelovala je Biserka Hranilović, dr.med.spec.epidemiolog.

Od prosinca 2021. u rad Povjerenstva za mrtvozornike Karlovačke županije uključen je Davor Plažanin, dr.med. spec. epidemiolog.

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

U Službi za epidemiologiju u 2021. nabavljeno je 7 stolnih računala, 1 prijenosno računalo, 1 printer-skener i 1 printer. Za potrebe skladištenja cjepiva protiv COVID-19 nabavljen je zamrzivač za cjepivo sa pripadajućim sistemom kontrole praćenja temperature.

Od uredskog inventara nabavljeno je: 1 radni stol, 4 uredska stolca, 2 garderobna ormara, 4 ormara s otvorenim prostorima za odlaganje registara te stol i ormar za čajnu kuhinju.

SLUŽBA ŠKOLSKE MEDICINE

ORGANIZACIJSKI USTROJ I DJELOKRUG RADA

Služba školske medicine 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 2021. 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 (jedna liječnica je na porodiljnom dopustu od kraja 12.mj 2020.g. i planira se vratiti u travnju 2022.g.) i jedna liječnica specijalizantica školske medicine koja se vratila s porodiljnog dopusta u 11.mj. 2020. g i nastavila specijalistički staž u Zagrebu , planira polagati specijalistički ispit u travnju 2022.g.) i rade 4 prvostupnice sestrinstva . Prema Programu rada preventivne zdravstvene zaštite učenika , u 2021.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 8072 učenika osnovnih i područnih škola , 3761 učenika srednjih škola i 1300 studenata. To je ukupno oko 12909 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 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, orijentacioni 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 provode se prema metodologiji Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu. Pregledi su regulirani važećim propisima. Tijekom 2021. godine pregledano je 1027 prvoškolaca.
- Sistematski pregledi djeteta provode se u petom razredu osnovne škole radi praćenja psihofizičkog razvoja i prilagodbe na predmetnu nastavu. U tijeku 2021. godine pregledano je 324 učenika.
- Sistematski pregledi u osmom razredu provode se radi profesionalne orijentacije. U tijeku 2021. godine pregledano je 1075 učenika.
- Sistematski pregledi u prvom razredu srednje škole provode se radi prepoznavanja zdravstvenih rizika i rizičnih ponašanja. Tijekom 2021. godine pregledano je 13 učenika.
- Sistematski pregledi na prvoj godini studija tijekom 2021. Nije bilo sistematskih pregleda studenata 2021.g.

Ostali preventivni pregledi:

- Kontrolni pregledi nakon sistematskih pregleda – 117 učenika.
- Namjenski pregledi – 699 učenika.
- Skrininzi – 933 učenika.
- Pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i fizičke sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture – 107 učenika.
- Pregled učenika prije školskih športskih natjecanja – 481 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%. U tijeku 2021. godine provedeno je 3945 postupka cijepljenja.

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 2021. godini obavljena su 74 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 sljedeća: problemi učenja, rizična ponašanja, mentalno zdravlje, reproduktivno zdravlje sa naglaskom na HPV, kroničari, profesionalna orijentacija. Savjetovališnim radom obuhvaćena su 3808 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". Obuhvaćeno je 1543 učenika, 162 nastavnika i profesora, 1060 roditelja, 572 savjetovanje stručnih službi škola

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 Rješenje 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**.

Izvjestavanje o radu u Stručnim povjerenstvima Ureda

Zavod: ZZJZ Karlovačke županije		
Mjesec i godina: I-XII mj. / 2020.		
Broj održanih sastanaka Povjerenstava Ureda državne uprave	Broj predmeta za koje je nadležan/ugovoreni liječnik	Broj predmeta za koje nije nadležan/ugovoreni liječnik
19	374	0

RAD ZA POTREBE SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU S OBZIROM NA EPIDEMIJU COVID 19 U 2021. sve djelatnice Službe za školsku medicinu bile su uključene u rad po potrebi epidemiološke službe, vezano na covid 19 epidemiju. Liječnice su radile na punktu za cijepljenje protiv covid-a, na epidemiološkom telefonu obradu kontakata i pozitivnih na covid 19, prvo svih, a zatim samo školske djece. Sve prvostupnice sestrinstva su bile uključene u cijepljenje protiv covid 19 po potrebi, u ambulanti za cijepljenje sl. za epidemiologiju i na punktu za cijepljenje, radile su i testiranje BAT–om na Covid 19, za potrebe ZZJZ-a. Spremačica je čistila prostorije drive-in-a u Lušiću.

KADROVSKA STRUKTURA

- 3 specijalista školske medicine od kojih je 1 na porodiljnom dopustu do 4.mj. 2022.
- 1 liječnica na specijalizaciji – planira specijalistički ispit u travnju 2022.g.
- 4 prvostupnice sestrinstva
- 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 oko 12909 redovnih učenika, 8 072 učenika osnovnih škola, 3761 učenika srednjih škola, te 1076 redovnih studenata Veleučilišta.

STRUČNA EDUKACIJA

Prisustvovalo sestrničnim sastancima i seminarima Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu i stručnim sastancima i predavanjima u organizaciji Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatske komore medicinskih sestara (webinar i online predavanja zbog epidemije covid 19).

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE

Realizirana je nabava 6 prijenosnih računala s ugrađenim windows 10 programom i izvršena registracija i servis službenih vozila.

SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

1. Organizacijski ustroj i djelokrug rada Službe

Služba za zdravstvenu ekologiju organizirana je u laboratorije kako slijedi:

- Laboratorij za kontrolu hrane
- Laboratorij za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode
- Laboratorij za površinske, podzemne i otpadne vode
- Laboratorij instrumentalne analitike
- Laboratorij za biološka ispitivanja (do 1.7.2021.)
- Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete
- Djelatnost za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju (DDD) (do 1.7.2021.).

2. Kadrovska struktura Službe

Sa 31.12.2021. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 12 djelatnika, s tim da je 1 djelatnica (SSS) koja je na dugotrajnom bolovanju od 2012.g. otišla u mirovinu 8.9.2021. i 1 djelatnik (SSS) je na dugotrajnom bolovanju od 2020.g. Na mjesto tog djelatnika u Laboratoriju za površinske, podzemne i otpadne vode na određeno primljen je novi djelatnik (bacc. sanit. ing.) koji je započeo s radom 4.12.2020.

Sa 1.7.2021. godine formira se Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka i od tog datuma djelatnica s VSS - mag.biol.mol s magisterijem iz molekularne biologije prelazi u tu Službu.

Tijekom 2021. godine u Službi su radi obavljanja pripravničkog staža radili jedan (1) stručni prvostupnik sanitarnog inženjerstva s početkom rada 8.4.2021. godine, i jedan (1) mag.ing.prehrambenog inženjerstva s početkom rada 4.1.2021. godine. Djelatnici su boravili/borave u Službi za zdravstvenu ekologiju sukladno Planu i programu pripravničkog staža koji je utvrđen Pravilnikom o dopunama Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih radnika (NN 14/13).

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno sa 31.12.2021. godine:

stručna sprema	broj djelatnika	opaska
VSS – mag. nutricionizma	1	
VSS – dipl.ing. prehrambene tehnologije	1	
VSS – mag. sanitarnog inženjerstva	1	
VŠS – sanitarni inženjer	2	
SSS – kemijski tehničar	4	
SSS – sanitarni tehničar	1	
peračica laboratorijskog suđa	1	
čistačica	1	
UKUPNO	12	

Djelatnici Službe zaposleni na određeno sa 31.12.2021. godine:

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

Laboratorij za biološka ispitivanja te Djelatnost za DDD od 1.7.2021. više nisu sastavni dio Službe za zdravstvenu ekologiju, stoga se sve aktivnosti provode u novoj Službi za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka, te će izvještaj o izvršenju programa rada i razvoja biti obrađen od strane voditeljice Službe.

2.1. U Laboratoriju 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 laboratorij i poslovi analitike u laboratoriju.

2.2. U Laboratoriju za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode provode se poslovi osnovnih fizikalno-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 laboratoriju se također analiziraju uzorci voda za ljudsku potrošnju u svrhu zdravstvene ispravnosti vodovodnih instalacija prilikom novootvorenih objekata od općeg društvenog značaja, vode iz bazena za fizikalnu terapiju, rehabilitaciju i rekreaciju i kod subjekata u poslovanju sa hranom. 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 Laboratoriju za površinske, podzemne i otpadne vode poslovi obuhvaćaju uzorkovanje i fizikalno-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 Hrvatskim vodama provode se uzorkovanja i fizikalno-kemijska ispitivanja uzoraka površinskih i podzemnih voda na vodnom području sliva Save.

2.4. U Laboratoriju 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.

2.5. Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete bavi se uvođenjem, izradom i održavanjem sustava upravljanja kvalitetom prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 u Službi za zdravstvenu ekologiju, kao i uvođenjem sustava kvalitete ISO 9001 na nivou Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije, te obrađuje, raspoređuje i čuva podatke o provjeri kvalitete zdravstvene zaštite na nivou Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije.

Troje djelatnika Službe (mag. nutricionizma, dipl. ing. prehrambene tehnologije i mag. sanitarnog inženjerstva) sudjeluju prema tjednim rasporedima u predavanjima i ispitima Higijenskog minimuma koje organizira Zavod i time doprinose fakturiranim uslugama Zavoda.

3. Izvješće o izvršenim uslugama sukladno planu za 2021. godinu

Tijekom 2021. godine uzorkovali smo i analizirali u Službi uzorke sukladno sklopljenim Ugovorima sa našim korisnicima i financiranim Programima od strane grada Karlovca i Karlovačke županije.

Zbog epidemije bolesti COVID-19 te propisanih nužnih epidemioloških mjera radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 (povremeno održavanje školske nastave on line) od strane Stožera civilne zaštite, Služba je izvršila u potpunosti sve svoje ugovorne usluge u skladu s propisanom zakonskom regulativom i planovima samokontrole naših korisnika.

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

Zbog epidemije bolesti COVID-19, propisanim mjerama radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 (povremeno održavanje školske nastave on line) i u okruženju sve većeg broja privatnih laboratorija sa kojima mi ne možemo biti konkurentni sa cijenama moramo biti zadovoljni rezultatima iz 2021. godine. Djelatnici Službe se trude da bi i dalje ponudili sve svoje usluge koje možemo u okviru zakonskih ovlaštenja i s opremom koju posjedujemo.

Služba se i u 2021. 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 Laboratorij za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode proveo je analize kupališta za Karlovačku županiju. Kao što je i navedeno troje djelatnika Službe (mag. nutricionizma, dipl. ing. prehrambene tehnologije, mag. sanitarnog inženjerstva) sudjeluju u predavanjima i ispitima Higijenskog minimuma koje organizira Zavod i time doprinose fakturiranim uslugama Zavoda.

Laboratorij za kontrolu hrane

U 2021. godini u laboratoriju je obrađeno više uzoraka nego u 2020. godini. Uzrok tome je normalizacija rada ugostiteljskih objekata i škola u odnosu na 2020. godinu u kojoj je bio prisutan privremeni prekid rada istih zbog epidemije bolesti COVID-19.

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

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

U 2021. godini u laboratoriju je obrađen znatno veći broj uzoraka nego u 2020. godini.

Ministarstvo zdravstva donosi Programe monitoringa vode za ljudsku potrošnju, a obveza je Županija da financiraju provedbu monitoringa. U 2021. 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 HZZJZ, 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 laboratoriju 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 Javno zdravstvenih preventivnih mjera za potrebe Karlovačke županije i kontrola kakvoće vode za kupanje na Foginovom kupalištu prema Ugovoru s Gradom Karlovcem.

Laboratorij 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“

Laboratorij za površinske, podzemne i otpadne vode

U laboratoriju je u 2021. godini analiziran manji broj uzoraka nego u 2020. godini. Uzrok tome je gubitak ugovornih poslova zbog konkurentnih privatnih laboratorija, te epidemija bolesti COVID-19 zbog koje se određeni poslovi nisu odrađivali u skladu s odlukama naših korisnika.

Na Program ispitivanja površinskih voda s Hrvatskim vodama ne možemo utjecati jer Program određuje broj mjernih postaja, obim ispitivanja i godišnju učestalost. Poslovi i analize vezani uz Program ispitivanja površinskih voda izvršeni su u potpunosti.

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

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

Uspješno su provedena međuporedbena ispitivanja u čistim vodama za slijedeće pokazatelje: silikati, BPK₅, otopljeni kisik – Winkler, anionski detergentsi, isparni ostatak, a u otpadnim vodama za pokazatelje: ukupni isparni ostatak, ukupna suspendirana tvar, anionski detergentsi, taloživa tvar, ukupni fenoli, KPK, TOC, DOC, otopljeni kisik, ukupni dušik, redoks potencijal, pH, amonijak, ukupni klor, Slobodni klor, masti i ulja, sulfidi, bakar, željezo

Laboratorij instrumentalne analitike

U 2021. godini u laboratoriju je obrađen veći broj uzoraka u usporedbi sa 2020. godinom.

Analitička ispitivanja u laboratoriju izvršavaju se na uzorcima preostalih laboratorija, bilo da se radi o uzorcima vode za ljudsku potrošnju, otpadne ili površinske vode.

U 2021. godini na novom plinskom kromatografu nije uveden parametar ukupni ugljikovodici (mineralna ulja) u skladu sa zakonskom regulativom vode za ljudsku potrošnju i obavijesti Ministarstva zdravstva, stoga uslugu ispitivanja za navedeni parametar koristimo od naših podizvoditelja koji su ovlašteni za navedeni parametar.

Za pokazatelje klorit i klorat (metoda ispitivanja: HRN EN ISO 10304-4:2001) u provedbi je traženje ovlaštenja od nadležnog Ministarstva.

Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete

U 2021. godini bez obzira na sva ograničenja u radu, Jedinica je provodila i održavala kvalitetu zdravstvene zaštite.

Projekt uvođenja sustava upravljanja kvalitetom prema ISO 9001:2015 na nivou Zavoda, nastaviti će se u skladu s propisanim mjerama zaštite zbog epidemije bolesti COVID-19.

4. Stručna edukacija, znanstveni rad, nazočnost stručnim sastancima

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

4.2. Stručni posjeti

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 2021. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
travanj	Verifikacija mikrobioloških metoda u lancu hrane (27.4.2021.)/ HMD
rujan	Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (1.9.-3.9.2021.) /HMD
listopad	Mjerna nesigurnost mikrobioloških metoda u lancu hrane (26.10.2022.)/HMD

4.4. Godišnja izvješća

Služba je u 2021. 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 2021. godini
- Godišnje izvješće o rezultatima ispitivanja provedenim na bazenima u 2021. godini

- Rezultati analiza monitoringa za 2021. 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.
- Rezultati analiza programa „Sustavno ispitivanje kakvoće kopnenih površinskih i podzemnih vodana na području Karlovačke županije za 2021. godinu sa Hrvatskim vodama upisani u Aplikaciju za praćenje kakvoće kopnenih površinskih i podzemnih vodana na području Karlovačke županije.
- Završno izvješće programa „Sustavno ispitivanje kakvoće kopnenih površinskih i podzemnih vodana na području Karlovačke županije za 2021. godinu
- Završno izvješće o monitoringu stanja voda u 2021. godini na vojnom vježbalištu „Eugen Kvaternik“ u Slunju

5. Investicijsko održavanje i nabavke

Zbog epidemije bolesti COVID-19 te propisanih nužnih epidemioloških mjera radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 u Službi su se naručivale veće količine sredstava za dezinfekciju ruku i prostora i zaštitne opreme.

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

U 2021. godini naručili smo anionsku kolonu AS 23 za ionski kromatograf zbog proširenja analiza na klorite i klorate, naručile su se i elektrode za redoks potencijal i dvije pH elektrode zbog ispitivanja redoks potencijala i pH u površinskim vodama. Nabavljena su tri Data Logera, inkubator Memmert IPP 260 i postolje za inkubator, aparat za omekšavanje vode, mikrovalna pećnica, infracrveni termometar, ubodni termometar za potrebe terena pitkih voda, tri pipetora, brojač kolonija, prijenosni hladnjak Dometic, hladnjak Liebher, četiri PC-a + monitor i printer Canon.

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
- servis i validacija ionskog kromatografa
- 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 13. prosinca 2021. godine imala je nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) zbog prvog redovnog nadzora prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Prilikom ocjenjivanja od strane ocjenitelja HAA utvrđeno je šest nesukladnosti i dvije preporuke za poboljšanje. Služba je u predviđenom roku dala Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji analizu opsega NSK/P i uzroka s popisom ispravaka i popravni radnji. Čeka se povratna informacija o prihvatanju i sprovedbi istih. Služba je uspjela zadržati postojeću akreditaciju za 25 akreditiranih metoda u skladu sa zahtjevima nove norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Služba ima ukupno **25 akreditiranih metoda**, odnosno 25 kemijskih pokazatelja u vodama, 7 mikrobioloških pokazatelja u vodama, i 2 mikrobiološka pokazatelja u hrani.

Slijedeći nadzor HAA će biti nakon prihvatanja i sprovedbe popravni radnji koje još očekujemo. Za slijedeći nadzor planiramo prijaviti akreditaciju četiri nove metode ispitivanja (određivanje *Escherichia coli* u hrani, određivanje *Enterobacteriaceae* u hrani, horizontalna metoda uzorkovanja s površina upotrebom otisaka, određivanje klorita i klorata metodom ionske kromatografije u vodi), te akreditaciju uzorkovanja vode za ljudsku potrošnju, bazenske vode, površinskih, podzemnih i otpadnih voda. S obzirom da planiramo prijaviti novo područje za akreditaciju (uzorkovanje) sva dokumentacija za novo područje

akreditacije mora biti poslana u HAA četiri mjeseca prije nadzora u 2022. godini. Djelatnicima Službe slijedi ogroman posao po pitanju akreditacije novih metoda prijavljenih u HAA 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, količina dokumentacije koja se dnevno ažurira u Službi je zaista količinski velika 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) Prevencija 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 djelokrugu 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 2021.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 dijagnosticiranjem i liječenjem ADHD-a i ADD-a, kao i drugih psihičkih poteškoća djece, vjerojatnost da djeca koja pate od tih poremećaja razviju bilo koji oblik ovisnosti pada sa gotovo stopostotne na gotovo ništetnu mogućnost, pa se posebno u 2020.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.

POPIS I BROJ IZVRŠENIH USLUGA U 2021.GODINI

(11021) Prva ambulantna psihijatrijska obrada: 235
(11022) Ponovni ambulantni psihijatrijski pregled: 1240
(96190) Individualna psihoterapija ponašanja: 1475
(96100) Obiteljska psihoterapija: 280

(99001) Intervju: 107
(99002) Rad na modifikaciji ponašanja: 694
(99004) Savjetodavni rad: 767
(99005) Obiteljski savjetovališni tretman: 160
(99006) Savjet telefonom: 76
(99007) Ispunjavanje POMPIDOU upitnika (ovisnosti): 75
(19214) Psihološko testiranje: 137
Predavanja: 33
Radio emisije: 24
Izvještaj pismeni CZSS/sudu: 4
Test urina: 127
Potvrde o testiranju: 56
Sveukupno pružane usluge Službe za 2021.g.: 5490

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

6. Organizacijski ustroj i djelokrug rada Službe

Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka započela je sa radom 01. srpnja 2021. Godine sukladno Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (broj: 02-1105/1-21) koji je stupio na snagu 09.06.2021. godine.

Do stupanja na snagu navedene sistematizacije poslovi DDD bili su u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije različito organizirani.

Poslove DDD obnašali su djelatnici Službe za epidemiologiju, a odgovorna osoba sukladno Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnost dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti pučanstva (NN 35/07) bio je doktor medicine.

Od 27. listopada 2013. godine djelatnici koji rade na poslovima DDD su i dalje bili zaposlenici Službe za epidemiologiju, a odgovornom osobom za poslove DDD sukladno navedenom Pravilniku imenovana je mr. sc. Željka Cerovac, mag. biol. mol. koja u to vrijeme obnašala dužnost voditeljice Službe za zdravstvenu ekologiju.

Od 04. travnja 2019. godine sukladno Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (broj: 02-724/1-19) osnovan je Odsjek za provođenje mjera DDD u Službi za zdravstvenu ekologiju i djelatnici koji rade na poslovima DDD postaju zaposlenici Službe za zdravstvenu ekologiju.

Od 24. rujna 2019. godine prema Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije (broj: 02-1945/1-19) Odsjek je preimenovan u Djelatnost za DDD.

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. Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija kao opća mjera provodi se radi održavanja higijene te smanjenja, zaustavljanja rasta i razmnožavanja ili potpunog uklanjanja prisustva mikroorganizama, štetnih člankonožaca (*Arthropoda*) i štetnih glodavaca.

7. Kadrovska struktura Službe

Sa 31.12.2021. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 5 djelatnika.

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
NKV – pomoćni djelatnik	1
UKUPNO	5

Od kolovoza 2021. godine jedan djelatnik (SSS) je na bolovanju.

8. Izvjешće o izvršenim uslugama u 2021. godini

Tijekom 2021. 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.

Zbog pandemije COVID-19 poslovanje je sigurno bilo otežano jer početkom godine su ugostiteljski objekti odlukom Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske mogli usluživati hranu i piće samo na otvorenim terasama, pa u dijelu objekata nismo mogli provoditi usluge deratizacije i dezinfekcije sve do lipnja jer nisu radili. Usprkos svih problema u godini koju su obilježile brojne restrikcije zbog pandemije COVID -19, uspjeli smo napraviti sve ugovorene usluge.

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 14ha javnih površina, 12 ruševnih objekata i prostora bivše vojarne Lušić (17ha)
- grad Ozalj – deratizacija 15ha javnih površina, kanalizacijska mreža grada Oslja (115 revizionih okana) i 42 objekta javne namjene
- grad Duga Resa - deratizacija 11ha 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 i stambeni objekti u gradu Karlovcu – 155 ulaza.

Provodili smo dezinfekciju komaraca (larvicida i adulticidna mjera): grad Karlovac – 11 larvicidnih dezinfekcija i 4 adulticidne dezinfekcije i grad Ozalj – 4 larvicidne dezinfekcije i 2 adulticidne dezinfekcije

3.3. Tijekom 2021. godine zaprimili smo 120 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. U 2021. godini provedeni su lokalni izbori u RH, nakon kojih je bilo potrebno provesti dezinfekciju prostora škola i dječjih vrtića u kojima su bila izborna mjesta za lokalne izbore – ukupno 52 ustanove. Dezinfekcija je provedena dva puta; nakon prvog i drugog kruga lokalnih izbora.

3.5. 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.

3.6. U Službi se svakodnevno određuju koncentracije peludi alergenih biljaka u zraku grada Karlovca i izrađuju dnevne peludne prognoze, prema Programu koji je financiran iz proračuna grada Karlovca. Projekt “Program praćenja koncentracije peludi alergenih 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.

3.7. Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka sudjeluje također sa svojim uslugama i u okviru Programa koji se provode na razini Zavoda, ali se te usluge fakturirane od strane drugih Službi u Zavodu. Služba za epidemiologiju Zavoda provodi Program mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti koji je financiran iz proračuna Karlovačke županije. U okviru navedenog Programa Služba za DDD i biološki monitoring vanjskog zraka provodi “Programa nacionalnog sustava praćenja invazivnih vrsta komaraca na području Karlovačke županije” u okviru kojeg je u razdoblju od srpnja do rujna provedeno postavljanje ovipozicijskih lovki na ukupno 18 lokacija u Karlovačkoj županiji. Ukupno je tijekom 2021. godine provedeno postavljanje 54 lovke za determinaciju komaraca. Determinacija postavljenih lovki za komarce provodila se u Nastavnom ZZJZ “dr. Andrija Štampar”. Nažalost doznačena sredstva dostatna su samo za dio troškova Programa koji se provodi u Karlovačkoj županiji.

9. 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

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

Tijekom 2021. godine djelatnika I. Galetić bio je u obvezi pohađati Tečaj za rad s kemikalijama u prosincu, ali zbog bolovanja djelatnik nije prisustvovao Tečaju.

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

Prisustvovanje edukacijama u 2021. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
svibanj	9. tema od 10: Osnovni principi provedbe DDD mjera u praksi /Korunić d.o.o. Zagreb/
studeni	1. tema od 10: Cjelovito (integrirano) suzbijanje komaraca / Korunić d.o.o. Zagreb

Djelatnica mr.sc. Ž. Cerovac, mag. biol. mol. je na obje edukacije ostvarila najbolji rezultat na ispitima od svih sudionika; na edukaciji u svibnju prisustvovala je 583 sudionika, a na edukaciji u studenom 577 sudionika. Podaci o najbolje ostvarenom rezultatu navedeni su u Izvješću o edukaciji koji se dostavljaju Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske i Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, u dijelu Analiza uspješnosti Ispita.

4.2. Znanstveni rad

Djelatnici koji rade na poslovima određivanja peludi alergeni biljaka u zraku u Zavodima za javno zdravstvo na području čitave Republike Hrvatske međusobno vrlo dobro surađuju i komuniciraju pa svake godine produciraju jedan zajednički stručni/znanstveni rad na nekom od kongresa koji se održavaju. Tako svake godine i naš Zavod bude aktivno prezentiran na nekom od organiziranih tematskih skupova. Tako smo i 2021. godine na XII. hrvatsko znanstvenom-stručnom skupu s međunarodnim sudjelovanjem "Zaštita zraka 2021", Medulin, 15.-17. rujan 2021. godine, dobili nagradu za najbolji poster prezentiran na navedenom skupu za rad:

Peludne alergije-pravovremena informacija putem aplikacije "Peludna prognoza"

(I.Hrga, I. Bujas, B. Stjepanović, A. Vucić, A. Večenaj, M. Špehar, I. Ivanec, N. Furlan, I. Bokan Vucelić, D. Peroš-Pucar, M. Matijić Cvjetović, I. Fičko, M. Mamić, T. Puljak, N. Vuletin, **Ž. Cerovac**, Z. Sušić, M. Eberhard, M. Mulanović Smolčić, V. Kauzlarić, L. Ivančić, M. Nadih, J. Babić, A. Krivohlavek) – djelatnici iz ukupno 14 Zavoda za javno zdravstvo.

4.3 Godišnja izvješća

Služba je u 2021. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Izvješće o koncentracijama peludi alergeni biljaka u zraku grada Karlovca u 2020.
- Jednogodišnje Zbirno izvješće o provedenim DDD mjerama na području Karlovačke županije za 2020.
- Završno izvješće o provedbi poslova preventivne dezinfekcije (suzbijanje komaraca) i deratizacije na području grada Karlovca u 2021.
- Izvješće o provedenoj deratizaciji javnih površina, kanalizacijske mreže i objekata u gradu Ozlju tijekom 2021.
- Izvješće o obavljanju poslova suzbijanja komaraca (dezinfekcije) na području grada Ozlja u 2021.
- Izvješće o provedenoj deratizaciji javnih (zelenih) površina i objekata javnih ustanova grada Duga Rese u 2021.

10. Investicijsko održavanje i nabavke

Budući da Služba od 01.07.2021. godine postoji kao samostalna organizacijska jedinica Zavoda na lokaciji II. kat upravne zgrade Zavoda bilo je neophodno nabaviti namještaj (radni stolovi, stolice, garderobni ormari) za rad djelatnika i računalo.

- zamka za praćenje brojnosti komaraca BG Sentinel – 2 komada

Tijekom godine nabavljani su insekticidi, rodenticidi, dezinficijensi i potrošni materijal neophodni za redovno obavljanje djelatnosti Službe, kao i radna oprema i odjeća za djelatnike.

Od održavanja su izvršeni slijedeći radovi:

- redovno servisiranje i održavanje voznog parka i opreme za rad
- višekratno korištenje usluga električara i vodoinstalatera

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 odsjek za računovodstvo 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

49.	Voditelj službe	VSS	1
51.	Stručnjak zaštite na radu	VŠS	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
57.	Stručni računovodstveni referent – financijski knjigovođa	SSS	1

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,
- priprema i obrada dokumentacije vezane za imovinsko-pravne odnose – ishođenje uporabne dozvole za garaže za službena vozila, koordinacija vezano za kupnju zemljišta pored objekta Službe mikrobiologije i parazitologije, izrada ugovora o kupoprodaji i uknjižba zemljišta,
- izrada preko 100 različitih podnesaka prema raznim tijelima i ustanovama (Ministarstvo zdravlja, Karlovačka županija, druga upravna tijela, zdravstvene ustanove i druge razne suradne ustanove) koji podneseci obrađuju aktualnu tematiku u poslovanju (odgovori na upit, dostava podataka, izvještavanje, razne zamolbe i slično)
- priprema sjednica Upravnog vijeća (ukupno 13 sjednica od čega je 6 sjednica održano elektroničkim putem zbog pandemije bolesti COVID-19), s ukupno 80 točaka dnevnog reda i 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 dva Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova, Pravilnika o uredskom poslovanju, izrada Pravila za upravljanje dokumentarnim gradivom s Popisom dokumentarnog gradiva i rokovima čuvanja, izrada Pravilnika o stimulaciji, skrb o objavi novih pravilnika na web stranici i dostavi službama

- pregled i ovjera ugovora preko 70 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 (11 sjednica),
- Izvršeni stručni poslovi u vezi s zapošljavanjem radnika (izrada teksta natječaja za objavu u Narodnim novinama, zavodu za zapošljavanje i web stranici) i sklapanjem ugovora o radu za 21 radnika s kojima je u 2021. 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 10 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 (u dva navrata) i specijalizaciju iz kliničke mikrobiologije (nije izvršen odabir kandidata), te provedba natječajnog postupka za specijalizaciju iz psihijatrije (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),
- vođenje kadrovske evidencije i statistike, dostava podataka u HZJZ,
- dougovaranje mikrobiološke djelatnosti kroz sustav e-ponude HZZO (usluge testiranja COVID-19).

Poslovi službenika za informiranje

- 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 2019.

Javna i jednostavna nabava

U 2021. intenzivirani su postupci javne i jednostavne nabave zbog nabave uređaja i nabave testova za testiranje na bolest COVID-19.

Izvršeni su slijedeći poslovi:

- nastavak provođenja postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2021. ev.broj nabave 01/2021 započetog krajem 2020. (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 za 9 predmeta nabave, objava ugovora u EOJN),
- izrada izvješća o nabavi u EOJN za 2020.
- provođenje postupaka jednostavne nabave sukladno Pravilniku o provedbi postupka jednostavne nabave roba, radova i usluga u 2021.: ev.br. 02/2021 Sredstava za DDD, 03/2021 Laboratorijska plastika, 40/2021 vozilo za službene potrebe, 42/2021 Računala i računalna oprema, 44/2021 Radovi na sanaciji sanitarnog čvora na II katu, 51/2021 nabava 2 vozila za ekologiju s rashladnim spremnikom, 56/21 Uređaj za serološke pretrage za mikrobiološki laboratorij.
- provođenje otvorenih postupaka javne nabave u Elektroničkom oglasniku javne nabave: ev. br. 04/2021 Testovi za ekstrakciju nukleinskih kiselina i PCR detekciju Sars-CoV-2 (predmet nabave podijeljen na 3 grupe, procijenjene vrijednosti, 2,5 milona kuna, objava i u Službenog glasniku EU), 40/2021 Radovi na unutarnjem uređenju objekta Službe za mikrobiologiju i parazitologiju – 6. etapa, u Karlovcu, Mažuranićeva obala br.5, 57/2021 Komplet za automatiziranu ekstrakciju virusne RNA/DNA iz raznih kliničkih uzoraka (brisevi nazo i orofarinksa), 58/21 Sistem za automatsku pripremu i razlijevanje mikrobioloških podloga, 59/21 Vozilo za rad na terenu, kom.2.
- provođenje postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2022. ev. broj nabave 01/2022. (izrada dokumentacije o nabavi - suradnja sa službama - upute za izradu troškovnika i tehničkih karakteristika, objava poziva u EOJN, otvaranje ponuda),
- 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 2022., 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 12 predmeta nabave (ispitivanje vode za piće, usluge zdravstvenih pregleda za sanitarne iskaznice, DDD usluge, usluge dezinfekcije komaraca i dr.),

- izrada Registra ugovora za 2020, sukladno Zakonu o javnoj nabavi.

Zaštita na radu

Prema odredbama čl.21.Zakona o zaštiti a radu (NN br.71/14., 118/14., 154/14.) izvršeni poslovi iz djelokruga rada stručnjaka za zaštitu na radu:

1. Svi djelatnici na poslovima sa posebnim uvjetima rada redovito su pregledani sukladno procjeni rizika i opasnosti na medicini rada i sporta te se vodi evidencija o vremenu isteka liječničkih uvjerenja.
2. Dogodila su se 2 ubodna incidenta koji su prijavljeni Medicini rada i sporta i HZJZ.
3. Imali smo jednu ozljedu na radu kada je djelatnicu DRIVE-ina udario automobil.
4. Svi novozaposleni radnici osposobljeni su za rad na siguran način te za početno gašenje požara. Osposobljavanje je provodila ovlaštena tvrtka. Od 7.mjeseca 2021.osposobljavanje za rad na siguran način provodi stručnjak zaštite na radu Zavoda.
5. Obavljeno je periodičko ispitivanje unutarnje hidrantske mreže, sigurnosne rasvjete i protupožarnog tipkala.
6. Obavljeno je ispitivanje radne opreme od strane ovlaštene tvrtke te inspekcijski pregled autoklava. Jedan autoklav je privremeno odjavljen jer se ne koristi te će se prije ponovnog vraćanja u upotrebu obaviti potrebna ispitivanja.
7. Prije početka sezone uporabe klima uređaja obavljen je redoviti servis.
8. U 11.mj.2021.obavljen je redoviti servis plinskih bojlera i plinskih plamenika.
9. Obavljeno je ispitivanje gromobrana na garažama Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije.
10. Održana su 2 sastanka Odbora ZNR.

Zaštita od požara

1. Obavljen je redoviti pregled vatrogasnih aparata na svim radilištima Zavoda te vatrogasnih aparata u službenim vozilima Zavoda.
2. U 9.mj.2021.obavljen je periodični pregled vatrogasnih aparata na radilištima Zavoda te su kupljena 2 nova vatrogasna aparata.
3. U 12.mj.2021.obavljen je periodični pregled vatrogasnih aparata u službenim vozilima Zavoda.

Zbrinjavanje otpada i zaštita okoliša

1. Mjesečno prijavljivanje otpada-papir, plastika.
2. Organiziran odvoz glomaznog otpada, papira i kartona te električnog otpada.
3. Predaja godišnjeg izvješća o količinama i vrsti opasnog otpada u bazu Registra onečišćenja okoliša (ROO) Agencije za zaštitu okoliša za sve službe Zavoda.

Poslovi tajnice

U 2021. 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 2212 dokumenta

- uvedeno je ukupno 86 putnih naloga

Na godišnjoj razini evidentirano je i poslano oko 50.000 pismena i od toga oko 20000 Nacionalnih programa

- preporučenih pošiljaka poslano je oko 450 komada

Obzirom na povećani obim poslova zbog testiranja na bolest COVID-19 tajnica je uključena u rad računovodstva: izrada računa za COVID 19 i slanje strankama na mail, izrada računa za sanitarne iskaznice, analize vode i sve ostale račune za usluge izvršene prema našim komitentima.

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 2021. 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 2021. godini na poštu dostavljeno cca. 50.000 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 sukladno rokovima trajanja, a nakon ishođenja odobrenja Državnog arhiva navedeno gradivo je izlučeno (oko 24 metara dužnih).

ODSJED ZA RAČUNOVODSTVO

Financijsko računovodstvo, izvještavanje i izrade planskih dokumenata

- knjiženja u programu županijske riznice,
- provođenje 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.

Prelaskom u sustav potpune Riznice Karlovačke županije poslovi Odsjeka za računovodstvo značajno su povećani, zbog potrebe prilagodbe novog programa našim potrebama. Program se pokazao u puno segmenata kao neadekvatan, posebice za nas koji imamo preko 14.500 izlaznih i preko 2.000 ulaznih računa. U rješavanju problema više puta dnevno trebamo kontaktirati predstavnika informatičke tvrtke, što teško uspijevamo, te je znalo proći više dana pa i tjedana dok se neki problem riješi, u međuvremenu se pojave novi problemi. Zbog toga je cjelokupno poslovanje Odsjeka za računovodstvo od 2017. opterećeno navedenim problemima koji se nastavljaju i dalje.

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 izvješća
- zaprimanje zahtjevnica odobrenih od strane ravnatelja i sukladno njima narudžba robe, radova i usluga (u 2021. godini izdano 836 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 2021. godini proknjiženo 2199 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 14.583 izlaznih računa,
- stornirano 496 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 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 7 (smrtni slučaj, pomoć za bolovanje, invalidnost)
- 11 obračuna naknada za rad Upravnog vijeća
- 12 obračuna ugovora o djelu,
- obračun i isplata razlike plaće od 6%, izrada JOPPD obrazaca,
- kompletiranje podataka (JOPPD, potvrde o uplati doprinosa) tromjesečno i dostava u Zavod za zapošljavanje za stručno osposobljavanje i šestomjesečno za pripravništvo
- 53 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,
- odlaganje – arhiviranje računovodstvene dokumentacije prema Pravilniku.