

IZVJEŠĆE
O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2020.

Karlovac, veljača 2020.

IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA ZA 2020.

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

ORGANIZACIJSKI USTROJ I DJELOKRUG RADA

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 i Lasinje. U ispostavi Ogulin rade liječnik i tehničar jedan puta tjedno, a u ispostavama Duga Resa i Slunj radi liječnik i tehničar ispostave Karlovac i to dva puta mjesečno, a u ispostavi Ozalj jedan puta mjesečno.

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 obveznih cjepiva 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, gripe, 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 2020. 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 za ocjenu zdravstvenog stanja na svom području
- organizacija, provođenje i praćenje nacionalnih programa

Sukladno navedenim obavezama u Službi za epidemiologiju je u 2020. godini obavljali su se slijedeći poslovi iz nadležnosti i obaveza tima javnozdravstvene djelatnosti:

- praćenje kvalitete podataka upisanih u Nacionalni javnozdravstveni informatički sustav
- analiza kvalitete podataka prijave poroda i prekidi trudnoće, te zaprimanje prijave perinatalne smrti koje se šalju u Hrvatski zavod za javno zdravstvo
- 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 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 2020. godine provodio se šesti ciklus 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 provodio četvrti ciklus 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.
- u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije u 2020. godini radilo je Savjetovalište za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i debljine. U rad savjetovališta uključen je vanjski stručni suradnik-nutricionista koji je obavljao individualna savjetovanja sa zainteresiranim osobama i izrađivao plan prehrane. U sklopu savjetovališta provodio se i program poduke **Živjeti sa šećernom bolešću**
- pripremljeni su i tiskani promotivni materijali

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 2020. 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

Na određeno vrijeme (zamjena za porodiljski) u kolovozu 2020. je počeo s radom jedan doktor medicine. Zbog povećanog opsega poslova zbog epidemije COVID-19 u studenom 2020. počeli su s radom četiri doktora medicine koji su upućeni iz drugih ustanova i koji rade kao doktori medicine pod nadzorom.

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 2020. godine zbog epidemije COVID-19 većina poslova bila je vezana uz sprečavanje i suzbijanje epidemije. Do 31.12.2020. ukupno je bilo 5911 osoba oboljelih od COVID-19. Za sve oboljele obavljena je epidemiološka obrada i svi njihovi kontakti stavljeni su pod nadzor.

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 kao i sa Stožerom civilne zaštite Karlovačke županije.

U higijensko- epidemiološkoj djelatnosti obavljeno je 16025 anketa i 10893 nadzora nad osobama u kontaktu s oboljelima. Ukupno je bilo 39254 individualnih savjetovanja.

U cjepnoj ordinaciji obavljena su 255 prva pregleda te 411 kontrolna i 235 ciljane pregleda. Utrošeno je ukupno 177 doza cjepiva protiv bjesnoće, 174 doze cjepiva protiv hepatitisa B, 122 doza cjepiva za Streptococcus pneumoniae, 145 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa i 196 doza cjepiva protiv gripe.

Krajem prosinca 2020. započela je organizacija i distribucija cjepiva protiv COVID-19.

Tijekom provođenja i evaluacije preventivnih programa ostvarene su slijedeće usluge:

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke – 5181 usluga

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva – 4183 usluga

Od poslova na tržištu obavljeno je 6380 pregleda za sanitarne iskaznice, organizirana su i održano 23 tečaja higijenskog minimuma na kojima je bilo 1252 polaznika.

I u 2020. godini nastavljeno je provođenje Nacionalnog sustava praćenja komaraca u Karlovačkoj županiji za čije provođenje je Karlovačka županija osigurala sredstva. Postavljane u klopke na 20 mjesta i to na području Karlovca, Duge Rese, Ogulina, Ozlja i Slunja i to svakih tri tjedna. Ukupno je obrađeno 69 uzoraka.

Kroz Program javnozdravstvenih mjera u 2020. godini Karlovačka županija financirala je potrošni materijal, promotivni materijal i rad vanjskog stručnog suradnika-nutricioniste za potrebe rada Savjetovališta za prevenciju prekomjerne tjelesne težine.

Također se dio sredstava utrošio i na provođenje Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke na području Ogulina pomoću mobilnog mamografa.

Dio sredstva utrošio se i na prevenciju epidemije COVID 19.

Zbog epidemije COVID-19 u 2020. godini zaposleni u službi za epidemiologiju nisu prisustvovali seminarima i kongresima.

Održana su dva predavanja u sklopu trajnog usavršavanja sanitarnih inženjera.

Tamara Marković- Antimikrobna rezistencija u RH

Sanja Hrastovčak-Listeria monocitogenes u hrani

Također zbog epidemije COVID-19 nisu se organizirale planirane promotivne javno zdravstvene akcije kao niti grupe 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.

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

U Službi za epidemiologiju u 2020. započela je zamjena dotrajalih vrat i prozora na I i II katu.

Nabavljen je jedan radni stol i jedno prijenosno računalo.

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 2020. godini proveli smo otprilike 3 mjeseca na terenskom radu pri pregledu učenika u udaljenim školama.

Pri Službi školske medicine rade četiri liječnika i to 3 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 i rade 4 prvostupnice sestrinstva. Jedna liječnica specijalista školske medicine otišla je u 10.mj 2020.g u starosnu mirovinu . Prema Programu rada preventivne zdravstvene zaštite učenika , u 2020.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 8200 učenika osnovnih i područnih škola, 3800 učenika srednjih škola i 1300 studenata.To je ukupno oko 13200 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 2020. godine pregledano je 1070 prvoškolaca.
- Sistematski pregledi djeteta provode se u petom razredu osnovne škole radi praćenja psihofizičkog razvoja i prilagodbe na predmetnu nastavu. U tijeku 2020. godine pregledano je 706 učenika.
- Sistematski pregledi u osmom razredu provode se radi profesionalne orijentacije. U tijeku 2020. godine pregledano je 1124 učenika.
- Sistematski pregledi u prvom razredu srednje škole provode se radi prepoznavanja zdravstvenih rizika i rizičnih ponašanja. Tijekom 2020. godine pregledano je 464 učenika.
- Sistematski pregledi na prvoj godini studija tijekom 2020. Pregledali smo 190 studenta Veleučilišta.

Ostali preventivni pregledi:

- Kontrolni pregledi nakon sistematskih pregleda – 386 učenika.
- Namjenski pregledi – 719 učenika.
- Skrininzi – 1387 učenika.
- Pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i fizičke sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture – 70 učenika.
- Pregled učenika prije školskih športskih natjecanja – 136 učenika do početka epidemije covid 19 , nakon čega su obustavljena natjecanja .

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 2020. godine provedeno je 4267 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 2020. godini obavljena su 61 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 sljedeća: problemi učenja, rizična ponašanja, mentalno zdravlje, reproduktivno zdravlje sa naglaskom na HPV, kroničari, profesionalna orijentacija. Savjetovanišnim radom obuhvaćena su 4375 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 3326 učenika, 69 nastavnika i profesora, 970 roditelja, 511 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 Riješenje prema Pravilniku o školovanju djece sa poteškoćama. Broj slučajeva –222 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**.

Izveštavanje 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
12	222	0

KADROVSKA STRUKTURA

-3 specijalista školske medicine od kojih je 1 otišla u mirovinu u 10.mj 2020.g.

-3 prvostupnice sestrištva (jedna koristi porodni dopust,primljena zamjena , 1 otišla u mirovinu u 5.mj 2020.g , primljena zamjena)

-1 srednja medicinska sestra – otišla u mirovinu u 8.mj 2020,g

-1 spremačica s pola radnog vremena

-1 liječnica na specijalizaciji , vratila se s porodiljnog u 11.mj 2020.g

- 1 specijalista školske medicine na porodiljnom dopustu od kraja 12.mj 2020.g.

FINANCIRANJE SLUŽBE

Služba se financira isključivo glavarinom, a na temelju sklopljenog ugovora sa HZZO-om prema broju redovnih učenika i studenata. Trenutno ima oko 13200 redovnih učenika ,8 100 učenika osnovnih škola , 3800 učenika srednjih škola, te 1300 redovnih studenta Veleučilišta.

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 zbog epidemije covid 19 .

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE

Realizirana je nabava

- Postavljanje novih vrata i dovratnika u svim prostorijama školske medicine
- Krećenje svih prostorija u službi školske medicine
- 1 stolac na kotačiće uredski i 4 obična stolca
- Boca za kisik

-Registracija i servis službenih automobila Opel Corsa i Nissan Micra.

SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU

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).

ORGANIZACIJSKI USTROJ, KADROVSKA STRUKTURA

Organizacijski ustroj :

- a) pripremanje podloga
- b) obrada materijala – radilišta :
 - b1) respiratorni
 - b2) urini
 - b3) anaerobi
 - b4) stolice-bakteriološki, parazitološki, virusološki
 - b5) serologija
 - b6) molekularna dijagnostika

Kadrovska struktura Službe se sastoji od:

- 2 liječnice specijalista mikrobiologa , VSS
- 4 inženjera VSS
- 2 laboratorijska tehničara
- 2 perača laboratorijskog posuđa

- Zbog pojačanog obima posla zbog pandemije privremeno su zaposleni dodatni djelatnici :
 - 2 inženjerke na puno radno vrijeme
 - 1 administratorica (zdravstvene struke) na puno radno vrijeme
 - 1 administratorica na ½ radnog vremena
 - 4 djelatnika zdravstvenih struka na 1/2 radnog vremena
 - 1 čistačica (ispomoć iz Službe za ekologiju)

Kadrovska struktura stručnog osoblja nije zadovoljavajuća jer nedostaje jedan liječnik. Smatram da je krajnje vrijeme za raspisati specijalizaciju za mikrobiologa jer je jedna od liječnica pred mirovinom (otprilike bi se poklopio njezin odlazak u mirovinu i završetak specijalizacije). Početkom godine primili smo u stalni radni odnos jednog laboratorijskog tehničara. Krajem 2020. godine zbog situacije s pandemijom COVID 19 dobili smo odobrenje za dodatna zapošljavanja dok traje pandemija – povećan obim posla u laboratoriju ali i organizacija drive in testiranja. Primljene su dvije laboratorijske inženjerke na puno radno vrijeme, jedna administratorica zdravstvene struke na puno radno vrijeme, 4 djelatnice zdravstvenih struka na pola radnog vremena, 1 administratorica na ½ radnog vremena . U listopadu smo prešli na dvosmjenski rad. Bez prelaska na dvosmjenski rad i navedenih zapošljavanja ne bismo mogli provoditi dijagnostiku zbog manjka kadrova. Čistačica je dala otkaz u listopadu 2020. pa smo morali izvršiti preraspodjelu njezinog posla na perače posuđa, dok nismo dogovorili ispomoć sa čistačicom iz Službe za ekologiju. Svakako trebamo primiti čistačicu na puno radno vrijeme.

IZVRŠENE USLUGE

U službi poslujemo i obračunavamo po DTP LM normativima. U 2020. godini ostvareno je prema HZZO-u 11.432.213,00 kuna što je za 9.410.317,85 kuna VIŠE nego u 2019.godini. (razlika je velika zbog COVID testiranja).

Interne usluge (prema epidemiološkoj službi) iznose 730.071,68 kuna što je 120.008,72 kn MANJE nego 2019. (zbog pandemije ugostiteljski obrti nisu radili – manje pretraga). Prema Općoj bolnici Karlovac fakturirano je 68.990.13 kuna što je za 20.758.25 kuna MANJE a prema Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa 53.997.16 kuna što je VIŠE za 2.736.33 kune nego u 2019.g. Izvršili smo 15.114 testiranja na SARS-CoV-2 tijekom rujna, listopada i prosinca 2020. U 2020.godini s HZZO-om ugovorena su 2 tima a dozvoljena su i dodatna privremena zapošljavanja za vrijeme COVID pandemije.

U Službi se provode mjere štednje i racionalizacije uz prioritet održavanja kvalitete usluga.

STRUČNA EDUKACIJA

Tijekom 2020. i pandemije COVID 19 gotovo svi stručni sastanci i edukacije odvijali su se online. Voditeljica službe prisustvovala je :

Stručnim skupovima i sastancima HDKM HLZ-a. – online

Stručnim sastancima Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike- online

Raznim webinarima na temu SARS-CoV-2 dijagnostike

Ono što je karakteriziralo 2020. g.u edukacijskom smislu jest osnivanje molekularnog laboratorija i počeci rada u molekularnoj dijagnostici (PCR) i posebno na dijagnostici COVID 19.

U prvoj polovici godine počeli smo s PCR-om za klamidije, gonokok, M. genitalium i trihomonas kako smo i predvidjeli u planu za 2020. Uspješno smo započeli i pomalo educirali sve inženjere i stjecali svoja iskustva u vrijeme prvog lockdowna u travnju i svibnju 2020. Tijekom ljeta pripremali smo se za dijagnostiku COVID-a pa smo išli na jednodnevnu edukaciju u srpnju u Zaraznu kliniku u Zagrebu – liječnica i inženjerka.

Ipak, da bismo zadovoljili sve uvjete za rad s COVID 19 uzorcima, morali smo prilagoditi i urediti laboratorij po svim traženim standardima. Izolirani prostor s BSL-2 kabinom i tri odvojene prostorije za sve korake PCR-a što je napravljeno građevinskim radovima tijekom ljetnih mjeseci.

Nakon završetka radova dobili smo deset uzoraka na validaciju iz Zarazne klinike “F.Mihaljević “ , prošli smo validacijski test te smo mogli krenuti u dijagnostiku .

5.listopada 2020. primili smo prve uzorke na PCR za COVID 19.

Uspješno smo svladali taj novi iskorak u našem radu i do sada (siječanj 2021.) odradili preko 17 000 testova na Sars Cov 2 u nepuna 4 mjeseca

Nažalost, ove pandemijske 2020. nismo mogli zbog epidemiološke situacije organizirati predavanje povodom Europskog dana svjesnosti o antibioticima (18.11.) što smo radili zadnjih nekoliko godina ,niti smo mogli održati “Dane otvorenih vrata laboratorija “ u tjednu svjesnosti o antibioticima 18. - 24.11.2019. koje smo po prvi puta organizirali 2019. Namjera je bila nastaviti svake godine u to vrijeme otvarati vrata laboratorija svima zainteresiranima i nadam se da ćemo 2021. moći nastaviti tim putem. Želimo da taj događaj postane tradicionalan, svakogodišnji a sve da bismo približili mikrobiologiju građanima I senzibilizirali ih prema rastućem problemu rezistencija bakterija I drugim prijetnjama kojih smo ove godine postali tako bolno svjesni. Mikrobiologija je trenutno u žiži interesa zbog covid 19 pandemije I tako će biti I tijekom 2021. a vjerojatno i kasnije jer je tek ovom pandemijom svijet postao svjestan kolika nam prijetnja mikroorganizmi I dalje mogu biti .

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

Tijekom 2020. g. nabavljena je dodatna oprema za molekularnu dijagnostiku koja nam je i omogućila obradu i do 400 COVID 19 uzoraka dnevno . Uređen je molekularni laboratorij s novim namještajem . Radovi na uređenju vršeni su u kolovozu i rujnu 2020. Osim kupnje aparata za ekstrakciju nukleinskih kiselina (Samag 12) ustupljen je na korištenje još jedan aparat za ekstrakciju Termo King Fisher od tvrtke Biosistemi. Obraduje 96 uzoraka odjednom i samo uz korištenje takvog stroja bilo je moguće odrađivati stotine uzoraka dnevno. Ugovorom s tvrtkom Novatin dobili smo i četvrti aparat za ekstrakciju – Miracle-AutoXT na šest mjeseci probnog korištenja bez obaveze kupnje.

Aparatura :

- kupljen je još jedan aparat za ekstrakciju nukleinskih kiselina – Samag 12 (Sacace Biotechnologies)

- manji UV kabinet za sterilan rad u PCR dijagnostici
- veliki hladnjak sa zamrzivačem za potrebe molekularnog laboratorija
- pipete
- računalo , printer i skener

Namještaj : radni stolovi, stolice, ormarići

U listopadu 2020. krenula je slijedeća etapa u uređenju laboratorija – radovi na dijelu I. kata - prostori pranja i sterilizacije, te u prizemlju – garderobe osoblja i blagovaonica.

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
- Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete
- Djelatnost za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju (DDD).

2. Kadrovska struktura Službe

Sa 31.12.2020. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 17 djelatnika, s tim da je 1 djelatnica (SSS) je na dugotrajnom bolovanju od 2012.g. za koju nemamo zamjenu. Voditeljica laboratorija za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode otišla je u mirovinu sa 15.08.2020. Na to radno mjesto primljen je novi djelatnik (mag. sanitarnog inženjerstva) koji je započeo s radom 01.10.2020. Voditeljica laboratorija za površinske, podzemne i otpadne vode otišla je u mirovinu sa 01.03.2020. Voditeljstvo navedenog laboratorija preuzeo je voditelj laboratorija instrumentalne analitike.

Tijekom 2020. godine u Službi su radi obavljanja pripravničkog staža radila dva (2) stručna prvostupnika sanitarnog inženjerstva koja su započela sa svojim radom još u 2019. godini. Sukladno Planu i programu pripravničkog staža koji je utvrđen Pravilnikom o dopunama Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih radnika (NN 14/13) toliko su djelatnici i boravili u Službi za zdravstvenu ekologiju.

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno sa 31.12.2020. godine:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – mag.biol.mol. s magisterijem iz molekularne biologije	1
VSS – mag. nutricionizma	1
VSS – dipl.ing. prehrambene tehnologije	1
VSS – mag. sanitarnog inženjerstva	1
VŠS – sanitarni inženjer	3
SSS – kemijski tehničar	5
SSS – sanitarni tehničar	1
SSS – medicinski tehničar	1
NKV – pomoćni radnik	1
peračica laboratorijskog suđa	1
čistačica	1
UKUPNO	17

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 opće društvenog značaja, 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 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 prati se kvaliteta vanjskog zraka na pokazatelj SO₂ u gradu Karlovcu na tri mjerne postaje. 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. U Laboratoriju za biološka ispitivanja određuju se koncentracije peludi alergeni biljaka u zraku grada Karlovca i izrađuju dnevne peludne prognoze, prema Programu koji je financiran iz proračuna grada Karlovca. Prema Programu Hrvatskih voda u površinskim vodama stajaćicama analizira se klorofil a.

2.6. Djelatnost za DDD pruža usluge dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (preventivne i protuepidemijske), prate se i evidentiraju legla komaraca te se provodi adulticidna i larvicidna dezinfekcija komaraca, prati se infestacija glodavcima na određenom području i propisuju mjere u cilju smanjivanja infestacija.

2.7. 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.

Dvoje djelatnika Službe (mag. nutricionizma, dipl. ing. prehrambene tehnologije) sudjeluju prema tjednim rasporedima u predavanjima i ispitima Higijenskog minimuma koje organizira Zavod i time doprinose fakturiranim uslugama Zavoda. Krajem 2020. godine u higijenski minimum uključen je novi djelatnik (mag. sanitarnog inženjerstva).

3. Izvješće o izvršenim uslugama sukladno planu za 2020. godinu

Tijekom 2020. 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 (zatvaranje ugostiteljskih objekata, održavanje školske nastave on line) od strane Stožera civilne zaštite, Služba nije bila u mogućnosti izvršiti u potpunosti sve svoje ugovorne usluge u skladu s propisanom zakonskom regulativom i planovima samokontrole naših korisnika, što je rezultiralo negativnim trendom u poslovanju Službe.

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 (privremeno zatvaranje ugostiteljskih objekata, održavanje školske nastave on line), sveprisutnom zatvaranju objekata koji koriste naše usluge, i u okruženju sve većeg broja privatnih

laboratorija sa kojima mi ne možemo biti konkurentni sa cijenama moramo biti zadovoljni rezultatima iz 2020. 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 2020. 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 2020. godini u laboratoriju je obrađeno znatno manje uzoraka nego u 2019. godini. Uzrok tome je privremeni prekid rada ugostiteljskih objekata, te održavanje školske nastave on line zbog epidemije bolesti COVID-19, zatvaranje objekata, kao i manji broj uzorkovanih objekata zbog neplaćanja naših usluga.

Neprekidno se prati naplativost usluga laboratorija 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.

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

U 2020. godini u laboratoriju je obrađen nešto manji broj uzoraka nego u 2019. godini. Uzrok tome je privremeni prekid rada ugostiteljskih objekata, te održavanje školske nastave on line zbog epidemije bolesti COVID-19.

Ministarstvo zdravstva donosi Programe monitoringa vode za ljudsku potrošnju, a obveza je Županija da financiraju provedbu monitoringa. U 2020. 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.

Uzorcima 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 namjenjene 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.

Laboratorij za površinske, podzemne i otpadne vode

U laboratoriju je u 2020. godini analiziran manji broj uzoraka nego u 2019. 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.

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: anionski detergentsi, KPK, TOC, DOC, otopljeni kisik, ukupni dušik, ukupni fenoli, a u otpadnim vodama za pokazatelje: ukupni isparni ostatak, anionski detergentsi, taloživa tvar, ukupni fenoli.

Laboratorij instrumentalne analitike

U 2020. godini u laboratoriju je obrađen isti broj uzoraka kao u 2019. godini.

Analitička ispitivanja u laboratoriju izvršavaju se na uzorcima preostalih laboratorija, bilo da se radi o uzorcima vode za ljudsku potrošnju, otpadne ili površinske vode. Samo analitička ispitivanja određivanja kvalitete vanjskog zraka na pokazatelj SO₂ obavljaju se isključivo u ovom laboratoriju.

Ispitivanja određivanja kvalitete vanjskog zraka na pokazatelj SO₂ provodila su se do 14.10.2020. kada smo zbog nemogućnosti udovoljavanja svim zahtjevima zakonske regulative za navedeno područje odustali od akreditacije metode ispitivanja za pokazatelj SO₂.

U 2020. 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.

Uspješno su provedena međuporedbena ispitivanja u čistim vodama za slijedeće pokazatelje: klorit, klorat, miris, permanganat indeks, amonij, nitrati, ukupni trihalometani.

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

Laboratorij za biološka ispitivanja

Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Služba za zdravstvenu ekologiju potpisnik je Sporazuma o obavješćivanju javnosti o koncentracijama peludi u Republici Hrvatskoj; projekt „Peludna prognoza“ sa Nastavnim zavodom za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Zagreb. NZZJZ dr. A. Štampar je koordinator projekta Nacionalne mreže, koji izrađuje Peludnu prognozu za Republiku Hrvatsku na temelju dostavljenih podataka s 16 mjernih postaja u Hrvatskoj u suradnji s Državnim hidrometeorološkim zavodom. Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar u obvezi je dostavljati podatke o peludnoj prognozi sa svih mjernih postaja u državi u Državni hidrometeorološki zavod i PLIVU, koji podatke objavljuju na svojim web stranicama. Na portalu PLIVA zdravlje objavljuje se redovno peludna prognoza za grad Karlovac.

Sredstva za financiranje ovog Programa osigurana su u proračunu grada Karlovca.

Praćenje koncentracije peludi u skladu s preporukom ocjeniteljice Hrvatske akreditacijske agencije provodit će se tijekom cijele godine radi praćenja klimatskih promjena.

Prema Programu ispitivanja površinskih voda koje propisuju Hrvatske vode analizira se i pokazatelj klorofil a, koji se ispituje u okviru ovog laboratorija.

Djelatnost za DDD

U 2020. godini izvršene su sve ugovorne obveze usluga dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije, prate se i evidentiraju legla komaraca te se provodi adulticidna i larvicidna dezinskcija komaraca, prati se infestacija glodavcima na određenom području i propisuju mjere u cilju smanjivanja infestacija. Zbog epidemije bolesti COVID-19 djelatnost za DDD imala je povećan obim poslova i to prvenstveno provođenje preventivnih i protuepidemijskih dezinfekcija.

Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete

U 2020. godini na rad Jedinice utjecala je epidemija bolesti COVID-19, kao i sve propisane mjere zaštite na radu. 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, nastavit 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

Početak 2020. 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 travnja 2020. od strane organizatora bile organizirane Online.

Nazočnost seminarima, edukacijama i stručnim skupovima u 2020. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
veljača	Kako prijeći na novu normu ISO/IEC 17025:2017 / Crolab
ožujak	HRN EN ISO/IEC 17025:2017 – Nova norma za osposobljenost laboratorija / Hrvatsko mjeriteljsko društvo
lipanj	Cjelovito (integrirano) suzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika / Korunić d.o.o.
studeni	Uzorkovanje kao laboratorijska aktivnost / Hrvatsko mjeriteljsko društvo
	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u HACCP sustavu /Korunić d.o.o.

4.4. Godišnja izvješća

Služba je u 2020. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Godišnje izvješće za 2019. godinu o sustavnom ispitivanju kakvoće voda na državnim vodama vodnog područja sliva Save
- Izvješće o koncentracijama peludi alergeni biljaka u zraku grada Karlovca u 2019. godini
- Godišnje izvješće o provedbi dijela Programa monitoringa vode za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji za 2019. 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 2019. godinu
- Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području grada Karlovca za 2019. godinu
- Godišnje izvješće o kakvoći vode na Foginovom kupalištu u gradu Karlovcu u 2019. godini
- Godišnje izvješće o rezultatima ispitivanja provedenim na bazenima u 2019. godini
- Rezultati analiza monitoringa za 2019. 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 provedbi poslova preventivne dezinsekcije (suzbijanje komaraca) i deratizacije na području grada Karlovca u 2019. godini

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 2020. godini naručili smo pet pisaača, s obzirom da stari pisaači više nisu bili za uporabu, naručila se elektroda za redoks potencijal zbog ispitivanja redoks potencijala u bazenima, termometar u metalnom kućišću. Za potrebe djelatnosti za DDD zbog povećanja obima poslova, naručila su se tri uređaja za dezinfekciju prostora zbog COVID-19. 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 09. listopada 2020. godine imala je nadzor Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) zbog ponovne akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017.

Prilikom ocjenjivanja od strane ocjenitelja HAA utvrđene su dvije nesukladnosti i pet preporuka za poboljšanje. Nesukladnosti su uspješno riješene u propisanom roku od mjesec dana, a preporuke za poboljšanje provjeravaju se od strane ocjenitelja HAA prilikom slijedećeg nadzora. Služba je uspjela zadržati postojeću akreditaciju za 26 akreditiranih metoda u skladu sa zahtjevima nove norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017, a od akreditacije metode određivanja SO₂ u zraku se odustalo, s obzirom da više nismo mogli zadovoljiti zahtjevima važeće zakonske regulative za metodu određivanja SO₂.

Služba ima ukupno **26 akreditiranih metoda**, odnosno 25 kemijskih pokazatelja u vodama, 7 mikrobioloških pokazatelja u vodama, 2 mikrobiološka pokazatelja u hrani i 1 pokazatelj u vanjskom zraku.

Novu Potvrdu o akreditaciji zaprimili smo krajem studenog 2020. godine.

Slijedeći nadzor HAA je u listopadu 2021. godine. Za slijedeći nadzor prijavili smo 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 smo prijavili novo područje za akreditaciju (uzorkovanje) sva dokumentacija za novo prijavljeno područje akreditacije mora biti poslana u HAA četiri mjeseca prije nadzora u 10. mjesecu 2021. 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 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 2019.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 premećaja razviju bilo koji oblik ovisnosti pada sa gotovo stopostotne na gotovo ništetnu mogućnost, pa se posebno u 2019.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 2020.g. Služba je ukupno pružila 5138 usluga.

POPIS I BR.USLUGA **SLUŽBE ZA 2020.GODINU**

(11021) Prva ambulantna psihijatrijska obrada: **151**
(11022) Ponovni ambulantni psihijatrijski pregled: **1315**
(96190) Individualna psihoterapija ponašanja: **1464**
(96100) Obiteljska psihoterapija: **252**
(11616) Ekspertiza specijaliste: **48**
(99001) Intervju: **87**
(99002) Rad na modifikaciji ponašanja: **396**
(99004) Savjetodavni rad: **474**
(99005) Obiteljski savjetovanišni tretman: **105**
(99006) Savjet telefonom: **560**
(99007) Ispunjavanje POMPIDOU upitnika (ovisnosti): **73**
(19214) Psihološko testiranje: **77**
Predavanja: **21**
Radio emisije: **11**
Izvještaj pismeni CZSS/sudu: **5**
Test urina: **77**
Potvrde o testiranju: **22**

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, vratarski poslovi, poslovi sortiranja, arhiviranja i izlučivanja arhivskog građiva 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	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 određeno

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 te prijedlog za izdavanje uporabne dozvole za objekt službe zdravstvene ekologije i objekt mikrobiologije,
- izrada dokumentacije vezano za davanje suglasnosti na novi Statut na Skupštini Karlovačke županije, skrb o upisu Statuta i djelatnosti u sudski registar, izrada zahtjeva za izdavanje rješenja Ministarstva zdravstva za odobrenje za obavljanje djelatnosti nakon ishoda suglasnosti na Statut,
- izrada preko 40 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,
- upućeno 16 ovršnih prijedloga prema javnim bilježnicima za neplaćena dugovanja (mali broj ovršnih prijedloga zbog odluke Vlade RH o obustavi ovršnih postupaka zbog epidemije bolesti COVID-19 u razdoblju ožujak – listopad 2020.),
- priprema sjednica Upravnog vijeća (ukupno 16 sjednica od čega je 9 sjednica održano elektroničkim putem zbog epidemije bolesti COVID-19), s ukupno 90 točaka dnevnog reda i obrazloženjem dnevnog reda i prijedlogom odluka; izrada nacrti odluka i zaključaka koje donosi upravno vijeće, te izrada i dostava odluka nakon njihovog donošenja, izrada zapisnika sa sjednica, izrada skraćениh zapisnika u svrhu objave na web stranici,
- izrada nacrti Pravilnika o radu volontera, Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o radu, skrb o objavi na web stranici i dostavi službama,
- pregled i ovjera ugovora 64 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 35 raznih ugovora (ugovora o djelu, ugovora o poslovnoj suradnji, ugovora o najmu poslovnog prostora, ugovora o pružanju usluga, itd.)

- Izrada poziva i zapisnika za Stručnog vijeća (8 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 24 radnika s kojima je u 2020. zaključen ugovor o radu (3 radnika na neodređeno vrijeme i 21 radnik na određeno vrijeme - značajno povećanje broja radnika primljenih na određeno vrijeme radi povećanja obima poslova - testiranja i analize na bolest COVID-19), 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 16 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 psihijatrije, 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,
- dogovaranje 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 2020. Intenzivirani su postupci javne i jednostavne nabave zbog potrebe uređenja mikrobiološkog laboratorija, nabave uređaja i nabave testova za testiranje na bolest COVID-19,

- nastavak provođenja postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2020. ev.broj nabave 01/2020. započetog krajem 2019. (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 2019.
- provođenje postupaka jednostavne nabave sukladno Pravilniku o provedbi postupka jednostavne nabave roba, radova i usluga u 2020. (ev.br. 02/2020 Sredstava za DDD, 36/2020 Uređnje laboratorija za molekularna ispitivanja, 38/2020 Nabava uređaja za ekstrakciju nukleinskih kiselina, 40/2020 Radovi na unutarnjem uređenju objekta Službe za mikrobiologiju i parazitologiju – 5. etapa, u Karlovcu, Mažuranićeva obala br.5, 42/2020 Dobava i ugradnja vrata u objektu naručitelja u Karlovcu, dr. Vladka Mačeka 48, I i II kat,
- provođenje postupaka javne nabave u Elektroničkom oglasniku javne nabave: ev. br. 39/2020 Testovi za molekularnu dijagnostiku (pregovarački postupak javne nabave bez prethodne objave, 41/2020 Testovi za dijagnostiku na COVID 19 (pregovarački postupak javne nabave bez prethodne objave), 43/2020 Pribor i potrošni materijal za aparat Miracle-AutoXT (pregovarački postupak javne nabave bez prethodne objave),
- provođenje postupka javne nabave u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2021. ev. broj nabave 01/2021. (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 2021., 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 2019, sukladno Zakonu o javnoj nabavi.

Zaštita na radu

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

- dostavljena izvješća o aktivnostima u provedbi ZNR i ZOP tijekom I - XII mjeseca 2020. god. te Plan aktivnosti u provedbi ZNR i ZOP u 2021.
- održan sastanak Odbora za ZNR Zavoda, a jedna od tema dnevnog reda bila je i Procjena rizika Zavoda te novonastala situacija vezana za Covid-19.
- svi djelatnici koji imaju posebne uvjete rada, pregledani su sukladno procjeni rizika i opasnosti na medicini rada i sporta
- osposobljeno je preko 15 radnika iz zaštite na radu te iz zaštite od požara (osposobljavanje iz zaštite na radu i zaštite od požara provodi ovlaštena tvrtka).
- na lokaciji stare vojarnje Luščić obavlja se DRIVE IN testiranje na Covid-19, a zadaća ZNR je bila obavljanje ispitivanja el. instalacija, radnog okoliša, nabavka garderobnih ormara, nabavka stalaže za potrebne materijale za testiranje, nabavka el. grijalice za čisti dio kontejnera gdje se djelatnici presvlače
- skrb o pravodobnom periodičkom ispitivanju unutarnje hidrantske mreže, sigurnosne rasvjete i protupožarnog tipkala, el. instalacija niskog napona, radnog okoliša, imisije buke te radne opreme, od strane ovlaštene tvrtke
- skrb o pravodobnom servisiranju klima uređaja, plinskih uređaja, posuda pod tlakom te ostale radne opreme na radilištima Zavoda od strane ovlaštene tvrtke
- skrb i organizacija ispitivanja radnog okoliša sukladno zakonskim odredbama od strane ovlaštene tvrtke.

Zaštita od požara

- redovni pregled vatrogasnih aparata (svaka 3 mjeseca) na svim radilištima Zavoda te svih vatrogasnih aparata koji služe za zaštitu od požara sl. vozila Zavoda, te periodični pregled od strane ovlaštene tvrtke pregledano ukupno 54 v. aparata

Zbrinjavanje otpada i zaštita okoliša

- skrb o provedbi Protokola zbrinjavanja otpada u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije u kojem su razrađeni načini zbrinjavanja neopasnog i opasnog medicinskog otpada te navedeni radnici koji provode isto. Predaja godišnjeg izvješća o količinama i vrsti opasnog otpada u bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO baza) Agencije za zaštitu okoliša, za sve službe Zavoda,
- mjesečno prijava otpada -papir, plastika, ostali otpad po potrebi - na nivou Zavoda, po stručnjaku za ZNR II stupnja.

Poslovi tajnice

U 2020. godini odrađeni su redovni poslovi tajnice a to su: izrada putnih naloga, urudžbiranje dokumentacije, tehnička priprema dokumentacije za sjednice Upravnog i Stručnog vijeća, dogovaranje sastanaka za ravnatelja, slanje redovne pošte, slanje poziva u Nacionalnim programima, nabava potrošnog materijala, slanje mjesečnih izvješća prema HZJZ-u i prema HZZO-u, pisanje ovršnih prijedloga samo u prvom tromjesečju zbog COVIDA – 19.,

- u urudžbeni program uvedeno je 1897 dokumenta

- uvedeno je ukupno 349 putnih naloga

Na godišnjoj razini evidentirano je i poslano oko 50.000 pismena i od toga oko 20000 Nacionalnih programa, a 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 starnkama 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 građanja za testiranje na bolest COVID-19, zaprimanje nalaza i sl.

Poslovi dostave i prijevoza

U godini 2020. prijeđeno je cca 16.000 kilometara u službene svrhe, radi prijevoza različitih materijala (uzoraka za analize službe za zdravstvenu ekologiju, testova za COVID-19, zaštitne opreme, cjepiva i drugo). Najčešća relacija putovanja izvan Karlovca su Zagreb, Sveta Nedjelja, Rijeka te Ogulin.

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 sužbena vozila u Zavodu radi zamjene guma i na tehnički pregled.

U 2020. godini na poštu dostavljeno cca. 50.000 pošiljki, od čega se 20.000 odnosi na pozive preglede u okviru Nacionalnih programa, 450 je preporučanih pismena, a ostatak su redovne pošiljke.

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 ishoda odobrenja Državnog arhiva navedeno gradivo je izlučeno (oko 24 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.

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 gotovo 10.000 izlaznih i preko 1.900 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 izvještaja
- zaprimanje zahtjevnica odobrenih od strane ravnatelja i sukladno njima narudžba robe, radova i usluga (u 2020. godini izdano 615 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 2020. godini proknjiženo 1905 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 9.439 izlaznih računa,
- stornirano 397 računa zbog neprilogodnog programa našem obimu poslova,
- 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
- 11 obračuna ugovora o djelu
- 2 obračuna doprinosa za stručno osposobljavanje
- 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)
- poslanih opomena za neplaćene račune u roku,
- dostavljena potrebna dokumentacija za provođenje ovršnih postupaka, za ukupno
- praćene naplate po ovršnim prijedlozima – od ovršnih prijedloga, naplata izvršena za ovršenika za ukupno
- rad s strankama povećan 100 % zbog informatičkog programa koji nije prilagođen našim potrebama,
- 15 putna naloga obrađena i naplaćena
- odlaganje – arhiviranje računovodstvene dokumentacije prema Pravilniku.