

IZVJEŠĆE
O IZVRŠENJU PROGRAMA RADA I RAZVOJA
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2019.

Karlovac, siječanj 2020.

**Izvršenje Programa rada i razvoja
službi Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije u 2019.**

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 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, dezinfekcije 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 Savjetovništvo za HIV i druge spolno prenosive bolesti koje pruža usluge savjetovanja i brzog testiranja na HIV, sifilis i hepatitis C

Od 10.travnja 2019. poslovi dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije obavljaju se u Službi za zdravstvenu ekologiju.

U djelatnosti javnog zdravstva u 2019. 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 2019. 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 2019. 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 2019. 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. Održavane su i grupne radionice te predavanja za građane. U dogovoru s liječnicima Službe za školsku medicinu na individualno savjetovanje nutricioniste upućivani su i roditelji s djecom kod kojih je utvrđena prekomjerna tjelesna težina.
 - pripremljeni su i tiskani promotivni materijali
 - organizacija i suradnja u organizaciji promotivnih javnozdravstvenih akcija
 - organizacija, priprema i održavanje stručnih skupova i predavanja

Od veljače 2019. Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije u Savjetovalištu za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i debljine započeo se provoditi **program poduke Živjeti sa šećernom bolešću** kroz petodnevnu edukaciju u malim grupama te redovite kontrolne susrete, a u cilju unapređenja kvalitete života osoba oboljelih od šećerne bolesti.

U suradnji s Karlovačkom ljekarnom u njihovim prostorima u ožujku 2019. građanima smo omogućili mjerenje šećera u krvi, te predstavili program u Gradskoj knjižnici Karlovac.

KADROVSKA STRUKTURA SLUŽBE ZA EPIDEMIOLOGIJU

U Službi za epidemiologiju do 10.travnja 2019. godine bilo je zaposleno na neodređeno vrijeme 16 zaposlenih :

- Voditelj Službe - liječnik spec. epidemiolog....	1
- Liječnik spec. epidemiolog.....	3
- Glavni tehničar Službe - sanitarni inženjer.....	1
- Sanitarni inženjer.....	5
- Prvostupnica sestrinstva.....	1
- Sanitarni tehničar.....	1
- Medicinski tehničar.....	2
- Higijeničar.....	1
- Spremačica.....	1

Nakon 10.travnja 2019. poslovi dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije obavljaju se u Službi za zdravstvenu ekologiju i u navedenu službu prelaze i zaposleni na tim poslovima (2 sanitarna inženjera, 1 medicinski tehničar i 1 higijeničar).

Djelatnik zaposlen na poslovima prikupljanja i obrade zdravstvenostatističkih podataka (SSS) koji je radio pola radnog vremena u Službi za epidemiologiju prestao je s radom u rujnu 2019.

Na određeno vrijeme zaposlen je 1 liječnik spec.epidemiolog i to 20 sati tjedno na određeno vrijeme do 15.ožujka 2019 kao zamjena za odsutnog liječnika.

Od 29.travnja 2019. odsutan je jedan spec.epidemiolog. Kao zamjena od 15.7. do 31.7. radio je jedan doktor medicine, zatim od 22.7.do 29.10.2019 i od 20.11.do 19.12.2019.

Jedan sanitarni tehničar prestao je s radom 31.svibnja 2019., a jedan sanitarni tehničar zaposlio se na neodređeno vrijeme 1.listopada 2019.

Jedan pripravnik (sanitarni inženjer) prestao je s radom 10.listopada 2019.

Na dan 31.12.2019. u Službi za epidemiologiju bilo je 12 zaposlenih na neodređeno vrijeme, od čega jedana osoba duže odsutna.

IZVRŠENE USLUGE

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

U higijensko- epidemiološkoj djelatnosti obavljeno je 2641 pregleda i savjetovanja liječnika. Ukupno je zaprimljeno 1816 prijava zaraznih bolesti (do 31.12.2019) koje su analizirane i upisane u informatički program. Obavljen je 229 epidemiološki izvid i 1181 epidemioloških anketa. U cjepnoj ordinaciji obavljena su 396 prva pregleda, od čega 124 zbog antirabične zaštite, te 442 kontrolna i 4 ciljana pregleda. Utrošeno je ukupno 151 doza cjepiva protiv bjesnoće, 272 doze cjepiva protiv hepatitisa B, 49 doza cjepiva za Streptococcus pneumoiae, 76 doza cjepiva protiv ospica, 204 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa i 855 doza cjepiva protiv gripe.

Služba za epidemiologiju u 2019. godini zaprimila je 30 356 doza cjepiva od čega je 12 465 doza cjepiva protiv gripe. Navedene doze obuhvaćaju 30 vrste cjepiva i dvije vrste imunoglobulina. Cjepiteljima je distribuirano 25 731 doza cjepiva. U Karlovačkoj županiji cijepljenje obavlja 87 cjepitelja koji dostavljaju mjesečna i godišnja izvješća, te godišnji plan cijepljenja. Navedena izvješća i planovi se analiziraju i objedinjeno izvješće i plan za Karlovačku županiju se dostavljaju u Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Tijekom provođenja i evaluacije preventivnih programa ostvarene su slijedeće usluge:

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke – 11 514 usluga

Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva – 10 010 usluga

Od poslova na tržištu obavljeno je 6987 pregleda za sanitarne iskaznice, organizirana su i održano 36 tečaja higijenskog minimuma na kojima je bilo 1207 polaznika. U segmentu HACCP sustava izrađen je 106 stručnih mišljenja, elaborata i studija.

I u 2019. godini nastavljeno je provođenje Nacionalnog sustava praćenja komaraca u Karlovačkoj županiji. Postavljane u klopke na 18 mjesta i to na području Karlovca, Duge Rese, Ogulina, Ozlja i Slunja i to svakih 14 dana. Ukupno je obrađeno 180 uzoraka.

Kroz Program javnozdravstvenih mjera u 2019. godini Karlovačka županija financirala je potrošni materijal, promotivni materijal i rad vanjskog stručnog suradnika-nutricioniste za potrebe rada Savjetovališta za prevenciju prekomjerne tjelesne težine i debljine te potrošni materijal i promotivne materijale za javnozdravstvene akcije.

Organizirano je 5 javnozdravstvenih akcija u kojima je Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije bio glavni organizator ili suorganizator.

Djelatnici službe za epidemiologiju održali su 6 predavanja, od čega jedno predavanje na međunarodnom simpoziju te bili organizatori 2 predavanja koja su održali vanjski stručni suradnici.

STRUČNA EDUKACIJA

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

22.3.2019. Zagreb- Epidemiologija, klinička slika, dijagnostika, terapija i prevencija infekcija probavnog sustava

16.5.2019. Opatija-4.Epidemiološki kongres

11.10.2019. Zagreb-Međunarodni simpozij sanitarnog inženjerstva 2019.

Organizacija promotivnih aktivnosti i stručnih skupova:

Služba za epidemiologiju bila je organizator ili je surađivala u organizaciji promotivnih aktivnosti i stručnih skupova:

23.3.2019. "Dan narcisa"-u suradnji s Udrugom žena liječenih od bolesti dojke Europa Donna »Agata« Karlovac, Domovima zdravlja i Karlovačkom županijom organizirana je akcija koja ima za cilj dati podršku oboljelim ženama, ali i podsjetiti sve žene na važnost ranog otkrivanja bolesti i značaj redovitih preventivnih pregleda. Akcija je organizirana u gradovima Karlovac, Duga Resa, Ozalj, Ogulin i Slunj, te općini Vojnić.

17.svibnja 2019 obilježili smo **Svjetski dan hipertenzije**, a podržali smo i inicijativu „Svibanj, mjesec mjerenja“ te smo građanima omogućili mjerenje krvnog tlaka svakim radnim danom između 8 i 12 sati.

27.rujna 2019.- Svjetski dan srca obilježen je u Karlovačkoj županiji u pet gradova (Karlovac, Duga Resa, Ogulin, Ozalj, Slunj) i općini Vojnić. Organizatori su bili Karlovačka županija-Upravni odjel za zdravstvo, Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije, Opća bolnica Karlovac, Domovi zdravlja Karlovac, Duga Resa, Ogulin, Ozalj, Slunj i Vojnić, Medicinska škola Karlovac i Gradska/Općinsko društvo Crvenog križa. Suradnici su bili Matica umirovljenika Karlovac-Sekcija nordijskog hodanja, Vrtić Karlovac i Društvo Naša djeca Karlovac. Pokrovitelj je Karlovačka županija. Građani su tijekom promotivnih akcija mogli provjeriti krvni tlak, razinu šećera u krvi i kolesterola, saznati svoj indeks tjelesne mase, doznati svoj ukupni rizik za bolesti srca i krvnih žila i dobiti savjet liječnika.

29.10.2019. povodom obilježavanja **Svjetskog dana moždanog udara** u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije omogućili smo građanima kontrolu rizičnih čimbenika (krvni tlak, šećer i kolesterol u krvi) i upoznali ih s radom Savjetovališta za prehranu.

Povodom obilježavanja **Svjetskog dana šećerne bolesti** proveli smo niz aktivnosti kako bi ukazali na značaj javnozdravstvenog problema šećerne bolesti.

Od 11. do 15.studenog 2019. omogućili smo građanima mjerenje šećera u krvi i održali dva predavanja.

Suradivali smo s **Udrugom slijepih Karlovačke županije** na projektu "Želim dom, a ne Dom". Služba za epidemiologiju obavljala je preventivne preglede koji su imali za cilj otkrivanje rizičnih čimbenika i prevencija bolesti za članove udruge (određivanje BMI, mjerenje krvnog tlaka, određivanje šećera i kolesterola u krvi) za savjet liječnika.

Tijekom organizacije javnozdravstvenih akcija redovito su davana pismena i usmena priocjenja za medije.

Stručni radovi i predavanja:

25.travnja 2019. Povodom **Svjetskog i Europskog tjedna cijepljenja** Zavod za javno zdravstvo Karlovačke županije organizirao je **Tribinu o cijepljenju** u Gradskoj knjižnici Ivan Goran Kovačić. Na tribini su govorili Renata Hlaj, spec.epidemiolog, Barbara Golubić Božić, spec.pedijatrije, Snježana Jurčević, spec.opće medicine.

29.travnja 2019. mr. sc. Dahna Arbanas, mag. pharm., iz Karlovačke ljekarne održala je radionicu u sklopu programa poduke Život sa šećernom bolešću tijekom koje je s polaznicima razgovarala o lijekovima za šećernu bolest, njihovim nuspojavama te pravilnoj primjeni lijekova.

23.svibnja 2019. u suradnji s Gradskom knjižnicom „Ivan Goran Kovačić“ imali smo priliku građanima predstaviti naš Program poduke „Život sa šećernom bolešću“. Predavanje su održali Dragan Božičević, dr.med.spec.dijabetolog i endokrinolog iz Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa i mr.sc.Dahna Arbanas, mag.pharm.spec.kliničke farmacije iz Karlovačke ljekarne, Biserka Hranilović, dr.med.spec.epidemiolog i Maja Kiš, prvostupnica sestrinstva

U rujnu 2019. u cilju prevencije i sprečavanja širenja zaraznih bolesti održana je **edukacija gerontodomačica** zaposlenih na projektu „Zaželi-program zapošljavanja žena“ te onih zaposlenim na drugim projektima, koje svojim korisnicima pružaju pomoć u dostavi namirnica, pomoć u pripremi obroka, briga o higijeni te druženje i pomoć u raznim društvenim aktivnostima. Predavanja je održala Renata Hlaj, spec.epidemiolog iz Zavoda za javno

zdravstvo Karlovačke županije. Edukacija je organizirana u suradnji s Gradskim društvom Crvenog križa Slunj i Gradskim društvom Crvenog križa Karlovac.

11.listopada 2019. na Međunarodnom simpoziju sanitarnog inženjerstva 2019. U Zagrebu prezentiran je rad „Kako unaprijediti prevenciju debljine u Karlovačkoj županiji” (autori Andreja Jurkaš, Matija Tomašić i Biserka Hranilović).

11. i 18. listopada 2019. radionice za službenike pravosudne policije u Karlovcu. Cilj radionica je bio edukacija sudionika o mjerama zaštite od zaraznih bolesti. Predavanja su održali Zvonko Anušić, spec.epidemiolog i Renata Hlaj, spec.epidemiolog iz ZJZ Karlovačke županije.

6.studenog 2019. u gradskoj četvrt Dubovac održano je i predavanje „Principi pravilne prehrane“, a o tome je govorila Mirna Trumbetaš, dipl.ing.prehrambene tehnologije-nutricionistica, vanjski stručni suradnik Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije.

11.studenog 2019. povodom obilježavanja Svjetskog dana šećerne bolesti u suradnji sa Specijalnom bolnicom Duga Resa i Karlovačkom ljekarnom organizirano je u Dugoj Resi predavanje za građane. O značaju šećerne bolesti, prevenciji i liječenju govorili su Biserka Hranilović, spec.epidemiolog iz Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije, Dragan Božičević, dr.med.spec.dijabetolog i endokrinolog iz Specijalne bolnice za produženo liječenje Duga Resa i mr.sc.Dahna Arbanas, mag.pharm.spec.kliničke farmacije iz Karlovačke ljekarne

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. Kao predavač Biserka Hranilović sudjeluje u nastavi na Veleučilištu Karlovac (nositelj je kolegija epidemiologija-stručni studij sestrinstva, dislocirani studij Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci).

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

U Službi za epidemiologiju zamijenjeni su dotrajali podovi u četiri prostorije. Nabavljena su tri nove radne stolice, jedan garderobni ormar i police za skladište te jedno računalo.

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 medicinska sestra. 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 2019. godini proveli smo 34 845 minuta na putovanju po školama cijele Županije. Kada to pretvorimo u sate, iznosi 581 sat ili 73 radnih dana provedenih na putu. Dakle, timovi otprilike preko 3 mjeseca provedu na putovanju i pregledu učenika u udaljenim školama.

Pri Službi školske medicine djeluje tri liječnika specijalista školske medicine (tri od 01.08.2018. radi odlaska jednog specijalista školske medicine u penziju), tri prvostupnice sestrinstva i jedna srednja medicinska sestra te dva specijalizanta. Prema Programu rada preventivne zdravstvene zaštite učenika formirana su 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 8294 učenika osnovnih i područnih škola ,3818 učenika srednjih škola i 1383 studenata.To je ukupno oko 13495 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 2019. godine pregledano je 1097 prvoškolaca.
- Sistematski pregledi djeteta provode se u petom razredu osnovne škole radi praćenja psihofizičkog razvoja i prilagodbe na predmetnu nastavu. U tijeku 2019. godine pregledano je 1289 učenika.
- Sistematski pregledi u osmom razredu provode se radi profesionalne orijentacije. U tijeku 2019. godine pregledano je 1009 učenika.
- Sistematski pregledi u prvom razredu srednje škole provode se radi prepoznavanja zdravstvenih rizika i rizičnih ponašanja. Tijekom 2019. godine pregledano je 926 učenika.
- Sistematski pregledi na prvoj godini studija tijekom 2019. Pregledali smo 295 studenta Veleučilišta.

Ostali preventivni pregledi:

- Kontrolni pregledi nakon sistematskih pregleda – 373 učenika.
- Namjenski pregledi – 798 učenika.
- Skrininzi – 5324 učenika.
- Pregledi u svrhu utvrđivanja zdravstvenog stanja i fizičke sposobnosti za prilagođeni program tjelesne i zdravstvene kulture – 77 učenika.
- Pregled učenika prije školskih športskih natjecanja – 781 učenik.

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 2019. godine provedeno je 4382 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 2019. godini obavljena su 147 posjeta i obilazaka škola, te 45 obilaska školskih kuhinja.

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 4841 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 7510 učenika, 136 nastavnika i profesora, 1044 roditelja, 595 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 –346 učenika.

Ured državne uprave u Karlovačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti 17.07.2018. donosi :

Odluku o imenovanju članova i zamjenika Stručnog povjerenstva Ureda za utvrđivanje psihofizičkog stanja djeteta, učenika u osnovnim školama. Za članove i zamjenike imenuju se za razdoblje od 4 godine i to od 12.08.2018. do 12.08.2022. Vesna Halper-Lukač, liječnik specijalist školske medicine, član, a zamjenicu su: Dragica Borčić Radošević, liječnik specijalist školske medicine, Sanja Čurjak, liječnik specijalist školske medicine i Martina Frketić, specijalizant školske medicine.

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, ukidanju rješenja o primjerenom programu osnovnog obrazovanja za učenike s teškoćama u razvoju i 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 17.07.2018. donosi također odluku o imenovanju povjerenstva za utvrđivanje psihofizičkog stanja učenika u srednjim školama. Za članove i zamjenike stručnog povjerenstva Ureda, za razdoblje od četiri godine,i to od 12.08.2018. do 12.08.2022.,imenovani su: Vesna Halper-Lukač, liječnik specijalist školske medicine,član, a za zamjenike: Dragica Borčić Radošević, liječnik specijalist školske medicine, Sanja Čurjak, liječnik specijalist školske medicine i Martina Frketić, specijalizant školske medicine.

Izvjštavanje o radu u Stručnim povjerenstvima Ureda

Zavod: ZZJZ Karlovačke županije		
Mjesec i godina: I-XII mj. / 2019.		
Broj održanih sastanaka Povjerenstava Ureda državne uprave	Broj predmeta za koje je nadležan/ugovoreni liječnik	Broj predmeta za koje nije nadležan/ugovoreni liječnik
12	346	0

KADROVSKA STRUKTURA

- 3 specijalista školske medicine
- 3 prvostupnice sestrinstva (jedna koristi porodni dopust,primljena zamjena)
- 1 srednja medicinska sestra
- 1 spremačica s pola radnog vremena
- 2 liječnice na specijalizaciji

FINANCIRANJE SLUŽBE

Služba se financira isključivo glavarinom, a na temelju sklopljenog ugovora sa HZZO-om prema broju redovnih učenika i studenata. Trenutno ima oko 13495 redovnih učenika ,8 294 učenika osnovnih škola 3818 učenika srednjih škola, te 1383 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.

Izvešće o nazočnosti trajnoj edukaciji za 2019.godinu

Tijekom 2019 . liječnici i medicinske sestre prisustvovali su:

1. Sastanku voditelja Školske medicine u Zagrebu, Rockefellerova 7, 31.01.2019. Sastanku prisustvovala voditeljica službe Školske medicine, prijevoz autobus.
Teme sastanka: Izvještavanje o radu, sistematski pregledi, indikatori, Komisijski rad, informatizacija, cijepjenje HPV i zubna putovnica. Kotizacija nije predviđena.
2. Skupu o cijepjenju u organizaciji HZJZ, 27.04.2019. u HLZ Zagreb, Šubićeva 9. Skupu su prisustvovala dvije specijalizantice i dvije VMS . Kotizacija nije bila predviđena. Za prijevoz je bio korišten službeni automobil i povratna karta za vlak Ogulin-Karlovac. Predviđeno bodovanje od strane LK i HKMS.
3. Sastanku mentora iz djelatnosti Školske i adolescentne medicine i voditelja Službi za školsku medicinu koji se održavao 24.05.2019. u Zagrebu, Rockefellerova 4. Sastanku su prisustvovala voditeljica službe, dvije specijalistice Školske medicine i dvije specijalizantice. Za prijevoz je korišten službeni automobil, a kotizacija nije bila predviđena.
4. Izornoj skupštini Hrvatskog društva za Školsku i sveučilišnu medicinu i Simpozij pod nazivom „Ciljevi ranog probira mentalnih poremećaja kod učenika i prilagodbe ispitne tehnologije na državnoj maturi iz perspektive Školske medicine“, 25.05.2019. u Zagrebu. Sastanku i simpoziju prisustvovala jedna specijalizantica, a za prijevoz koristila povratnu autobusnu kartu Karlovac-Zagreb. Skup je bodovan od strane LK. Kotizacija nije bila predviđena.
5. Predstavljanju edukativnog programa PoMoZi Da, koji se održavao 09.10.2019. u Kući Evrope, A. Cesarca 4, Zagreb. Sastanku su prisustvovala tri specijalista Školske medicine, kotizacija se nije plaćala, a za prijevoz je korišten službeni automobil.
6. Prisustvovanje „2.HPV FORUM“, Pula od 18.-19. 10.2019. Troškove prijevoza, smještaja i organizacije Simpozija snosio je Merck Sharp & Dohme d.o.o., a bodovanje je bilo sukladno HLK. Simpoziju su prisustvovala tri specijalistice Školske medicine.
7. Prisustvovanje „Radionica – nadzirano četkanje zubi u vrtićima i školama“, ZZJZ, Rockefellerova 12. Zagreb, 23.10.2019. Radionici su prisustvovala dvije VMS, Kotizacija nije bila predviđena, a za prijevoz je korišten službeni automobil.
8. Prisustvovanje pokretanju pilot projekta „Probir rizika u mentalnom zdravlju školske djece“ u Zagrebu, 20.11.2019. Ministarstvo zdravstva, Ksaver 200 a. Prisustvovala su tri specijalistice školske medicine, korišten je službeni automobil. Kotizacija nije bila predviđena.
9. IV Simpoziju Društva medicinskih sestara i tehničara domovinskog rata „Da se ne zaborave devedesete - Osijek 2019.“, Osijek, 21.-22-11.2019. Simpoziju je prisustvovala jedna SMS. Kotizacija je iznosila 400 kuna, a troškove smještaja snosila sama, a putne troškove snosio organizator. Simpozij je bio bodovan od strane HKMS.

INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE

Realizirana je nabava: prijenosno računalo za radilište Ogulin, dvije uredske stolice na kotačiće za ambulantu u Ogulinu, slušalice za liječnike -1 komad i dva prijenosna telefona

-Registracija i servis službenih automobila Opel Corsa, god.2012., KA 245-FS, Nissan Micra, 2014., KA 907-B Opel Corsa , god.2003., KA 583-DI je prodan po nalogu Županije, zbog štednje u 6 mj. i nije registriran.

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

1. Organizacijski ustroj i djelokrug rada Službe

Služba za zdravstvenu ekologiju od listopada 2019. promijenila je svoj ustroj. Ukinuti su odsjeci, kako bi se bolje iskoristili djelatnici više i srednje stručne spreme. Umjesto voditelja odsjeka sistematiziraju se voditelji laboratorija kako slijedi:

- Voditelj laboratorija za kontrolu hrane
- Voditelj laboratorija za kontrolu vode za ljudsku potrošnju, vode za kupanje i bazenske vode
- Voditelj laboratorija za površinske, podzemne i otpadne vode
- Voditelj laboratorija instrumentalne analitike
- Voditelj laboratorija za biološka ispitivanja

U ustroju Službe i dalje postoji Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete, a od travnja 2019. u okviru ove Službe obavlja se Djelatnost za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju (DDD).

Od 09. rujna 2019. Služba ima novu voditeljicu Službe.

2. Kadrovska struktura Službe

Sa 31.12.2019. godine u Službi je zaposleno na neodređeno 18 djelatnika. 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 na bolovanju je od srpnja 2019. Za nju je primljena zamjena u studenom 2019. i to na pola radnog vremena, a od početka 2020. na puno radno vrijeme.

U listopadu i prosincu 2019. godine započeli su sa radom dva (2) stručna prvostupnika sanitarnog inženjerstva radi obavljanja pripravničkog staža. Sukladno Planu i programu pripravničkog staža koji je utvrđen Pravilnikom o dopunama Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih radnika (NN 14/13) toliko će djelatnici i boraviti u Službi za zdravstvenu ekologiju.

Djelatnici Službe zaposleni na neodređeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – mag.biol.mol. s magisterijem iz molekularne biologije	1
VSS – dipl.ing. biologije s magisterijem iz mikrobiologije	1
VSS – dipl.ing. biotehnologije	1
VSS – mag. nutricionizma	1
VSS – dipl.ing. prehrambene tehnologije	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	18

Djelatnici Službe zaposleni na određeno:

stručna sprema	broj djelatnika
VSS – mag.ing. kemijskog inženjerstva	1
UKUPNO	1

2.1. U Laboratoriju za kontrolu hrane analiziraju se uzorci hrane 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 alergenih 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.

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

Jedna djelatnica Službe (prvostupnica sanitarnog inženjerstva) uključena je u rad tima Zavoda za uvođenje HACCP sustava u subjektima u poslovanju s hranom.

3. Izvješće o izvršenim uslugama sukladno planu za 2019. godinu

Tijekom 2019. godine uzorkovali smo i analizirali u Službi uzorke sukladno sklopljenim Ugovorima sa našim korisnicima i financiranim Programima od strane grada Karlovca i Karlovačke županije i izvršili sve svoje ugovorene usluge.

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

U složenoj gospodarskoj situaciji, sveprisutnom zatvaranju objekata koji koriste naše usluge, nove zakonske regulative koje sve više smanjuju obim pokazatelja i učestalost analiza i u okruženju sve većeg broja privatnih laboratorija sa kojima mi ne možemo biti konkurentni sa cijenama moramo biti zadovoljni rezultatima iz 2019. godine. Svi djelatnici Službe se maksimalno trude da bi i dalje ponudili sve svoje usluge koje možemo u okviru zakonskih ovlaštenja i s opremom koju posjedujemo.

Služba se i u 2019. 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

-u okviru Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih bolesti Služba za zdravstvenu ekologiju provela je uzorkovanje i analize uzoraka hrana, mikrobiološke čistoće i vode za ljudsku potrošnju u domovima za starije i nemoćne na području Karlovačke županije.

Kao što je i navedeno troje djelatnika Službe (mag. nutricionizma, dipl. ing. prehrambene tehnologije odnosno biotehnologije) sudjeluju prema tjednim rasporedima u predavanjima i ispitima Higijenskog minimuma koje organizira Zavod i time doprinose fakturiranim uslugama Zavoda.

Laboratorij za kontrolu hrane

U 2019. godini u laboratoriju je obrađeno manje uzoraka nego u 2018. godini. Uzrok tome je zatvaranje objekata, manji broj uzorkovanih objekata zbog neplaćanja naših usluga, kao i gubitak subjekata u poslovanju s hranom koji proizvode meso.

Sklopljeni su novi Ugovori za korisnike sa područja grada Ogulina i Duga Rese za kontrolu mikrobiološke čistoće koji unazad nekoliko prethodnih godina nisu koristili usluge laboratorija.

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 2019. godini u laboratoriju je obrađen nešto veći broj uzoraka nego u 2018. godini.

Ministarstvo zdravstva donosi Programe monitoringa vode za ljudsku potrošnju, a obveza je Županija da financiraju provedbu monitoringa. U 2019. 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.

Program monitoringa radioaktivnih tvari u vodi namjenjenoj za ljudsku potrošnju je u potpunosti proveden. Analize na pokazatelje monitoringa radioaktivnih tvari za cijelu Republiku Hrvatsku provodi isključivo Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb a obveza je ZZJZ provesti uzorkovanje i dostaviti uzorake na analize u Institut „Ruđer Bošković“.

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 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 2019. godini analiziran veći broj uzoraka nego u 2018. godini.

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: bakar, željezo, električna vodljivost, ukupna tvrdoća, kalcijeva tvrdoća, ukupni isparni ostatak, ukupni otopljeni isparni ostatak, pH vrijednost, nitrati, kloridi, ortofosfati, ukupni fosfor, sulfati, nitriti, kalcij, magnezij, alkalitet.

Laboratorij instrumentalne analitike

U 2019. godini u laboratoriju je obrađeno neznatno manji broj uzoraka nego u 2018. 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.

Uspješno su provedena međuporedbena ispitivanja u čistim vodama za slijedeće pokazatelje: električna vodljivost, ukupna tvrdoća, kalcij, kalij, natrij, pH vrijednost, magnezij, boja, okus, mutnoća.

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.

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

Djelatnost za DDD

U 2019. godini izvršene su sve ugovorne obveze usluga dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije, 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.

Jedinica za organiziranje i unapređenje kvalitete

U 2019. godini vezano za Projekt uvođenja sustava upravljanja kvalitetom prema ISO 9001:2015 na nivou Zavoda, izvršeno je anketiranje osoblja Zavoda bez djelatnika Službe za zdravstvenu ekologiju.

Pomoćnik ravnatelja za kvalitetu obradio je sve ankete.

Zbog obima poslova koje voditeljica Jedinice radi unutar Službe za zdravstvenu ekologiju, te obveza pomoćnika ravnatelja za kvalitetu nije izvršen interni audit po Službama Zavoda, već je isto prolongirano za 2020. godinu.

4. Stručna edukacija, znanstveni rad, nazočnost stručnim sastancima

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

4.2. Stručni posjeti

Tijekom 2019. godine, kao i prijašnjih godina učenici osnovnih škola i studenti Veleučilišta Karlovac u nekoliko navrata imali su stručne posjete laboratorijima naše Službe.

4.3. Sukladno dopisu Ravnateljice Zavoda o Potrebama provođenja mjera racionalizacije i štednje (broj:01-633/1-2018 od 01.03.2018.) u kojem smo pozvani da sudjelujemo na stručnim sastancima i seminarima koji ne zahtijevaju troškove smještaja, djelatnici su sudjelovali na edukacijama i radionicama koje se odnose na poslove Službe i koje su neophodne u cilju ispravne primjene važećih propisa.

Prisustvovanje seminarima, edukacijama i stručnim skupovima u 2019. godini:

Mjesec	Tema / Organizator
lipanj	Obvezatna dezinfekcija / Korunić d.o.o.
rujan	Tečaj za stjecanje znanja o zaštiti od opasnih kemikalija – osnovni program / HZZJZ, Služba za toksikologiju
listopad	Tečaj za stjecanje znanja o zaštiti od opasnih kemikalija – prošireni program / HZZJZ, Služba za toksikologiju
	Suzbijanje ostalih sezonski napasnih člankonožaca, uzročnika alergijskih reakcija i repelentna zaštita od zmija / Korunić d.o.o.
	Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 / Hrvatsko mjeriteljsko društvo
prosinac	Legionella / HZZJZ

4.4. Godišnja izvješća

Služba je u 2019. godini sukladno svojim obvezama prema svojim kupcima izvršavala i obveze izdavanja slijedećih godišnjih izvješća:

- Godišnje izvješće za 2018. godinu o sustavnom ispitivanju kakvoće voda na državnim vodama vodnog područja sliva Save
- Izvješće o koncentracijama peludi alergeni biljaka u zraku grada Karlovca u 2018. godini
- Godišnje izvješće o provedbi dijela Programa monitoringa vode za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji za 2018. godinu (redovni i revizijski monitoring)
- Godišnje izvješće o provedbi Programa ispitivanja radioaktivnih tvari u vodi namjenjenoj za ljudsku potrošnju u Karlovačkoj županiji za 2018. godinu
- Godišnje izvješće o provedbi dijela Programa monitoringa neprerađene vode vodocrpilišta lokalnih vodoopskrbnih sustava koji opskrbljuju više od 50 stanovnika u Karlovačkoj županiji za 2018. godinu
- Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na području grada Karlovca za 2018. godinu
- Godišnje izvješće o kakvoći vode na Foginovom kupalištu u gradu Karlovcu u 2018. godini
- Godišnje izvješće o rezultatima ispitivanja provedenim na bazenima u 2018. godini
- Rezultati analiza monitoringa za 2018. 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 dezinfekcije (suzbijanje komaraca) i deratizacije na području grada Karlovca u 2019. godini

5. Investicijsko održavanje i nabavke

Sukladno dopisu Ravnateljice Zavoda o Potrebama provođenja mjera racionalizacije i štednje (broj: 01-633/1-2018 od 01.03.2018.) u kojem smo pozvani na maksimalno racionalno poslovanje, nije bilo nabavke opreme u 2019. godini.

Međutim, zahvaljujući potpori Karlovačke županije, Ministarstvo zdravstva odobrilo je Zavodu za javno zdravstvo nabavu plinskog kromatografa, nadogradnju ionskog kromatografa, sušionik, inkubator, COD reaktor i pumpu, za potrebe Službe za zdravstvenu ekologiju.

Ovom nabavom omogućit će se uvođenje novih analiza, čime se otvara mogućnost proširenja djelatnosti i smanjenja troškova podizvođitelja, uz napomenu da uvođenje novih analiza zahtjeva određeno vrijeme i puni angažman osobe koja će raditi na opremi.

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 17025:2007 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 17025:2007

Hrvatska akreditacijska agencija (HAA) je u laboratorijima Službe za zdravstvenu ekologiju 21. svibnja 2019. provela redovan nadzor.

Tijekom nadzora izvršen je pregled cjelokupnog dokumentacijskog sustava upravljanja i metoda koje su u prethodnim nadzorima akreditirane.

Nakon izvršenog nadzora nije utvrđena **niti jedna nesukladna radnja**.

Služba ima ukupno **27 akreditiranih metoda**, odnosno 25 kemijskih pokazatelja u vodama, 7 mikrobioloških pokazatelja u vodama, 2 mikrobiološka pokazatelja u hrani i 2 pokazatelja u vanjskom zraku.

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.

U 2020. godini Službi slijedi ponovna akreditacija po novom izdanju norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Slijedi ogroman posao izmjene sve postojeće dokumentacije sustava upravljanja kao i metoda ispitivanja koje su do sada akreditirane. Sva dokumentacija za ponovnu akreditaciju po novoj normi mora se dostaviti u HAA najkasnije do početka travnja 2020.

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 i radom i djelovanjem ove Službe počev od 2012.:

- a) Zaštita mentalnog zdravlja
- b) Prevencija ovisnosti
- c) Izvanbolničko liječenje ovisnosti

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

U **djelatnosti 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.. Tako je , primjerice, tijekom 2019.g. u tetmanu Službe je u proteklom periodu bilo preko 150 djece sa poteškoćama iz domene ADHD-a.

U djelatnosti **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 2019.g. Služba je ukupno pružila 6574 usluge.

SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU I PARAZITOLOGIJU

1. DJELOKRUG RADA SLUŽBE

Djelokrug rada Službe odnosi se na pružanje usluga primarnoj zdravstvenoj zaštiti, Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije, OB Karlovac, Specijalnoj bolnici Duga Resa i ostalima (privatni korisnici).

2. ORGANIZACIJSKI USTROJ, KADROVSKA STRUKTURA

Organizacijski ustroj ostao je isti a sastoji se od:

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

Kadrovska struktura Službe se sastoji od:

- 1 liječnica specijalist, VSS
- 5 inženjera VŠS
- 1 laboratorijska tehničara

2 peraća laboratorijskog posuđa
1 čistačica

Kadrovska struktura stručnog osoblja nije zadovoljavajuća jer nedostaje jedan liječnik, a i drugog stručnog osoblja nema dovoljno. Smatram da bi trebalo raspisati specijalizaciju za mikrobiologa što prije.

Jedna lab. tehničarka (SSS) dala je otkaz zbog novog zaposlenja u kolovozu 2019.

Iako po ugovoru s HZZO-om imamo dovoljno tehničara i inženjera (6), smatram da to nije dovoljno da bi posao tekao glatko sa stalnim unapređenjima kvalitete i uvođenjima novih procesa jer su zaposlenici preopterećeni.

Perač posuđa preraspoređen je unutar Zavoda pa i dalje 12 sati tjedno radi u Službi za zdravstvenu ekologiju a ostatak u našoj Službi.

3. IZVRŠENE USLUGE

U službi poslujemo i obračunavamo po DTP LM normativima.

U 2019. godini ostvareno je prema HZZO-u 2 021 895,15 kuna što je za 188 617,78 kuna VIŠE nego u 2018. godini.

Interne usluge (prema epidemiološkoj službi) iznose 850.080,40 kuna što je 254 467,72 kn MANJE nego 2018. (smanjenje zbog promjene pravilnika – manje pretraga).

Prema Općoj bolnici Karlovac fakturirano je 89.748, 25 kuna što je za 39 185,45 kuna VIŠE a prema Specijalnoj bolnici za produženo liječenje Duga Resa 51.260,83 kuna sto je VIŠE za 9.364,12 kune nego u 2018.

Za 2019. godini s HZZO-om ugovorena su 2 tima.

Tijekom 2019. godini rađene su vanjske kontrole kvalitete rada laboratorija EARSS i UK NEQAS u kojima smo postizali zadovoljavajuće rezultate.

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

4. STRUČNA EDUKACIJA

Tijekom 2019. godine osoblje se educiralo i prisustvovalo raznim stručnim sastancima :

- Stručnim skupovima i sastancima HDKM HLZ-a.
- Stručnim sastancima Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike
- CROCMID 2019. - Mikrobiološki i infektološki kongres Hrvatske, Split
- IX. Tečaj o testiranju osjetljivosti bakterija na antibiotike
- Edukacija za rad u molekularnoj dijagnostici na HZJZ – 2 inženjerke
- Radionica o antimikrobnoj rezistenciji u organizaciji HZJZ, prosinac 2019.

Povodom Europskog dana svjesnosti o antibioticima (18.11.) voditeljica službe održala predavanje “Antimikrobna rezistencija u RH” i pokrenuti su prvi po redu “Dani otvorenih vrata laboratorija “ u tjednu svjesnosti o antibioticima 18. -24.11.2019. Namjera je bila educirati liječnike o kretanjima rezistencija u RH i na našem području ali također otvarajući vrata laboratorija građanima i medijima podizati svjesnost o tom problemu kod laika.

Ujedno , voditeljica je održala predavanje u Spec. bolnici D. Resa za liječnike i medicinsko osoblje na istu temu ali uz predočenje i podataka za njihovu bolnicu. Dogovoreno je da se suradnja laboratorija i bolnice unaprijedi dodatnim elektronskim slanjem nalaza ali i u svakom smislu tješnjom komunikacijom.

5. INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE I NABAVKE

Tijekom 2019. g. nabavljena je oprema za molekularnu dijagnostiku – aparat za ekstrakciju nukleinskih kiselina SaMag 12 i real time PCR aparat BioRad cfx 96 te ostali manji inventar. To predstavlja početak molekularne dijagnostike u našem laboratoriju što je veliki korak.

- Također kupljeno : - jedan inkubator
- UV kabinet
 - mini centrifuga,
 - 3 mikropipete,
 - laboratorijska centrifuga

SLUŽBA ZAJEDNIČKIH POSLOVA

ORGANIZACIJSKI 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. Služba je ustrojena u dva odjela: Odjel za pravno kadrovske i opće poslove i Odjel za gospodarske poslove.

Izvršeni poslovi na nivou Službe zajedničkih poslova:

Pored poslova koji se odnose na rukovođenje, koordinaciju i kontrolu rada djelatnika Službe, davanje uputa za rad, organizaciju rada, izradu planskih dokumenata i izvješća iz područja rada službe, u 2019. nastavljeni su poslovi implementacije Opća uredba o zaštiti podataka na nivou Zavoda za javno zdravstvo Karlovac izradom evidencija zbirki i evidencija obrada osobnih podataka, te pomoć službama kod izradne tih evidencija. Iznimno obiman posao na dostavi podataka i izradi više izvješća u svrhu racionalizacije poslovanja, a po zahtjevu osnivača Karlovačke županije.

Pravni i kadrovski poslovi

- praćenje zakonskih i podzakonskih propisa koji se odnose na rad i poslovanje Zavoda, izvješćivanje ravnatelja i voditelja službi na koje se odnose,
- izrada preko 40 različitih podnesaka prema raznim tijelima i ustanovama (Ministarstvo zdravstva, Karlovačka županija, druga upravna tijela, zdravstvene ustanove i druge razne suradne ustanove) u vezi aktualne tematike u poslovanju (odgovori na upit, dostava podataka, izvještavanje, razne zamolbe i slično),
- upućeno 132 ovršnih prijedloga prema javnim bilježnicima za neplaćena dugovanja, poslana 56 ovršna rješenja javnog bilježnika nakon provomočnosti ovršnog rješenja (neplaćena dugovanja) na provedbu naplate u FINU, izrada 20 podneska prema ovršenima koji su platili glavnicu, a nisu platili troškove postupka i kamate, kojim se poziva na njihovo plaćanje, izrada 60 podneska prema javnim bilježnicima za obustavu ovršnog postupka, nakon što je ovršenik dragovoljno platio glavni dug, trošak postupka i kamate
- priprema sjednica Upravnog vijeća (12 sjednica sa 75 točaka dnevnog reda, od čega je 1 sjednica održana elektronskim putem) s obrazloženjem prijedloga odluka, izrada nacрта 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 nacрта Odluke o obavljanju djelatnosti i novog Statuta (u dva navrata) radi usklađenja s novim Zakonom o zdravstvenoj zaštiti, 5 izmjena i dopuna Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova, novog Pravilnika o organizaciji rada i sistematizaciji poslova, Pravilnika o početku, završetku i rasporedu radnog vremena, Pravilnika o postupku unutarnjeg prijavljivanja nepravilnosti i imenovanja povjerljive osobe; Procedure blagajničkog poslovanja i Procedure obračuna i izdavanja putnih naloga, skrb o objavi pravilnika na web stranici i dostavi službama,
- pregled i ovjera ugovora preko 250 ugovora (ugovora o izvršenju usluga koje - DDD poslovi, poslovi ispitivanja i analize vode za piće, otpadnih voda, mikrobiološke čistoće objekata), pregled preko 20 ugovora o poslovnoj suradnji dostavljenih od strane druge ugovorne strane, te izrada oko 40 raznih ugovora (ugovora o djelu, ugovora o poslovnoj suradnji, ugovora o pružanju usluga, itd.)
- Izrada poziva i zapisnika za Stručnog vijeća (11 sjednica),
- izrada teksta natječaja za objavu u Narodnim novinama, zavodu za zapošljavanje i web stranici, za prijam u radni odnos 7 radnika, 4 pripravnika,
- Izvršeni stručni poslovi u vezi s zapošljavanjem radnika sklapanjem ugovora o radu za 11 radnika s kojima je u 2019. zaključen ugovor o radu (od čega su 4 pripravnika), 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 o prestanku radnog odnosa za 14 radnika koji su prestali s radom (sporazum o prestanku radnog odnosa, obavijest o isteku ugovora o radu, odluka o otkazu ugovora o radu za 2 radnika zbog poslovno uvjetovanog otkaza, odjava iz COP-a, MIO i HZZO, prijava promjene HZJZ),
- provođenje natječajnog postupka za upućivanje jednog doktora medicine na specijalizaciju iz epidemiologije - u dva navrata (izrada i objava natječaja, 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,
- izrada rješenja za plaću za sve radnike, sukladno Dodatku II Kolektivnog ugovora, te rješenja za
- izrada novih ugovora o radu i rješenja za plaće za sve radnike Službe za zdravstvenu ekologiju sukladno novoj sistematizaciji radnih mjesta,
- vođenje kadrovske evidencije i statistike, dostava podataka u HZJZ, ispunjavanje godišnjeg izvješća RAD 1.

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 2018.

Javna i jednostavna nabava

- nastavak provođenja postupka javne nabave objavljenog u EOJN sukladno Zakonu o javnoj nabavi za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2019. ev.broj nabave 01/2018. započetog krajem 2018. (analiza ponuda - ovlaštenu predstavnik sa položenim specijalističkim ispitom iz područja javne nabave, izrada zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda, izrada odluka o odabiru, odluka o poništenju, objava zapisnika i odluka u EOJN, izrada ugovora o javnoj nabavi, objava ugovora u EOJN),
- izrada izvješća o nabavi u EOJN za 2018., unos podataka u EOJN -rebalanse Plana nabave za 2019.
- provođenje postupka jednostavne nabave sukladno općem aktu (sredstva za DDD i plinski kromatograf)
- izrada dokumentacije o nabavi, odluke o početku postupka, analiza ponuda, izrada zapisnika o analizi ponuda, odluke o odabiru i odluke o odabiru za objavu na web stranici, izrada ugovora o nabavi,
- provođenje postupka javne nabave u EOJN sukladno ZJN za predmet nabave Dijagnostička sredstva za 2020. ev. broj nabave 01/2020. (izrada dokumentacije o nabavi - suradnja sa službama- upute za izradu troškovnika i tehničkih karakteristika, objava poziva u EOJN, otvaranje ponuda),
- provođenje postupka javne nabave u EOJN sukladno ZJN za predmet nabave Uređaji za molekularnu dijagnostiku ev. broj nabave 37/2019. (izrada dokumentacije o nabavi - suradnja sa Službom mikrobiologije - upute za izradu troškovnika i tehničkih karakteristika, objava poziva u EOJN, otvaranje ponuda), zapisnik o analizi ponuda, odluka o odabiru i njihova objava u EOJN i izrada ugovora o nabavi,
- nastavak postupka nabave za 13 predmeta nabave čija je pojedinačna vrijednost ispod 80 tisuća (potrošni med., lab. i tiskani materijal) za 2019., izrada ugovora o nabavi nakon dostave ponuda,
- izrada i dostava poziva na ponudu s upitom, obrascem ponude i troškovnikom za 13 predmeta nabave čija je pojedinačna vrijednost ispod 80 tisuća (potrošni med., lab. i tiskani materijal) za 2020.,
- izrada ponuda u postupcima jednostavne nabave u kojima je Zavod ponuditelj (popunjavanje obrasca ponude, kompletiranje dokumentacije, uvez i označavanje stranica ponude sukladno uputama) za 10 predmeta nabave (ispitivanje vode za piće, DDD usluge, usluge dezinfekcije komaraca i dr.),
- izrada Registra ugovora za 2019, sukladno ZJN.

Zaštita na radu

- ažurirani podaci o ispitivanjima iz ZNR i ZOP koje je potrebno obaviti tijekom 2019. te je napravljen kalendar ispitivanja s rokovima važenja, izrađena i dostavljena izvješća o aktivnostima u provedbi ZNR i ZOP za 2018. te Plan aktivnosti u provedbi ZNR i ZOP u 2019. za UV Zavoda,
- Uz pomoć odgovorne osobe za skladište DDD djelatnosti postavljene nove upute o postupanja za slučaj izlaganja kemikalijama te pružanja prve pomoći i samopomoći kod otrovanja, te oznake upozorenja (H) i obavijesti (P) prema CLP Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Također za ekipe DDD djelatnosti osigurane i džepne knjižice o pružanju prve pomoći i samopomoći u uvjetima terenskog rada,
- obavljeno ispitivanje funkcionalnosti PP tipkala na građevini Sl. za zdravstvenu ekologiju te sigurnosne rasvjete u sjedištu Zavoda, Sl. za zdravstvenu ekologiju i Mažuranićeva ob. 5, Karlovac,

- svaki mjesec pisane su uputnice za medicinu rada za djelatnike koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada, te uputnice za dva izvanredna pregleda, te dogovor s voditeljima službi i radnicima u vezi poslova koje će obavljati sukladno dobivenom uvjerenju o radnoj sposobnosti,
- osposobljavanje iz ZNR za novoprimitelne radnike,
- izrada nacrtu Pravilnika o kućnim infekcijama u Zavodu,
- u sjedištu Zavoda i u Sl. za zdravstvenu ekologiju obavljena izmjena neispravnih sigurnosnih svjetiljki,
- sjednice Odbora za ZNR Zavoda na kojoj su razmatrana izvješća o aktivnostima u provedbi ZNR i ZOP
- rad na dodatku Revizije 01 procjene rizika Zavoda vezano za novu sistematizaciju radnih mjesta u Sl. za zdravstvenu ekologiju, odnosno usvojenom Pravilniku o organizaciji rada i sistematizaciji poslova u Zavodu usvojenom na 18. sjednici UV Zavoda,
- pregled i kompletiranje dokumentacije za pregled autoklava,
- Obilazak Sl. za mikrobiologiju i parazitologiju (pregled radnih i pomoćnih prostorija, postavljanje uputa, te savjeti) u vezi najavljenog obavljanja stručnog nadzora zdrav. radnika med. lab. djelatnosti od strane Hrvatske komore zdravstvenih radnika,
- izvršen servis klima uređaja i servis rashladnih agregata u skladištima med. otpada na lokaciji dr.V.Mačeka 48 i Mažuranićeva ob.5. Karlovac od strane ovlaštene tvrtke,
- obavijest svim radnicima o mogućnost obavljanju periodičnih pregleda za vrijeme godišnjih odmora, spec. ordinaciji med. rada dostavljene uputnice za navedeni period,
- ravnateljici dostavljene primjedbe na rješenje HKZR u vezi provedbe stručnog nadzora u Sl. za mikrobiologiju i parazitologiju u vezi primjene odredbi Zakona o kemikalijama,
- dostavljena dokumentacija o sigurnosnoj opremi autoklava na radilištu Sl. za zdravstvenu ekologiju i Sl. za mikrobiologiju i parazitologiju, za koje je potrebno obaviti VP od strane inspeksijskog tijela.
- redovna ispitivanja iz područja zaštite na radu i zaštite od požara, svi novozaposleni djelatnici osposobljeni su za rad na siguran način i početno gašenje požara.
- provedena su ispitivanja protupožarnih tipkala, sigurnosne rasvjete, unutarnje hidrantske mreže, radne opreme, ex uređaja s povećanim opasnostima, napravljen je servis klima uređaja, pregledani su autoklavi u Sl.za ekologiju i Sl.za mikrobiologiju i parazitologiju, zamijenjeni su i umjereni sigurnosni ventili i napravljene tlačne probe, pregledani su i atestirani plinski plamenici u Sl.za ekologiju i Sl.za mikrobiologiju i parazitologiju, umjereni su i pregledani vatrogasni aparati po svim službama.

Zaštita od požara

- redovni pregled (vizualni) vatrogasnih aparata na radilištima, vatrogasnih aparata za zaštitu sl. vozila Zavoda te pregled unutarnje hidrantske mreže.
- obavljeno ispitivanje funkcionalnosti unutarnje hidrantske mreže u sjedištu Zavoda, dr. V. Mačeka 48. Karlovac od strane ovlaštenog ispitivača.
- na svim radilištima Zavoda obavljen redovni pregled (vizualni) vatrogasnih aparata, unutarnje hidrantske mreže te funkcionalnost rada agregata za hlađenje u skladištima medicinskog otpada.
- prema unaprijed određenom planu izvršavana su redovna ispitivanja iz područja zaštite na radu i zaštite od požara.

Zbrinjavanje otpada i zaštita okoliša

- obavljen inspeksijski nadzor više inspektorice zaštite okoliša Ministarstva zaštite okoliša i energetike vezano za primjenu čl. 8. Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom (NN br. 50/2015.).
- rješavanje tehničkih pitanja vezanih za skladištenje med. otpada u novouređenom skladištu na lokaciji dr. V. Mačeka 48. Karlovac (dogovor stručnjaka za ZNR II stupnja sa gl. tehničarima, obavijest ovlaštenoj tvrtki za skupljanje otpada, primopredaja ključeva i sl.) sukladno odluci ravnateljice Zavoda o odlaganju med. otpada nastalog na radilištima Zavoda na lokaciji dr. V. Mačeka 48. Karlovac.
- zbrinjavanj papirnatoj otpad iz arhive Zavoda (nakon izlučivanja gradiva) zbrinut preko ovlaštene tvrtke,
- svaki mjesec redovito se vode potrebne i propisane evidencije, očevidnici i prateći listovi za otpad nastao u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije.

Poslovi dostave i prijevoza

U godini 2019. vozač- dostavljač izvršio je 28 službenih putovanja izvan grada Karlovca (Zagreb, Rijeka, Opatija, Ogulin, Koprivnica, Bjelovar) i službenim vozilom ostvario ukupno 12200 pređenih kilometara a u službene svrhe tijekom cijele godine. Skrb o ispravnosti vozila, tehničkom

pregledu vozila i zamjeni guma. Dostava cca. 60.000 pošiljki na poštu, svakodnevni odlazak na poštu i ostale institucije sa kojima Zavod surađuje, dostava i raznošenje pismena po radilištima.

Poslovi arhive

Nakon donošenja novog Popisa arhivskog i registraturnog gradiva s rokovima čuvanja pristupilo se izlučivanju gradiva u suradnji s svim zdravstvenim službama, te je napravljen popis gradiva kojeg se izlučuje sukladno rokovima trajanja, a nakon ishoda odobrenja Državnog arhiva navedeno gradivo je izlučeno (oko 33 metara dužnih).

ODJEL ZA GOSPODARSKE POSLOVE

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
- zatvaranje izvoda banke, odnosno knjiženje uplata i isplata i povezivanje sa računima, opomenama, ovrhama
- komunikacija s kupcima u vezi usklađenja stanja
- pismena i usmena komunikacija s korisničkom službom računovodstvenog programa Infomare, kao i s tijelima državne i lokalne uprave/samouprave
- obavljanje svih ostalih poslova koji se javljaju u knjigovodstvu tijekom godine za potrebe Zavoda, Županije i sl.
- koordinacija u rješavanju problema i poteškoća kod vođenja e računa.

Nabava i salda conti dobavljača:

- izrada prijedloga plana nabave u suradnji s voditeljem odjela za gospodarske poslove i voditeljima ostalih odjela i službi zavoda,
- 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 (2019. godini izdano 574 narudžbenica),
- odlazak u nabavu robe i skrb o isporuci i dostavi robe po službama,
- vođenje financijskog knjigovodstva po nalogu i rasporedu voditelja odjela,
- vođenje knjige ulaznih računa, kontiranje po vrsti troška,
- knjiženje ulaznih računa u salda conti dobavljača i prenošenje u financijsko knjigovodstvo,
- komunikacija s dobavljačima 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.

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

- izrađeno 9873 izlaznih računa, stornirano 366 računa zbog nepilagođenog programa,
- izrađeno 12 blagajničkih dnevnika, 90 uplatnica, 90 isplatica,
- 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, 6 dodatnih obračuna (smrtni slučaj, invalidnost),
- 12 obračuna naknada za rad Upravnog vijeća, 12 obračuna ugovora o djelu, 12 obračuna doprinosa za stručno osposobljavanje,
- kompletiranje podataka (JOPPD, potvrde o uplati doprinosa) tromjesečno i polugodišno za pripravnike i dostava u Zavod za zapošljavanje,
- 57 JOPPD obrazaca (JOPPD obrazac izrađuje se za svaku isplatu, provjera kroz e-poreznu i nakon provjere dostavlja kroz e-poreznu)
- 525 poslanih opomena za neplaćene račune u roku,
- dostavljena potrebna dokumentacija za provođenje 132 ovršnih postupaka, za ukupno 85.536,12 kn, te praćenje naplate po ovršnim prijedlozima i dostava podataka za obustavu ovršnog postupka,
- 95 putna naloga obrađena i naplaćena,
- za potrebe HZMIO izrađena rekapitulacija podataka s prilogom iz COP-a kao kontrolnog ispisa plaća za sve radnike.

Stručna edukacija

Radnici službe sudjelovali su na edukacijama i radionicama koji se odnose na poslove službe, koje su neophodne u cilju ispravne primjene važećih propisa (financijsko izvještavanje i planiranje, porezna politika, radno pravni odnosi) te obnavljanje licence specijaliste javne nabave.

POSLOVI TAJNICE

- U 2019. godini odrađeni su poslovi iz djelokruga rada tajnice: izrada putnih naloga, urudžbiranje dokumentacije, tehnička priprema dokumentacije za Upravna i Stručna vijeća, dogovaranje sastanaka za ravnateljicu, slanje redovne pošte, slanje Nacionalnih programa, nabava potrošnog materijala, slanje mjesečnih izvješća prema HZJZ i HZZO-u, pisanje ovršnih prijedloga, te kontakt sa dužnicima i dogovor naplate u iznosu cca. 40.000,00 kn, uređivanje WEB stranice,
- u urudžbeni program uvedeno je 3602 dokumenta od toga 349 Ugovora koji su uvedeni u registar ugovora 2019.,
 - uvedeno je ukupno 349 putnih naloga,
 - na godišnjoj razini evidentirano je i poslano cca. 60.000 pismena a od toga oko 30.000 Nacionalnih programa,
 - preporučenih pošiljaka poslano je oko 510 komada.