

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE**

**IZVJEŠĆE RAVNATELJA O RADU
ZAVODA
U 2019. GODINI**

Broj: 01-76/1-2-2020.
U Zlataru, veljača 2020. godine

Poslovanje Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2019. godine temeljilo se na Ugovoru o provođenju primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja i Ugovora o provođenju specijalističko-dijagnostičke zdravstvene zaštite, sklopljenih s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje, te od korisnika usluga za provedbu svih mjera koje se provode u sklopu općih i posebnih mjera na sprečavanju javljanja zaraznih bolesti sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Ukupni prihodi u navedenom razdoblju iznosili 11.493.237 kn što je 83.044 kn odnosno 1% više nego u istom razdoblju prethodne godine. U odnosu na isto razdoblje u prethodnoj godini ugovoreni prihod od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje iznosio je 5.051.717 kn što je 583.582. kn odnosno 13% više; prihod od dopunskog osiguranja iznosio je 615.684. kn što je 5.658 kn odnosno 1% više; prihod od proračuna (središnjeg i lokalnog) iznosio je 350.000 kn što je 100.000 kn odnosno 40% više; te je prihod od ostalih korisnika iznosio 5.372.368. kn što je 674.800 kn odnosno 11% manje.

Ukupni rashodi u navedenom razdoblju iznosili su 11.608.722 kn što je 65.894 kn odnosno 1% manje nego u istom razdoblju prethodne godine.

Vidljivo je da su materijalni izdaci iznosili 3.128.210 kn što je 202.374 kn odnosno 6% manje; izdaci za zaposlene iznosili su 8.199.823 kn što je 102.561 kn odnosno 1% više nego u istom razdoblju prethodne godine.

Kad se od ukupnih prihoda odbiju ukupni rashodi proizlazi da je u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2019. godine ostvaren manjak prihoda nad izdacima u iznosu od 115.485 kn. Kad se tom ostvarenom manjku prihoda pribroji preneseni višak prihoda iz prethodnih godina u iznosu od 437.663 kn proizlazi korigirani višak prihoda u iznosu od 322.178 kn.

Ukupne obveze za rashode poslovanja na dan 31.12.2019. godine iznosile su 994.222 kn i nema dospjelih obveza. Iz toga zaključujemo da je ovaj Zavod kontinuirano likvidan i da na vrijeme podmiruje svoje obveze.

Ukupna potraživanja na dan 31.12.2019. godine iznosila su 3.348.137 kn. Pri tom valja naglasiti da se kontinuirano poduzimaju mjere kako bi se ta potraživanja naplatila.

Razlika između ukupnih obaveza i potraživanja na dan 31.12.2019. iznosila je 2.353.915 kn u korist potraživanja.

Stanje žiro-računa na dan 31.12.2019. godine iznosio je 1.201.514 kn. Broj zaposlenika na dan 31.12.2019. godine iznosio je 57. Prosječna neto plaća po radniku na bazi sati rada u razdoblju od I. do XII. mjesec 2019. godine iznosila je 8.067,25 kn.

Izvješća po djelatnostima

HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKI ODJEL

Redovito su obavljane sljedeće aktivnosti:

1. Planiranje i provođenje cijepljenja u što su uključeni planiranje i koordinacija provedbe cijepljenja za sve cjepitelje na području KZZ, cijepljenje određenih kategorija stanovništva kao i nadzor nad provedbom cijepljenja;
2. Sanitarni pregledi nad određenim kategorijama zaposlenih osoba;
3. Organizacija i provedba higijenskog minimuma;
4. Savjetovanja rizičnih kategorija uključivši i antropometrijska mjerenja kao i kontrolu krvnog tlaka;
5. Savjetovanje sa stručnjacima iz zdravstva i drugih sektora (sanitarna i veterinarska inspekcija i druge stručne djelatnosti);
6. Antirabična zaštita;
7. Prikupljanje, prijavljivanje i kontrola prijava zaraznih bolesti;
8. Obrada epidemija u što je uključen epidemiološki izvid i provođenje protuepidemijskih mjera kao i nadzor nad njihovim provođenjem;
9. Nadzor nad kliconošama određenih zaraznih bolesti;
10. Epidemiološki nadzor nad objektima pod sanitarnim nadzorom;
11. DDD aktivnosti u što su uključeni izrada Programa mjera suzbijanja štetočina, izrada Planova provedbe za JLS, stručni nadzor nad provedbom DDD mjera, praćenje legla komaraca u JLS i obrada dostavljenih godišnjih izvješća o provedenim DDD mjerama;
12. Zdravstveni odgoj i zdravstveno prosvjeđivanje kao što su predavanja i tribine za određene kategorije stanovništva, sudjelovanje na akcijama promocija zdravlja, gostovanje u radijskim emisijama, priopćenja za medije, objava članaka na web stranicama ZZZJZ KZZ, kreiranje letaka i brošura sa temama prevencije bolesti i smanjenja zdravstvenih rizika.

2019.	ZABOK	KLANJEC	KRAPINA	PREGRADA	ZLATAR	OROSLAVJE	UKUPNO
ZDRAVSTVENI NADZOR							
ŽIVEŽARI	2601	183	842	501	1416	507	6050
FRIZERI, KOZMETIČARI, SL.	188	13	80	48	52	31	412
PROSVJETARI	178	19	0	8	9	4	218
ZDR. DJELATNICI	170	1	29	30	21	3	254
UKUPNO	3137	216	951	587	1498	545	6934
TEČAJ HIGIJENSKOG MINIMUMA	17	1	5	2	8	5	38
BROJ POLAZNIKA	511	27	129	53	219	137	1076
EPIDEMIOLOŠKI IZVID							
TBC- OBOLJELI	1	0	0	0	0	1	2
TBC- KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
SALMONELA- KLICONOŠA	22	0	5	0	0	0	27
SALMONELA- KONTAKTI	44	0	8	0	0	0	52
CAMPYLOBACT.- KLICONOŠA	11	1	15	0	5	7	39
CAMPYLOBACT.- KONTAKTI	31	0	24	0	1	4	60
SVRAB - OBOLJELI	2	2	0	0	4	9	17
SVRAB - KONTAKTI	9	4	0	0	5	8	26
UŠLJIVOST - OBOLJELI	2	0	0	0	1	0	3
UŠLJIVOST - KONTAKTI	2	0	0	0	0	0	2
HEPATITIS A - OBOLJELI	1	0	0	0	0	0	1
HEPATITIS A - KONTAKTI	1	0	0	0	0	0	1
HEPATITIS B - OBOLJELI	2	0	3	0	0	0	5
HEPATITIS B - KONTAKTI	3	0	5	0	0	1	9
YERSINIJA - KLICONOŠA	0	0	0	0	0	0	0
YERSINIJA - KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
HELMINTHIASIS	0	0	0	0	0	1	10
HEMORAGIJSKA GROZNICA	2	0	3	0	4	4	13
UBODNI INCIDENT	18	0	1	0	0	0	19
IZVID- OSTALO	3	0	0	1	10	5	19
CIJEPLJENJE							
ENGERIX B- ZDR. DJEL.	20	0	2	0	16	9	47
ENGERIX B- UBODI	6	0	0	0	0	0	6

ENERGIX B- KONTAKTI	9	0	13	0	5	6	33
ENERGIX B- PED.	4	0	2	0	0	1	7
ENERGIX B- IMUNOK.	13	0	34	0	9	7	63
RABIPUR	85	0	15	0	15	0	115
RABIVAC	14	0	0	0	0	0	14
PNEUMO 23/PNEUMOVAX 23	27	0	12	0	8	4	51
PREVENAR 13	14	0	12	0	3	3	32
SYNFLORIX	0	0	0	0	0	0	0
KME AD.	141	0	43	0	37	3	224
KME PED.	0	0	0	0	2	2	4
TYPHIM VI	0	0	0	0	0	0	0
TH. RIMACTAN	0	0	0	0	0	0	0
DTP - a	2	0	0	0	0	0	2
IPV	3	0	0	0	0	3	6
HIB	2	0	0	0	2	0	4
SILGARD	2	0	0	0	0	0	2
CERVARIX	0	0	0	0	0	0	0
GRIPA	102	0	0	0	70	10	182
CIJEPLJENJE - OSTALO	12	0	0	0	6	6	24
PPD TESTIRANJE	0						
TBC KONTAKTI	2	0	0	0	0	0	2
PPD- OSTALO	0	0	0	0	0	0	0
OČITANJE PPD-a	0	0	0	0	0	0	0
JAVNA OKUPLJANJA I JAVNI NASTUPI (štan- d, predavanja u vrtićima i školama, tribine...)	0	0	2	0	12	0	14
IZJAVE ZA MEDIJE (radio emisije, web stranica, Facebook, novine...)	0	0	5	0	7	1	12
IZRADA I DISTRIBUCIJA EDUKACIJSKIH MATERIJALA (poster, i letci, prezentacije...)	0	0	0	0	0	0	0
NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA VRATA MATERNICE	0	0	0	0	0	0	0
SLANJE POZIVA ZA GINEKOLOŠKI PREGLED	0	0	0	0	0	0	0
DDD NADZORI							
ZLATAR	0	0	0	0	191	0	191
ZLATAR VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZLATAR KANALIZACIJA	0	0	0	0	34	0	34
ZL. BISTRICA	0	0	0	0	93	0	93
ZL. BISTRICA VODOTOK	0	0	0	0	3	0	3

ZL. BISTRICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	23	0	23
M. BISTRICA	0	0	0	0	0	205	205
M. BISTRICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
M. BISTRICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
M. BISTRICA DEPONIJ	0	0	0	0	0	0	0
MIHOVLJAN	0	0	0	0	57	0	57
MIHOVLJAN VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
MIHOVLJAN KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
MAČE	0	0	0	0	79	0	79
MAČE VODOTOK	0	0	0	0	7	0	7
MAČE KANALIZACIJA	0	0	0	0	6	0	6
LOBOR	0	0	0	0	0	0	0
LOBOR VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
LOBOR KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KONJŠČINA	0	0	0	0	0	0	0
KONJŠČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KONJŠČINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	37	0	37
HRAŠČINA	0	0	0	0	56	0	56
HRAŠČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
HRAŠČINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
BUDINŠČINA	0	0	0	0	0	0	0
BUDINŠČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
BUDINŠČINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
OROSLAVJE	0	0	0	0	0	0	0
OROSLAVJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
OROSLAVJE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	43	43
ST. TOPLICE	0	0	0	0	0	152	152
ST. TOPLICE VODOTOK	0	0	0	0	0	8	8
ST. TOPLICE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA	0	0	0	0	0	313	313
D. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	1	1
D. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	30	30
G. STUBICA	0	0	0	0	0	0	0
G. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	10	10
G. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	10	10
ZABOK	308	0	0	0	0	0	308
ZABOK VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZABOK KANALIZACIJA	90	0	0	0	0	0	90

GUBAŠEVO DEPONIJ	22	0	0	0	0	0	22
POZNANOVEC	0	0	0	0	0	0	0
POZNANOVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
POZNANOVEC KANALIZACIJA	15	0	0	0	0	0	15
BEDEKOVČINA	172	0	0	0	0	0	172
BEDEKOVČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA KANALIZACIJA	34	0	0	0	0	0	34
BEDEKOVČINA DEPONIJ	24	0	0	0	0	0	24
BEDEKOVČINA KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE KANALIZACIJA	18	0	0	0	0	0	18
V. TRGOVIŠČE KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
SV. KRIŽ ZAČRETJE	152	0	0	0	0	0	152
SV. KRIŽ ZAČRETJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
SV. KRIŽ ZAČRETJE KANALIZ.	22	0	0	0	0	0	22
KR. TOPLICE	96	0	0	0	0	0	96
KR. TOPLICE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KR. TOPLICE KANALIZACIJA	12	0	0	0	0	0	12
TUHELJ	64	0	0	0	0	0	64
TUHELJ VODOTOK	7	0	0	0	0	0	7
TUHELJ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KUMROVEC	0	0	0	0	0	0	0
KUMROVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KUMROVEC KANALIZACIJA	0	13	0	0	0	0	13
KLANJEC	0	79	0	0	0	0	79
KLANJEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KLANJEC KANALIZACIJA	0	22	0	0	0	0	22
KRALJEVEC NA SUTLI	0	56	0	0	0	0	56
KRALJEVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRALJEVEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA	0	0	496	0	0	0	496
KRAPINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PETROVSKO	0	0	185	0	0	0	185

PETROVSKO VODOTOK	0	0	12	0	0	0	12
PETROVSKO KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE	0	0	87	0	0	0	87
JESENJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ĐURMANEC	0	0	244	0	0	0	244
ĐURMANEC VODOTOK	0	0	9	0	0	0	9
ĐURMANEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
HUM NA SUTLI	0	0	0	136	0	0	136
HUM NA SUTLI VODOTOK	0	0	0	4	0	0	4
HUM NA SUTLI KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
DESINIĆ	0	0	0	85	0	0	85
DESINIĆ VODOTOK	0	0	0	4	0	0	4
DESINIĆ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PREGRADA	0	0	0	201	0	0	201
PREGRADA VODOTOK	0	0	0	6	0	0	6
PREGRADA KANALIZACIJA	0	0	0	6	0	0	6
ZAGORSKA SELA	0	0	0	49	0	0	49
ZAGORSKA SELA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0

ODJEL ZA ŠKOLSKU MEDICINU

Timovi školske medicine skrbili su za ukupno 13741 i to u osnovnim školama za 9452 učenika ,a u srednjim za 4289 učenika. Svake godine broj učenika pada.

Preventivni programi obuhvaćaju sistematske preglede učenika, kontrolne preglede učenika, screening, namjenske preglede, rad u savjetovalištu, zdravstveni odgoj, rad u komisijama i cijepljenje učenika prema kalendaru cijepljenja i po posebnom zahtjevu.

Preventivni programi obuhvaćaju sistematske preglede učenika, kontrolne preglede učenika, screening, namjenske preglede, rad u savjetovalištu, zdravstveni odgoj, rad u komisijama i cijepljenje učenika prema kalendaru cijepljenja.

Prije polaska u prvi razred osnovne škole sistematski je pregledano 1270 djece dorasle za upis (604 muških i 666 ženskih).

Redovito je upisano 1180 djece, kod 90 djece upis je odgođen, a 20 djece upisano je pod određenim uvjetima (individualizirani program, prilagođeni program, poseban programu).

Po završetku pregleda za upis evidentirano je da su kod velikog broja djece prisutne određene teškoće koje zahtijevaju kompleksniju obradu i multidisciplinarni pristup (logoped, pedagog, defektolog, psiholog, psihijatar).

Radi se 95 djece te bi pozornost svih segmenata društva doprinijela rješavanju takvih problema.

Kod nas uvelike nam pomaže psiholog u radu sa djecom koja imaju poteškoće. Pregledana su i ostala djeca sa specifičnim teškoćama u učenju (200).

Individualizirani pristup uz redovni program dobilo je 90 djece (60 dječaka i 30 djevojčica).

Po prilagođenom programu ide 101 djece (65 dječaka i 36 djevojčica), a 10 djece (6 dječaka i 3 djevojčica) je po posebnom programu.

U petim i osmim razredima osnovnih škola izvršeno je 2403 (peti 1189), (osmi 1214) sistematski pregled, a u prvim razredima srednjih škola sistematski je pregledano 1153 učenika.

Kontrolnim pregledima nakon sistematskog pregleda obuhvaćeno je 195 učenika osnovnih i srednjih škola.

Pregledom za prilagodbu nastave tjelesnog odgoja obuhvaćeno je 2129 učenika osnovnih i srednjih škola.

Pregledima za utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja obuhvaćen je 961 učenik.

Cijepljenjem, pregledom prije i poslije cijepljenja je obuhvaćeno 7388 učenika. Cijepljenje protiv ospica, rubeole, parotitisa 1144 učenika, difterije i tetanusa 811 učenika, dječje paralize 1258 učenika, hepatitisa B 847 učenika (tri doze), HPV-a 816 učenika (dvije doze Osnovne i tri doze Srednje škole), Još 1005 učenika osnovnih i srednjih škola procijepljeno je protiv difterije, tetanusa, dječje paralize i HPV-a.

Screeninzi se rade u razredima gdje nisu predviđeni sistematski pregledi. Screeninzima obuhvaćeno je 3976 učenika (prvi, treći i šesti razred osnovne škole).

Vid i vid na boje ispitan je kod 1565 učenika. U svrhu ranog otkrivanja deformacija kralježnice učenika ,te praćenje rasta i razvoja (mjerenje tjelesne visine i težine), pregledano je 2121 učenika, ponašanje, socijalizacija i prilagodba na školu 285 učenika.

Na namjenske preglede javilo se 10000 učenika osnovnih i srednjih škola. Najveći broj namjenskih pregleda vezano je uz cijepljenje. Slijede pregledi vezani uz probleme profesionalne orijentacije, odnosno za zdravstvene razloge koji sužavaju izbor zanimanja i pregledi za određivanje prilagođenog programe tjelesne kulture.

U savjetovalište se javilo 5100 učenika, roditelja ili profesora u svezi problema učenja, rizičnih ponašanja, mentalnog zdravlja, reproduktivnog zdravlja i kroničnih bolesti.

Savjetovališni radom obuhvaćeno je 3445 učenika osnovnih i srednjih škola. Broj obilazaka školskih ustanova iznosio je 569 za osnovne škole i 103 za srednje škole (obilazak školske kuhinje, higijensko epidemiološki, broj posjeta u školi).

Zubne putovnice (podijeljeno je 1177 obrazaca zubnih putovnica učenicima šestih razreda i 1270 učenika prvih razreda koji su morali obaviti preventivne preglede kod svojih stomatologa nakon pregleda su nam vratili ispunjene potvrde i nalaza od svojih stomatologa).

13983 učenika obuhvaćeno je ostalim aktivnostima vezanih uz učenike: Pisanje uputnica i ispričnica, anketiranje učenika, suradnja i koordinacija na primarnoj i sekundarnoj razini, kontrola uvjeta obrazovanja učenika, opservacija učenika u

razredima, izrada jelovnika dijetalne prehrane za djecu sa posebnim potrebama, planiranje mjera i aktivnosti za pojedine učenike.

Zdravstveni odgoj se provodio kao zasebna aktivnost te integrirana uz sistematske preglede i cijepljenja.

Timovi školske medicine uključeni su u svim modulima zdravstvenog odgoja. Primijenjene su slijedeće metode zdravstveno-odgojnog rada: individualni rad, rad u malim skupinama, radionice, tribine, rasprave i predavanja.

Zdravstveni odgoj namijenjen je učenicima, profesorima i roditeljima. Kako u osnovnim školama u programu preventivnih i specifičnih mjera zdravstvene zaštite učenika ima veći broj aktivnosti, tako je i obuhvaćeno 7745 učenika zdravstvenim odgojem u osnovnim i srednjim školama .

(1.r.O.Š.-pravilno pranje zubiju,3.r.OŠ-skrivene kalorije,5r.Oš-promjene vezane uz pubertet i higijena menstruacije,8.r.Oš-reproduktivno zdravlje,1.r.SŠ-utjecaj spolno prenosivih bolesti na reproduktivno zdravlje,2.r.SŠ-zaštita reproduktivnog zdravlja).

Školska medicina sudjeluje i u ostalim aktivnostima vezane uz učenike i studente (anketiranje učenika, suradnja i koordinacija na primarnoj razini, kontrola uvjeta obrazovanja za djecu s posebnim potrebama, opservacija učenika, izrada jelovnika dijetalne prehrane za učenike.

Školska medicina sudjeluje u svim preventivnim programima na svim nivoima od ministarstva zdravlja preko županija do gradova i općina.

ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

Pregledano ukupno 51659 uzoraka (38645 kliničkih i 13014 od strane HES službe)

Pregledano ukupno 27395 pacijenata (21353 oboljelih i 6042 pod nadzorom od strane HES)

Dijagnostika crijevnih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 7683

Dijagnostika respiratornih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 6218

Dijagnostika urogenitalnih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 19326

Dijagnostika infekcija SŽS

Pregledano kliničkih materijala: 2 (2 pacijenta)

Dijagnostika infekcija krvi

Pregledano kliničkih materijala: 1981

Dijagnostika infekcija akutnih i kroničnih rana

Pregledano kliničkih materijala: 1190

Dijagnostika infekcija novorođenčadi

Pregledano kliničkih materijala: 182

Nadzor u svrhu sprečavanja bolničkih infekcija

Pregledano kliničkih materijala: 1766

Pregledano uzoraka nežive okoline: 72

Biološka kontrola sterilizacije: 206 uzoraka

Pretrage na zahtjev Higijensko epidemiološke službe (obavezni zdravstveni nadzor...)

Pregledano materijala: 13014 (6042 pacijenata)

ODJEL ZA SOCIJALNU MEDICINU I JAVNO ZDRAVSTVO

1. ZDRAVSTVENA STATISTIKA

NEO obrazac -prikupljanje i kontrola, provjera i kontrola ONKO obrasca i PHD nalaza, provjera u bazi registara, bazi nacionalnih programa, slanje u HZJZ. obrađeno 196 listića

ONKO-listić- provjera dostavljenih ONKO listića sa zapisima u BSO datoteci - poimenično + Pregled podataka na ONKO obrascu, nadopuna podataka iz BSO datoteke prema potrebi, provjera podataka u bazi registara i nacionalnih programa, spajanje ONKO obrasca i PHD nalaza. Slanje listića u HZJZ, - obrađeno 396 listića, phd nalaza 120

BSO-listić - pregled i kontrola obrasca za BSO, provjera i nadopuna podataka za obrasce koji su pristigli tijekom mjeseca - obrađeno 31684 listića

PRIJAVA PORODA - pregled i kontrola obrasca za prijavu poroda, provjera podataka s podacima u datoteci za BSO (komplikacije trudnoće i sl.), nadopune podataka poput upisa komplikacija u trudnoći, upis komplikacija djece, upis listića u programsku aplikaciju – obrađeno 803 listića

PRIJAVA PREKIDA TRUDNOĆE - pregled i kontrola obrasca za prijavu prekida trudnoće, nadopuna podataka ukoliko je potrebno i upis listića u programsku aplikaciju – obrađeno 162 listića

GODIŠNJA IZVJEŠĆA – pregled i kontrola podataka, vraćanje izvješća na korekcije, ponovni pregled izvješća, upis izvješća u programsku aplikaciju i kontrola upisa, telefonsko savjetovanje i pružanje stručne metodološke pomoći u ispunjavanju obrazaca.

Godišnja izvješća vrše se za djelatnosti: Zaštita dojenčadi i male djece, opća medicina (79), Preventivna zdravstvena zaštita dojenčadi, predškolske djece i odraslih (79), Sistematski pregledi dojenčadi i male djece (46), Zdravstvena zaštita žena (13), Medicina rada (10), Zaštita i liječenje usta i zubi (63), Patronaža (64), Kućna njega (48), Specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita (55) , kao i Godišnje izvješće o radu svih bolnica (6).

2. PREVENTIVNE MJERE I RAD NA PROMOCIJI ZDRAVLJA:

- Redovita priprema i sudjelovanje u radio emisijama s različitim temama vezanim uz prevenciju bolesti i promociju zdravlja
- Edukaciji edukatora u projektu financiranom od Ministarstva zdravstva „Trening životnih vještina“
- Obilježavanje značajnih datuma po kalendaru zdravlja: Svjetskog dana srca, Mjesec ružičaste vrpce (prevencija raka dojke), Svjetski dan nepušenja, Svjetski dan mentalnog zdravlja itd.
- Sudjelovanje u obilježavanju Svjetskog dana zdravlja
- Organiziranje preventivnih predavanja i javnozdravstvenih aktivnosti u svrhu promidžbe zdravih životnih stilova: akcijama „Hodanjem do zdravlja“ i „Volonteri u parku“
- Rad u savjetovalištu Centra za prevenciju ovisnosti i zaštite mentalnog zdravlja

3. PROVOĐENJE NACIONALNIH PROGRAMA

3.1. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

Nacionalnim programom obuhvaćene su sve žene u dobi od 50-69 godina. Aktivnosti Odjela vezane uz provođenje ovog programa su sljedeće:

- Provođenje promotivnih aktivnosti,
- Suradnja s medijima,
- Osmišljavanje, izrada i distribucija edukativnih materijala
- Komuniciranje s odgovornima u bolničkim djelatnostima i pripadajućim mamografskim jedinicama, liječnicima opće medicine, patronažom, te kontinuirana komunikacija sa Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i Ministarstvom zdravstva
- Slanje poziva na kućnu adresu (13920)
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (66)
- Davanje informacija putem besplatnog telefona, pomoć pri ispunjavanju anketnog listića, dogovaranje termina i sl. (1266)
- Komunikacija s korisnicima programa, osobni kontakt
- Prikupljanje i kontrola podataka o novootkrivenim karcinomima, slanje obavijesti obiteljskim liječnicima (32)
- Analiza rezultata, izrada izvješća

3.2. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA

Programom su obuhvaćeni muškarci i žene od 50-74 godine, a ciklus pozivanja traje 3 godine. Aktivnosti Odjela vezane uz provođenje ovog programa su sljedeće:

- Slanje poziva na kućnu adresu (15195)
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (171)
- Zaprimanje i obrada pristanaka na testiranje (6882)
- Poslanih testova na okultno krvarenje (6882)
- Komunikacija i savjetovanje korisnika na besplatnom telefonu (860)
- Komuniciranje s odgovornima u bolničkim djelatnostima, endoskopskim i patohistološkim jedinicama, patronažom, obiteljskim liječnicima, te kontinuirana komunikacija sa Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i Ministarstvom zdravlja (komunikacija)
- Komunikacija s korisnicima programa, osobni kontakt (139)
- Prikupljanje, kontrola, očitavanje i unos rezultata testova u informatičku aplikaciju (4454)
- Prikupljanje, kontrola i unos upitnika u informatičku aplikaciju (4454)
- Ponovno slanje testova (neispravni), savjetovanje i edukacija o ponavljanju testiranja (213)
- Slanje obavijesti o ishodu testiranja – ispitanicima i obiteljskim liječnicima (404)
- Priprema osoba s pozitivnim testom na kolonoskopiju (157)
- Evidencija liječničkih nalaza kolonoskopije (92)
- Analiza rezultata, izrada izvješća
- Provođenje promotivnih aktivnosti,
- Suradnja s medijima, osmišljavanje, izrada i distribucija edukativnih materijala

CENTAR ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI

Aktivna je suradnja s drugim institucijama i drugim akterima u prevenciji i liječenju bolesti ovisnosti i zaštiti mentalnog zdravlja:

1. Sudjelovanje u edukacijama za stručnjake na temu prevencije ovisnosti, tretmana i rada s mladima rizičnog ponašanja u organizaciji Vladinog ureda za suzbijanje zlouporabe opojnih droga, Ministarstva zdravstva te Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.
2. Tretman zatvorenika-ovisnika o opojnim drogama za vrijeme uvjetnog otpusta u suradnji sa Upravom za zatvorski sustav
3. Organizacija županijskih sastanaka sudaca sa Centrom za prevenciju ovisnosti u suradnji sa općinskim, prekršajnim sudovima, općinskim državnim odvjetništvima i županijskim sudom u smjeru kvalitetnije suradnje i prihvata ovisnika počinitelja kaznenih i prekršajnih djela
4. Organizacija okruglih stolova sa predstavnicima iz sustava socijalne skrbi
5. Stručni sastanci na temu potrebe za posebnim izobrazbama za službenike koji provode tretman mlt. i pljt. ovisnika u centrima za socijalnu skrb
6. Trajna suradnja sa MUP-om u smislu zajedničkih preventivnih aktivnosti u školama
7. Trajna suradnja sa službenicima iz centara za socijalnu skrb u zajedničkim preventivnim aktivnostima u školama te sa zajedničkim klijentima
8. Trajna suradnja sa Centrom za socijalnu skrb Krapina-Podružnica Obiteljski Centar u smislu preventivnih aktivnosti te suradnja u radu sa klijentima koji imaju dodatne potrebe u tretmanu
9. Trajna suradnja sa gradovima i općinama te Županijom u podizanju razine kvalitete na polju prevencije ovisnosti (Županijsko povjerenstvo za prevenciju ovisnosti, Vijeće za prevenciju Krapinsko-zagorske županije)
10. Suradnja sa Službom za školsku medicinu i HE službom ZZJZ KZZ u preventivnim aktivnostima
11. Trajna suradnja sa Zajednicom klubova liječenih alkoholičara
12. Trajna suradnja s Ministarstvom pravosuđa-Sektor za probaciju

U sklopu Centra radi Savjetovalište u Zaboku svaki radni dan od 8 – 11 sati (po potrebi i u radnom vremenu Centra za prevenciju, od 7 – 15 sati) u prostorijama Zavoda za javno zdravstvo. Obzirom na potrebe korisnika usluga Savjetovališta, a i na sastav Stručnog tima Centra, omogućava im se multidisciplinarna obrada. U Savjetovalište korisnici dolaze dobrovoljno, upućeni od strane Općinskog državnog odvjetništva na višemjesečno izvršenje posebne obveze liječenja od ovisnosti o drogama koje uključuje testiranje urina i savjetodavni rad na korekciji stavova spram opojnih droga, zatim upućeni od strane škola, liječnika školske medicine pri Zavodu, liječnika primarne zdravstvene zaštite, centara za socijalnu skrb, Obiteljskog centra ili sa roditeljima. Također dolaze i prijatelji ili rođaci osoba koje konzumiraju opojne droge po savjet o pristupu toj osobi ili po informaciju o simptomima konzumacije, izgledu i štetnom djelovanju droga. Rad je usklađen sa aktivnostima u školi, sa školskim liječnicima ZZJZ KZZ, Obiteljskim centrom i centrima za socijalnu skrb. U tretman

Centra za prevenciju uključuju se i ovisnici-zatvorenici na dopustu ili na uvjetnom otpustu. Također u tretman Centra uključuju se djeca i adolescenti s problemima u ponašanju. Javljaju se osobe nakon završenog programa u terapijskim zajednicama po pomoć u resocijalizaciji. Registriranih u Pompidou obrascima do 31.12.2019. je bilo ukupno 14 osoba, ukupno je 54 osoba bilo na izvršenju neke od mjera (mjere obveznog liječenja ovisnosti od alkohola, mjere obveznog liječenja od opojnih droga, savjetodavni rad s maloljetnicima zbog prekomjerne konzumacije alkoholnih pića upućenih od strane Centara za socijalnu skrb), u trajanju od 3 mjeseca do 1 godine.

Centar je i ove godine poseban angažman uložio u rad s zdravom populacijom, odnosno u primarnoj prevenciji, te u rad na sekundarnoj prevenciji u sklopu rada savjetovaništa. Održano je 3781 individualnih tretmana u sklopu koncepta mentalnog zdravlja, te prevencije ovisnosti (prvi pregled, kontrolni pregled, obrada psihijatra, psihologijsko testiranje...). Održano je 952 preventivnih aktivnosti (predavanja, radionica, tribina i edukativnih seminara, sastanaka i koordinacija), te je 87 ostvarenih suradnji s medijima (sudjelovanja na radijskim i TV emisijama, press konferencije, usmenih i pismenih priopćenja).

Na području naše županije provodimo 5 preventivnih programa, a slijedi opis aktivnosti koje obuhvaćaju:

„ŠTO ZNAM O...” radionice su koje članovi Stručnog tima Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u dogovoru sa školama provode sa učenicima na određenu temu vezanu uz ovisnosti i asocijalna ponašanja, ali i uz donošenje odluka, procjenu informacija, izgradnju ličnosti i druge teme koje su direktno ili indirektno vezane uz rad na prevenciji asocijalnih ponašanja.

„EDUKACIJA EDUKATORA” program je namijenjen nastavnicima i roditeljima u osnovnim i srednjim školama. Nekoliko je tema koje se obrađuju, a posebno su prilagođene nastavnicima ili roditeljima. Smisao predavanja je educirati nastavnike o sredstvima ovisnosti, prepoznavanju simptoma konzumacije sredstava ovisnosti, zakonskoj regulativi vezanoj uz zlouporabu opojnih droga te o mogućim načinima rješavanja problema i institucijama kojima se mogu obratiti za stručnu pomoć.

„ZNANJE DAJE PREDNOST” je program koji je izrađen sa namjerom da se stručnjacima, koji su zaposleni u sustavima u kojima imaju priliku raditi sa konzumentima ili ovisnicima o drogama (zdravstvo, socijalna skrb, pravosuđe,...), pruži što više informacija o prevenciji ovisnosti, vrstama droga i samoj bolesti ovisnosti te liječenju ovisnika. Na taj način povezuje se sve ove sustave kako bi međusektorskom suradnjom postigli adekvatnu skrb i pružili širi spektar usluga..

„CENTAR ZA PREVENCIJU U ZAJEDNICI”

Osim namjere da se senzibilizira cjelokupna javnost o problemu ovisnosti, toliko je potrebno informirati je o mehanizmima prevencije. U ovaj program uključeni su mediji svih vrsta koji emisijama, prilozima, člancima, stalnim rubrikama ili ciklusima radio emisija omogućavaju kontinuiranu prisutnost svijesti o ovisnostima kod stanovnika naše županije.

„TRENING ŽIVOTNIH VJEŠTINA“ je program primarne prevencije rizičnih ponašanja (pušenja, konzumacije alkohola i zlouporabe droga). Spada u programe nove generacije koji se ne temelje na pretpostavkama o tome što je djelotvorno u prevenciji, već su formirani na temelju nalaza velikog broja istraživanja o tome što predstavlja zaštitne, a što rizične faktore u nastanku ovisničkog ponašanja. Trening životnih vještina ne djeluje samo na razini pružanja točnih i pouzdanih informacija te stvaranja zdravih stavova; djeluju još «dublje», još složenije na primatelje – razvija osobine (kao npr. visoko samopouzdanje) i niz vještina (npr. donošenje odluka, suočavanje s ljutnjom i anksioznošću, rješavanje sukoba) koje štite od razvoja ovisničkog ponašanja. Taj program povećava kompetenciju mladih i uči aktivnom odupiranju vršnjačkom pritisku - važnom faktoru rizika. Program je prepoznat od strane KZZ kao kvalitetan program primarne prevencije ovisnosti, te je još od sredine 2011. započela njegova primjena od strane djelatnika Centra.

PROJEKTI U 2019.

“PREVENCIJA OVISNOSTI DJECE I MLADIH U KZZ”- projekt koji provodi Zavod za javno zdravstvo KZZ u suradnji s Društvom za socijalnu podršku iz Zagreba i uz potporu Ministarstva zdravstva i KZZ. Projekt se proveo u školskoj godini 2018/19, sudjelovalo je 25. osnovnih škola, 88 provoditelja (koordinatora), te 522 učenika 6. razreda, te 545 učenika 7. razreda.

Tijekom 2019.g. i dalje je nastavljena međuresorska suradnja kroz nekoliko koordinacija na području Zaboka, Krapine i Zlatara. Na tim koordinacijama rješavaju se zajednički problemi, omogućena je bolja fluktuacija informacija, ali i dobrim poznavanjem djelokruga rada svakog od sudionika moguće je brzo rješavanje tekućih problema.

Poseban naglasak i ove godine je stavljen na radionice s mladima u OŠ i SŠ. Također tijekom mjeseca borbe protiv ovisnosti održan je čitav niz roditeljskih sastanaka s ciljem senzibilizacije na problematiku ovisnosti i očuvanja mentalnog zdravlja.

Nastavljena je suradnja sa Gradskim društvom Crvenog križa u provođenju programa smanjenja štete koji se počeo realizirati 2008.g.

Kako je Centar već prije prepoznao važnost medija putem kojih se može obratiti populaciji te istu senzibilizirati za problematiku ovisnosti, nastavljena je suradnja sa Radio Krapinom. Svakog utorka u istom terminu kontinuirano ide kontakt emisija „Vaga“ koju Centar realizira u suradnji sa ovom radio postajom. U svom terminu ugošćujemo stručnjake iz Obiteljskog centra, centara za socijalnu skrb, klubova liječenih alkoholičara, udruga mladih i drugih nevladinih udruga, liječnike i druge sa kojima Centar ima suradnju u širokom polju prevencije i liječenja bolesti ovisnosti, a koji svojim gostovanjem pridonose kvaliteti ciklusa emisija. Članovi Stručnog tima gostuju i u tematskim emisijama na drugim radio stanicama na području županije tijekom čitave godine. Od sredine 2012.g. počela je suradnja i s Radio Marija Bistrica, gdje stručni djelatnici Centra gostuju jedanput mjesečno u dogovorenom terminu, a obrađuje se problematika mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti, a i teme koje obuhvaćaju aspekt šire javnozdravstvene dobrobiti lokalne zajednice. Također, surađuje se i sa pisanim medijima tako

da novosti prosljeđujemo dnevnim novinama koje ih potom objavljuju na županijskoj stranici u skladu sa uređivačkom politikom.

Budući da se tijekom godine obilježavaju različite obljetnice i dani, Centar za prevenciju uključio se sa svojim aktivnostima u obilježavanje Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe opojnih droga. U sklopu obilježavanja Svjetskog dana nepušenja 06.06. 2019. organizirano je pješačenje do Ačkove hiže (Petrovsko) , uz stručno vođenje članova planinarskog društva, gdje je sudjelovalo oko 200 djece učenika OŠ i SŠ s područja KZZ. Na sajmu zdravlja u Krapini, Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti predstavio je na štandu letke iz područja prevencije ovisnosti. U suradnji sa Službom za školsku medicinu ZZZJZ KZZ održana su predavanja po osnovnim školama za roditelje učenika osmih razreda vezanih uz karakteristike adolescencije i mogućim rizičnim situacijama pri prelasku iz osnovne u srednju školu. U Mjesecu borbe protiv ovisnosti održani su brojni roditeljski sastanci s tematikom prevencije ovisnosti, centralno događanje je bilo predavanje dr. Miševića u Zaboku 28.11.2019. s tematikom alkoholizma, a predavanje je organizirano u suradnji s Krapinsko-zagorskom županijom i Županijskim povjerenstvom za suzbijanje zlouporabe opojnih droga.

ODJEL ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POSLOVI KOJE JE ODJEL OBAVLJAO TIJEKOM 2019. GODINE

- 1) ANALIZA HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE- kemijski i mikrobiološki pokazatelji
- 2) ANALIZA MIKROBIOLOŠKE ČISTOĆE POVRŠINA U OBJEKTIMA POD SANITARNIM NADZOROM-Otisci
- 3) UZORKOVANJE I ANALIZA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU- kemijski i mikrobiološki pokazatelji
- 4) UZORKOVANJE I ANALIZA BAZENSKE VODE - kemijski i mikrobiološki pokazatelji
- 5) UZORKOVANJE I ANALIZA OTPADNE I POVRŠINSKE VODE - kemijski i mikrobiološki pokazatelji
- 6) BIOLOŠKA KONTROLA STERILIZACIJE

1. ANALIZA HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE

Hrana:

U 2019. godini ispitano je ukupno 861 uzorak hrane na mikrobiološke pokazatelje od toga je 8 uzoraka neispravnih (0,9%), manje u odnosu na 2018. god. (1,5%). Nespravni uzorci bili su iz grupe mliječnih proizvoda, kolača i gotovih jela. Uzrok neispravnosti bile su enterobakterije, aerobne mezofilne bakterije, kvasci i plijesni.

Na kemijske pokazatelje ispitano je ukupno 47 uzoraka domaće proizvodnje i to usluga mjerenja za 30 uzoraka, a ocjena sukladnosti za 17 uzoraka i od toga je bilo 7 nesukladnih.

Predmeti opće uporabe:

U 2019. godini obrađena su 3 uzorka predmeta opće uporabe na mikrobiološke i 2 uzorka na kemijske pokazatelje.

TABLICA 1.

UZORCI HRANE, PREDMETA OPĆE UPORABE I OTISAKA ISPITANIH U 2019. GODINI

Vrsta analize	Domaća proizvodnja	Uvoz	Sveukupno
Uzorci hrane			
Mikrobiologija	861	0	861
- ne odgovara	8	0	8
Kemija	47	0	47
- ne odgovara	7	0	7
Uzorci predmeta opće uporabe			
Mikrobiologija	3	0	3
- ne odgovara	0	0	0
Kemija	2	0	2
- ne odgovara	0	0	0
Mikrobiološka čistoća-Otisci			
Ukupno objekata	1457	-	1457
- ne odgovara	4	-	4
Ukupno otisaka	9127	-	9127
- ne odgovara	96	-	96

TABLICA 2.

MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE
ISPITANIH U 2019. GODINI

VRSTA HRANE	Ukupno ispitanih uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	%
1. Mlijeko i mliječni proizvodi	61	3	4,9
2. Meso i proizvodi	18	0	-
3. Ribe, školjke i rakovi i proizvodi	0	0	-
5. Masti i ulja	2	0	-
6. Kruh, tjestenina, keks	146	0	-
7. Kolači	97	3	3,1
8. Dječja hrana i dijetetski proizvodi	0	0	-
9. Kava, kakao i čajevi	0	0	-
10. Bezalkoholna pića	13	0	-
11. Alkoholna pića	0	0	-
12. Aditivi i začini	0	0	-
13. Voće i voćni proizvodi	7	0	-
14. Šećer, bomboni, čokolada, med	31	0	-
15. Povrće i proizvodi od povrća	3	0	-
16. Žitarice, leguminoze, brašno	0	0	-
17. Jaja i proizvodi od jaja	3	0	-
18. Sladoled	26	0	-
19. Gotova jela	453	2	0,4
20. Ostalo	1	0	-
UKUPNO	861	8	0,9

TABLICA 3.

KEMIJSKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE I IZ UVOZA
ISPITANIH U 2019. GODINI

VRSTA HRANE	Broj uzoraka iz domaće proizvodnje	Broj uzoraka iz uvoza
1. Mlijeko i mliječni proizvodi	0	0
2. Meso i mesni proizvodi	0	0
3. Voće i proizvodi	2	0
4. Kruh, tjestenine i keks	3	0
5. Povrće i proizvodi	0	0
6. Bezalkoholna pića	1	0
7. Alkoholna pića	25	0
8. Masti i ulja	0	0
9. Ribe i riblji proizvodi	0	0
10. Žitarice, leguminoze i brašno	1	0
11. Kolači	0	0
12. Šećer, bomboni, čokolade	0	0
13. Kava, kakao i čajevi	0	0
14. Jaja i proizvodi od jaja	0	0
15. Aditivi i začini	0	0
16. Dječja hrana i dijetetski proizvodi	0	0
17. Gotova jela	15	0
UKUPNO	47	0

2. ANALIZA MIKROBIOLOŠKE ČISTOĆE POVRŠINA U OBJEKTIMA POD SANITARNIM NADZOROM - OTISCI

Otisci:

U 2019. godini ukupno je obrađeno 9127 otisaka, od toga je nezadovoljavajućih 96 (1,1 %), isto kao i u 2018. godini (1,1%). Kako je prikazano u Tablici 4. najveći postotak nezadovoljavajućih bio je u mesnicama, slastičarnicama i manjim objektima za proizvodnju hrane.

TABLICA 4.

OTISCI PO OBJEKTIMA U 2019. GODINI

OBJEKTI	Broj uzimanja po objektima	Ukupno otisaka	Broj otisaka- ne zadovoljava	%
Dom za stare i nemoćne	76	406	2	0,5
Dom za djecu i mlade	16	160	0	-
Škola	168	1160	8	0,7
Đački dom	3	30	0	-
Dječji vrtići	47	440	5	1,1
Bolnica	21	210	4	1,9
Zavodi	0	0	0	-
MUP	4	40	0	-
Hotel	15	150	1	0,7
Mesnice	9	45	2	4,4
Slastičarnice	15	100	3	3,0
Pečenjare, restorani, kafići	660	3514	27	0,8
Prodavaonice	285	1440	22	1,5
Manji objekti za proizvodnju hrane	116	1020	22	2,2
Tvornički restorani	5	50	0	-
Industrijski pogon	17	362	0	-
UKUPNO	1457	9127	96	1,1

3. UZORKOVANJE I ANALIZA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Javni vodovodi-mreža:

U 2019. godini voda za ljudsku potrošnju ispitivana je temeljem ugovora i na osnovu narudžbenica. Ukupno je ispitano na vodovodnoj mreži 1532 uzorka vode od toga su neispravna bila 43 uzorka (2,8%). Najčešći uzrok neispravnosti bila je mikrobiološka kontaminacija i povišena mutnoća.

Lokalni vodovodi-mreža:

U 2019. godini ispitano je ukupno 436 uzoraka vode lokalnih vodovoda. Zdravstveno neispravnih uzoraka bilo je 198 (45,4%).

Najčešći uzroci neispravnosti bili su mikrobiološka kontaminacija i mutnoća.

Monitoring-javni i lokalni vodovodi:

Temeljem ugovora s Krapinsko-zagorskom županijom za provođenje monitoringa vode za ljudsku potrošnju ispitano je ukupno 307 uzoraka. Neispravnih uzoraka je bilo 91 (29,6%).

Bunari:

U 2019. godini dostavljeno je i ispitano ukupno 147 uzoraka vode iz bunara, od toga je bilo zdravstveno neispravnih 116 uzoraka (78,9%).

Voda na izvoristu-sirova voda:

Temeljem ugovora s javnim distributerima, te općinama i gradovima na čijem se području nalaze lokalni vodovodi, ispitana su 62 uzorka vode iz izvorišta od toga je bilo nesukladnih 41 uzorak (66,1%).

Ispitivanja se odnose na izvorišta javnih distributera: Krakom, Humvio i Viop, te izvorišta s područja općine Stubičke Toplice, Jesenje Gornje, Mače, Budinščina, Marija Bistrica, Gornja Stubica, Mihovljan, Petrovsko, Radoboj, te grada Donja Stubica. Najčešći uzroci neispravnosti vode u izvorištima bila je mikrobiološka kontaminacija.

TABLICA 5.

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2019. GODINI

Porijeklo vode	Ukupno uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	%
Voda za ljudsku potrošnju na mreži- javni vodovodi	1532	43	2,8
Voda za ljudsku potrošnju na mreži-lokalni vodovodi	436	198	45,4
Voda u originalnoj ambalaži	0	0	0
Voda za ljudsku potrošnju -bunari	147	116	78,9
Voda na izvoristu-sirova voda	62	41	66,1
Voda za ljudsku potrošnju - sveukupno	2177	398	18,3

4. UZORKOVANJE I ANALIZA BAZENSKE VODE

U 2019. godini ispitan je ukupno 501 uzorak bazenskih voda, od toga je bilo 138 (27,5%) uzoraka nesukladnih. Uzorci su ocjenjivani prema važećem pravilniku za bazensku vodu. Najveći postotak neispravnih uzoraka bio je zbog povišene vrijednosti ukupnih trihalometana i nesukladne vrijednosti slobodnog rezidualnog klora.

TABLICA 6.

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST BAZENSKIH VODA U 2019. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	%
Bazenska voda	501	138	27,5

TABLICA 7.

RAZLOZI NEISPRAVNOSTI BAZENSKIH VODA

Razlog neispravnosti	Broj neispravnih uzoraka	%
Mikrobiološki pokazatelji	10	2,0
Kemijski pokazatelji	138	27,5

5. UZORKOVANJE I ANALIZA OTPADNE I POVRŠINSKE VODE

Otpadna voda:

U 2019. godini analizirano je ukupno 343 uzoraka otpadnih voda, od toga su bila 284 uzorka ocijenjena i 59 uzoraka neocijenjenih jer se radila samo usluga mjerenja. Prema rezultatima analize 63 uzorka otpadnih voda ocijenjena su kao neodgovarajući sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, što iznosi 22,2%. Najčešći uzroci neispravnosti bili su: ukupni dušik, BPK₅, ukupni fosfor, KPK i boja.

Površinska voda:

Na zahtjev kupaca u 2019. godini ispitano je ukupno 6 uzoraka površinskih voda.

TABLICA 8.

ANALIZIRANI UZORCI OTPADNIH I POVRŠINSKIH VODA U 2019. GODINI

Vrsta vode	Ukupno uzoraka	Ispravnih uzoraka	Neispravnih uzoraka	Neocijenjenih uzoraka
Površinske vode	6	0	0	6
Otpadne vode	343	221	63	59

6. BIOLOŠKA KONTROLA STERILIZACIJE

U 2019. godini provedena je kontrola učinkovitosti sterilizacije za 253 uređaja, od toga je bilo 6 uzoraka nezadovoljavajućih (2,4%).

ZAKLJUČAK

U 2019. godini po pitanju broja obrađenih uzoraka situacija je sljedeća:

- broj ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju je povećan (2177 uzoraka) u odnosu na 2018. godinu (2106 uzoraka)
- broj obrađenih uzoraka otpadnih voda je povećan (343 uzorka) u odnosu na 2018. godinu (319 uzoraka)
- broj ispitanih uzoraka bazenskih voda je povećan (501 uzorak) u odnosu na 2018. godinu (490 uzoraka)
- broj mikrobiološki analiziranih uzoraka hrane je smanjen (861 uzorak) u odnosu na 2018. godinu (876 uzoraka)
- broj kemijski analiziranih uzoraka hrane također je smanjen (47 uzoraka) u odnosu na 2018. godinu (56 uzoraka)
- broj otisaka je smanjen (9127 uzoraka – 1457 objekata) u odnosu na 2018. godinu (9282 uzorka – 1461 objekat)

Kada je u pitanju ispravnost uzoraka u 2019. godini rezultati su sljedeći:

- postotak nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju viši je (18,3%) u odnosu na 2018. godinu (16,4%)
- postotak nesukladnih uzoraka otpadnih voda koje su ocjenjivane je niži (22,2%) u odnosu na 2018. godinu (24,9%).
- postotak nesukladnih uzoraka bazenskih voda je na istoj razini (27,5%) u odnosu na 2018. godinu (27,3%)
- postotak nezadovoljavajućih otisaka je isti (1,1%) kao i u 2018. godini (1,1%)
- postotak nesukladnih uzoraka hrane je u padu (0,9%) u odnosu na 2018. godinu (1,5%)

RAVNATELJ:
Tomislav Jadan, dipl. oec.



