

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

**IZVJEŠĆE RAVNATELJA O RADU
ZAVODA
U 2018. GODINI**

U Zlataru, veljača 2019. godine

Poslovanje Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2018. 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 11.410.193 kn što je 680.831 kn odnosno 6% manje nego u istom razdoblju prethodne godine. U odnosu na isto razdoblje u prethodnoj godini ugovoreni prihod od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje iznosio je 4.468.135 kn što je 753.964 kn odnosno 14% manje; prihod od dopuskog osiguranja iznosio je 610.026 kn što je 153.155 kn odnosno 34% više; prihod od proračuna (središnjeg i lokalnog) iznosio je 250.000 kn što je 130.000 kn odnosno 34% manje; te je prihod od ostalih korisnika iznosio 6.047.168 kn što je 80.230 kn odnosno 1% više.

Ukupni rashodi u navedenom razdoblju iznosili su 11.674.616 kn što je 102.242 kn odnosno 1% manje nego u istom razdoblju prethodne godine.

Vidljivo je da su materijalni izdaci iznosili 3.330.584 kn što je 249.944 kn odnosno 7% manje; izdaci za zaposlene iznosili su 8.097.262 kn što je 394.071 kn odnosno 5% 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 2018. godine ostvaren manjak prihoda nad izdacima u iznosu od 264.423 kn. Kad se tom ostvarenom manjku prihoda pribroji preneseni višak prihoda iz prethodnih godina u iznosu od 702.086 kn proizlazi korigirani višak prihoda u iznosu od 437.663 kn.

Preneseni višak prihoda iz prethodnog razdoblja iznosio je 1.202.087 kn i umanjen je za iznos od 500.000 kn koje je Zavod, u dvije rate po 250.000 kn, dana 12. travnja

2018. i 12. srpnja 2018. godine uplatio na račun Krapinsko-zagorske županije prema Odluci Župana o upotrebi viška prihoda Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije za 2017. godinu od 27. ožujka 2018. godine a prema kojoj se, preneseni višak prihoda iz prethodnog razdoblja umanjuje se za 1.000.000 kn i to u četiri jednaka obroka u mjesecu travnju, srpnju, listopadu i prosincu 2018. godine i prema Odluci o izmjeni Odluke o upotrebi viška prihoda ZZJZKZZŽ za 2017. godinu temeljem koje se iznos od 1.000.000 kn zamjenjuje iznosom od 500.000 kn. Stoga preneseni višak prihoda iz prethodnog razdoblja iznosi 702.086 kn.

Ukupne obveze za rashode poslovanja na dan 31.12.2018. godine iznosile su 849.795 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 31.12.2018. godine iznosila su 3.039.764 kn. Pri tom valja naglasiti da se kontinuirano poduzimaju mjere kako bi se ta potraživanja naplatila.

Razlika između ukupnih obaveza i potraživanja na dan 31.12.2018. iznosila je 2.189.969 kn u korist potraživanja.

Stanje žiro-računa na dan 31.12.2018. godine iznosio je 1.256.133 kn. Broj zaposlenika na dan 31.12.2018. godine iznosio je 54. Prosječna neto plaća po radniku na bazi sati rada u razdoblju od I. do XII. mjesec 2018. godine iznosila je 7.584,71 kn.

Iz svega navedenog možemo zaključiti da je poslovanje Zavoda u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2018. godine nije bilo zadovoljavajuće budući da je ostvaren manjak prihoda nad izdacima u iznosu od 264.423 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 ZZJZ KZZ, kreiranje letaka i brošura sa temama prevencije bolesti i smanjenja zdravstvenih rizika.

2018.	ZABOK	KLANJEC	KRAPINA	PREGRADA	ZLATAR	OROSLAVJE	UKUPNO
ZDRAVSTVENI NADZOR							
ŽIVEŽARI	3943	322	1495	987	2023	979	9749
FRIZERI, KOZMETIČARI, SL.	231	11	78	47	55	39	461
PROSVJETARI	292	26	10	6	10	3	347
ZDR. DJELATNICI	392	15	34	57	49	10	557
UKUPNO	4858	374	1617	1097	2137	1031	11114
TEČAJ HIG. MINIMUMA	15	2	6	1	7	4	35
BROJ POLAZNIKA	450	46	162	34	198	107	997
EPIDEMIOLOŠKI IZVID							
TBC- OBOLJELI	1	0	3	0	0	0	4
TBC- KONTAKTI	0	0	9	0	4	0	13
SALMONELA- KLICONOŠA	29	0	8	1	14	13	65
SALMONELA- KONTAKTI	30	0	27	0	29	10	96
CAMPYLOBACT.-KLICONOŠA	18	0	32	0	11	5	66
CAMPYLOBACT.-KONTAKTI	37	0	74	0	41	13	165
SVRAB - OBOLJELI	7	1	1	0	2	0	11
SVRAB - KONTAKTI	11	4	0	0	20	0	35
UŠLJIVOST - OBOLJELI	1	0	0	0	1	0	2
UŠLJIVOST - KONTAKTI	3	0	0	0	0	0	3
HEPATITIS A - OBOLJELI	1	0	2	0	0	0	3
HEPATITIS A - KONTAKTI	6	0	4	0	0	0	10
HEPATITIS B - OBOLJELI	0	0	2	0	1	0	3
HEPATITIS B - KONTAKTI	0	0	0	0	2	0	2
YERSINIIJA - KLICONOŠA	0	0	0	0	0	0	0
YERSINIIJA - KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
HELMINTHIASIS	0	0	0	0	2	0	2
HEMORAGIJSKA GROZNICA	0	0	1	0	0	0	1
UBODNI INCIDENT	4	0	0	0	1	0	5
UPUTNICE NA MARKERE	29	0	0	0	1	0	30
IZVID- OSTALO	2	0	11	0	10	9	32
CIJEPLJENJE							
ENGERIX B- ZDR. DJEL.	16	0	5	0	4	3	28
ENGERIX B- UBODI	12	0	0	0	1	0	13
ENGERIX B- KONTAKTI	1	0	4	0	1	1	7
ENGERIX B- PED.	0	0	0	0	0	2	2
ENGERIX B- IMUNOK.	36	0	16	1	15	8	76
RABIPUR	56	0	20	0	5	15	96
RABIVAC	17	0	0	0	0	0	17
PNEUMO 23/PNEUMOVAX 23	7	0	11	0	7	1	26
PREVENAR 13	26	0	10	0	5	5	46
SYNFLORIX	0	0	0	0	0	0	0
KME AD.	29	0	4	0	7	0	40
KME PED.	0	0	1	0	0	0	1
TYPHIM VI	0	0	0	0	0	0	0
TH. RIMACTAN	0	0	9	0	0	0	9
DTP - a	0	0	1	0	0	0	1
IPV	0	0	0	0	0	2	2

HIB	6	0	0	0	4	3	13
SILGARD	0	0	0	0	0	0	0
CERVARIX	0	0	0	0	0	0	0
GRIPA	0	0	0	0	0	0	0
NIMENRIX	7	0	0	0	1	0	8
VARILIX	0	0	0	0	0	1	1
HAVRIX	11	0	0	0	0	0	11
CIJEPLJENJE - OSTALO	2	0	1	0	6	6	15
PPD TESTIRANJE	0						
TBC KONTAKTI	4	0	0	0	0	0	4
PPD- OSTALO	4	0	0	0	0	0	4
OČITANJE PPD-a	4	0	0	0	3	0	7
JAVNA OKUPLJANJA I JAVNI NASTUPI (štant, predavanja u vrtićima i školama, tribine...)	6	0	1	0	7	0	14
IZJAVE ZA MEDIJE (radio emisije, web stranica, Facebook, novine...)	2	0	2	0	31	0	35
IZRADA I DISTRIBUCIJA EDUKACIJSKIH MATERIJALA (poster, letci, prezentacije...)	0	0	1	0	1	0	2
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	198	0	198
ZLATAR VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZLATAR KANALIZACIJA	0	0	0	0	18	0	18
ZL. BISTRICA	0	0	0	0	110	0	110
ZL. BISTRICA VODOTOK	0	0	0	0	4	0	4
ZL. BISTRICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	8	0	8
M. BISTRICA	0	0	0	0	0	0	0
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	58	0	58
MIHOVLJAN VODOTOK	0	0	0	0	14	0	14
MIHOVLJAN KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
MAČE	0	0	0	0	0	0	0
MAČE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
MAČE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	4	4
LOBOR	0	0	0	0	66	0	66
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	16	0	16

HRAŠČINA	0	0	0	0	144	0	144
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	31	31
ST. TOPLICE	0	0	0	0	0	80	80
ST. TOPLICE VODOTOK	0	0	0	0	0	10	10
ST. TOPLICE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	13	13
D. STUBICA	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	23	23
G. STUBICA	0	0	0	0	0	160	160
G. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
G. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	11	11
ZABOK	0	0	0	0	0	0	0
ZABOK VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZABOK KANALIZACIJA	56	0	0	0	0	0	56
GUBAŠEVO DEPONIJ	1	0	0	0	0	0	1
POZNANOVEC	0	0	0	0	0	0	0
POZNANOVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
POZNANOVEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA	75	0	0	0	0	0	75
BEDEKOVČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA KANALIZACIJA	13	0	0	0	0	0	13
BEDEKOVČINA DEPONIJ	1	0	0	0	0	0	1
BEDEKOVČINA KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE	154	0	0	0	0	0	154
V. TRGOVIŠČE VODOTOK	10	0	0	0	0	0	10
V. TRGOVIŠČE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
SV. KRIŽ ZAČRETJE	176	0	0	0	0	0	176
SV. KRIŽ ZAČRETJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
SV. KRIŽ ZAČRETJE KANALIZ.	15	0	0	0	0	0	15
KR. TOPLICE	154	0	0	0	0	0	154
KR. TOPLICE VODOTOK	8	0	0	0	0	0	8
KR. TOPLICE KANALIZACIJA	6	0	0	0	0	0	6
TUHELJ	0	84	0	0	0	0	84
TUHELJ VODOTOK	0	10	0	0	0	0	10
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	6	0	0	0	0	6
KLANJEC	0	106	0	0	0	0	106
KLANJEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KLANJEC KANALIZACIJA	0	8	0	0	0	0	8
KRALJEVEC NA SUTLI	0	63	0	0	0	0	63
KRALJEVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRALJEVEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA	0	0	513	0	0	0	513

KRAPINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PETROVSKO	0	0	140	0	0	0	140
PETROVSKO VODOTOK	0	0	14	0	0	0	14
PETROVSKO KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE	0	0	38	0	0	0	38
JESENJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ĐURMANEC	0	0	226	0	0	0	226
ĐURMANEC VODOTOK	0	0	8	0	0	0	8
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	6	0	0	6
HUM NA SUTLI KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
DESINIĆ	0	0	0	103	0	0	103
DESINIĆ VODOTOK	0	0	0	6	0	0	6
DESINIĆ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PREGRADA	0	0	0	200	0	0	200
PREGRADA VODOTOK	0	0	0	8	0	0	8
PREGRADA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
RADOBOJ	0	0	90	0	0	0	90
RADOBOJ VODOVOD	0	0	0	0	0	0	0
RADOBOJ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0

Izvješće o antirabičnoj zaštiti ljudi za 2018. godinu

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
„A“				
„B“				
„C“	29*	26		26
„D“	110			
Ukupno	139			

*tri osobe odbile cijepljenje

„A“: ozljeda (ugriz, ogrebotina, obalavljeni kontakt slinom) ili općenito kontakt s dokazano bijesnom životinjom ili kontaminiranim materijalom

„B“: ozljeda od životinje sumnjive na bjesnoću

„C“: ozljeda od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

„D“: ozljeda od životinje koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

Tretirano (imunoprofilaksom) radi ugriza/ogrebotine/kontakta s:

psom 14; mačkom 8_ostalim životinjama (vrsta i broj): štakor 2
lisica , kuna ; puh 1 , miš 1

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na:

Donjim ekstremitetima: 11

Gornjim ekstremitetima: 4

Šaci i prstima: 11

Tijelu:

Glavi i vratu:

Na više mjesta:

Ukupno: 26

ODJEL ZA ŠKOLSKU MEDICINU

Timovi školske medicine skrbili su za ukupno 13767 i to u osnovnim školama za 9444 učenika ,a u srednjim za 4323 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.

Prije polaska u prvi razred osnovne škole sistematski je pregledano 1198 djece dorasle za upis(muških 647 i ženskih 551)
Redovito je upisano 1095 djece, kod 103 djece upis je odgođen, a 8 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 90 djece te bi pozornost svih segmenata društva doprinijela rješavanju takvih problema (prijeko je potrebno zapošljavanje tima stručnjaka koji se bave poteškoćama u razvoju djece i problemima u odrastanju školske djece.

Kod nas uvelike nam pomaže psiholog u radu sa djecom koja imaju poteškoće. Pregledana su i ostala djeca sa specifičnim teškoćama u učenju (198)

Individualizirani pristup uz redovni program dobilo je 83 djece (61 dječaka i 22 djevojčica).

Po prilagođenom programu ide 107 djece (70 dječaka i 37 djevojčica), a 8 djece (6 dječaka i 2 djevojčica) je po posebnom programu.

U petim i osmim razredima osnovnih škola izvršeno je 2383 (peti 1167), (osmi 1216) sistematski pregled, a u prvim razredima srednjih škola sistematski je pregledano 1122 učenika.

Kontrolnim pregledima nakon sistematskog pregleda obuhvaćeno je 206 učenika osnovnih i srednjih škola.

Pregledom za prilagodbu nastave tjelesnog odgoja obuhvaćeno je 1813 učenika osnovnih i srednjih škola.

Pregledima za utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja obuhvaćeno je 865 učenik.

Cijepljenjem, pregledom prije i poslije cijepljenja je obuhvaćeno 9882 učenika.

Cijepljenje protiv ospica, rubeole, parotitisa 1119 učenika,
difterije i tetanusa 1230 učenika,
dječje paralize 2231 učenika,
hepatitisa B 2661 učenika.
HPV-a 619 učenika (tri doze Osnovne i Srednje škole)

Screeninzi se rade u razredima gdje nisu predviđeni sistematski pregledi.
Screeninzim obuhvaćeno je 6890 učenika (prvi, treći i šesti razred osnovne škole).

Vid i vid na boje ispitan je kod 1358 učenika.
U svrhu ranog otkrivanja deformacija kralježnice učenika ,te praćenje rasta i razvoja (mjerenje tjelesne visine i težine),
pregledano je 2153 učenika ,ponašanje, socijalizacija i prilagodba na školu 746 učenika.

Na namjenske preglede javilo se 11000 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 5400 učenika, roditelja ili profesora u svezi problema učenja, rizičnih ponašanja, mentalnog zdravlja, reproduktivnog zdravlja i kroničnih bolesti.
Savjetovališni radom obuhvaćeno je 3379 učenika osnovnih i srednjih škola.
Broj obilazaka školskih ustanova iznosio je 640 za osnovne škole i 153 za srednje škole (obilazak školske kuhinje, higijensko epidemiološki, broj posjeta u školi).

Zubne putovnice (podijeljeno je 1177 obrazaca zubnih putovnica učenicima šestih razreda i 1100 učenika prvih razreda koji su morali obaviti preventivne preglede kod svojih stomatologa nakon pregleda su nam vratili ispunjene potvrde i nalaza od svojih stomatologa).

13697 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 10032 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 jelovnik 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

Ukupno uzoraka: 39095

Ukupno pacijenata: 30479

BAKTERIOLOGIJA

-dijagnostika crijevnih infekcija

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 4555 i 10196 uzoraka s HESa

IZOLIRANO

SALMONELLA GR D	5
SALMONELLA ENTERITIDIS	18
SALMONELLA GR B	13
CAMPYLOBACTER SPP	1
CAMPYLOBACTER JEJUNI	49
CAMPYLOBACTER COLI	43

-dijagnostika respiratornih infekcija

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 6526

IZOLIRANO

BHS gr A	410
STR.PNEUMONIAE	84
HAEMOPHYLUS INFLUENZAE	86

-dijagnostika urogenitalnih infekcija

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 23051

uzorak	broj
URIN	18731
EJEKULAT	204
OBRISAK URETRE	20
OBRISAK VRATA MATERNICE	262
BRIS VAGINE NA BHBS	747

-dijagnostika infekcija SŽS

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 7

-dijagnostika sepse

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 1831

PARASITOLOGIJA

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 2445
IZOLIRANO SOJEVA

ENTEROBIUS VERMICULARIS	49
ASCARIS LUMBRICOIDES	1

VIROLOGIJA

-dijagnostika enteralnih virusa

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 766

POZITIVNO

ADENOVIRUSI	19
ROTAVIRUSI	54
UKUPNO:	73

SEROLOGIJA

PREGLEDANO SERUMA 120
POZITIVNO

anti HBV s	36
anti HBVc	4
anti HCV	0
anti HAVM	3
HBV ag	1

ODJEL ZA SOCIJALNU MEDICINU I JAVNO ZDRAVSTVO

1.ZDRAVSTVENA STATISTIKA

NEO obrazac -prikupljanje i kontrola, provjera postoji li pripadajući ONKO obrazac i PHD nalaz, provjera u bazi registara, bazi nacionalnih programa, upis NEO-listića u programsku aplikaciju, ulaganje u registar ZZJZ – obrađeno 205 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. Upis ONKO-listića u programsku aplikaciju, ulaganje u registar ZZJZ - obrađeno 476 listića

BSO-listić - pregled i kontrola obrasca za BSO, provjera i nadopuna podataka za obrasce koji su pristigli tijekom mjeseca -prekontrolirano 40887 listića

PRIJAVA PORODA - pregled i kontrola obrasca za prijavu poroda, provjera podataka s podacima u datoteci za BSO (komplikacije i sl.), nadopune podataka poput upisa komplikacija u trudnoći, upis komplikacija djece, upis listića u programsku aplikaciju – obrađeno 885 listića

PRIJAVA PREKIDA TRUDNOĆE - pregled i kontrola obrasca za prijavu prekida trudnoće, nadopuna podataka ukoliko je potrebno i upis listića u programsku aplikaciju – obrađeno 148 listića

GODIŠNJA IZVJEŠĆA – pregled i kontrola podataka, vraćanje izvješća na korekcije, ponovni pregled izvješća, upis izvješća u programsku aplikaciju i kontrola upisa.

Godišnja izvješća vrše se za djelatnosti: Zaštita dojenčadi i male djece, opća medicina (81), Sistematski pregledi dojenčadi i male djece (48), Hitna medicinska pomoć (18), Zdravstvena zaštita žena (13), Medicina rada (6), Zaštita i liječenje usta i zubi (64), Patronaža (64), Kućna njega (48), Specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita (50), kao i Godišnje izvješće o radu svih bolnica (7).

2. PREVENTIVNE MJERE I RAD NA PROMOCIJI ZDRAVLJA:

- Redovita priprema i sudjelovanje u radio emisijama s različitim temama vezanim uz prevenciju bolesti i promociju zdravih stilova života: debljina kao faktor rizika za kronične nezarazne bolesti, maligne bolesti (prevencija raka dojke, raka debelog crijeva i raka vrata maternice), prevencija rizičnog ponašanja, zaštita mentalnog zdravlja, pušenje kao faktor rizika za kronične nezarazne bolesti itd.
- Edukaciji edukatora u projektu „Trening životnih vještina“
- Obilježavanje značajnih datuma po kalendaru zdravlja: Svjetskog dana srca, Mjesec ružičaste vrpce (prevencija raka dojke), Dan mimoza (prevencija raka vrata maternice), Svjetski dan nepušenja, Svjetski dan mentalnog zdravlja itd.
- Sudjelovanje u obilježavanju Svjetskog dana zdravlja
- Organiziranje preventivnih predavanja Organiziranje javnozdravstvenih aktivnosti u svrhu promidžbe zdravih stilova života: akcijom „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 (7890)
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (103)
- Davanje informacija putem besplatnog telefona, pomoć pri ispunjavanju anketnog listića, dogovaranje termina i sl. (1118)
- Komunikacija s korisnicima programa, osobni kontakt
- Prikupljanje i kontrola podataka o novootkrivenim karcinomima, slanje obavijesti obiteljskim liječnicima (41)

- 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 (13965)
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (303)
- Zaprimanje i obrada pristanaka na testiranje (4424)
- Poslanih testova na okultno krvarenje (4424)
- Komunikacija i savjetovanje korisnika na besplatnom telefonu (717)
- 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 (92)
- Prikupljanje, kontrola, očitavanje i unos rezultata testova u informatičku aplikaciju (3852)
- Prikupljanje, kontrola i unos upitnika u informatičku aplikaciju (3852)
- Ponovno slanje testova (neispravni), savjetovanje i edukacija o ponavljanju testiranja (164)
- Slanje obavijesti o ishodu testiranja – ispitanicima i obiteljskim liječnicima (326)
- Priprema osoba s pozitivnim testom na kolonoskopiju (131)
- Evidencija liječničkih nalaza kolonoskopije (131)
- Analiza rezultata, izrada izvješća
- Provođenje promotivnih aktivnosti,
- Suradnja s medijima, osmišljavanje, izrada i distribucija edukativnih materijala

CENTAR ZA PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNIOSTI

Od lipnja 2002. godine do 01. siječnja 2004. godine Centar za prevenciju ovisnosti Krapinsko – zagorske županije je bio u direktnoj nadležnosti Županije, a od 2004. godine je postao sastavni dio Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije i to u sklopu Službe za socijalnu medicinu. Do 31. siječnja 2004. godine svi stručni suradnici Centra (psihijatar, psiholog, defektolog i socijalni radnik) radili su na ugovor o uslugama, dok od 01. veljače 2004. godine socijalni radnik zasniva radni odnos na puno radno vrijeme u funkciji koordinatora Centra za prevenciju ovisnosti, u punom radnom vremenu zaposlena je i medicinska sestra, a ostali stručni suradnici i dalje rade na ugovor o uslugama. Nastavlja se rad zasnovan na principu multidisciplinarnog pristupa (tim sada sačinjavaju voditelj Odjela za socijalnu medicinu i javno zdravstvo pod koju spada Centar za prevenciju ovisnosti koja je specijalist javnog zdravstva, psihijatar, dva psihologa, diplomirani sanitarni inženjer i medicinska sestra) i cjelokupnog obuhvaćanja problema ovisnosti i mentalnog zdravlja.

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 sastanak 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

Primjeri aktivnosti Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

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. Također, obzirom da stručni suradnici rade temeljem ugovora o djelu, jednom tjedno omogućen je dolazak u poslijepodnevni satima za korisnike koji nisu u mogućnosti doći ujutro zbog škole ili posla te bi na taj način narušili svoje radne obveze. 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 31.12.2018. je bilo ukupno 20 osoba, ukupno je 33 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 savjetovališta. Održano je 5711 individualnih tretmana u sklopu koncepta mentalnog zdravlja, te prevencije ovisnosti (prvi pregled, kontrolni pregled, obrada psihijatra, psihologijsko testiranje...). Održano je 1630 preventivnih aktivnosti (predavanja, radionica, tribina i edukativnih seminara, sastanaka i koordinacija), te je 165 ostvarenih suradnji s medijima (sudjelovanja na radijskim i TV emisijama, press konferencije, usmenih i pismenih priopćenja).

Na području naše županije provodimo 6 preventivnih programa, a slijedi opis aktivnosti koje obuhvaćaju:

„ZNAM, HOĆU, MOGU“ preventivni je program koji se na bazi dobrovoljnosti provodi u osnovnim i srednjim školama. Usmjeren je na učenike, a odvija se tijekom gotovo čitave školske godine – od Mjeseca borbe protiv ovisnosti (15.11.-15.12.) do Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe opojnih droga (26.06.). Prednost ovog programa je što ne opterećuje dodatno ni nastavnike ni djecu, a lako se uklapa u nastavu. Ne dolazi do problema sa školskim prijevozom ili dodatnim satima. Svake godine odabire se jedna tema, a učenici u sklopu postojećih predmeta (hrvatskog, likovnog, vjeronauka,...) izrađuju literarne, likovne i dramske radove. Na taj način imamo priliku vidjeti kako mladi razmišljaju o sebi i svemu što ih okružuje. Svaka škola bira najbolje radove po zadanim kategorijama i šalje ih na županijsku razinu. Na smotri radova koja je uvijek izuzetno dobro medijski popraćena, dodjeljuju se priznanja i pokloni svim sudionicima finala, a posebna priznanja i nagrade dobivaju po tri najbolja rada u svakoj kategoriji. Izložba radova otvorena je deset dana nakon finala, besplatna je i otvorena za građanstvo. Djeca se pozitivno dokazuju, njihovo ime je u novinama, o njima se govori na radio postajama, prilog o događaju gleda se na televiziji, a njihovi radovi koriste se kao edukativni materijali u školama. Djeca koja su sudjelovala u programu, naročito ona nagrađena, postaju zvijezde u školi i pozitivno popularna. Model pozitivnog uzora među vršnjacima pokazuje se višestruko korisnim, a ovaj program omogućuje učenicima koji se ne ističu po ocjenama da budu uspješni i istaknu sposobnosti koje imaju. Velika uloga i odgovornost leži na mentorima koji provode program u školi koji imaju mogućnost potaknuti upravo ovu skupinu na rad zbog pozitivnog isticanja i izgradnje samopouzdanja i samopoštovanja. Ovaj program provodi se već 13 godina i postaje tradicija, a njegovu važnost prepoznale su i druge institucije poput Obiteljskog centra koji se redovito uključuje u organizaciju finala te sponzora koji omogućuju da nagradimo djecu.

„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. Dolazi se na poziv škole, a tema radionica određuje se na temelju procjene stručnog suradnika u školi za čime točno postoji potreba i kojim redoslijedom obrađivati teme.

„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.

Roditelji dobivaju slične informacije prilagođene terminološki, ali usmjerene i na odnos roditelj-dijete uz informacije vezane uz odgovorno i djelotvorno roditeljstvo i uspješne načine rješavanja konflikata. Posebna pažnja posvećuje se roditeljima učenika čija djeca ulaze u pubertet (5. i 6. razred) i roditeljima čija djeca su na prijelazu iz osnovne u srednju školu (8. r. i po polasku 1. r. srednje škole).

„ZNAJJE 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. Svake godine održava se po barem jedan stručni skup sa svakim sustavom koji djeluje na području Krapinsko-zagorske županije. Tada imamo priliku uskladiti djelovanje i izvijestiti jedni druge o eventualnim promjenama u funkcioniranju. Osobno međusobno upoznavanje uvelike pridonosi kvalitetnijoj i intenzivnijoj suradnji tijekom godine.

„CENTAR ZA PREVENCIJU U ZAJEDNICI“ je program nastao u skladu sa aktivnostima koje su se provodile na razini naše županije. U želji da senzibiliziramo javnost za problem ovisnosti, da se lokalna uprava i samouprava angažira još aktivnije u preventivnim programima uz uključivanje svih relevantnih faktora, pokrenut je program koji ulazi u svaki dio županije. 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, priložima, 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 njegoa primjena od strane djelatnika Centra.

PROJEKTI U 2018.

“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 je uspješno proveden u školskoj godini 2017/18, sudjelovalo je 25. osnovnih škola, 88 provoditelja (koordinatora), te 501 učenika 6. razreda, te 525 učenika 7. razreda.

Tijekom 2018.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 i Međunarodnog mjeseca borbe protiv

ovisnosti. U sklopu obilježavanja Svjetskog dana nepušenja 30.05. 2018. organizirano je pješačenje na Belecgrad , uz stručno vođenje članova planinarskog društva, gdje je sudjelovalo oko 100 djece učenika OŠ i SŠ s područja KZZ. Na sajmu zdravlja u Donjoj Stubici, Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti predstavio je na štandu letke iz područja prevencije ovisnosti. U suradnji sa Službom za školsku medicinu ZZJZ 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.

Mjesec borbe protiv ovisnosti obilježen je brojnim tribinama, predavanjima za nastavnička vijeća, roditelje učenika osnovnih i srednjih škola, stručnjake te radionicama za učenike. Središnje događanje u KZZ bio je okrugli stol „Izazovi i opasnosti odrastanja u digitalnom dobu“, u organizaciji Povjerenstva za suzbijanje zlouporabe opojnih droga KZZ. Tijekom mjeseca studenog i prosinca dogovoreno je uključenje 28 osnovnih škola s područja KZZ u aktivnosti projekta „Prevencija ovisnosti djece i mladih u KZZ“ (u šk. godini 2018/19 planira se uključenje učenika 6. i 7. razreda ukupnog broja 1150 učenika).

ODJEL ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POSLOVI KOJE JE ODJEL OBAVLJAO TIJEKOM 2018. GODINE

- 1) ANALIZA HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE- kemijski i mikrobiološki pokazatelji
- 2) ANALIZA MIKROBIOLOŠKE ČISTOĆE POVRŠINA U OBJEKATIMA 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 2018. godini ispitano je ukupno 876 uzoraka hrane na mikrobiološke pokazatelje od toga je bilo 13 uzoraka nesukladnih (1,5%), više u odnosu na 2017. god. (0,5%). Nesukladni uzorci bili su iz grupe mliječnih proizvoda, sladoleda i gotovih jela. Uzrok neispravnosti bile su aerobne mezofilne bakterije, enterobakterije, kvasci i plijesni.

Na kemijske pokazatelje ispitano je ukupno 56 uzoraka domaće proizvodnje i to usluga mjerenja kod 41 uzorka, a ocjena sukladnosti kod 15 uzoraka, od čega je bilo 7 nesukladnih.

- Predmeti opće uporabe:

U 2018. godini obrađena su 2 uzorka predmeta opće uporabe na mikrobiološke i 1 uzorak na kemijske pokazatelje.

TABLICA 1.

UZORCI HRANE, PREDMETA OPĆE UPORABE I OTISAKA ISPITANIH U 2018. GODINI

Vrsta analize	Domaća proizvodnja	Uvoz	Sveukupno
Uzorci hrane			
Mikrobiologija	876	0	876
- ne odgovara	13	0	13
Kemija	56	0	56
- ne odgovara	7	0	7
Uzorci predmeta opće uporabe			
Mikrobiologija	2	0	2
- ne odgovara	0	0	0
Kemija	1	0	1
- ne odgovara	0	0	0
Uzorci otisaka			
Ukupno objekata	1 461	-	1 461
- ne odgovara	3	-	3
Ukupno otisaka	9 272	-	9 272
- ne odgovara	103	-	103

TABLICA 2.

MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE
ISPITANIH U 2018. GODINI

VRSTA HRANE	Ukupno ispitanih	Broj neispravnih	%
1. Mlijeko i mliječni proizvodi	70	9	12,9
2. Meso i proizvodi	19	0	-
3. Ribe, školjke i rakovi i proizvodi	0	0	-
5. Masti i ulja	2	0	-
6. Kruh, tjestenina, keks	150	0	-
7. Kolači	101	0	-
8. Dječja hrana i dijetetski proizvodi	0	0	-
9. Kava, kakao i čajevi	0	0	-
10. Bezalkoholna pića	16	0	-
11. Alkoholna pića	0	0	-
12. Aditivi i začini	0	0	-
13. Voće i voćni proizvodi	7	0	-
14. Šećer, bomboni, čokolada, med	30	0	-
15. Povrće i proizvodi od povrća	2	0	-
16. Žitarice, leguminoze, brašno	0	0	-
17. Jaja i proizvodi od jaja	2	0	-
18. Sladoled	31	1	3,2
19. Gotova jela	446	3	0,7
20. Ostalo	0	0	-
UKUPNO	876	13	1,5

TABLICA 3.

KEMIJSKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE I IZ UVOZA
ISPITANIH U 2018. 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	0	0
4. Kruh, tjestenine i keks	5	0
5. Povrće i proizvodi	0	0
6. Bezalkoholna pića	2	0
7. Alkoholna pića	31	0
8. Masti i ulja	0	0
9. Ribe i riblji proizvodi	0	0
10. Žitarice, leguminoze i brašno	0	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	53	0

2. MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA POVRŠINA U OBJEKTIMA POD SANITARNIM NADZOROM - OTISCI

- Otisci:

Od ukupno 9 282 otisaka, neodgovarajućih je bilo 103 (1,1 %), nešto više u odnosu na 2017. god. (0,9%). Kako je prikazano u Tablici 4. najveći postotak neodgovarajućih bio je u slastičarnicama, hotelima i domovima za stare i nemoćne.

Neispravnost se najčešće odnosi na površine pribora za jelo čaše i šalice.

TABLICA 4.

OTISCI PO OBJEKTIMA U 2018. GODINI

OBJEKTI	Broj uzimanja po objektu	Ukupno otisaka	Otisaka ne zadovoljava	%
Dom za stare i nemoćne	51	405	7	1,7
Dom za djecu i mlade	14	140	0	-
Škola	175	1 215	6	0,5
Đački dom	3	30	0	-
Dječji vrtići	45	415	3	0,7
Bolnica	23	225	1	0,4
Zavodi	0	0	0	-
MUP	4	40	0	-
Hotel	17	150	4	2,7
Mesnice	14	75	1	1,3
Slastičarnice	13	85	3	3,5
Pečenjare, restorani, kafići	643	3 480	40	1,1
Prodavaonice	324	1 660	23	1,4
Manji objekti za proizvodnju namirnica	114	975	13	1,3
Tvornički restorani	9	90	1	1,1
Industrijski pogon	13	297	1	0,3
UKUPNO	1 462	9 282	103	1,1

3. UZORKOVANJE I ANALIZA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

- Javni vodovodi:

U 2018. godini voda za ljudsku potrošnju ispitivana je kontinuirano prema ugovorima i na zahtjev kupaca. Neispravnih uzoraka bilo je 0,8%. Najčešći uzrok neispravnosti bila je mikrobiološka kontaminacija i povišena mutnoća.

- Lokalni vodovodi:

U 2018. godini, temeljem monitoringa vode za ljudsku potrošnju, koji se provodi sukladno važećem pravilniku, a financira Krapinsko-zagorska županija, ispitano je 304 uzorka iz lokalnih vodovoda. Zajedno sa brojem uzoraka koji su ispitivani temeljem ugovara s općinama i gradovima u 2018. godini ispitano je ukupno 446 uzoraka vode za ljudsku potrošnju iz lokalnih vodovoda. Ukupno je bilo zdravstveno neispravnih 201 uzorak, odnosno 45,1 %. Od 304 uzoraka monitoringa lokalnih vodovoda neispravnih je bilo 83 (27,3%). Najčešći uzroci neispravnosti bili su mikrobiološka kontaminacija i mutnoća.

- Bunari:

Rezultati analiza vode za ljudsku potrošnju iz bunara u 2018. godini su slijedeći – ispitano je ukupno 112 uzoraka, a 93 uzorka bila su zdravstveno neispravna (83,0 %).

-Voda na izvoristu-sirova voda:

U 2018. godini nastavljena su ispitivanja vode iz izvorišta temeljem ugovora s javnim distributerima, te općinama i gradovima na čijem se području nalaze lokalni vodovodi. Zavod je kontrolirao vodu iz 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. Ispitano je ukupno 64 uzoraka izvorišta od kojih je 51 bio zdravstveno neispravan (69,9%). Najčešći uzroci neispravnosti vode u izvorištima bila je mikrobiološka kontaminacija.

TABLICA 5.

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2018. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Neispravno	% neispravnih
Voda za ljudsku potrošnju - javni vodovodi	1 484	12	0,8
Voda za ljudsku potrošnju – lokalni vodovodi-ukupno	446	201	45,1
Voda za ljudsku potrošnju – lokalni vodovodi-monitoring	304	83	27,3
Voda u originalnoj ambalaži	0	0	0
Voda za ljudsku potrošnju -bunari	112	93	83,0
Voda na izvoristu-sirova voda	64	51	69,9

4. UZORKOVANJE I ANALIZA BAZENSKE VODE

U 2018. godini ispitano je ukupno 490 uzoraka bazenskih voda, od toga je 134 uzoraka bilo nesukladnih (27,3%). Uzorci su ocjenjivani prema važećem pravilniku za bazenske vode. Najveći postotak neispravnih uzoraka bio je zbog povišene vrijednosti ukupnih trihalometana i nesukladne vrijednosti slobodnog rezidualnog klora.

TABLICA 6.

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST BAZENSKIH VODA U 2018. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Neispravno	% neispravnih
Bazenska voda	490	134	27,3

TABLICA 7.

NEISPRAVNOST BAZENSKIH VODA

Razlog neispravnosti	Broj neispravnih	% neispravnih
Mikrobiološki pokazatelji	3	0,6
Kemijski pokazatelji	131	26,7

5. UZORKOVANJE I ANALIZA OTPADNE I POVRŠINSKE VODE

- Otpadne vode:

U 2018. godini na području Krapinsko-zagorske županije analizirano je ukupno 319 uzoraka otpadnih voda, od toga je 269 uzoraka bilo ocijenjeno i 50 uzoraka neocijenjeno jer se radila samo usluga mjerenja. Prema rezultatima analize 67 uzoraka otpadnih voda ocijenjeno je kao neodgovarajući sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, što iznosi 24,9 %. Najčešći uzroci neispravnosti, bile su povišene vrijednosti za: ukupni dušik, ukupni fosfor, BPK₅ i KPK, suspendirane tvari i boja.

- Površinske vode:

Na zahtjev kupaca u 2018. godini ispitano je ukupno 7 uzoraka površinskih voda.

TABLICA 8.

ANALIZIRANI UZORCI OTPADNIH I POVRŠINSKIH VODA U 2018. GODINI

Vrsta vode	Ukupno uzoraka	Ispravnih uzoraka	Neispravnih uzoraka	Neocijenjenih uzoraka
Površinske vode	7	0	0	7
Otpadne vode	319	202	67	50

6.
BI**OLOŠKA KONTROLA STERILIZACIJE**

U 2018. godini provedena je kontrola učinkovitosti sterilizacije za 227 uređaja, od toga su 2 uzorka bila nezadovoljavajuća (0,9 %).

ZAKLJUČAK

Što se tiče broja obrađenih uzoraka u 2018. godini situacija je sljedeća:

- broj otisaka je povećan (9282 uzoraka – 1461 objekat) u odnosu na 2017. godinu (9075 uzoraka – 1437 objekata)
- broj ispitanih uzoraka bazenskih voda je povećan (490 uzoraka) u odnosu na 2017. godinu (484 uzorka)
- broj obrađenih uzoraka otpadnih voda je povećan (319 uzorka) u odnosu na 2017. godinu (302 uzorka)
- broj ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju sveukupno smanjen je (2106 uzoraka) u odnosu na 2017. godinu (2219 uzoraka)
- broj mikrobiološki analiziranih uzoraka hrane nešto je smanjen (876 uzoraka) u odnosu na 2017. godinu (8284 uzoraka)
- broj kemijski analiziranih uzoraka hrane također je smanjen (56 uzoraka) u odnosu na 2017. godinu (68 uzoraka)

Kada je u pitanju ispravnost uzoraka u 2018. godini rezultati su sljedeći:

- postotak nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju sveukupno smanjen je (16,4%) u odnosu na 2017. godinu (17,7%)
- postotak nesukladnih uzoraka hrane je u porastu (1,5%) u odnosu na 2017. godinu (0,5%)
- postotak neispravnih otisaka je nešto u porastu (1,1%) u odnosu na 2017. godinu (0,9%)
- postotak nesukladnih uzoraka bazenskih voda je u porastu (27,3%) u odnosu na 2017. godinu (12,2%) – razlog su epidemiološke mjere na pojedinim kupalištima
- postotak neispravnih uzoraka otpadnih voda koje su ocjenjivane je nešto viši (24,9%) u odnosu na 2017. godinu (23,4%).

