

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE
ZLATAR, I. G. KOVAČIĆA 1**

**IZVJEŠĆE RAVNATELJA
O RADU ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA 2023. GODINU**

Broj: 01-110/1-2-2024.
Zlatar, 29.02.2024.

Poslovanje Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2023. 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 2.499.770 € što je 428.839 € odnosno 21% 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 1.059.453 € što je 56.770 € odnosno 5% manje; prihod od dopunskog osiguranja iznosio je 83.316 € što je 4.210 € odnosno 5% manje; prihod od proračuna (središnjeg i lokalnog) iznosio je 63.939 € što je 7.958 € odnosno 14% više; prihod od ostalih korisnika iznosio je 1.258.323 € što je 467.231 € odnosno 59% više; ostali i izvanredni prihodi iznosili su 32.641 € što je 13.506 € odnosno 71% više nego u istom razdoblju prethodne godine.

Ukupni rashodi u navedenom razdoblju iznosili su 2.405.744 € što je 407.771 € odnosno 20% više nego u istom razdoblju prethodne godine.

Vidljivo je da su materijalni izdaci iznosili 635.024 € što je 87.780 € odnosno 16% više; izdaci za zaposlene iznosili su 1.585.308 € što je 176.426 € odnosno 13% 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 2023. godine ostvaren višak prihoda nad izdacima u iznosu od 94.026 €. Kad se tom ostvarenom višku prihoda pribroji preneseni višak prihoda iz prethodnih godina u iznosu od 82.583 € proizlazi korigirani višak prihoda u iznosu od 176.610 €.

Ukupne obveze za rashode poslovanja na dan 31.12.2023. godine iznosile su 200.042 €, dospjele obveze iznosile su 1.320 €. Iz toga zaključujemo da je ovaj Zavod zasad relativno likvidan i da na vrijeme podmiruje svoje obveze.

Ukupna potraživanja na dan 31.12.2023. godine iznosila su 451.008 €, a ukupno dospjela potraživanja iznosila su 207.943 €. Pri tom valja naglasiti da se kontinuirano poduzimaju mjere kako bi se ta potraživanja naplatila.

Razlika između ukupnih obaveza i potraživanja na dan 31.12.2023. iznosila je 250.966 € u korist potraživanja.

Stanje žiro-računa na dan 31.12.2023. godine iznosio je 345.486 €. Broj zaposlenika na dan 31.12.2023. godine iznosio je 56, od toga 38 (67,86%) zdravstvenih radnika i 18 (32,14%) nezdravstvenih radnika. Prosječna neto plaća po radniku na bazi sati rada u razdoblju od I. do XII. mjesec 2023. godine iznosila je 1.434 €.

Izvješća po djelatnostima

HIGIJENSKO – EPIDEMIOLOŠKI ODJEL

Redovito su obavljanje sljedeće aktivnosti:

1. Planiranje i provođenje cijepljenja u što su uključeni planiranje i koordinacija provedbe cijepljenja za sve cjepitelje na području Krapinsko – zagorske županije, cijepljenje određenih kategorija stanovništva kao i nadzor na 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 za 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 jedinice lokalne samouprave, stručni nadzor nad provedbom DDD mjera, praćenje legla komaraca u jedinicama lokalne samouprave 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 internetskim stranim Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije, kreiranje letaka i brošura s temama prevencije bolesti i smanjenja zdravstvenih rizika.

2023.	ZABOK	KLANJEC	KRAPINA	PREGRADA	ZLATAR	OROSLAVJE	UKUPNO
ZDRAVSTVENI NADZOR							
ŽIVEŽARI	3317	123	746	441	789	240	5656
FRIZERI, KOZMETIČARI, SL.	279	4	72	28	47	20	450
PROSVJETARI	293	25	0	1	8	2	329
ZDR. DJELATNICI	137	2	30	6	9	0	184
UKUPNO	4026	154	848	476	853	262	6619
TEČAJ HIGIJENSKOG MINIMUMA	14	1	6	2	8	2	33
BROJ POLAZNIKA - PROŠIRENI	580	19	191	58	289	28	1165
BROJ POLAZNIKA - OSNOVNI	27	0	6	2	7	4	46
BROJ POLAZNIKA - FRIZERI/KOZMETIČARI	27	0	6	2	7	4	46
UKUPNO	634	19	203	62	303	36	1257
EPIDEMIOLOŠKI IZVID							
TBC- OBOLJELI	1	0	2	0	0	0	3
TBC- KONTAKTI	38	0	1	0	1	0	40
SHIGELLA - KLICONOŠA	0	0	4	0	0	0	4
SHIGELLA - KONTAKTI	71	0	0	0	0	0	71
SALMONELA- KLICONOŠA	18	0	10	0	8	1	37
SALMONELA- KONTAKTI	37	0	13	0	22	0	72
CAMPYLOBACT.-KLICONOŠA	14	0	20	0	1	3	38
CAMPYLOBACT.-KONTAKTI	35	0	40	0	5	1	81
SVRAB - OBOLJELI	24	1	40	0	1	1	67
SVRAB - KONTAKTI	1	0	116	0	0	0	117
UŠLJIVOST - OBOLJELI	1	0	1	0	0	0	2
UŠLJIVOST - KONTAKTI	4	0	0	0	0	0	4
HEPATITIS A - OBOLJELI	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS A - KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS B - OBOLJELI	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS B - KONTAKTI	5	0	0	0	0	0	5
YERSINIJA - KLICONOŠA	1	0	0	0	0	0	1
YERSINIJA - KONTAKTI	1	0	0	0	0	0	1
HELMINTHIASIS	0	0	7	0	0	0	7
HEMORAGIJSKA GROZNICA	1	0	0	0	0	0	1
UBODNI INCIDENT	17	0	0	0	0	1	18
IZVID- OSTALO	6	0	1	0	14	2	23
CIJEPLJENJE							
ENGERIX B- ZDR. DJEL.	3	0	3	0	23	0	29
ENGERIX B- UBODI	0	0	0	0	1	0	1

ENERIX B- KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
ENERIX B- PED.	0	0	0	0	0	0	0
ENERIX B- IMUNOK.	78	0	21	0	7	0	106
RABIPUR	88	0	48	0	2	0	138
RABIVAC/VERORAB	7	0	7	0	0	0	14
PNEUMO 23/PNEUMOVAX 23	27	0	20	0	16	0	63
PREVENAR 13	14	0	10	0	6	0	30
SYNFLORIX	1	0	0	0	0	0	1
KME AD.	28	0	8	0	5	0	41
KME PED.	4	0	2	0	0	0	6
TYPHIM VI	1	0	0	0	0	0	1
TH. RIMACTAN	0	0	0	0	0	0	0
DTP - a	8	0	0	0	0	0	8
IPV	5	0	1	0	0	0	6
HIB	10	0	2	0	2	1	15
NIMENRIX	10	0	3	0	0	0	13
BEXERO	5	0	2	0	0	0	7
IMUNOGLOBULIN BJESNOĆA	1	0	0	0	0	0	1
GARDASIL	1	0	6	0	1	0	8
ADACEL	21	0	26	0	6	0	53
GRIPA	49	0	0	0	0	0	49
CIJEPLJENJE - OSTALO	192	0	8	0	11	1	212
PPD TESTIRANJE	8						
TBC KONTAKTI	41	0	0	0	0	0	41
PPD- OSTALO	0	0	0	0	0	0	0
OČITANJE PPD-a	42	0	0	0	0	0	42
JAVNA OKUPLJANJA I JAVNI NASTUPI (štant, predavanja u vrtićima i školama, tribine...)	3	1	3	1	6	1	15
IZJAVE ZA MEDIJE (radio emisije, web stranica, Facebook, novine...)	1	0	9	0	8	8	26
IZRADA I DISTRIBUCIJA EDUKACIJSKIH MATERIJALA (poster, letci, prezentacije...)	0	0	0	0	4	0	4
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	86	0	86

ZLATAR VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZLATAR KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ZL. BISTRICA	0	0	0	0	78	0	78
ZL. BISTRICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZL. BISTRICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
M. BISTRICA	0	0	0	0	0	154	154
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	54	0	54
MIHOVLJAN VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
MIHOVLJAN KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
MAČE	0	0	0	0	47	0	47
MAČE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
MAČE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
LOBOR	0	0	0	0	76	0	76
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	0	0	0
HRAŠČINA	0	0	0	0	72	0	72
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	105	105
OROSLAVJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
OROSLAVJE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ST. TOPLICE	0	0	0	0	0	207	207
ST. TOPLICE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ST. TOPLICE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA	0	0	0	0	0	83	83
D. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
G. STUBICA	0	0	0	0	0	144	144
G. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
G. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ZABOK	276	0	0	0	0	0	276
ZABOK VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZABOK KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
GUBAŠEVO DEPONIJ	0	0	0	0	0	0	0
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	117	0	0	0	0	0	117

BEDEKOVČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA DEPONIJ	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE	87	0	0	0	0	0	87
V. TRGOVIŠČE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
SV. KRIŽ ZAČRETJE	98	0	0	0	0	0	98
SV. KRIŽ ZAČRETJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
SV. KRIŽ ZAČRETJE KANALIZ.	0	0	0	0	0	0	0
KR. TOPLICE	188	0	0	0	0	0	188
KR. TOPLICE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KR. TOPLICE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
TUHELJ	64	0	0	0	0	0	64
TUHELJ VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
KLANJEC	0	65	0	0	0	0	65
KLANJEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KLANJEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KRALJEVEC NA SUTLI	0	48	0	0	0	0	48
KRALJEVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRALJEVEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA	0	0	404	0	0	0	404
KRAPINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PETROVSKO	0	0	113	0	0	0	113
PETROVSKO VODOTOK	0	0	9	0	0	0	9
PETROVSKO KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE	0	0	36	0	0	0	36
JESENJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ĐURMANEC	0	0	160	0	0	0	160
ĐURMANEC VODOTOK	0	0	14	0	0	0	14
ĐURMANEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
HUM NA SUTLI	0	0	0	99	0	0	99
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	156	0	0	156
DESINIĆ VODOTOK	0	0	0	4	0	0	4
DESINIĆ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PREGRAĐA	0	0	0	128	0	0	128

PREGRADA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
PREGRADA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA	0	39	0	0	0	0	39
ZAGORSKA SELA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
RADOBOJ	0	0	66	0	0	0	66
RADOBOJ VODOVOD	0	0	0	0	0	0	0
RADOBOJ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
COVID-19							
BROJ OBOLJELIH	0	0	0	0	1537	0	1537
BROJ UMRLIH	0	0	0	0	16	0	16

ODJEL ZA ŠKOLSKU MEDICINU

Timovi školske medicine skrbili su za ukupno 13306 i to u osnovnim školama za 9056 učenika, a u srednjim za 4250 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 cijepjenje učenika prema kalendaru cijepjenja.

Prije polaska u prvi razred osnovne škole sistematski je pregledano 1172 djece dorasle za upis (622 muških i 550 ženskih).

Redovito je upisano 967 djece, kod 150 djece upis je odgođen, a 55 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 multidisciplinarniji pristup (logoped, pedagog, defektolog, psiholog, psihijatar).

Radi se o 135 djece te bi pozornost svih segmenata društva doprinijela rješavanju takvih problema (prije 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 (220 djece).

Individualizirani pristup uz redovni program dobilo je 120 djece (62 dječaka i 58 djevojčica).

Po prilagođenom programu ide 155 djece (80 dječaka i 75 djevojčica), a 33 djece (15 dječaka i 18 djevojčica) je po posebnom programu.

U petim i osmim razredima osnovnih škola izvršeno je 3215 (peti 1040 sistematski pregled), (osmi 1156 sistematski pregled), a u prvim razredima srednjih škola sistematski je pregledano 1019 učenika. Kontrolnim pregledima nakon sistematskog pregleda obuhvaćeno je 232

učenika osnovnih i srednjih škola. Pregledom za prilagodbu nastave tjelesnog odgoja obuhvaćeno je 115 učenika osnovnih i srednjih škola. Pregledi prije natjecanja u školskim klubovima, pregledano je 1287 učenika osnovnih škola i 345 učenika srednjih škola. Pregledima za utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja obuhvaćeno je 653 učenik.

Cijepljenje se provodi u osnovnim i srednjim školama

Cijepljenje protiv:

- ospica, rubeole, parotitisa – 1012 učenika,
- difterije i tetanusa – 1253 učenika,
- dječje paralize - 2246 učenika,
- hepatitisa B - 1 učenik,
- HPV-a - 3593 učenika

Učenici sa rizikom hiperkolesterolemije - kod 55 učenika prvog razreda uočeno je povećanje kolesterola i isti upućeni na obradu u OB Zabok na pedijatriju.

Screeninzi se rade u razredima gdje nisu predviđeni sistematski pregledi.

Screeninzima obuhvaćeno je 3941 učenika (prvi, treći i šesti razred osnovne škole).

Vid i vid na boje ispitan je kod 1623 učenika. U svrhu ranog otkrivanja deformacija kralježnice (812 učenika) te praćenje rasta i razvoja (mjerjenje tjelesne visine i težine) pregledano je 1506 učenika.

Na namjenske preglede javilo se 702 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 4615 učenika, roditelja ili profesora u svezi problema učenja, rizičnih ponašanja, mentalnog zdravlja, reproduktivnog zdravlja i kroničnih bolesti.

Savjetovališnim radom obuhvaćeno je 2932 učenika osnovnih škola i 1120 učenika srednjih škola.

Broj obilazaka školskih ustanova iznosio je 286 za osnovne škole i 98 za srednje škole (obilazak školske kuhinje, higijensko epidemiološki, broj posjeta u školi).

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.

15453 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 (on line).

Kako u osnovnim školama u programu preventivnih i specifičnih mjera zdravstvene zaštite učenika ima veći broj aktivnosti, tako je i obuhvaćeno 7785 učenika zdravstvenim odgojem u osnovnim i srednjim školama.

(Prvi razred osnovne škole - pravilno pranje zubi, treći razred osnovne škole-skrivene kalorije, peti razred osnovne škole -promjene vezane uz pubertet i higijena menstruacije, osmi razred osnovne škole - reproduktivno zdravlje, prvi razred srednje škole - utjecaj spolno prenosivih bolesti na reproduktivno zdravlje, drugi razred srednje škole - 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

Pregledano ukupno 53 932 uzoraka (41 779 kliničkih i 12153 od strane higijensko – epidemiološke službe).

Pregledano ukupno 28 139 pacijenata (22 122 oboljelih i 6 017 pod nadzorom od strane higijensko – epidemiološke službe).

Dijagnostika crijevnih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 9 012

Dijagnostika respiratornih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 4 301

Dijagnostika urogenitalnih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 20 865

Dijagnostika infekcija SŽS

Pregledano kliničkih materijala: 3

Dijagnostika infekcija krvi

Pregledano kliničkih materijala: 3 915

Dijagnostika infekcija akutnih i kroničnih rana

Pregledano kliničkih materijala: 1 096

Dijagnostika infekcija novorođenčadi:

Pregledano kliničkih materijala: 20

Nadzor u svrhu sprečavanja bolničkih infekcija

Pregledano kliničkih materijala: 2 340

Pregledano uzoraka nežive okoline: 35

Biološka kontrola sterilizacije: 100 uzorka

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

Pregledano materijala: 12 153 (6 017 pacijenata)

Dijagnostika Covid infekcije

Napravljeno je 38 brzih antigenih testova.

Uzeto 1 960 uzoraka za obradu na Covid i poslano u Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Dijagnostika hripavca: 40.

Dijagnostika svraba: 49.

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 59 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 214 listića, PHD nalaza 602.

BSO-listić - pregled i kontrola obrasca za BSO, provjera i nadopuna podataka za obrasce koji su pristigli tijekom mjeseca - obrađeno 43648 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 570 listića.

PRIJAVA PREKIDA TRUDNOĆE - pregled i kontrola obrasca za prijavu prekida trudnoće, nadopuna podataka ukoliko je potrebno i upis listića u programsku aplikaciju – obrađeno 143 listića.

PRIJAVA PERINATALNE SMRTI - pregled i kontrola obrasca za prijavu perinatalne smrti, nadopuna podataka ukoliko je potrebno i slanje na HZJZ – obrađeno 4 listića.

LISTIĆI SMRTI – kontaktiranje mrtvozornika i dopuna mortalitetnih podataka na zahtjev HZJZ – 16 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, preventivna zdravstvena zaštita dojenčadi, predškolske djece i odraslih, Sistematski pregledi dojenčadi i male djece, zdravstvena zaštita žena, zaštita i liječenje usta i zubi obrada podataka iz baze CEZIHA, ostali se upisuju u aplikaciju HZJZ-a medicina rada (12), zaštita i liječenje usta i zubi (8), zdravstvena zaštita žena (2), patronaža i kućna njega (64), specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita (20) , kao i godišnje izvješće o radu svih bolnica (5).

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,
- Edukacija 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 (123),
- Slanje poziva na kućnu adresu (12379),
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (30),
- Davanje informacija putem besplatnog telefona, pomoć pri ispunjavanju anketnog listića, dogovaranje termina i sl. (1302),
- Komunikacija s korisnicima programa, osobni kontakt ,
- Prikupljanje i kontrola podataka o novootkrivenim karcinomima, slanje obavijesti obiteljskim liječnicima ,
- Analiza rezultata, izrada izvješća.

3.2. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA

Programom su obuhvaćeni muškarci i žene od 50-74 godine

Aktivnosti Odjela vezane uz provođenje ovog programa su sljedeće:

- Slanje poziva na kućnu adresu (11500),
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (92),
- Zaprimanje i obrada pristanaka na testiranje (6368),
- Poslanih testova na okultno krvarenje (6368),
- Komunikacija i savjetovanje korisnika na besplatnom telefonu (1227),
- 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) (58),
- Komunikacija s korisnicima programa, osobni kontakt (193),
- Prikupljanje, kontrola, očitavanje i unos rezultata testova u informatičku aplikaciju (5884),
- Prikupljanje, kontrola i unos upitnika u informatičku aplikaciju (5884),
- Ponovno slanje testova (neispravni), savjetovanje i edukacija o ponavljanju testiranja (345),
- Slanje obavijesti o ishodu testiranja – ispitanicima i obiteljskim liječnicima (644),
- Priprema osoba s pozitivnim testom na kolonoskopiju (288),
- Evidencija liječničkih nalaza kolonoskopije (156),
- Analiza rezultata, izrada izvješća,
- Provođenje promotivnih aktivnosti,
- Suradnja s medijima, osmišljavanje, izrada i distribucija edukativnih materijala.

ODSJEK ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA I PREVENCIJU 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 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 higijensko – epidemiološkom službom Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko - zagorske županije u preventivnim aktivnostima.

Trajna suradnja sa Zajednicom klubova liječenih alkoholičara.

Trajna suradnja s Ministarstvom pravosuđa - Sektor za probaciju

U sklopu Odsjeka radi Savjetovalište u Zaboku svaki radni dan od 8 – 11 sati (po potrebi i u radnom vremenu Odsjeka, od 7 – 15 sati) u prostorijama Zavoda za javno zdravstvo. Svaki ponedjeljak u tjednu radi se popodne. Obzirom na potrebe korisnika usluga Savjetovališta, a i na sastav Stručnog tima, 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 Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko -zagorske županije, Obiteljskim centrom i centrima za socijalnu skrb. U tretman Odsjeka uključuju se i ovisnici - zatvorenici na dopustu ili na uvjetnom otpustu. Također u tretman Odsjeka uključuju se djeca i adolescenti s problemima u ponašanju. Od početka 2023. zaposlena je još jedna psihologinja, koja primarno radi s djecom i mladima vezano uz problematiku mentalnog zdravlja. Javljaju se osobe nakon završenog programa u terapijskim zajednicama po pomoć u resocijalizaciji. Registriranih u Pompidou obrascima do 31.12.2023. je bilo ukupno 2 osoba, ukupno je 45 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. Ukupno 159 djece i mladih je bilo u tretmanu odsjeka, a rađena je procjena spremnosti za upis djece u prvi razred osnovne škole, različitih psihologijskih testiranja vezano uz potrebe osnovne škole i srednje škole.

Zavod za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije 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 4065 individualnih tretmana u sklopu koncepta mentalnog zdravlja, te prevencije ovisnosti (prvi pregled, kontrolni pregled, obrada psihijatra, psihologijsko testiranje...). Održano je 276 preventivnih aktivnosti (predavanja, radionica, tribina i edukativnih seminara, sastanaka i koordinacija), te je 75 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 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, 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. Training 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 KZŽ kao kvalitetan program primarne prevencije ovisnosti, te je još od sredine 2011. započela njegova primjena od strane djelatnika Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije.

PROJEKTI U 2023.

“PREVENCIJA OVISNOSTI DJECE I MLADIH U KRAPINSKO – ZAGORSKO ŽUPANIJI”- projekt koji provodi Zavod za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije u suradnji s Društvom za socijalnu podršku iz Zagreba i uz potporu Ministarstva zdravstva i Krapinsko – zagorske županije. Projekt se proveo u školskoj godini 2022./2023., sudjelovale su osnovne škole s područja Krapinsko – zagorske županije.

Tijekom 2023. godine 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 osnovnim i srednjim školama. Također tijekom mjeseca borbe protiv ovisnosti održan je čitav niz predavanja na daljinu 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. godine.

Kako je Zavod za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije već prije prepoznao važnost medija putem kojih se može obratiti populaciji te istu senzibilizirati za problematiku ovisnosti, nastavljena je suradnja sa Radio Hrvatsko Zagorje Krapina. 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. godine. počela je suradnja i s Radio Marija Bistrica, gdje stručni djelatnici 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. Od proljeća 2022. godine redovito se pripremaju radio emisije i na Radio Stubici, gdje se također sudjeluje s temama iz područja mentalnog zdravlja. 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, Zavod za javno zdravstvo Krapinsko – zagorske županije uključio se sa svojim aktivnostima u obilježavanje Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe opojnih droga, te Mjeseca borbe protiv ovisnosti.

ODJEL ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POSLOVI ANALITIČKE DJELATNOSTI ODJELA U 2023. GODINI

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

1. ANALIZA HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE

Hrana:

U 2023. godini ispitan je 841 uzorak hrane na mikrobiološke pokazatelje, od toga je bilo nesukladnih 15 uzoraka (1,8%), više u odnosu na 2022. god. (0,5%). Nesukladni uzorci bili su iz grupe mliječnih proizvoda i sladoled. Uzrok neispravnosti bile su enterobakterije aerobne mezofilne bakterije i plijesni. Na kemijske pokazatelje ispitana su ukupno 52 uzorka domaće proizvodnje.

Predmeti opće uporabe:

U 2023. godini obrađena su 3 uzorka predmeta opće uporabe na mikrobiološke i 4 uzorka na kemijske pokazatelje.

TABLICA 1.

UZORCI HRANE, PREDMETA OPĆE UPORABE I OTISAKA ISPITANIH U 2023. GODINI

Vrsta analize	Domaća proizvodnja	Uvoz	Sveukupno
Uzorci hrane			
Mikrobiologija	841	0	841
- nesukladno	15	0	15
Kemija	52	0	52
- nesukladno	-	-	-
Uzorci predmeta opće uporabe			
Mikrobiologija	3	0	3
- nesukladno	0	0	0
Kemija	4	0	4
- nesukladno	0	0	0
Mikrobiološka čistoća-Otisci			
Ukupno objekata	1164	-	1164
- ne zadovoljava	1	-	1
Ukupno otisaka	8013	-	8013
- ne odgovara	103	-	103

TABLICA 2.**UZORCI HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE ISPITANI NA MIKROBIOLOŠKE POKAZATELJE U 2023. GODINI**

VRSTA HRANE	Ukupno ispitanih uzoraka	Broj nesukladnih uzoraka	%
1. Mlijeko i mliječni proizvodi	101	14	13,9
2. Meso i proizvodi	24	0	-
3. Ribe, školjke i rakovi i proizvodi	0	0	-
5. Masti i ulja	3	0	-
6. Kruh, tjestenina, keks	161	0	-
7. Kolači	40	0	-
8. Dječja hrana i dijetetski proizvodi	0	0	-
9. Kava, kakao i čajeви	3	0	-
10. Bezalkoholna pića	5	0	-
11. Alkoholna pića	0	0	-
12. Aditivi i začini	0	0	-
13. Voće i voćni proizvodi	17	0	-
14. Šećer, bomboni, čokolada, med	23	0	-
15. Povrće i proizvodi od povrća	4	0	-
16. Žitarice, leguminoze, brašno	2	0	-
17. Jaja i proizvodi od jaja	2	0	-
18. Sladoled	22	1	4,5
19. Gotova jela	434	0	-
20. Ostalo	0	0	-
UKUPNO	841	15	1,8

TABLICA 3.**UZORCI HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE ISPITANI NA KEMIJSKE PARAMETRE U 2023. 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	2	0
5. Povrće i proizvodi	2	0
6. Bezalkoholna pića	2	0
7. Alkoholna pića	43	0
8. Masti i ulja	1	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	1	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	1	0
UKUPNO	52	0

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

Otisci:

U 2023. godini ukupno je obrađeno 8013 otisaka, od toga je nezadovoljavajućih bilo 103 (1,3 %), nešto više u odnosu na 2022. godinu (1,2%). Kako je prikazano u Tablici 4. najveći postotak nezadovoljavajućih bio je u hotelima, industrijskom pogonu, tvorničkim restoranima, mesnicama i prodavaonicama.

TABLICA 4.

OTISCI PO OBJEKTIMA U 2023. GODINI

OBJEKTI	Broj uzimanja po objektima	Ukupno otisaka	Broj otisaka-ne odgovara	%
Dom za stare i nemoćne	39	320	3	0,9
Dom za djecu i mlade	12	120	1	0,8
Škola	154	1145	3	0,3
Đački dom	3	30	0	-
Dječji vrtići	66	625	10	1,6
Bolnica	19	190	3	1,6
Zavodi	0	0	0	-
MUP	4	40	0	-
Hotel	12	120	5	4,2
Mesnice	8	40	0	-
Slastičarnice	15	110	0	-
Pečenjare, restorani, kafići	519	2935	31	1,1
Prodavaonice	185	875	16	1,8
Manji objekti za proizvodnju hrane	114	980	14	1,4
Tvornički restorani	4	40	1	2,5
Industrijski pogon	17	423	16	3,8
Saloni za njegu i uljepšavanje	4	20	0	-
UKUPNO	1164	8013	103	1,3

3. UZORKOVANJE I ANALIZA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Javni vodovodi-mreža:

U 2023. godini voda za ljudsku potrošnju ispitivana je temeljem ugovora i na osnovu narudžbenica. Ukupno su ispitana na vodovodnoj mreži javnih vodovoda 1733 uzorka vode od toga je neispravnih bilo 20 (1,2%). Najčešći uzrok neispravnosti bila je mikrobiološka kontaminacija.

Lokalni vodovodi-mreža:

U 2023. godini ispitano je ukupno 360 uzoraka vode lokalnih vodovoda. Nesukladnih uzoraka bilo je 125 (34,7%). Najčešći uzroci nesukladnosti 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 207 uzoraka u obimu A analize i 9 uzoraka u obimu B analize. Nesukladnih uzoraka bilo je ukupno 38 (17,6%).

Bunari:

U 2023. godini dostavljeno je i ispitano ukupno 125 uzoraka vode iz bunara, od toga je bilo nesukladnih 106 uzoraka (84,8%).

Voda na izvoru-sirova voda:

Temeljem ugovora s javnim distributerima, te općinama i gradovima na čijem se području nalaze lokalni vodovodi, ispitano je 39 uzoraka vode iz izvorišta od čega je nesukladnih bilo 26 (66,7%). Najčešći uzroci nesukladnosti vode u izvorištima bila je mikrobiološka kontaminacija.

TABLICA 5.

UZORCI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2023. GODINI

Porijeklo vode	Ukupno uzoraka	Broj nesukladnih uzoraka	%
Voda za ljudsku potrošnju na mreži-javni vodovodi	1733	20	1,2
Voda za ljudsku potrošnju na mreži-lokalni vodovodi	360	125	34,7
Voda u originalnoj ambalaži	0	0	0
Voda za ljudsku potrošnju -bunari	125	106	84,8
Voda na izvorištu-sirova voda	39	26	66,7
Voda za ljudsku potrošnju -sveukupno	2257	277	12,3

4. UZORKOVANJE I ANALIZA BAZENSKE VODE

U 2023. godini ispitan je ukupno 571 uzorak bazenskih voda, od toga je bilo 169 (29,6%) nesukladnih uzoraka. Uzorci su ocjenjivani prema važećem pravilniku za bazensku vodu. Najveći postotak neispravnih bio je zbog neodgovarajuće koncentracije slobodnog rezidualnog klora, neodgovarajuće pH vrijednosti i povišene vrijednosti ukupnih trihalometana.

TABLICA 6.

UZORCI BAZENSKIH VODA U 2023. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Broj nesukladnih uzoraka	%
Bazenska voda	571	169	29,6

TABLICA 7.

VRSTA NESUKLADNOSTI BAZENSKIH VODA U 2023. GODINI

Područje nesukladnosti	Broj nesukladnih uzoraka	%
Mikrobiološki pokazatelji	0	-
Kemijski pokazatelji	169	29,6

5. UZORKOVANJE I ANALIZA OTPADNE, PODZEMNE I POVRŠINSKE VODE

Otpadna voda:

U 2023. godini analizirana su ukupno 373 uzorka otpadnih voda, od čega su 324 uzorka bila ocijenjena i 49 neocijenjenih (samo usluga mjerenja). Prema rezultatima analize 69 uzoraka otpadnih voda ocijenjeno je kao nesukladno prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, što iznosi 21,3%. Najčešći uzroci neispravnosti bili su: ukupni dušik, KPK (kemijska potrošnja kisika) i BPK₅ (biološka potrošnja kisika) vrijednost, ukupni fosfor i boja.

Podzemna voda:

U 2023. godini analizirano je ukupno 12 uzoraka podzemnih voda.

Površinska voda:

Na zahtjev kupca u 2023. godini ispitano je ukupno 19 uzoraka površinskih voda.

TABLICA 8.

UZORCI OTPADNIH I POVRŠINSKIH VODA U 2023. GODINI

Porijeklo vode	Ukupno uzoraka	Broj sukladnih uzoraka	Broj nesukladnih uzoraka	Broj neocijenjenih uzoraka
Površinske vode	19	0	0	19
Podzemne vode	12	0	0	12
Otpadne vode	373	255	69	49

6. BIOLOŠKA KONTROLA STERILIZACIJE

U 2023. godini provedena je kontrola učinkovitosti sterilizacije za 179 uređaja, od toga je 5 kontrola bilo nezadovoljavajuće (2,8%).

ZAKLJUČAK

Broj i vrsta uzoraka obrađenih u 2023. godini:

- broj ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju bio je veći (2257 uzoraka), 2022. godine (2155 uzoraka)
- broj ispitanih uzoraka otpadnih voda bio je nešto manji (373 uzorka) u odnosu na 2022. godinu (374 uzorka)
- broj ispitanih uzoraka bazenskih voda bio je veći (571 uzorak) u odnosu na 2022. godinu (558 uzoraka)
- broj mikrobiološki analiziranih uzoraka hrane bio je veći (841 uzorak) u odnosu na 2022. godinu (787 uzorka)
- broj kemijski analiziranih uzoraka hrane bio je veći (52 uzorka) u odnosu na 2022. godinu (30 uzoraka)
- broj analiziranih otisaka bio je manji (8013 uzoraka) u odnosu na 2022. godinu (8059 uzoraka)

Postotak neispravnih uzoraka u 2023. godini:

- postotak nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju bio je isti (12,3%) u odnosu na 2022. godinu (12,3%)
- postotak nesukladnih uzoraka otpadnih voda koje su ocjenjivane bio je nešto niži (21,3%) u odnosu na 2022. godinu (25,4%)
- postotak nesukladnih uzoraka bazenskih voda bio je nešto niži (29,6%) u odnosu na 2022. godinu (30,3%)
- postotak nezadovoljavajućih otisaka (1,3%) na razini je 2022. godine (1,2%)
- postotak mikrobiološki nesukladnih uzoraka hrane (1,8%) bio je viši u odnosu na 2022. godinu (0,5%)

TABLICA 9.

PRIKAZ UKUPNOG BROJA I ISPRAVNOSTI SVIH UZORAKA U 2023. GODINI

Vrsta uzoraka	Ukupno analiziranih uzoraka u 2022. god.	Nesukladni uzorci-broj u 2022. god. (%)	Ukupno analiziranih uzoraka u 2023. god.	Nesukladni uzorci-broj u 2023. god. (%)
Voda za ljudsku potrošnju-sveukupno	2155	266 (12,3%)	2257	277 (12,3%)
Otpadne vode	374	84 (25,4%)	373	69 (21,3%)
Bazenske vode	558	169 (30,3%)	571	169 (29,6%)
Hrana-mikrobiološka analiza	787	4 (0,5%)	841	15 (1,8%)
Otisci	8059	95 (1,2%)	8013	103 (1,3%)

ZAŠTITA NA RADU

Jedan od osnovnih ciljeva Zavoda je očuvanje zdravlja svojih zaposlenika. Kako je preduvjet za ostvarenje toga cilja siguran rad, kao i radno okruženje poduzete su i brojne mjere u tom smislu kao i implementacija već postojećeg stanja sigurnosti na radu.

U interesu sprječavanja ozljeda na radu, profesionalnih bolesti ili bilo koje druge bolesti kao i otklanjanje potencijalnih opasnosti na radnim mjestima izvršena su:

1. sva potrebna ispitivanja strojeva i uređaja i instalacija
2. ispitivanja iz područja zaštite od požara
3. svi zaposleni obavljaju redovne liječničke preglede za radna mjesta s posebnim uvjetima rada:
- 11 radnika upućeno na prethodne, redovne i/li kontrolne liječničke preglede procjene zdravstvene sposobnosti za obavljanje poslova na koje su raspoređeni (9 – ekologija i 2 – pripravnika)
4. vršeni su izvidi iz područja ZNR u smislu korištenja osobnih zaštitnih sredstava
5. usklađena procjena rizika za ZZJZKŽŽ
6. redovno vođenje evidencijskih kartona
7. stalna suradnja stručnjaka zaštite na radu sa specijalistom medicine rada
8. organizacija edukacije i osposobljavanje iz područja zaštite na radu (zakonski je propisana, a sastoji se od teoretskog i praktičnog dijela, a provodi ga ovlaštena tvrtka za obavljanje poslova zaštite na radu)
9. svi ormarići prve pomoći u objektima kojima upravlja Zavod su popunjeni
10. obavljena su periodična ispitivanja sustava za dojavu požara, redoviti pregledi vatrogasnih aparata i opreme (tromjesečno) te organizirana (i obavljena) propisana periodična ispitivanja aparata u propisanom roku
11. nabava radne i zaštitne obuće/odjeće

RAVNATELJ:

Tomislav Jadan, dipl. oec.



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE
ZLATAR, I. G. KOVAČIĆA 1**

Broj: 01-110/1-2-2024.

Zlatar, 29.02.2024.

Na temelju čl. 20. Statuta Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije (Pročišćeni tekst Statuta broj: OA-I/4-2023. od 21.12.2023. god.), Upravno vijeće tog Zavoda na 34. sjednici održanoj u Zaboku dana 29. veljače 2024. godine, donijelo je

O D L U K U

**o prihvatanju Izvješća ravnatelja o radu Zavoda za javno zdravstvo
Krapinsko-zagorske županije za razdoblje od I. do XII. mjeseca 2023.
godine**

1. Prihvaća se Izvješće ravnatelja o radu Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije za razdoblje od I. do XII. mjeseca 2023. godine.
2. To izvješće prilaže se ovoj Odluci i čini njezin sastavni dio.

PREDSJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA:

Brigita Coha Blašković, dr. med. dent.



