

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

**IZVJEŠĆE RAVNATELJA
O RADU ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO KRAPINSKO-ZAGORSKE
ŽUPANIJE ZA 2020. GODINU**

Broj: 01-87/1-2-2021.
Zlatar, 26.02.2021.

Poslovanje Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2020. 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 11.465.933 kn što je 27.304 kn manje odnosno gotovo jednako kao u istom razdoblju prethodne godine. U odnosu na isto razdoblje u prethodnoj godini ugovoreni prihod od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje iznosio je 5.275.651 kn što je 223.934. kn odnosno 4% više; prihod od dopunskog osiguranja iznosio je 581.526. kn što je 34.158 kn odnosno 6% manje; prihod od proračuna (središnjeg i lokalnog) iznosio je 522.500 kn što je 172.500 kn odnosno 49% više; te je prihod od ostalih korisnika iznosio 5.043.136 kn što je 329.232 kn odnosno 6% manje.

Ukupni rashodi u navedenom razdoblju iznosili su 12.317.194 kn što je 708.472 kn odnosno 6% više nego u istom razdoblju prethodne godine.

Vidljivo je da su materijalni izdaci iznosili 2.930.207 kn što je 198.003 kn odnosno 6% manje; izdaci za zaposlene iznosili su 9.139.893 kn što je 940.070 kn odnosno 11% 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 2020. godine ostvaren manjak prihoda nad izdacima u iznosu od 851.261 kn. Kad se tom ostvarenom manjku prihoda pribroji preneseni višak prihoda iz prethodnih godina u iznosu od 322.178 kn proizlazi korigirani manjak prihoda u iznosu od 529.083 kn.

Ukupne obveze za rashode poslovanja na dan 31.12.2020. godine iznosile su 1.220.041 kn, a dospjele obveze iznosile su 33.131 kn. Iz toga zaključujemo da je ovaj Zavod zasad relativno likvidan i da na vrijeme podmiruje svoje obveze.

Ukupna potraživanja na dan 31.12.2020. godine iznosila su 4.326.546 kn. Pri tom valja naglasiti da se kontinuirano poduzimaju mjere kako bi se ta potraživanja naplatila.

Razlika između ukupnih obaveza i potraživanja na dan 31.12.2020. iznosila je 3.106.505 kn u korist potraživanja.

Stanje žiro-računa na dan 31.12.2020. godine iznosio je 578.699 kn. Broj zaposlenika na dan 31.12.2020. godine iznosio je 57, od toga 40 (70,18%) zdravstvenih radnika i 17 (29,82%) nezdravstvenih radnika. Prosječna neto plaća po radniku na bazi sati rada u razdoblju od I. do XII. mjesec 2020. godine iznosila je 8.689,73 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 KŽŽ, 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 prosvjećivanje 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 KŽŽ, kreiranje letaka i brošura sa temama prevencije bolesti i smanjenja zdravstvenih rizika.

13. Zbog pandemije COVID 19 provedene su mjere prema izvoru zaraze i njegovim bliskim kontaktima (anketiranje, obrada, upisivanje u tzv. platformu oboljelih i kontakata te upute za provođenje kućnog liječenja za oboljele te karantene za bliske kontakte oboljelih) kao protuepidemijske mjere.

2020.	ZABOK	KLANJEC	KRAPINA	PREGRA DA	ZLATA R	OROSLAV JE	UKUPNO
ZDRAVSTVENI NADZOR							
ŽIVEŽARI	4666	54	254	130	244	164	5512
FRIZERI, KOZMETIČARI, SL.	353	1	26	12	17	3	412
PROSVJETARI	61	1	1	0	2	1	66
ZDR. DJELATNICI	67	0	0	0	5	1	73
UKUPNO	5147	56	281	142	268	169	6063
TEČAJ HIGIJENSKOG MINIMUMA	25	0	4	2	1	1	33
BROJ POLAZNIKA- ŽIVEŽARI	822	0	37	52	0	0	911
BROJ POLAZNIKA- FRIZERI	186	0	43	0	21	29	279
EPIDEMIOLOŠKI IZVID							
TBC- OBOLJELI	1	0	0	0	0	0	1
TBC- KONTAKTI	7	0	0	0	0	0	7
SALMONELA- KLICONOŠA	17	0	0	0	0	0	17
SALMONELA- KONTAKTI	27	0	0	0	0	0	27
CAMPYLOBACT.- KLICONOŠA	10	0	4	0	0	0	14
CAMPYLOBACT.- KONTAKTI	24	0	2	0	0	0	26
SVRAB - OBOLJELI	1	0	3	0	2	1	7
SVRAB - KONTAKTI	0	0	0	0	0	3	3
UŠLJIVOST - OBOLJELI	0	0	0	0	0	2	2
UŠLJIVOST - KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0
YERSINIJA - KLICONOŠA	0	0	0	0	0	0	0
YERSINIJA - KONTAKTI	0	0	0	0	0	0	0
HELMINTHIASIS	2	0	1	0	0	0	3
HEMORAGIJSKA GROZNICA	0	0	0	0	2	0	2
UBODNI INCIDENT	19	0	1	0	0	0	20
IZVID- OSTALO	12	0	3	0	7	0	22
CIJEPLJENJE							
ENGERIX B- ZDR. DJEL.	19	0	2	0	0	4	25
ENGERIX B- UBODI	9	0	2	0	0	0	11
ENGERIX B- KONTAKTI	4	0	2	0	0	0	6
ENGERIX B- PED.	4	0	0	0	4	0	8
ENGERIX B- IMUNOK.	56	0	2	0	8	2	68
RABIPUR	150	0	3	0	0	0	153
RABIVAC	4	0	2	0	0	0	6
PNEUMO 23/PNEUMOVAX 23	31	0	2	0	1	0	34
PREVENAR 13	26	0	4	0	2	1	33
SYNFLORIX	2	0	2	0	1	0	5
KME AD.	148	0	10	0	14	1	173
KME PED.	3	0	0	0	0	0	3
TYPHIM VI	0	0	0	0	0	0	0
TH. RIMACTAN	0	0	0	0	0	0	0
DTP - a	1	0	0	0	0	0	1
IPV	1	0	2	0	0	0	3
HIB	7	0	1	0	0	1	9
SILGARD	1	0	1	0	0	0	2
CERVARIX	0	0	0	0	0	0	0
GRIPA	236	0	0	0	0	0	236
CIJEPLJENJE - OSTALO	33	0	6	0	1	1	41
PPD TESTIRANJE							

TBC KONTAKTI	3	0	0	0	0	0	3
PPD- OSTALO	8	0	0	0	0	0	8
OČITANJE PPD-a	1	0	0	0	0	0	1
JAVNA OKUPLJANJA I JAVNI NASTUPI (štand, predavanja u vrtićima i školama, tribine...)	1	0	1	0	1	0	3
IZJAVE ZA MEDIJE (radio emisije, web stranica, Facebook, novine...)	137	0	0	0	1	0	138
IZRADA I DISTRIBUCIJA EDUKACIJSKIH MATERIJALA (poster, letci, prezentacije...)	0	0	0	0	0	0	0
NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA VRATA MATERNICE	0	0	0	0	0	0	0
SLANJE POZIVA ZA GINEKOLOŠKI PREGLED	0	0	0	0	0	0	0
DDD NADZORI							
ZLATAR	0	0	0	0	0	0	0
ZLATAR VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZLATAR KANALIZACIJA	0	0	0	0	27	0	27
ZL. BISTRICA	0	0	0	0	73	0	73
ZL. BISTRICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZL. BISTRICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	12	0	12
M. BISTRICA	0	0	0	0	0	185	185

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	0	0	0
MIHOVLJAN VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
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	4	0	4
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	27	0	27
HRAŠČINA	0	0	0	0	0	0	0
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	45	45
ST. TOPLICE	0	0	0	0	0	131	131
ST. TOPLICE VODOTOK	0	0	0	0	0	5	5
ST. TOPLICE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA	0	0	0	0	0	92	92

D. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
D. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	27	27
G. STUBICA	0	0	0	0	0	106	106
G. STUBICA VODOTOK	0	0	0	0	0	1	1
G. STUBICA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	17	17
ZABOK	200	0	0	0	0	0	200
ZABOK VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZABOK KANALIZACIJA	71	0	0	0	0	0	71
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	246	0	0	0	0	0	246
BEDEKOVČINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA KANALIZACIJA	35	0	0	0	0	0	35
BEDEKOVČINA DEPONIJ	0	0	0	0	0	0	0
BEDEKOVČINA KOMARCI	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE	116	0	0	0	0	0	116
V. TRGOVIŠČE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
V. TRGOVIŠČE KANALIZACIJA	12	0	0	0	0	0	12
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.	16	0	0	0	0	0	16
KR. TOPLICE	122	0	0	0	0	0	122
KR. TOPLICE VODOTOK	7	0	0	0	0	0	7
KR. TOPLICE KANALIZACIJA	11	0	0	0	0	0	11

TUHELJ	0	52	0	0	0	0	52
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	10	0	0	0	0	10
KLANJEC	0	0	100	0	0	0	100
KLANJEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KLANJEC KANALIZACIJA	0	15	0	0	0	0	15
KRALJEVEC NA SUTLI	0	45	0	0	0	0	45
KRALJEVEC VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRALJEVEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA	0	0	202	0	0	0	202
KRAPINA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
KRAPINA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PETROVSKO	0	0	123	0	0	0	123
PETROVSKO VODOTOK	0	0	5	0	0	0	5
PETROVSKO KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
JESENJE KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
ĐURMANEC	0	0	167	0	0	0	167
ĐURMANEC VODOTOK	0	0	7	0	0	0	7
ĐURMANEC KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
HUM NA SUTLI	0	0	0	0	0	0	0
HUM NA SUTLI VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
HUM NA SUTLI KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
DESINIĆ	0	0	0	163	0	0	163

DESINIĆ VODOTOK	0	0	0	7	0	0	7
DESINIĆ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
PREGRAĐA	0	0	0	95	0	0	95
PREGRAĐA VODOTOK	0	0	0	5	0	0	5
PREGRAĐA KANALIZACIJA	0	0	0	3	0	0	3
ZAGORSKA SELA	0	28	0	0	0	0	28
ZAGORSKA SELA VODOTOK	0	0	0	0	0	0	0
ZAGORSKA SELA KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
RADOBOJ	60	0	0	0	0	0	60
RADOBOJ VODOVOD	0	0	0	0	0	0	0
RADOBOJ KANALIZACIJA	0	0	0	0	0	0	0
COVID-19							
BROJ OBOLJELIH*	9446	0	0	0	0	0	9446
BROJ UMRLIH	224	0	0	0	0	0	224
VODITELJ HIGIJENSKO EPIDEMIOLOŠKO G ODJELA							

*Broj oboljelih odnosi se na osobe testirane PCR testom, brzim antigenskim testom te vjerojatne slučajeve

ZARAZNE BOLESTI ZBIRNO-SVE ISPOSTAVE 2020.															
BOLEST	U	M	Ž	0-6			7-19			20-60			61>		
				U	M	Ž	U	M	Ž	U	M	Ž	U	M	Ž

TYPUS ABDOMINA LIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALMONEL LOSIS	15	10	5	3	2	1	5	4	1	5	3	2	2	1	1
CAMPYLOB ACTER	23	15	8	17	12	5	2	1	1	3	1	2	1	1	-
TOXIINFECT IO ALIMENTA RIS	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
GASTROEN TEROCOLITI S + ENTEROCO LITIS	141	73	68	15	7	7	17	10	9	58	43	38	15	12	14
DYSENTERI A BACILLARIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEPATITIS VIROSA A	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
HEPATITIS VIROSA B	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
HEPATITIS VIROSA C	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
HEPATITIS VIROSA NON IDENTIFICA TA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOSILAŠTV O HBs Ag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOSILAŠTV O HCV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGINA STREPTOC OCCICA + SCARLATIN A	36	19	17	22	12	10	5	5	5	2	2	1	1	-	1

ERYSIPELAS	22	14	8	-	-	-	-	-	-	8	9	2	6	5	6
TETANUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERTUSSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MORBILLI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUBEOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARICELLA E	717	34 3	37 4	52 9	25 7	27 2	13 8	75	90	17	11	12	-	-	-
PAROTITIS EPIDEMICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONONUC LEOSIS INFECTIOSA	17	9	8	9	4	5	2	3	1	3	2	2	-	-	-
TUBERCUL OSIS ACTIVA	6	3	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	2
GONORRH OEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCABIES	11	7	4	1	-	1	1	1	1	4	2	2	3	4	-
MENINGITI S EPIDEMICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENTEROVIR OSIS	55	28	27	52	25	27	1	2	-	1	1	-	-	-	-
PNEUMONI A + BRONHOP NEUMONIA	115	62	53	29	13	16	9	7	10	22	23	13	25	19	14
HERPES ZOSTER	69	25	44	1	-	1	1	1	2	18	11	13	32	13	28
LYME BORRELIOSI S	26	15	11	3	3	-	7	3	5	9	7	3	5	2	3

HELMINTHI ASIS	49	23	26	22	11	11	9	8	10	8	3	5	1	1	-
MENINGITI S VIROSA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
MENINGOE NCEPHALITI S ACARINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LEPTOSPIR OSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDICULOS IS CAPITIS/CO RPORIS	3	-	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1
MENINGITI S PURULENT A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLAMYDI ASIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SYPHILIS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Q FEBRIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRICHINELL OSIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOXOPLAS MOSIS	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
FEBRIS HAEMORR HAGICA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
SY INFLUENZE	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
EHINOCOC OSIS HEPATIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLAMIDYA	3	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-

COVID-19*	9.44 6	30 6	37 4	23	10	13	50	28	27	42 8	22 1	27 8	86	47	56
RICKETTSIOS	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	10.7 64	95 8	1.0 40	72 6	35 6	36 9	24 9	14 9	16 4	59 4	34 4	38 0	18 2	10 8	12 7

* Broj osoba oboljelih od COVID-19 nije konačan, još uvijek se upisuju zaostaci (oboljeli su osobe testirane PCR testom, brzim antigenskim testom i vjerojatni slučajevi)
Do polovice rujna 2020 se prijavljivalo prema dobnim skupinama i spolu, a od tada se upisivalo sve zbirno (bez podjele po dobi i spolu) u ispostavi Zabok.

Izvešće o antirabičnoj zaštiti ljudi za 2020. godine-godišnji izvještaj

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
„A“				
„B“				
„C“	45*	44		44
„D“	117			
Ukupno	162			

*osoba odbila cijepljenje -ugriz mačke

„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 30 mačkom 13_ostalim životinjama (vrsta i broj): štakor 1
lisica ,kuna , majmun (Tajland- turist)

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na:

Donjim ekstremitetima: 19

Gornjim ekstremitetima: 10

Šaci i prstima: 12

Tijelu:

Glavi i vratu: 1

Na više mjesta: (ruke i noge) 2

Ukupno: 44

ODJEL ZA ŠKOLSKU MEDICINU

Timovi školske medicine skrbili su za ukupno 13724 i to u osnovnim školama za 9440 učenika, a u srednjim za 4284 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 1078 djece dorašle za upis (634 muških i 545 ženskih)

Redovito je upisano 1088 djece, kod 91 djece upis je odgođen, a 20 djece upisano je pod određenim uvjetima(individualizirani program, prilagođeni program, poseban programu).

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

Radi se 88 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 (141)

Individualizirani pristup uz redovni program dobilo je 83 djece (58 dječaka i 25 djevojčica).

Po prilagođenom programu ide 110 djece (71 dječaka i 39 djevojčica), a 18 djece (9 dječaka i 9 djevojčica) je po posebnom programu.

U petim i osmim razredima osnovnih škola izvršeno je 810 (peti 490), (osmi 320) sistematski pregled, a u prvim razredima srednjih škola sistematski je pregledano 1100 učenika.

Kontrolnim pregledima nakon sistematskog pregleda obuhvaćeno je 178 učenika osnovnih i srednjih škola.

Pregledom za prilagodbu nastave tjelesnog odgoja obuhvaćeno je 999 učenika osnovnih i srednjih škola.

Pregledima za utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja obuhvaćeno je 600 učenik.

Cijepljenje se provodi u osnovnim i srednjim školama

Cijepljenje protiv ospica, rubeole, parotitisa 1210 učenika,

difterije i tetanusa 510 učenika,

dječje paralize 1100 učenika,

hepatitisa B 20 učenika.

HPV-a 730 učenika

Screeninzi se rade u razredima gdje nisu predviđeni sistematski pregledi.

Screeninzim obuhvaćeno je 2980 učenika (prvi, treći i šesti razred osnovne škole).

Vid i vid na boje ispitan je kod 1221 učenika. U svrhu ranog otkrivanja deformacija kralježnice te praćenje rasta i razvoja (mjerenje tjelesne visine i težine) pregledano je 997 učenika.

Na namjenske preglede javilo se 8050 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 7100 učenika, roditelja ili profesora u svezi problema učenja, rizičnih ponašanja, mentalnog zdravlja, reproduktivnog zdravlja i kroničnih bolesti.

Savjetovališni radom obuhvaćeno je 2800 učenika osnovnih škola i 1000 učenika srednjih škola.

Broj obilazaka školskih ustanova iznosio je 660 za osnovne škole i 240 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.

7546 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 4832 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.

Svi timovi školska medicina aktivno je sudjelovala u sklopu higijensko epidemiološke službe u rješavanju pandemije COVID-a 19.

Djelatnici školske medicine aktivno su sudjelovali u ispomoći Epidemiološkoj službi, u pripravnosti i dežurstvima, u anketiranju oboljelih i njihovih kontakata, upisivali oboljele i kontakte u Platformu i NAJS, medicinske sestre su sudjelovale u uzimanju briseva na COVID19 i u kontaktiranju oboljelih i njihovih kontakata. Liječnici i medicinske sestre sudjelovali su u kao mobilni timovi u cijepljenju protiv COVID19 korisnike i zaposlenike domova za starije osobe.

ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

Pregledano ukupno 40129 uzoraka (29032 kliničkih i 11097 od strane HES službe)
Pregledano ukupno 21785 pacijenata (16269 oboljelih i 5516 pod nadzorom od strane HES)

Dijagnostika crijevnih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 4830

Dijagnostika respiratornih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 3351

Dijagnostika urogenitalnih infekcija

Pregledano kliničkih uzoraka: 14924

Dijagnostika infekcija SŽS

Pregledano kliničkih materijala: 13

Dijagnostika infekcija krvi

Pregledano kliničkih materijala: 2185

Dijagnostika infekcija akutnih i kroničnih rana

Pregledano kliničkih materijala: 844

Dijagnostika infekcija novorođenčadi

Pregledano kliničkih materijala: 16

Nadzor u svrhu sprečavanja bolničkih infekcija

Pregledano kliničkih materijala: 1928

Pregledano uzoraka nežive okoline: 33

Biološka kontrola sterilizacije :35 uzoraka

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

Pregledano materijala: 11097 (5516 pacijenata)

Evo još i nadopune..zaboravila sam Covid..

Ukupno je u 2020. napravljen 341 brzi antigeni test na Covid (14.12. počeli ih raditi..)

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 185 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 187 listića, phd nalaza 86

BSO-listić - pregled i kontrola obrasca za BSO, provjera i nadopuna podataka za obrasce koji su pristigli tijekom mjeseca - obrađeno 38641 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 861 listića

PRIJAVA PREKIDA TRUDNOĆE - pregled i kontrola obrasca za prijavu prekida trudnoće, nadopuna podataka ukoliko je potrebno i upis listića u programsku aplikaciju – obrađeno 163 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 (78), Preventivna zdravstvena zaštita dojenčadi, predškolske djece i odraslih (78), Sistematski pregledi dojenčadi i male djece (44), Zdravstvena zaštita žena (12), Medicina rada (10), Zaštita i liječenje usta i zubi (62), Patronaža (60), Kućna njega (48), Specijalističko-konzilijarna zdravstvena zaštita (56) , kao i Godišnje izvješće o radu svih bolnica (6).

2. PREVENTIVNE MJERE I RAD NA PROMOCIJI ZDRAVLJA:

- Redovita priprema i sudjelovanje u radio emisijama s različitim temama vezanim uz prevenciju bolesti i promociju zdravlja
- Organiziranje preventivnih predavanja i javnozdravstvenih aktivnosti u svrhu promidžbe zdravih životnih stilova u manjem opsegu (putem on line platformi)
- 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 (11089)
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (59)
- Davanje informacija putem besplatnog telefona, pomoć pri ispunjavanju anketnog listića, dogovaranje termina i sl. (1712)
- Komunikacija s korisnicima programa, osobni kontakt
- Prikupljanje i kontrola podataka o novootkrivenim karcinomima, slanje obavijesti obiteljskim liječnicima (30)
- 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 (15210)
- Evidencija vraćenih pozivnih pisama (109)
- Zaprimanje i obrada pristanaka na testiranje (3946)
- Poslanih testova na okultno krvarenje (3946)
- Komunikacija i savjetovanje korisnika na besplatnom telefonu (562)
- 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 (109)
- Prikupljanje, kontrola, očitavanje i unos rezultata testova u informatičku aplikaciju (3175)
- Prikupljanje, kontrola i unos upitnika u informatičku aplikaciju (3175)
- Ponovno slanje testova (neispravni), savjetovanje i edukacija o ponavljanju testiranja (168)
- Slanje obavijesti o ishodu testiranja – ispitanicima i obiteljskim liječnicima (379)
- Priprema osoba s pozitivnim testom na kolonoskopiju (184)
- Evidencija liječničkih nalaza kolonoskopije (111)
- Analiza rezultata, izrada izvješća
- Provođenje promotivnih aktivnosti,
- Suradnja s medijima, osmišljavanje, izrada i distribucija edukativnih materijala

U V O D

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

U sklopu Centra radi Savjetovalište u Zaboku svaki radni dan od 8 – 11 sati (po potrebi i u radnom vremenu Centra za prevenciju, od 7 – 15 sati) u prostorijama Zavoda za javno zdravstvo. Obzirom na potrebe korisnika usluga Savjetovališta, a i na sastav Stručnog tima Centra, omogućava im se multidisciplinarna obrada. U Savjetovalište korisnici dolaze dobrovoljno, upućeni od strane Općinskog državnog odvjetništva na višemjesečno izvršenje posebne obveze liječenja od ovisnosti o drogama koje uključuje testiranje urina i savjetodavni rad na korekciji stavova spram opojnih droga, zatim upućeni od strane škola, liječnika školske medicine pri Zavodu, liječnika primarne zdravstvene zaštite, centara za socijalnu skrb, Obiteljskog centra ili sa roditeljima. Također dolaze i prijatelji ili rođaci osoba koje konzumiraju

opojne droge po savjet o pristupu toj osobi ili po informaciju o simptomima konzumacije, izgledu i štetnom djelovanju droga. Rad je usklađen sa aktivnostima u školi, sa školskim liječnicima ZZJZ KZŽ, 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 31.12.2020. je bilo ukupno 12 osoba, ukupno je 47 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 2987 individualnih tretmana u sklopu koncepta mentalnog zdravlja, te prevencije ovisnosti (prvi pregled, kontrolni pregled, obrada psihijatra, psihologijsko testiranje...). Održano je 422 preventivnih aktivnosti (predavanja, radionica, tribina i edukativnih seminara, sastanaka i koordinacija), te je 87 ostvarenih suradnji s medijima (sudjelovanja na radijskim i TV emisijama, press konferencije, usmenih i pismenih priopćenja).

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

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

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

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

„CENTAR ZA PREVENCIJU U ZAJEDNICI“

Osim namjere da se senzibilizira cjelokupna javnost o problemu ovisnosti, toliko je potrebno informirati je o mehanizmima prevencije. U ovaj program uključeni su mediji svih vrsta koji emisijama, 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 njegova primjena od strane djelatnika Centra.

PROJEKTI U 2020.

“PREVENCIJA OVISNOSTI DJECE I MLADIH U KZZ”- projekt koji provodi Zavod za javno zdravstvo KZZ u suradnji s Društvom za socijalnu podršku iz Zagreba i uz potporu Ministarstva zdravstva i KZZ. Projekt se proveo u školskoj godini 2019/20, sudjelovalo je 20. osnovnih škola, 34 provoditelja (koordinatora), te 380 učenika 6. razreda, te 310 učenika 7. razreda.

Tijekom 2020.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 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.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. S obzirom na pandemiju koronavirusa brojne aktivnosti u fizičkom obliku su trebale biti otkazane, zbog izbjegavanja socijalnih kontakata. Zbog te činjenice više smo se usmjerili na održavanje aktivnosti putem komunikacije na daljinu (zoom-platforma), te je već na samom početku formirana linija za psihološku pomoć, koja je bila na raspolaganju stanovnicima KZZ svaki radni dan od 7-15h, po potrebi se odgovaralo na pozive i u popodnevnim satima.

ODJEL ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

POSLOVI KOJE JE ODJEL OBAVLJAO TIJEKOM 2020. GODINE

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

1. ANALIZA HRANE I PREDMETA OPĆE UPORABE

Hrana:

U 2020. godini ispitano je ukupno 702 uzorka hrane na mikrobiološke pokazatelje od toga je bilo 7 uzoraka neispravnih (1,0%), nešto više u odnosu na 2019. god. (0,9%). Neispravni uzorci bili su iz grupe mliječnih i mesnih proizvoda, te sladoleda. Uzrok neispravnosti bile su enterobakterije, aerobne mezofilne bakterije, kvasci i plijesni.

Na kemijske pokazatelje ispitan je ukupno 21 uzorak domaće proizvodnje i to za sve uzorke rađena je samo usluga mjerenja.

Predmeti opće uporabe:

U 2020. godini obrađen je 1 uzorak predmeta opće uporabe na mikrobiološke i kemijske pokazatelje.

TABLICA 1.

UZORCI HRANE, PREDMETA OPĆE UPORABE I OTISAKA ISPITANIH U 2020. GODINI

Vrsta analize	Domaća proizvodnja	Uvoz	Sveukupno
Uzorci hrane			
Mikrobiologija	702	0	702
- ne odgovara	7	0	7
Kemija	21	0	21
- ne odgovara	-	-	-
Uzorci predmeta opće uporabe			
Mikrobiologija	1	0	1
- ne odgovara	0	0	0
Kemija	1	0	1
- ne odgovara	0	0	0
Mikrobiološka čistoća-Otisci			
Ukupno objekata	1012	-	1012
- ne odgovara	0	-	0
Ukupno otisaka	6595	-	6595
- ne odgovara	75	-	75

TABLICA 2.

MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE ISPITANIH U 2020. GODINI

VRSTA HRANE	Ukupno ispitanih uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	%
1. Mlijeko i mliječni proizvodi	119	4	3,4
2. Meso i proizvodi	17	1	5,9
3. Ribe, školjke i rakovi i proizvodi	0	0	-
5. Masti i ulja	0	0	-
6. Kruh, tjestenina, keks	122	0	-
7. Kolači	64	0	-
8. Dječja hrana i dijetetski proizvodi	0	0	-

9. Kava, kakao i čajevi	2	0	-
10. Bezalkoholna pića	17	0	-
11. Alkoholna pića	1	1	100
12. Aditivi i začini	0	0	-
13. Voće i voćni proizvodi	8	0	-
14. Šećer, bomboni, čokolada, med	21	0	-
15. Povrće i proizvodi od povrća	6	0	-
16. Žitarice, leguminoze, brašno	0	0	-
17. Jaja i proizvodi od jaja	2	0	-
18. Sladoled	17	1	5,9
19. Gotova jela	302	0	-
20. Ostalo	4	0	-
UKUPNO	702	7	1,0

TABLICA 3.

KEMIJSKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE I IZ UVOZA ISPITANIH U 2020. 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	1	0
4. Kruh, tjestenine i keks	1	0
5. Povrće i proizvodi	1	0
6. Bezalkoholna pića	3	0
7. Alkoholna pića	15	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	0	0
UKUPNO	21	0

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

Otisci:

U 2020. godini ukupno je obrađeno 6595 otisaka, od toga je nezadovoljavajućih bilo 75 (1,1 %), kao i u 2019. godini (1,1%). Kako je prikazano u Tablici 4. najveći postotak nezadovoljavajućih bio je u mesnicama i prodavaonicama.

TABLICA 4.

OTISCI PO OBJEKTIMA U 2020. GODINI

OBJEKTI	Broj uzimanja po objektima	Ukupno otisaka	Broj otisaka-ne zadovoljava	%
Dom za stare i nemoćne	54	340	1	0,3
Dom za djecu i mlade	12	120	0	-
Škola	116	830	10	1,2
Đački dom	1	10	0	-
Dječji vrtići	45	410	5	1,2
Bolnica	18	180	2	1,1
Zavodi	0	0	0	-
MUP	3	30	0	-
Hotel	17	160	2	1,2
Mesnice	7	35	1	2,9
Slastičarnice	10	70	1	1,4
Pečenjare, restorani, kafići	389	2060	17	0,8
Prodavaonice	219	1075	20	1,9
Manji objekti za proizvodnju hrane	102	843	11	1,3
Tvornički restorani	4	40	0	-
Industrijski pogon	15	392	5	1,3
UKUPNO	1012	6595	75	1,1

3. UZORKOVANJE I ANALIZA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

Javni vodovodi-mreža:

U 2020. godini voda za ljudsku potrošnju ispitivana je temeljem ugovora i na osnovu narudžbenica. Ukupno je ispitano na vodovodnoj mreži 1515 uzoraka vode od toga je neispravnih bilo 10 (0,7%). Najčešći uzrok neispravnosti bila je mikrobiološka kontaminacija i povišena mutnoća.

Lokalni vodovodi-mreža:

U 2020. godini ispitano je ukupno 437 uzoraka vode lokalnih vodovoda. Zdravstveno neispravnih uzoraka bilo je 161 (36,9%).

Najčešći uzroci neispravnosti bili su mikrobiološka kontaminacija i mutnoća.

Monitoring-javni i lokalni vodovodi:

Temeljem ugovora s Krapinsko-zagorskom županijom za provođenje monitoringa vode za ljudsku potrošnju ispitano je ukupno 305 uzoraka u obimu analize A i 8 uzoraka u obimu analize B. Neispravnih uzoraka bilo je 68 (21,7%).

Bunari:

U 2020. godini dostavljeno je i ispitano ukupno 85 uzoraka vode iz bunara, od toga je bilo zdravstveno neispravnih 68 uzoraka (80,0%).

Voda na izvoristu-sirova voda:

Temeljem ugovora s javnim distributerima, te općinama i gradovima na čijem se području nalaze lokalni vodovodi, ispitano je 56 uzoraka vode iz izvorišta od čega je nesukladnih bilo 36 (64,3%).

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

TABLICA 5.

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2020. GODINI

Porijeklo vode	Ukupno uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	%
Voda za ljudsku potrošnju na mreži-javni vodovodi	1515	10	0,7
Voda za ljudsku potrošnju na mreži-lokalni vodovodi	437	161	36,9
Voda u originalnoj ambalaži	0	0	0
Voda za ljudsku potrošnju -bunari	85	68	80,0
Voda na izvoristu-sirova voda	56	36	64,3
Voda za ljudsku potrošnju -sveukupno	2093	275	13,1

4. UZORKOVANJE I ANALIZA BAZENSKJE VODE

U 2020. godini ispitano je ukupno 455 uzoraka bazenskih voda, od toga su bila 162 (25,6%) uzorka nesukladna. 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.

ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST BAZENSKIH VODA U 2020. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	%
Bazenska voda	455	162	25,6

TABLICA 7.
NEISPRAVNOST BAZENSKIH VODA

Vrsta vode	Ukupno uzoraka	Ispravnih uzoraka	Neispravnih uzoraka	Neocijenjenih uzoraka
Površinske vode	12	0	0	12
Otpadne vode	327	217	68	42

Neispravnosti	Broj neispravnih uzoraka	%
Mikrobiološki pokazatelji	1	0,2
Kemijski pokazatelji	162	35,6

5. UZORKOVANJE I ANALIZA OTPADNE I POVRŠINSKE VODE

Otpadna voda:

U 2020. godini analizirano je ukupno 327 uzoraka otpadnih voda, od toga je bilo 285 uzoraka ocijenjenih i 42 uzorka neocijenjena (samo usluga mjerenja). Prema rezultatima analize 68 uzoraka otpadnih voda ocijenjena su kao neodgovarajući sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, što iznosi 23,9%. Najčešći uzroci neispravnosti bili su: ukupni dušik, ukupni fosfor, KPK, BPK₅, i anionski tenzidi.

Površinska voda:

Na zahtjev kupaca u 2020. godini ispitano je ukupno 12 uzoraka površinskih voda.

TABLICA 8.
UZORCI OTPADNIH I POVRŠINSKIH VODA U 2020. GODINI

6. BIOLOŠKA KONTROLA STERILIZACIJE

U 2020. godini provedena je kontrola učinkovitosti sterilizacije za 248 uređaja, od toga su bila 4 uzorka nezadovoljavajuća (1,6%).

ZAKLJUČAK

U 2020. godini po pitanju broja obrađenih uzoraka situacija je sljedeća:

- broj ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju je smanjen (2093 uzorka) u odnosu na 2019. godinu (2177 uzoraka)
- broj obrađenih uzoraka otpadnih voda je smanjen (327 uzoraka) u odnosu na 2019. godinu (343 uzorka)

- broj ispitanih uzoraka bazenskih voda je smanjen (455 uzoraka) u odnosu na 2019. godinu (501 uzorak)
 - broj mikrobiološki analiziranih uzoraka hrane je smanjen (702 uzorka) u odnosu na 2019. godinu (861 uzorak)
 - broj kemijski analiziranih uzoraka hrane također je smanjen (21 uzorak) u odnosu na 2019. godinu (47 uzoraka)
 - broj otisaka je smanjen (6595 uzoraka – 1012 objekata) u odnosu na 2019. godinu (9127 uzoraka – 1457 objekata)
- Možemo zaključiti da je ukupan broj uzoraka koje je laboratorij obradio u 2020. godini smanjen. Smanjenje broja uzoraka posljedica je izvanrednih okolnosti zbog epidemije koronavirusom.

Kada je u pitanju ispravnost uzoraka u 2020. godini rezultati su sljedeći:

- postotak nesukladnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju niži je (13,1%) u odnosu na 2019. godinu (18,3%)
- postotak nesukladnih uzoraka otpadnih voda koje su ocjenjivane nešto je viši (23,9%) u odnosu na 2019. godinu (22,2%)
- postotak nesukladnih uzoraka bazenskih voda je niži (25,6%) u odnosu na 2019. godinu (27,5%)
- postotak nezadovoljavajućih otisaka je isti (1,1%) kao i u 2019. godini (1,1%)
- postotak nesukladnih uzoraka hrane (1,0%) na razini je 2019. godine (0,9%)

ZAŠTITA NA RADU 2020. GODINE

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:
 - 22 radnika upućeno na prethodne, redovne i/li kontrolne liječničke preglede procjene zdravstvene sposobnosti za obavljanje poslova na koje su raspoređeni (8 – ekologija, 8 – mikrobiologija i 6 – rad s računalu)
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. pec.

