

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

IZVJEŠĆE RAVNATELJA O RADU ZAVODA U 2014. GODINI

U Zlataru, ožujak 2015. godine

Poslovanje Zavoda za javno zdravstvo Krapinsko-zagorske županije u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2014. 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 su 13.857.764 kn što je 662.147 kn odnosno 5% 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 4.537.434 kn što je 322.646 kn odnosno 7% manje; prihod od dopunskog osiguranja iznosio je 453.539 kn što je 18.315 kn odnosno 4% manje; prihod od proračuna (središnjeg i lokalnog) iznosio je 664.723 kn što je 1.596.904 kn odnosno 71% manje; te je prihod od ostalih korisnika iznosio 8.121.769 kn što je 2.623.683 kn odnosno 48% više, a što je posljedica naplate potraživanja od Opće bolnice Zabok i bolnice hrvatskih veterana kroz proces sanacije zdravstva.

Ukupni rashodi u navedenom razdoblju iznosili su 10.876.727 kn što je 336.761 kn odnosno 3% manje nego u istom razdoblju prethodne godine.

Vidljivo je da su materijalni izdaci iznosili 3.056.495 kn što je 91.328 kn odnosno 3% više, izdaci za zaposlene iznosili su 6.991.863 kn što je 292.188 kn odnosno 4% manje nego u istom razdoblju prethodne godine.

Kad se od ukupnih prihoda odbiju ukupni rashodi proizlazi da je u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2014. godine ostvaren višak prihoda nad izdacima u iznosu od 2.981.037 kn. Kad se tom ostvarenom višku prihoda pribroji preneseni višak prihoda iz prethodnih godina u iznosu od 3.372.708. kn proizlazi korigirani višak prihoda u iznosu od 6.353.745 kn.

Ukupne obveze za rashode poslovanja na dan 31.12.2014. godine iznosile su 865.062 kn i nema dospjelih obveza. Iz toga zaključujemo da je ovaj Zavod kontinuirano likvidan i da na vrijeme podmiruje svoje obveze.

Ukupna potraživanja na dan 31.12.2014. godine iznosila su 4.057.228 kn. Pri tom valja naglasiti da se kontinuirano poduzimaju mjere kako bi se ta potraživanja naplatila.

Razlika između ukupnih obaveza i potraživanja na dan 31.12.2014. iznosila je 3.192.166 kn u korist potraživanja.

Iz svega navedenog možemo zaključiti da je poslovanje Zavoda u razdoblju od I. do XII. mjeseca 2014. godine bilo uspješno.

Izvešća po djelatnostima

HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKI ODJEL

Higijensko-epidemiološki odjel u 2014. godini obavljao je sljedeće aktivnosti:

1. Specijalistički pregled prije cijepljenja, kod sumnje na pojavu zarazne bolesti ili bolesti koja izaziva odbojnost te po potrebi upućivanje na detaljni pregled i mišljenje kod odgovarajućeg liječnika specijaliste;
2. Individualno savjetovanje kao dio edukacije kod pušača, osoba sa kroničnim nezaraznim bolestima, pokvarenim zubima i slično;
3. Antropometrijska mjerenja poput mjerenja krvnog tlaka kod osoba sa povećanim rizikom;
4. Grupno savjetovanje u ambulanti ili na terenu kod pojave nekih zaraznih bolesti u obitelji ili drugim zajednicama;
5. Konzultacije sa stručnim ekspertima iz HZJZ-a, HZ za toksikologiju i Imunološkog zavoda;
6. Suradnja i koordinacija sa zdravstvenim radnicima unutar zdravstvenog sustava(bolnice, Dom zdravlja);
7. Međusektorska suradnja i konzultacije(sanitarna, veterinarska inspekcija, Veterinarski institut i ambulate i sl.);
8. Izrada godišnjeg Plana obavezne imunizacije;
9. Stručni nadzor i pomoć pri provedbi programa obavezne imunizacije;
10. Izrada godišnjeg izvještaja o izvršenom obaveznom cijepljenju;
11. Izrada izvješća o izvršenom cijepljenju;
12. Praćenje procijepljenosti prema ambulantama cjepitelja;
13. Izrada procjene potreba cjepiva;
14. Preuzimanje i izdavanje cjepiva;
15. Praćenje potrošnje cjepiva;
16. Nadzor nad skladištenjem cjepiva;
17. Protuepidemijska imunizacija, kemoprofilaksa i seroprofilaksa;
18. Izdavanje potvrde o cijepnom statusu;
19. Anketiranje oboljelih od određenih zaraznih bolesti ili osoba pod rizikom od oboljenja;
20. Zahtjev za provođenjem veterinarskog nadzora životinja;
21. Izrada mjesečnog izvješća o provedenoj antirabičnoj zaštiti;
22. Izrada godišnjeg izvješća o provedenoj antirabičnoj zaštiti;
23. Prijave i evidencija zaraznih bolesti;
24. Tjedna evidencija prijava gripe;
25. Ispunjavanje dopunskih obrazaca za određene zarazne bolesti(HGBS,TBC);
26. Svakodnevno praćenje informacija o epidemiološkoj i epizootiološkoj situaciji;
27. Periodički izvještaji o kretanju zaraznih bolesti(kvartalni i godišnji);
28. Prijava i odjava epidemija prema HZJZ i sanitarnoj inspekciji(TBC);

29. Obrada i analiza epidemijskog događaja(TBC,Legionarska bolest);
30. Protuepidemijske mjere epidemiološkog tima prema epidemiološkoj indikaciji(Legionarska bolest);
31. Prijava zoonoza veterinarskoj inspekciji;
32. Prijava kliconoša sanitarnoj inspekciji(Salmoneloza);
33. Epidemiološki izvid- po objektu ili površini(Legionarska bolest);
34. Nadzor nad osobama u kontaktu s bolesnicima(TBC, svrab,ušljivost);
35. Nadzor nad kliconošama;
36. Davanje prijedloga za provedbu bolničkog liječenja;
37. Uzimanje uzoraka prema epidemiološkoj indikaciji;
38. Vođenje specifične kartoteke oboljelih;
39. Vođenje registra(antirabična zaštita,legionela, kliconoše crijevnih zaraznih bolesti);
40. Sudjelovanje u prevenciji i suzbijanju bolničkih infekcija;
41. Rano otkrivanje bolesnika u populaciji npr. ušljivost, svrab, šarlah i sl.;
42. Stručne konzultacije unutar HEO;
43. Epidemiološki nadzor nad hig.-san. tehničkim uvjetima u objektima pod sanitarnim nadzorom(legionela);
44. Uzimanje uzoraka prema epidemiološkoj indikaciji;
45. Izrada godišnjeg preventivnog DDD programa mjera za područje županije;
46. Izrada godišnjeg izvješća o provedenim DDD mjerama za područje županije;
47. Priprema za terenski izvid i terenski izvid kao dio DDD mjera(suzbijanje komaraca);
48. Plan provedbe sustavne preventivne deratizacije za svaku JLS;
49. Izvješće o obavljenom stručnom nadzoru sustavne preventivne deratizacije;
50. Priprema za predavanje i predavanje(komarci,AIDS,padovi u starijih ljudi)
51. Tribine (Sajam zdravlja, Svjetski dan srca)
52. Priprema priopćenja za medije;
53. Priprema stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta;
54. Priprema za sudjelovanje u radijskim i Tv emisijama;
55. Sudjelovanje u radijskim,Tv emisijama(gripa,bjesnoća,komarci,krpelji,padovi u starijih ljudi,putna ljekarna, hipertenzija, ušljivost glave, Europski dan svjesnosti o antibioticima);
56. Usmeno i kratko pisano priopćenje za medije;
57. Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala(uši,krpelji, gripa, ambrozija, hepatitis);
58. Pripremanje materijala i slanje na teren(ušljivost, komarci, gripa, padovi u starijoj dobi, krpelji);
59. Djelatnost HACCP(terenski izvid,situacijska analiza, implementacija, savjetovanje);
60. Obavijesti za institucije od javnog značaja(zdravstvo, školstvo);
61. Izrada algoritama i postupnika (postupnik za TBC „Bidružica“, postupnici za vrtiće)

Tablica 1: Izvještaj o radu HEO ZZJZ KZŽ za 2014

2014.	KLANJEC	ZABOK	KRAPINA	PREGRADA	ZLATAR	OROSLAVJE	UKUPNO
<u>ZDRAVSTVENI NADZOR NAD</u>							

ŽIVEŽARIMA	432	3716	1497	896	2128	1445	10 114
FRIZERIMA, KOZMETIČARIMA I SL.	12	177	94	40	52	63	438
PROSVJETARI	115	690	550	291	265	154	2065
ZDRAVSTVENI DJELATNICI	39	1554	301	259	385	170	2708
UKUPNO	598	6137	2442	1486	2830	1832	15 325
TEČAJEVI HIGIJENSKOG MINIMUMA	1	11	5	4	8	5	34
BROJ POLAZNIKA	22	404	140	114	229	131	1040
<u>EPIDEMIOLOŠKI IZVID</u>							
TBC- OBOLJELI		4	3	1	2		10
TBC-KONTAKTI			18		40		58
PPD - KONTAKTI		64					64
SALMONELA KLICONOŠTVO		7	11		14	2	34
SALMONELA KONTAKT		10	32		38	8	88
CAMPYLOBACTER KLICONOŠTVO					1	1	2
CAMPYLOBACTER KONTAKT					5	8	13
	KLANJEC	ZABOK	KRAPINA	PREGRAĐA	ZLATAR	OROSLAVJE	UKUPNO
<u>CIJEPLJENJE</u>							
ENGERIX B – ZDRAVSTVENI		126	13		5		144

DJELATNICI							
ENGERIX B UBODNI INCIDENT		7					7
ENGERIX B KONTAKTI HbsAg POZITIVNE OSOBE		4			31		35
ENGERIX B-OSTALO		32	10	7	28		77
FEME-Immun		71	8	2	7		88
PNEUMOVAX		15	2	1	1		19
TYPHI VI		15	19				34
RABIPUR		27	19	2	4		52
PPD TESTIRANJE		13	1				14

U sklopu odjela za DDD , izvršen je nadzor nad sustavnom deratizacijom u proljetnom i jesenskom razdoblju u slijedećim gradovima i općinama :

PROLJEĆE :

- 1.VELIKO TRGOVIŠĆE – 88
- 2.KUMROVEC – 17
- 3.KLANJEC – 70
- 4.RADOBOJ – 40
- 5.ZLATAR BISTRICA – 68
- 6.KRAPINSKE TOPLICE – 30
- 7.HUM NA SUTLI – 45

UKUPNO : 358

JESEN:

- 1.ZABOK – 152
- 2.BEDEKOVČINA – 106
- 3.MARIJA BISTRICA – 51
- 4.DESINIĆ – 38
- 5.KRALJEVEC NA SUTLI – 36
- 6.KRAPINA - 118
- 7.KRAPINSKE TOPLICE – 30
- 8.KUMROVEC – 17
- 9.PETROVSKO – 66
- 10.STUBIČKE TOPLICE – 82
- 11.SV.KRIŽ ZAČRETJE – 176

- 12.ZAGORSKA SELA – 18
 13.ĐURMANEC – 44
 14.GORNJA STUBICA – 150
 15.DONJA STUBICA – 156

UKUPNO: 1240

KROZ GODINU UKUPNO 1598 NADZORA NAD SUSTAVNOM DERATIZACIJOM U PRIVATNIM DOMAĆINSTVIMA I JAVNIM POVRŠINAMA .

Također je proveden nadzor nad deratizacijom vodotoka , groblja , kanalizacija .

Tablica 2: Antirabična zaštita ljudi u KZŽ za 2014.

Broj pregledanih osoba iz grupe		Broj tretiranih osoba		
		Vakcina	Vakcina + HRIG	Ukupno
„A“				
„B“				
„C“	34*	26	1	27
„D“	119			
Ukupno	153			

„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 19; mačkom 6, ostalim životinjama (vrsta i broj): štakor 3, lisica, kuna; puh.

Tretirano radi ugriza/ogrebotine/kontakta na:

Donjim ekstremitetima: 9

Gornjim ekstremitetima: 11

Šaci i prstima: 6

Tijelu:

Glavi i vratu: 2

Na više mjesta:

Ukupno: 28

(*4x odbili cijepljenje *2x nepoznata životinja bez ozljede kože *1x ugriz štakora-životinja negativna na bjesnoću)

ODJEL ZA ŠKOLSKU MEDICINU

Timovi školske medicine skrbili su za ukupno 15208 djece, i to u osnovnim školama za 9900 učenika, a u srednjim za 5308 učenika. Svake godine broj učenika pada što je vidljivo iz prijašnjih izvješća.

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 1289 djece dorašle za upis. Redovito je upisano 1187 djece, kod 96 djece upis je odgođen, a 16 djece upisano je pod određenim uvjetima(individualizirani program, prilagođeni program, poseban programu).

Po završetku upisa 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 o 105 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 (362).

Individualizirani pristup uz redovni program dobilo je 122 djece (77 dječaka i 45 djevojčica).

Po prilagođenom programu ide 113 djece (62 dječaka i 51 djevojčica), a 7 djece (8 dječaka i 5 djevojčica) je po posebnom programu.

U petim i osmim razredima osnovnih škola izvršeno je 2256 (peti 963), (osmi 1293) sistematski pregled, a u prvim razredima srednjih škola sistematski je pregledano 1207 učenika.

Screeninzi se rade u razredima gdje nisu predviđeni sistematski pregledi.

Screeninzim obuhvaćeno je 4349 učenika (prvi, treći i šesti razred osnovne škole).

Vid na boje ispitan je kod 1792 učenika. U svrhu ranog otkrivanja deformacija kralježnice te praćenje rasta i razvoja (mjerenje tjelesne visine i težine) pregledano je 1647učenika.

Na namjenske preglede javilo se 15800 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 12150učenika, roditelja ili profesora u svezi problema učenja, rizičnih ponašanja, mentalnog zdravlja, reproduktivnog zdravlja i kroničnih bolesti.

Savjetovališni radom obuhvaćeno je 6100 učenika osnovnih škola i 1420 učenika srednjih škola.

Broj obilazaka školskih ustanova iznosio je 1200 za osnovne škole i 500 za srednje škole (obilazak školske kuhinje, higijensko epidemiološki, broj posjeta u školi).

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

Timovi školske medicine uključeni su u svim modulima zdravstvenog odgoja.

Primijenjene su slijedeće metode zdravstveno-odgojnog rada: individualni rad, rad u malim skupinama, radionice, tribine, rasprave i predavanja.

Zdravstveni odgoj namijenjen je učenicima, profesorima i roditeljima.

Kako u osnovnim školama u programu preventivnih i specifičnih mjera zdravstvene zaštite učenika ima veći broj aktivnosti, tako je i obuhvat zdravstvenim odgojem u osnovnim školama 9050 u odnosu na obuhvat zdravstvenim odgojem u srednjim školama 2580.

Zdravstvenim odgojem po kurikulumu ministarstva prosvjete, znanosti i sporta, obuhvaćeno je 5630 učenika osnovnih i srednjih škola (362 predavanja u 270 razreda).

U srednjim školama dodatno je obuhvaćeno 1200 djevojaka od prvog do četvrtog razreda obuhvaćeno predavanjem o reproduktivnom zdravlju i podijeljeno je 1400 paketa higijenskih tampona i ostalog obrazovnog materijala (poremećaj menstrualnog ciklusa, pravilno vođenje kalendar menstrualnog ciklusa, spolno prenosive bolesti, opasnosti od preranog ulaska u spolne odnose, značenje i važnost odlaska na ginekološke preglede).

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

ODJEL ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

Tijekom 2014. godine obavljana je mikrobiološka obrada uzoraka za preventivne i kurativne potrebe. Glavni korisnici laboratorijskih usluga su: ordinacije opće prakse, poliklinika, te stacionarne zdravstvene ustanove Krapinsko-zagorske županije (Opća bolnica Zabok, Spec. bolnica za rehabilitaciju Stubičke Toplice, Spec. bolnica za rehabilitaciju Krapinske Toplice). Djelatnost laboratorija je polivalentna. Ona mora zadovoljavati široki krug korisnika većim brojem različitih mikrobioloških pretraga.

Pri uvođenju odnosno odabiru pretraga uzeta su u obzir dva važna čimbenika:

1. da se odabrana pretraga može učiniti jednako kvalitetno kao u svakom drugom mikrobiološkom laboratoriju u Zagrebu,
2. da za takvu pretragu postoji dovoljno velika potreba kako bi se mogla rutinski izvoditi (zbog skupoće podloga, kemikalija, te njihova ograničenog roka uporabe).

Mikrobiološki laboratorij tijekom 2014. godine je obavljao slijedeće pretrage:

- pretraga stolice na *Salmonelle* i *Šigele*
- pretraga stolice na *Campylobacter*
- pretraga stolice na *Yersinia enterocolitica*
- bakteriološka pretraga urina (uključujući broj klica i antibiogram)
- bakteriološka pretraga iskašljaja (izuzev TBC)
- bakteriološka pretraga obriska očne spojnice
- bakteriološka pretraga uha (zvukovoda)
- bakteriološka pretraga obriska rane
- bakteriološka pretraga obriska ždrijela i nosa
- bakteriološka pretraga ždrijela na betahemolitički streptokok (β HS)

- serološka identifikacija streptokoka (određivanje grupe)
- bakteriološka pretraga obriska uretre, vagine i cervika uterusa
- bakteriološka pretraga punktata
- bakteriološka pretraga na anaerobne bakterije
- hemokultura (bakteriološka pretraga krvi)
- parazitološke pretrage stolica

Od viroloških pretraga obavljamo pretrage stolice na Adenoviruse i Rotaviruse kod male djece.

U 2014. godini obrađeno je ukupno 44737 uzoraka.

U suradnji sa Higijensko-epidemiološkim odjelom Zavoda obrađivane su stolice za zdravstvene listove, zatim stolice bolesnika s akutnim proljevima kod pojave pojedinačnih slučajeva ili epidemija radi utvrđivanja uzročnika i praćenja kliconoštva.

Tijekom 2014. godine obrađeno je ukupno 13100 stolica, a izolirano je ukupno 17 *Salmonela*. Viši brojevi izolacija prisutni su u toplijim mjesecima godine, a najčešće izolirana *Salmonela* je *Salmonela enteritidis* koja je izolirana 8 puta, zatim slijede, *S. gr. D* 8 puta i *S. gr. B* 1 puta. Zbog javno-zdravstvenog značaja salmoneloza obrađivane su stolice osoba u obitelji kliconoša.

Ostali bakteriološki uzročnici proljeva prisutni su u vrlo malom broju.

Veliki dio uzoraka otpada na mokraćno-spolne infekcije koji čine 17785 pretraga.

Od toga većina uzoraka pripada uzorcima mokraće .

Najčešći uzročnici infekcija mokraćnih puteva su: *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis*, *Proteus mirabilis*, *Enterobacter* spp., *Pseudomonas* spp., *Providencia rettgeri*.

Od uzoraka spolnog trakta najzastupljeniji su uzorci obrisca cerviksa, obrisca uretre te ejakulat.

Uzorci dišnih puteva čine 7316 pretraga. *Streptococcus pyogenes* je najčešći bakterijski uzročnik infekcije gornjih dišnih puteva, a *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* i *Klebsiella pneumoniae* su najčešće izolirani iz donjih dišnih puteva (iskašljaj).

Od velikog je značaja djelovanje na sprečavanju i suzbijanju bolničkih infekcija osobito na odjelima visokog rizika kao što su odjeli kirurgije, ginekologije i rodilišta, jedinica intenzivnog liječenja. Svi njihovi nalazi su praćeni, te u slučaju pojave patogenih multirezistentnih bakterija upozoravano je osoblje odjela na mjere za sprečavanje širenja i suzbijanja bolničkih infekcija. U svezi toga uzimane su nadzorne kulture , uzorci nežive okoline, traženje kliconoša i kontrola sterilizacije.

Tabelarni prikaz djelatnosti Odjela u 2014. godini:

Ukupno uzoraka: 44737

BAKTERIOLOGIJA

-dijagnostika crijevnih infekcija

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 13100 (od toga HES 11493)

IZOLIRANO

SALMONELLA gr.D.	8
SALMONELLA ENTERITIDIS	8
SALMONELLA TYPHIMURIUM	0
SALMONELLA gr.B	1

-dijagnostika respiratornih infekcija

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 7316

IZOLIRANO

BHS gr A	313
STR.PNEUMONIAE	251
HAEMOPHYLUS INFLUENZAE	66

-dijagnostika urogenitalnih infekcija

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 17785

uzorak	broj
URIN	16687
EJEKULAT	235
EKSPRIMAT PROSTATE	0
OBRISAK URETRE	22
OBRISAK VRATA MATERNICE	1141

IZOLIRANO SOJEVA

LISTERIA SPP	0
UREAPLASMA UREALYTICUM	0
MYCOPLASMA HOMINIS	0
N.GONORRHOAE	0
C.TRACHOMATIS	0

-dijagnostika infekcija SŽS

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 0

IZOLIRANO SOJEVA

MENINGOKOK	0
PNEUMOKOK	0
H INFLUENZAE	0
BHS gr B	0
LISTERIJA	0
S.AUREUS	0
E.COLI	0
KRIPTOKOK	0
M.TUBERCULOSIS	0

-dijagnostika seapse

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 1069

IZOLIRANO SOJEVA

MENINGOKOK	0
PNEUMOKOK	0
H INFLUENZAE	0
BHS gr B	2
LISTERIJA	0
STAPHYLOCOCCUS SPP.	8
E.COLI	15

KRIPTOKOK	0
ENTEROBAKTERIJE	34
P.AERUGINOSA	7
ANAEROBI	0
KVASCI	2

PARASITOLOGIJA

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 8970

IZOLIRANO SOJEVA

ASCARIS LUM.	50
ENTEROBIUS VERM.	30
TRICHURIS TRICH.	0
UKUPNO:	80

MIKOLOGIJA

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 1508

IZOLIRANO SOJEVA

CANDIDA ALB.	98
CANDIDA TROPICALIS	0
CANDIDA SPP.	73
UKUPNO:	171

VIROLOGIJA

-dijagnostika enteralnih virusa

PREGLEDANO KLINIČKIH MATERIJALA 758

ADENOVIRUSI	20
ROTAVIRUSI	148
UKUPNO:	168

-virološka serologija

PREGLEDANO SERUMA BOLESNIKA 0

DOKAZANA PROTUTIJELA

HAV	0
anti HBVs	0
anti HBVc	0
HBVag	0
HCV	0
HIV duo	0

ODJEL ZA SOCIJALNU MEDICINU I JAVNO ZDRAVSTVO

1. ZDRAVSTVENA STATISTIKA

Odjel za javno zdravstvo i socijalnu medicinu tijekom 2014. godine sustavno je vršio prikupljanje, kontrolu i informatičku obradu statističkih izvješća iz zdravstvenih ustanova i ordinacija na području Županije.

1.1. Prikupljanje podataka iz zdravstvenog sustava

- Statistika o radu **opće medicine**, zdravstvena zaštita **predškolske djece, žena, stomatološke zaštite**
- statistika o provođenju specifičnih i preventivnih mjera **školske djece** i mladeži
- statistika o radu i o utvrđenim bolestima i stanjima-**medicine rada, hitne medicinske pomoći, patronaže i kućne njege**
- statistika o radu i o utvrđenim bolestima i stanjima u ordinacijama **specijalističko konzilijarne** djelatnosti,
- statistika liječenih bolesnika u službi za **stacionarno liječenje**: bolesničko-statistički list (BSO), bolesnika liječenih od malignih bolesti (BSO ONKO-tip), te list rehabilitacije.
- statistika **poroda**
- statistika **prekida trudnoće**
- prijava **maligne** bolesti (izvanbolnička)
- prikupljanje, kontrola, obrada obrazaca o provedenim **preventivnim pregledima** osoba starijim od 50 godina,
- rad na unaprjeđenju kvalitete **mortalitetne** statistike
- izvješće o organizaciji i djelatnicima u **ljekarnama**.

2. PREVENTIVNE MJERE I RAD NA PROMOCIJI ZDRAVLJA:

- Osmišljavanje i izrada edukativnih materijala: CD prezentacija, brošura i plakata preventivnih programa.
- Sudjelovanje u radio emisijama s temama: debljina kao faktor rizika za kronične nezarazne bolesti, maligne bolesti (prevencija raka dojke i raka debelog crijeva), prevencija rizičnog ponašanja kod mladih, zaštita mentalnog zdravlja, pušenje kao faktor rizika za bolesti cirkulacijskog sustava.
- Organiziranje javnozdravstvenih aktivnosti u svrhu promidžbe zdravih stilova života: akcija „hodanjem do zdravlja“
- Organizacija Konferencije o prevenciji kardiovaskularnih bolesti

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,
- Slanje poziva na kućnu adresu, davanje informacija putem besplatnog telefona, pomoć pri ispunjavanju anketnog listića, dogovaranje termina i sl.,
- Kontinuirana komunikacija sa Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i Ministarstvom zdravlja,
- Obrada anketnih listića i nalaza mamografije,
- Poslano je 17414 poziva, a mamografiju je obavilo 10828 žena, a odaziv je 62%

3.2. Nacionalni Program ranog otkrivanja raka debelog crijeva

- Programom će biti obuhvaćeni muškarci i žene od 50-74 godine kroz tri godine
- U 2014.g. poslano je 6616 obrađeno ih je 4212 testova, pozitivnih nalaza je 5,8%.
Određene su 204 kolonoskopije.
- Dosadašnji odaziv je 21,2%

3.3. Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice:

U sklopu Nacionalnog program ranog otkrivanja raka vrata maternice na teren je odaslano preko 20737 poziva, a na PAPA test se odazvalo 2490 žena.

Aktivnosti: Promoviranje programa, sudjelovanje u radio emisijama, distribucija promidžbenih materijala.

Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Temeljem provedbenog programa Akcijskog plana suzbijanja zlouporabe opojnih droga za 2012.-2014. godinu proveli smo usklađenje programa rada Centra u 2014. godini prema specificiranim aktivnostima.

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 zdravlja te Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.
2. Tretman zatvorenika-ovisnika o opojnim drogama za vrijeme uvjetnog otpusta u suradnji sa Upravom za zatvorski sustav
3. Organizacija županijskih sastanaka sudaca sa Centrom za prevenciju ovisnosti u suradnji sa općinskim, prekršajnim sudovima, općinskim državnim odvjetništvima i županijskim sudom u smjeru kvalitetnije suradnje i prihvata ovisnika počinitelja kaznenih i prekršajnih djela
4. Organizacija okruglih stolova sa predstavnicima iz sustava socijalne skrbi
5. Stručni sastanak na temu potrebe za posebnim izobrazbama za službenike koji provode tretman ml. 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)
10. Suradnja sa Službom za školsku medicinu i HE službom ZZJZ KZŽ u preventivnim aktivnostima
11. Trajna suradnja sa Zajednicom klubova liječenih alkoholičara

Primjeri aktivnosti Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti:

U sklopu Centra radi Savjetovalište u Zaboku svaki radni dan od 8 – 11 sati (po potrebi i u radnom vremenu Centra za prevenciju, od 7 – 15 sati) u prostorijama Zavoda za javno zdravstvo. Obzirom na potrebe korisnika usluga Savjetovališta, a i na sastav Stručnog tima Centra, omogućava im se multidisciplinarna obrada. Također, obzirom da stručni suradnici rade temeljem ugovora o djelu, jednom tjedno omogućen je dolazak u poslijepodnevni satima za korisnike koji nisu u mogućnosti doći ujutro zbog škole ili posla te bi na taj način narušili svoje radne obveze. U Savjetovalište korisnici dolaze dobrovoljno, upućeni od strane Općinskog državnog odvjetništva na višemjesečno izvršenje posebne obveze liječenja od ovisnosti o drogama koje uključuje testiranje urina i savjetodavni rad na korekciji stavova spram opojnih droga, zatim upućeni od strane škola, liječnika školske medicine pri Zavodu, liječnika primarne zdravstvene zaštite, centara za socijalnu skrb, Obiteljskog centra ili sa roditeljima. Također dolaze i prijatelji ili rođaci osoba koje konzumiraju opojne droge po savjet o pristupu toj osobi ili po informaciju o simptomima konzumacije, izgledu i štetnom djelovanju droga. Rad je usklađen sa aktivnostima u školi, sa školskim liječnicima ZZJZ 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 Pompiodou obrascima do 31.12.2014. je bilo ukupno 15 osoba, ukupno je 18 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 801 individualnih savjetovališnih tretmana u sklopu koncepta mentalnog zdravlja, te prevencije ovisnosti. Također obavljeno je 56 psiholoških obrada. Održano je 1332 preventivnih aktivnosti (predavanja, radionica, tribina i edukativnih seminara), s 7536 sudionika, te 214 ostvarenih suradnji s medijima (sudjelovanja na radijskim i TV emisijama, press konferencije).

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

„ZNAM, HOĆU, MOGU“ preventivni je program koji se na bazi dobrovoljnosti provodi u osnovnim i srednjim školama. Usmjeren je na učenike, a odvija se tijekom gotovo čitave školske godine – od Mjeseca borbe protiv ovisnosti (15.11.-15.12.) do Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe opojnih droga (26.06.). Prednost ovog programa je što ne opterećuje dodatno ni nastavnike ni djecu, a lako se uklapa u nastavu. Ne dolazi do problema sa školskim prijevozom ili dodatnim satima. Svake godine odabire se jedna tema, a učenici u sklopu postojećih predmeta (hrvatskog, likovnog, vjeronauka,...) izrađuju literarne, likovne i dramske radove. Na taj način imamo priliku vidjeti kako mladi razmišljaju o sebi i svemu što ih okružuje. Svaka škola bira najbolje radove po zadanim kategorijama i šalje ih na županijsku razinu. Na smotri radova koja je uvijek izuzetno dobro medijski

popraćena, dodjeljuju se priznanja i pokloni svim sudionicima finala, a posebna priznanja i nagrade dobivaju po tri najbolja rada u svakoj kategoriji. Izložba radova otvorena je deset dana nakon finala, besplatna je i otvorena za građanstvo. Djeca se pozitivno dokazuju, njihovo ime je u novinama, o njima se govori na radio postajama, prilog o događaju gleda se na televiziji, a njihovi radovi koriste se kao edukativni materijali u školama. Djeca koja su sudjelovala u programu, naročito ona nagrađena, postaju zvijezde u školi i pozitivno popularna. Model pozitivnog uzora među vršnjacima pokazuje se višestruko korisnim, a ovaj program omogućuje učenicima koji se ne ističu po ocjenama da budu uspješni i istaknu sposobnosti koje imaju. Velika uloga i odgovornost leži na mentorima koji provode program u školi koji imaju mogućnost potaknuti upravo ovu skupinu na rad zbog pozitivnog isticanja i izgradnje samopouzdanja i samopoštovanja. Ovaj program provodi se već 9 godina i postaje tradicija, a njegovu važnost prepoznale su i druge institucije poput Obiteljskog centra koji se redovito uključuje u organizaciju finala te sponzora koji omogućuju da nagradimo djecu. 2014. godine je tema natječaja bila "Zajedno možemo sve!".

„ŠTO ZNAM O...” radionice su koje članovi Stručnog tima Centra za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u dogovoru sa školama provode sa učenicima na određenu temu vezanu uz ovisnosti i asocijalna ponašanja, ali i uz donošenje odluka, procjenu informacija, izgradnju ličnosti i druge teme koje su direktno ili indirektno vezane uz rad na prevenciji asocijalnih ponašanja. Dolazi se na poziv škole, a tema radionica određuje se na temelju procjene stručnog suradnika u školi za čime točno postoji potreba i kojim redoslijedom obrađivati teme.

„EDUKACIJA EDUKATORA” program je namijenjen nastavnicima i roditeljima u osnovnim i srednjim školama. Nekoliko je tema koje se obrađuju, a posebno su prilagođene nastavnicima ili roditeljima. Smisao predavanja je educirati nastavnike o sredstvima ovisnosti, prepoznavanju simptoma konzumacije sredstava ovisnosti, zakonskoj regulativi vezanoj uz zlouporabu opojnih droga te o mogućim načinima rješavanja problema i institucijama kojima se mogu obratiti za stručnu pomoć. Roditelji dobivaju slične informacije prilagođene terminološki, ali usmjerene i na odnos roditelj-dijete uz informacije vezane uz odgovorno i djelotvorno roditeljstvo i uspješne načine rješavanja konflikata. Posebna pažnja posvećuje se roditeljima učenika čija djeca ulaze u pubertet (5. i 6. razred) i roditeljima čija djeca su na prijelazu iz osnovne u srednju školu (8. r. i po polasku 1. r. srednje škole).

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

„CENTAR ZA PREVENCIJU U ZAJEDNICI” je program nastao u skladu sa aktivnostima koje su se provodile na razini naše županije. U želji da senzibiliziramo javnost za problem ovisnosti, da se lokalna uprava i samouprava angažira još aktivnije u preventivnim programima uz uključivanje svih relevantnih faktora, pokrenut je program koji ulazi u svaki dio županije. Osim namjere da se senzibilizira cjelokupna javnost o problemu ovisnosti, toliko je potrebno informirati je o mehanizmima prevencije. U ovaj program uključeni su mediji svih vrsta koji emisijama, priložima, člancima, stalnim rubrikama ili ciklusima radio emisija omogućavaju kontinuiranu prisutnost svijesti o ovisnostima kod stanovnika naše županije.

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

PROJEKTI U 2014. godini:

“PREVENCIJA OVISNOSTI DJECE I MLADIH U KZŽ” - projekt koji provodi Zavod za javno zdravstvo KZŽ u suradnji s Zajednicom klubova liječenih alkoholičara KZŽ i uz potporu Ministarstva zdravlja.

Tijekom 2014. g. i dalje je nastavljena međuresorska suradnja kroz nekoliko koordinacija na području Zaboka, Krapine i Zlatara. Na tim koordinacijama rješavaju se zajednički problemi, omogućena je bolja fluktuacija informacija, ali i dobrim poznavanjem djelokruga rada svakog od sudionika moguće je brzo rješavanje tekućih problema.

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

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

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

Budući da se tijekom godine obilježavaju različite obljetnice i dani, Centar za prevenciju uključio se sa svojim aktivnostima u obilježavanje Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe opojnih droga i Međunarodnog mjeseca borbe protiv ovisnosti. Međunarodni dan borbe protiv ovisnosti 2014. godine obilježili smo finalom nagradnog natječaja „Znam, hoću, mogu“ koji je počeo u Mjesecu borbe protiv ovisnosti 2013. godine, a na kojem su sudjelovali učenici osnovnih i srednjih škola s područja ove županije što je popraćeno medijski (sve radio postaje s područja ove županije, Večernji list, Zagorski list). U finalu natječaja realizirana je suradnja sa Obiteljskim centrom i Županijskim povjerenstvom za prevenciju ovisnosti. U sklopu obilježavanja Svjetskog dana nepušenja 31.05. 2014. organizirano je pješačenje na Kunagoru (Pregrada), uz stručno vođenje članova planinarskog društva, gdje je sudjelovalo oko 100 djece učenika OŠ i SŠ s područja KZŽ. Na sajmu zdravlja u Zaboku, Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti predstavio je na štandu letke iz područja prevencije ovisnosti. U suradnji sa Službom za školsku medicinu ZZJZ KZŽ održana su predavanja po osnovnim

školama za roditelje učenika osmih razreda vezanih uz karakteristike adolescencije i mogućim rizičnim situacijama pri prelasku iz osnovne u srednju školu.

Mjesec borbe protiv ovisnosti obilježen je brojnim tribinama, predavanjima za nastavnička vijeća, roditelje učenika osnovnih i srednjih škola, stručnjake te radionicama za učenike. Središnje događanje u KZŽ bilo je predstavljanje publikacije pod nazivom „Ovisnost, slika mentalnog zdravlja i obiteljski kontekst mladih KZŽ“ u organizaciji Povjerenstva za prevenciju ovisnosti KZŽ. U prosincu 2014., održana je dvodnevna edukacija provoditelja i koordinatora u sklopu projekta „Prevencija ovisnosti djece i mladih u KZŽ“. U Mjesecu borbe protiv ovisnosti tradicionalno je započet ovogodišnji natječaj preventivnog programa "Znam, hoću, mogu" na temu "Zauzmi se za sebe!" u suradnji sa Krapinsko - zagorskom županijom, Obiteljskim centrom, školama sa područja KZŽ, te zajednicom KLA KZŽ.

ODJEL ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL JE TIJEKOM 2014. GODINE OBAVLJAO SLJEDEĆE POSLOVE:

- 1) ANALIZU HRANE - kemijski i mikrobiološki
- 2) ANALIZU MIKROBIOLOŠKE ČISTOĆE OBJEKATA POD SANITARNIM NADZOROM-OTISCI
- 3) UZORKOVANJE I ANALIZU VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU- kemijski i mikrobiološki
- 4) UZORKOVANJE I ANALIZU BAZENSKIH VODA - kemijski i mikrobiološki
- 5) UZORKOVANJE I ANALIZU OTPADNIH I POVRŠINSKIH VODA - kemijski i mikrobiološki
- 6) KONTROLU UREĐAJA ZA STERILIZACIJU

1. HRANA I PREDMETI OPĆE UPORABE

- Hrana:

U 2014. godini ispitano je ukupno 809 uzoraka hrane na mikrobiološke pokazatelje od čega je 26 uzoraka bilo zdravstveno neispravno ili 3,2 %, nešto više nego u 2013. god.(2,9%). Zdravstveno neispravni su bili uzorci iz grupe: mlijeko i mliječni proizvodi, ostalo (led), sladoled i gotova jela. Najčešći uzrok neispravnosti bile su Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa i aerobne mezofilne bakterije.

Na kemijske pokazatelje ispitano je ukupno 54 uzoraka domaće proizvodnje, od kojih jedan nije bio sukladan s važećim pravilnikom.

- Predmeti opće uporabe:

U 2014. godini nije bilo uzoraka predmeta opće uporabe na kemijske ni mikrobiološke pokazatelje.

TABLICA 1.

UZORCI HRANE, PREDMETA OPĆE UPORABE I OTISAKA ISPITANI U 2014. GODINI

Vrsta analize	Domaća proizvodnja	Uvoz	Sveukupno
Uzorci namirnica			
Mikrobiologija	809	0	809
- ne odgovara	26	0	26
Kemija	54	0	54
- ne odgovara	1	0	1
Uzorci predmeta opće upotrebe			
Mikrobiologija	0	0	0
- ne odgovara	0	0	0
Kemija	0	0	0
- ne odgovara	0	0	0
Uzorci otisaka			
Ukupno objekata	1 729	-	1 729
- ne odgovara	3	-	3
Ukupno otisaka	10 960	-	10 960
- ne odgovara	215	-	215

TABLICA 2.

MIKROBIOLOŠKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE ISPITANIH U 2014. GODINI

VRSTA NAMIRNICA	Ukupno ispitanih	Broj neispravnih	%
1. Mlijeko i mliječni proizvodi	80	17	21,2
2. Meso i proizvodi	5	0	-
3. Ribe, školjke i rakovi i proizvodi	0	0	-
5. Masti i ulja	1	0	-
6. Kruh, tjestenina, keks	123	0	-
7. Kolači	70	0	-
8. Dječja hrana i dijetne namirnice	0	0	-
9. Kava, kakao i čajevi	2	0	-
10. Bezalkoholna pića	13	0	-
11. Alkoholna pića	0	0	-
12. Aditivi i začini	0	0	-
13. Voće i voćni proizvodi	10	0	-
14. Šećer, bomboni, čokolada, med	4	0	-
15. Povrće i proizvodi od povrća	1	0	-
16. Žitarice, leguminoze, brašno	4	0	-
17. Jaja i proizvodi od jaja	1	0	-
18. Sladoled	21	1	4,8
19. Gotova jela	462	3	0,6
20. Ostalo	12	5	41,7
UKUPNO	809	26	3,2

TABLICA 3.

KEMIJSKA ISPRAVNOST UZORAKA HRANE DOMAĆE PROIZVODNJE I IZ UVOZA ISPITANIH U 2014. g.

VRSTA NAMIRNICE	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	11	0
5. Povrće i proizvodi	0	0
6. Bezalkoholna pića	9	0
7. Alkoholna pića	29	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 dijetetske namirnice	0	0
17. Gotova jela	4	0
UKUPNO	54	0

2. OTISCI U OBJEKTIMA POD SANITARNIM NADZOROM

- Otisci:

Od ukupno 10 960 otisaka, neodgovarajućih je bilo 215 ili 1,96 %, manje u odnosu na 2013. god. (2,7%). Kako je prikazano u Tablici 4. najveći postotak neodgovarajućih bio je u mesnicama, bolnicama, hotelima i manjim objektima za proizvodnju hrane.

Najčešće neispravni su bili otisci ruku osoblja, daske za rezanje, mesoreznice i hvataljke.

TABLICA 4.

OTISCI PO OBJEKTIMA U 2014. GODINI

OBJEKTI	Broj uzimanja po objektu	Ukupno otisaka	Otisaka ne zadovoljava	%
Dom za stare i nemoćne	44	370	9	2,4
Dom za djecu i mlade	10	110	2	1,8
Škola	168	1225	30	2,4
Đački dom	2	20	0	-
Dječji vrtići	42	390	6	1,5
Bolnica	27	250	13	5,2
Zavodi	0	0	0	-
MUP	4	20	0	-
Hotel	20	155	6	3,9
Mesnice	18	90	5	5,6
Slastičarnice	15	85	1	1,2
Pečenjare, restorani, kafići	684	4015	57	1,4
Prodavaonice	575	3072	63	2,1
Manji objekti za proizvodnju namirnica	106	880	23	2,6
Tvornički restorani	13	65	0	-
Industrijski pogon	5	213	0	-
UKUPNO	1 729	10 960	215	1,96

3. VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

- Javni vodovodi:

U 2014. godini voda za ljudsku potrošnju ispitivala se kontinuirano vezano za ugovore i na zahtjev kupaca nevezano uz ugovor. Rezultati analiza vode iz javnih vodovoda u 2014. godini, bolji su od rezultata iz 2013. godine. Postotak neispravnih uzoraka u 2014. god. je 2,3 %, dok je u 2013. god. taj postotak 3,5 %. Najčešći uzrok neispravnosti su bili mikrobiološka kontaminacija i povišena mutnoća.

- Lokalni vodovodi:

U 2014. godini, temeljem monitoringa vode za ljudsku potrošnju, koji se provodi prema važećem pravilniku, a financira Županija, ispitan je 221 uzorak iz lokalnih vodovoda. Ukoliko se to pribroji broju uzoraka koji se ispituju temeljem ugovara s općinama i gradovima u 2014. godini ispitano je ukupno 516 uzoraka vode za ljudsku potrošnju iz lokalnih vodovoda, od čega je 297 uzoraka bilo zdravstveno neispravno, odnosno 57,6 %. Od ukupno 221 uzorka monitoringa, postotak neispravnih

je 60,2 % (69,7 % u 2013. god.), odnosno 133 zdravstveno neispravna uzorka. Najčešći razlozi neispravnosti su mikrobiološka kontaminacija i mutnoća.

- **Bunari:**

Rezultati analiza vode za ljudsku potrošnju iz bunara u 2014. godini su slijedeći – od 88 ispitanih uzoraka, 81 uzorak je bio zdravstveno neispravan, ili 92,0 %.

-**Voda na izvoristu-sirova voda:**

U 2014. godini nastavljena su ispitivanja vode iz izvorišta temeljem ugovora s javnim distributerima, te općinama i gradovima na čijem se području nalaze lokalni vodovodi. Zavod je kontrolirao vodu iz izvorišta distributera Humvio, Viop, Krakom, te izvorišta s područja općine Stubičke Toplice, Novi Golubovec, Jesenje Gornje, Mače, Budinščina, Marija Bistrica, Gornja Stubica, Mihovljan, Petrovsko, Radoboj, te grada Donje Stubice. Temeljem tih ugovora ispitano je 80 uzoraka vode iz izvorišta od kojih je 66 bilo zdravstveno neispravno ili 82,5 %. Najčešći razlozi neispravnosti vode u izvorištima bila je mikrobiološka kontaminacija.

TABLICA 5.
ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2014. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Neispravno	% neispravnih
Voda za piće - javni vodovodi	1 119	26	2,3
Voda za piće – lokalni vodovodi- ukupno	516	297	57,6
Voda za piće – lokalni vodovodi- monitoring	221	133	60,2
Voda u originalnoj ambalaži	0	0	0
Voda za piće -bunari	88	81	92,0
Voda na izvoristu-sirova voda	80	66	82,5

4. BAZENSKJE VODE

U 2014. godini ispitano je 419 uzoraka bazenskih voda od čega je 235 bilo neispravno. Uzorci su ocjenjivani prema Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda. Najveći postotak neodgovarajućih uzoraka bazenske vode bio je zbog neodgovarajuće pH vrijednosti i klora. Postotak neispravnih uzoraka zbog mikrobiološke kontaminacije znatno je niži nego prošle godine (2012. nije odgovaralo 12,0% uzoraka) (Tablica 7).

TABLICA 6.
ISPRAVNOST BAZENSKJE VODE U 2014. GODINI

Namjena vode	Ukupno uzoraka	Neispravno	% neispravnih
Bazenska voda	432	181	41,9

TABLICA 7.
RAZLOZI NEISPRAVNOSTI BAZENSKIH VODA

Razlog neispravnosti	Broj neispravnih	% neispravnih
Mikrobiološka neispravnost	36	8,3
Kemijska neispravnost	159	36,8

5. OTPADNE I POVRŠINSKE VODE

- **Otpadne vode:**

U 2014. godini na području Krapinsko-zagorske županije analizirano je ukupno 397 uzorka otpadnih voda (Tablica 8). Prema rezultatima analize 113 uzorka otpadnih voda ocijenjeno je kao neodgovarajuće (ocijenjeno prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda NN 87/10 i 80/13), što iznosi 28,5 % ukupno ispitanih uzoraka (2013. – 20,9 %). Kao i prošle godine, najčešći uzroci neispravnosti, bile su povišene vrijednosti za: ukupni dušik, ukupni fosfor, BPK₅ i KPK, suspendirane tvari i anionske detergente.

- **Površinske vode:**

Površinske vode u 2014. ispitivale su se vezano uz ugovore i na zahtjev kupca nevezano uz ugovor (ove godine ukupno 15 uzoraka).

TABLICA 8.
ANALIZIRANI UZORCI OTPADNIH I POVRŠINSKIH VODA U 2014. GODINI

Vrsta vode	Ukupno uzoraka	Ispravnih uzoraka	Neispravnih uzoraka	Neocijenjenih uzoraka
Površinske vode	15	0	0	15
Otpadne vode	397	208	113	76

6.

KONTROLA UREĐAJA ZA STERILIZACIJU

Kontrola uređaja za sterilizaciju provodi se biološkom metodom, odnosno sporama se ispituje učinkovitost sterilizacije uređaja za ordinacije koje pružaju zdravstvenu zaštitu i ustanove za njegu bolesnika.

U 2014. godini provedena je kontrola učinkovitosti sterilizacije za 257 sterilizatora. Za 3 uređaja postupak sterilizacije ocijenjen je kao nezadovoljavajući (1.2 %).

ZAKLJUČAK:

U 2014. godini povećao se broj analiziranih uzoraka hrane i otisaka, a uzoraka predmeta opće uporabe na analizu nije bilo.

Postotak neodgovarajućih otisaka bio je za 0,7 % manji, a uzoraka hrane za 0,3 % veći nego u 2013. godini.

U 2014. godini smanjen je ukupan broj ispitanih uzoraka voda za ljudsku potrošnju i to: vode iz javnih i lokalnih vodovoda, bunara i sirove vode (izvorišta).

Broj uzoraka bazenske vode povećan je u odnosu na 2013. godinu, pri čemu je postotak neodgovarajućih umanjen za 14,2 %.

Broj analiziranih uzoraka otpadnih voda također je veći od broja analiziranih u 2013. godini.

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.

Izgradnja novog prostora, kao i nabavka novih strojeva i uređaja jedan je od važnih iskoraka u unapređenju sigurnosti i brige za zaposlenike Zavoda.

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. izvršeno je ispitivanje radnog okoliša (buka, vibracija, rasvjeta, mikroklimatski uvjeti)
3. izvršena su sva ispitivanja iz područja zaštite od požara
4. svi zaposleni obavljaju redovne liječničke preglede za radna mjesta s posebnim uvjetima rada, kao i za rad na računalu.

Edukacija 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.

Aktivnosti zaštite na radu u 2014. godini bile su usmjerene između ostalog i na proširenje autonomnih akata iz područja zaštite na radu, sudjelovanje u radnim skupinama prilikom izgradnje novih i rekonstrukcije postojećih prostora i nabavke novih strojeva i uređaja.

IZVRŠENE REDOVNE DJELATNOSTI:

1. 25 radnika upućeno na prethodne, redovne i/li kontrolne liječničke preglede procjene zdravstvene sposobnosti za obavljanje poslova na koje su raspoređeni (mikrobiologija 7, ekologija 9, uprava 4, pripravnici 5)
2. 7 djelatnika osposobljeno za rad na siguran način (teoretsko i praktično osposobljavanje)
3. 7 radnika osposobljeno za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i 26 spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom
4. vršeni su izvidi iz područja ZNR u smislu korištenja osobnih zaštitnih sredstava
5. redovno vođenje evidencijskih kartona (EK-1, EK-2),
6. stalna suradnja stručnjaka zaštite na radu sa specijalistom medicine rada
7. svi ormarići prve pomoći u objektima kojima upravlja Zavod su popunjeni
8. izvršena je prijava podataka u registar Agencije za zaštitu okoliša 2014
9. obavljena su periodična ispitivanja sustava za dojavu požara te periodično ispitivanje (propisanih) strojeva/uređaja s povećanim opasnostima, kao i redoviti pregledi vatrogasnih aparata i opreme (tromjesečno) te organizirana (i obavljena) propisana periodična ispitivanja aparata u propisanom roku.
10. izrađena je revizija procjene opasnosti iz zaštite na radu – travanj 2014

RAVNATELJ:
Tomislav Jadan, dipl. oec.

