

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE

IZVJEŠĆE O RADU I FINANCIJSKOM POSLOVANJU
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE
Za razdoblje siječanj – prosinac 2015. godine

- *SKRAĆENA VERZIJA* -

KLASA: 041-01/16-01/2
UR. BROJ: 2125/58-01-16-3
Gospić, 16.02.2016. godine

SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI

- 1.1. Odjel za javno zdravstvo, organizirano promicanje zdravlja, prevenciju ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja
- 1.2. Odjel zdravstvene ekologije
- 1.3. Odjel školske medicine
- 1.4. Odjel epidemiologije
- 1.5. Odjel mikrobiologije

2. PRIHODI

3. RASHODI POSLOVANJA

4. RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE

5. OBVEZE

6. ZAPOSLENI

1. OPĆI PODACI

U 2015. godini status ugovorne djelatnosti sa HZZO-m su imali sljedeći timovi:

- Jedan tim higijensko epidemiološke zaštite
- Jedan tim mikrobiologije s parazitologijom
- Jedan tim zaštite mentalnog zdravlja, prevencije i izvanbolničkog liječenja ovisnosti
- Jedan tim javnog zdravstva
- Dva tima preventivno odgojnih mjera zdravstvene zaštite u osnovnim i srednjim školama, te visokoobrazovnim ustanovama.

Odjel za zdravstvenu ekologiju je jedini koji se isključivo financira na tržištu.

1.1. Odjel za javno zdravstvo, organizirano promicanje zdravlja, prevenciju ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja

1.1.1. Tim javnog zdravstva

Početakom 2015. godine implementirana je nova informatička aplikacija za sva tri Nacionalna preventivna programa. Podaci za Nacionalne programe nisu u cijelosti izvedeni iz računalnog programa, jer isti nije funkcionalan zbog loše baze podataka i implementacije programa u svim djelatnostima zdravstvene zaštite, te su dijelom izvedeni iz pisanih materijala koji se koriste kao „backup“ tijekom godine.

Nacionalni program prevencije raka debelog crijeva:

Tijekom 2015. godine unutar 2. ciklusa pozivanja osoba na testiranje krvi u stolici pozvano je **5638 osoba** (1948,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957). U 2015. godini kod dvije osobe potvrđen je karcinom kolona.

Tablica 1. Broj pozvanih, odazvanih, testiranih i kolonoskopiranih osoba u 2015. godini

Županija Ličko-senjska 2015.	Poslano 1. poziva	Ukupno dobiveno odgovora na 1. poziv	Primljeno pristanaka		Poslanih kompleta testova	Primljeno kuverti s uzorcima		Uzorci stolice				
			Br.	%		Br.	%	Ukupno	Neispravno	Obrađeno	Pozitivno	
											Br.	%
UKUPNO I-XII. MJ. 2015.	5638	2088	839	14,9	905	657	72,6	657	2	655	114	17,4

Županija Ličko-senjska 2015.	Kolonoskopija										
	Naručeno	Odustalo	Obavljeno	Uredan nalaz	Patološki nalaz ukupno		Patološki nalaz-dijagnoza				
					Broj	% od obavljenih pregleda	Ca potvrđen	Polip	Hemeroidi	Divertikli	Ostalo
UKUPNO I-XII. MJ. 2015.	117	18	98	27	70	71,4	2	22	22	21	4

Nacionalni program prevencije raka dojke:

U 2015. godini u tijeku je bio 4. ciklus pozivanja kojim su obuhvaćene žene od 1945. do 1964 godišta. Karcinom je potvrđen kod dvije žene, jedne s područja Senja, a druge iz Gospića. Obje žene su operirane i uspješno nastavile liječenje.

Tablica 2. Broj pozvanih, odazvanih i mamografiranih žena u 2015. godini

NPP MAMMA – ciklus 4 – odaziv 01.01.2015 – 31.12.2015.						
	poslano	neodazvano	odazvano	%neodazvano/ poslano	%odazvano/ poslano	% ukupno neodazvano +odazvano/ poslano
UKUPNO	5089	1523	1139	29,93	22,38	52,31

Nacionalni program prevencije raka vrata maternice:

Tablica 3. Broj pozvanih, neodazvanih i odazvanih osoba (na kupovnicu)

CERVIKS – GODIŠNJE IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE 01.01.2015 – 31.12.2015.					
	Broj pozvanih osoba	Broj neodazvanih osoba	Broj odazvanih osoba na kupovnicu	Udio I %	Udio II %
UKUPNO	6231	1967	234	3.75 %	31.56 %

Prikazani loš odaziv ne predstavlja realan pokazatelj stvarnog stanja. Naime, kako se prelazi sa oportunističkog načina pozivanja na selektivni probir, veliki broj žena dobiva poziv, a redovito se kontroliraju kod svog izabranog ginekologa, međutim ima i žena koje se odazovu na NPP, a ne prilože pozivno pismo i kupovnicu, te pregled obave na crvenu uputnicu.

Ovako niskom odazivu (da ne ulazimo u druge razloge) treba pripisati i neadekvatno statističko računanje, jer se nema uvida u broj obavljenih pregleda kod privatnih ginekologa, već se samo uzimaju u obzir žene koje su pregledane u sklopu nacionalnog programa, tako da je ipak realno stanje puno bolje od stanja prikazanog u tablici 3. Veliki broj neodazvanih osoba je i posljedica loše baze podataka što dovodi do vraćanja pozivnih pisama zbog netočne adrese stanovanja, nepoznate osobe, odnosno osoba koje su odselile.

Ostali poslovi javnozdravstvenog tima :

Prikupljanje, kopiranje i obrada statističkih izvješća primarne, sekundarne, specijalističko-konzilijarne i tercijarne zdravstvene zaštite za područje LSŽ. U 2015. godini je prekontrolirano i upisano 79 godišnjih statističkih izvještaja. Prikupljanje statističkih podataka za izradu Zdravstvenog ljetopisa Ličko-senjske županije 2014. godine te završna analiza i publikacija ljetopisa u prosincu 2015. godine. Uređivanje i objava obavijesti, zanimljivosti i događanja javnozdravstvene tematike na web stranici Zavoda tijekom cijele godine. Obilježavanje i organizacija preventivnih programa - Javnozdravstvene akcije (svjetski dan srca, svjetski dan hrane, svjetski dan kruha, mjesec borbe protiv raka dojke ...). Od ostalih javnozdravstvenih aktivnosti održavaju se edukacije, mjeri se GUK, TT, RR, vrši se distribucija edukativnih brošura po zdravstvenim ustanovama Ličko- senjske županije i održavaju se koordinacijski sastanci sa liječnicima obiteljske medicine, patronažnim službama, kolonoskopskom jedinicom i mamografskim jedinicama.

Cilj je u sljedećoj godini dodatno približiti naše djelovanje širokoj javnosti putem sudjelovanja u medijima i još boljom suradnjom sa kolegama iz primarne i sekundarne zdravstvene zaštite, te putem organiziranih mjesečnih preventivnih akcija u našem Zavodu.

1.1.2. Tim za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Služba ima 3 zaposlenika:

- dr. med., spec. psihijatar (ugovor o poslovnoj suradnji, 1/3 radnog vremena)
- mag. psihologije
- medicinska sestra

Kroz 2015. godinu, tim prevencije nije bio u punom sastavu pošto je zbog nemogućnosti zaposlenja doktora medicine psihijatra na neodređeno, istog bilo potrebno ugovoriti na 1/3 radnog vremena što otežava funkcioniranje tima i Službe.

Uz naglasak na zaštiti zdravlja, a posebno mentalnog zdravlja, tijekom prošle godine smo provodili primarnu, sekundarnu i tercijarnu prevenciju ovisnosti. Primarna prevencija ovisnosti prvenstveno je obavljana u suradnji s osobljem unutar sustava školskih programa prevencije ovisnosti, ali i u dogovoru s Odjelom školske medicine Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije. U javnosti smo prvenstveno prepoznati kao provoditelji primarne prevencije, a s naše strane gledano nismo zanemarivali ni provođenje sekundarne i tercijarne prevencije. Sekundarna i tercijarna prevencija i izvanbolničko liječenje ovisnosti bili su dio naših aktivnosti unutar prostora u Zavodu za javno zdravstvo i u suradnji s drugim ustanovama u Ličko-senjskoj županiji i izvan nje. Uspostavili smo i nastavili uspostavljati dobru suradnju s državnim i javnim ustanovama na području županije. Suradnja s institucijama crkve također je bila uspješna. Naglašavamo dobru suradnju s radio postajama na području Ličko-senjske županije (Gospić, Senj, Otočac). Posebno dobra suradnja ostvarena je s Hrvatskim radio Otočcem, gdje suradnja tradicionalno ide kroz stalnu polusatnu kontakt emisiju jednom tjedno te povremeno sudjelovanje u drugim emisijama Hrvatskog radio Otočca. Obzirom na slušnost i čujnost radio Otočca, može se reći da je ovom emisijom pokriven i dobar dio Primorsko-goranske i Istarske županije. Također je uspostavljena suradnja s internetskom TV Loki iz Otočca tako da se na toj postaji mogu pogledati razgovori s djelatnicima našeg Odjela. Tijekom 2015., uspoređeno s ranijim godinama, imali smo i više emisija na Županijskom radio Gospiću.

Uz preventivne aktivnosti, psiholog zaposlen u timu za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zavoda obavlja i savjetodavno kurativni rad u zaštiti mentalnog zdravlja pri našim ambulantama u Gospiću dva dana u tjednu, u Otočcu jedan dan u tjednu, u Novalji prvi i treći petak u mjesecu te u Senju drugi i četvrti petak u mjesecu. Srijeda je dan rezerviran za preventivne aktivnosti u školama.

Postupci 2015.	
Prvi pregled	0
Kontrolni pregled	0
Prva ambulantna psihijatrijska obrada	2
Ponovni ambulantni psihijatrijski pregled	62
Konzultacija kod liječnika specijalista	1
Intervju	86
Individualni savjetovanišni tretman ovisnika	256
Individualni savjetovanišni tretman - ostali	132
Savjetovanje osoba s rizicima po zdravlje (pušenje, pijenje, eksperimentiranje s psihoaktivnim tvarima, drugi oblici ovisnosti i dr.)	117

Rad na modifikaciji ponašanja	678
Kraći psihodijagnostički intervju	0
Prikupljanje podataka s psihološkim dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije A. Uključuje psihološko-dijagnostička sredstva, koje je moguće aplicirati na jednostavan i jednoznačan način, te ih također jednostrano i potpuno objektivno vrednovati, kao npr. P. TRL. testovi BTI, neki od DAT testova, TMO, test SPP3, koji se koristi kod sistematskog pregleda 3-godišnje djece **	66
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije B. Uključuje testove D-48, LB, PM, AB, DAT, EOVI i druge slične **	17
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije C. Obuhvaća testove WB, WISC, OI, FPI, EPQ,PIE i druge slične **	47
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije D. Obuhvaća Rorschahov dijagnostički pokus PPM i druge zahtjevnije projektivne tehnike, usmjereni dijagnostički intervju, neuropsihološku analizu, usmjerenu anamnezu i sl. **	0
Primjena psihodijagnostičkih tehnika. Kategorije E uključuje kompleksne kompjutorizirane neuropsihologijske dijagnostičke postupke (BDAE, Luria-Nebraska, WCST i dr. slične)	6
Savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja	677
Pomaganje u rješavanju zdravstvenih potreba ovisnika	3
Savjet s bolesnikom ili članom obitelji	342
Uzimanje kapilarne krvi	0
Uzimanje uzorka urina pod nadzorom zdravstvenog djelatnika	19
Testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita + materijalni utrošak po jednoj testiranoj tvari	200
Testiranje iz kapilarne krvi na HIV, HCV, HBV i sifilis + materijalni utrošak po jednoj test pločici	0
Testiranje na alkohol + materijalni utrošak po jednoj test pločici	0
Skrining za otkrivanje rizika po zdravlje	0
Tehnike opuštanja	312
Obiteljski savjetovani tretman ovisnika	0
Obiteljski savjetovani tretman vezano uz druge rizike po zdravlje (pušenje, pijenje, drugi oblici ovisnosti i dr.)	257
Grupna obiteljska terapija-članovi obitelji, partneri (bez osobe u riziku)/po obitelji	0
Obiteljska psihoterapija (članovi obitelji ili partner zajedno s konzumentom ili ovisnikom)	11
Obiteljska psihoterapija (članovi obitelji ili partner zajedno s konzumentom ili osobom u riziku)	0
Grupna psihoterapija/po osobi (obavlja se u grupi u kojoj je najmanje 6 pacijenata). Obuhvaća grupne psihoterapijske tehnike za obradu psihodinamičkih konflikata	0
Grupna psihoterapija s koterapeutom (izvodi se u grupi u kojoj je najmanje 6 pacijenata). Obuhvaća grupne psihoterapijske tehnike, koje zahtijevaju istovremenu višedimenzionalnu konfrontaciju	0
Individualna psihoterapija ponašanja	0
Individualna psihoterapija-površinska	1
Grupna socioterapija ovisnika	0
Zdravstveno-socijalna intervencija	265
Prikupljanje podataka o pacijentu i njegovoj obitelji-članovi obitelji, broj djece i njihova dob, mjesto i uvjeti stanovanja, zaposlenost članova obitelji i visina primanja. Pacijentovi kronološki poredani sudski problemi, boravci u odgojnim ustanovama i sl. (socijalna anamneza)	147
Izveštaji za Centar za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, sudove, kaznonice, Prekršajni sud i povjereniku Suda za zaštitni nadzor	86
Ekspertiza pojedinog liječnika predstavlja pismeni opis: zdravstvenog stanja korisnika s tijekom bolesti, izvršenih pretraga i rezultata dijagnostike, terapije, odnosno rehabilitacije, te davanje stručnog mišljenja o određenom zdravstvenom pitanju korisnika na zahtjev raznih organizacija, zajednice, pravnih osoba ili samog korisnika	0
Ekspertiza specijaliste	0
Ispunjavanje Pampidou upitnika	2
Unos Pampidou upitnika	2
Izdavanje potvrde o nalazu testiranja	20
Izveščivanje po posebnim zahtjevima	34
Analiza rezultata istraživanja - broj učinjenih analiza	1
Izrada kratkog preglednog izvješća - broj izvješća	0
Izrada opširnog izvješća - broj izvješća	0
Javnozdravstvene, preventivne akcije	
planiranje (osmišljavanje cilja i metoda, telefonski kontakti, mailovi i sl.)	0

broj sastanaka	39
koordinacija (mail i telefonska komunikacija) - broj provedenih koordinacija	172
Organizacija i koordinacija	
broj sastanaka	20
koordinacija (mail i telefonska komunikacija) – broj provedenih koordinacija	119
provedba akcije- uključuje provedbu planiranih aktivnosti, manifestacija (štanđ) - broj provedenih akcija	1
Tribina/okrugli stol/predavanje	
Predavanje (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj predavanja	84
Predavanje (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	1591
Tribine/okrugli stolovi (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj tribina/okruglih stolova	3
Tribine/okrugli stolovi (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	72
Edukativni seminari/radionice (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj seminara/radionica	1
Edukativni seminari/radionice (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	10
Priprema za održavanje predavanja, tribina i okruglih stolova novog sadržaja	61
Savjetodavni i edukativni rad s djelatnicima škola za ŠPP (vrijeme u minutama po jednoj školi) - broj skupova	10
Sudjelovanje u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih	
Sastanak - broj sastanaka	10
Koordinacija (mail i telefonska komunikacija) - broj provedenih koordinacija	65
Suradnja s medijima (radio ili TV emisije, press-konferencija)	
priprema za sudjelovanje u radijskim ili TV emisijama –broj sudjelovanja	29
sudjelovanje u radijskim ili TV emisijama	28
priprema priopćenja za medije – broj priopćenja za koje je provedena priprema	5
usmeno i pisano priopćenje za medije – broj priopćenja	5
Priprema i pisanje teksta stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta do 7000 znakova (do 4 str.)-upisati broj objavljenih tekstova, članaka, promotivnog materijala	1
Izrada mjesečnog izvješća - broj izrađenih izvješća	26
Izrada godišnjeg izvješća - broj izrađenih izvješća	1
Izrada ostalih izvješća prema Ministarstvima, tijelima državne uprave i sl. - upisati broj izrađenih izvješća	1
Sastanci stručnog tima	7
Konzultacije s djelatnicima iz drugih resora (socijalna skrb, obrazovne ustanove i sl.)	4
Vrijeme utrošeno na putovanje NOSITELJA tima (min)	0
Vrijeme utrošeno na putovanje OSTALIH VSS (min)	15750
Vrijeme utrošeno na putovanje VŠS i SSS (min)	2010

1.2.Odjel za zdravstvenu ekologiju

Odjel za zdravstvenu ekologiju od 12.06.2015. je i Službeni laboratorij prema Rješenju ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/15-01/12; Ur. broj: 525-10/1446-15-9, a to Rješenje se odnosi na mikrobiologiju hrane i prirodne izvorske, prirodne mineralne i stolne vode.

U prosincu 2015. godine Odjel za zdravstvenu ekologiju je akreditirao dva nova parametara: alkalitet i elektrovodljivost, sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025.

Krajem godine dobiveno je proširenje Ovlaštenja za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Uprave vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj: 525-12/0988-15-2 od 07.12.2015. godine i Klasa: UP/I-325-07/15-02/14; Ur.broj: 525-12/0988-15-4 od 14.12.2015. godine, koje se odnosi na četiri nova parametra u površinskim i podzemnim vodama (natrij, kalij, silicij i prozirnost).

Zaposlenici Odjela su: diplomirani inženjer biotehnologije, diplomirani inženjer prehrambene tehnologije, kemijsko-tehnološki stručni radnik, kemijski tehničar.

Usluge Odjela za zdravstvenu ekologiju u 2015. godini

U odnosu na 2014. godinu Odjel je imao nešto manji broj uzoraka vode za piće od komunalnih poduzeća s kojima je ugovorno vezan, a što se tiče monitoringa izvorišta (sirova voda) u odnosu na

2014. taj broj je također manji zbog nemogućnosti plaćanja analiza dvaju manjih komunalnih poduzeća.

Doznačena sredstva za redovni i revizijski monitoring od strane Županije nisu bila dostatna za uzorkovanje 245 uzoraka redovnog i 37 uzoraka revizijskog monitoringa, te je u 2015. godini uzorkovano samo 122 uzorka vode za ljudsku potrošnju u svrhu redovnog monitoringa.

Prema planu monitoringa površinskih i podzemnih voda od strane Hrvatskih voda u 2015. imali smo 115 uzoraka površinskih i podzemnih voda, tj. 51 uzorak više u odnosu na 2014.

Iz tablice također možemo vidjeti da je broj uzoraka vode za potrebe izdavanja uporabne dozvole (atest) veći u odnosu na 2014., broj točaka za praćenje sanitarne kakvoće morske vode na plažama Ličko-senjske županije za 50% je manji nego 2014. čiji broj ovisi o doznačenim sredstvima Županije.

U 2015. godini uzorkovano je nešto manji broj otisaka u svrhu određivanja mikrobiološke čistoće objekata koji posluju sa hranom, a isto vrijedi za uzorke hrane koji se također ispituju u objektima koji posluju sa hranom.

Uzorkovali smo 55 uzoraka bazenske vode na području Županije koji je u odnosu na 2014. godinu nešto manji zbog učestalosti uzorkovanja koja je određena Pravilnikom o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 107/12, NN 88/13.). Iz tablice je također vidljivo da smo imali 41 uzorak otpadne vode, isti kao i 2014.

Zbog velikog područja na kojem ZZJZ LSŽ odnosno Odjel za zdravstvenu ekologiju vrši uzorkovanja, što vode za ljudsku potrošnju, sirove vode, uzoraka mora, otpadne vode i dislociranosti pojedinih objekata, Odjel je napravio 37703 km te fakturirao 1.669 508,13 kn u 2015. godini (Tablica 1.)

Tablica 1. Ukupan broj usluga Odjela za zdravstvenu ekologiju u 2015.

Vrsta usluga	UKUPAN BROJ USLUGA		CIJENA	
	2015.	2014.	2015.	2014.
Voda komunalna poduzeća	798	816	321.588,70	312.271,80
Monitoring izvorišta za komunalna poduzeća	19	22	193.086,00	236.955,00
Voda atesti	210	163	164.884,00	95.221,40
Otpadna voda	41	41	33.262,00	27.704,00
Obrisi za MBČ	5578	6321	334.680,00	379.260,00
Namirnice	341	376	71.610,00	96.944,00
More	210	400	73.500,00	140.000,00
Monitoring vode za piće za LSŽ	122	244	119.509,98	158.441,53
Monitoring za Hrvatske vode	115	64	233.733,00	118.440,00
Bazenska voda	55	60	32.200,00	43.236,00
MZ (MBČ i HRANA)	15	65	900,00	6.500,00
	5	27	1.050,00	7.425,00
HACCAP		1		6.960,00
DDD		1		916,00
Km puta	37703	23532	91.454,45	54.123,60
UKUPNO			1.669.508,13	1.684.398,33

Zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju i vode za kupanje (bazene)

Od ukupno 798 uzoraka vode za ljudsku potrošnju svega 2,1 % je bilo kemijskih neispravnih uzoraka, mikrobiološki neispravnih uzoraka je bilo 8,9%. Uzrok neispravnosti vode za piće bila je mutnoća,

boja i temperatura vode od fizikalno-kemijskih parametara, a ukupni koliformi, *E.coli*, aerobne mezofilne bakterije pri 37 °C i 22°C, enterokoki, *Pseudomonas aeruginosa* bili su uzrok mikrobiološke neispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

Stupanjem na snagu Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 107/12, NN 88/13) u 2015. godini ispitali smo ukupno 55 uzoraka bazenskih voda, a od toga 23 uzorka iz otvorenih bazena i 32 uzoraka iz zatvorenih bazena. Kemijski nije odgovaralo 75 % uzoraka iz otvorenih bazena i 23% zatvorenih bazena zbog povišenih koncentracija slobodnog klora, trihalometana, $KMnO_4$ i pH vrijednosti, a mikrobiološki nije odgovaralo 75% uzoraka iz otvorenih bazena i 12,5% uzoraka iz zatvorenih bazena, zbog prisutnosti *E.coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ukupnog broja na 37°C i *Staphylococcus aureus*. U nijednom uzorku vode za punjenje nije detektirana *Legionella pneumophila*.

Monitoring vode za ljudsku potrošnju

Tablica 2. Ostvareni Monitoring vode za ljudsku potrošnju iz razvodne mreže u Ličko-senjskoj županiji u 2015. godini

ŽUPANIJA		
Planirani broj uzoraka	REDOVNI	REVIZIJSKI
	245	37
ukupno	282	
Ostvareni broj uzoraka	REDOVNI	REVIZIJSKI
	122	0
ukupno	122	
Ukupno ostvareno %	43	
Broj neispravnih uzoraka	8	
% neispravnih uzoraka	2,8	
Razlog neispravnosti	Uk.koliformi, AB 22°C i 37°C, enterokoki, <i>E.coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	

Ukupni ostvareni monitoring u 2015. godini je 43%. Od ukupno planiranih 282 uzoraka na parametre propisane Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/ 13), Izmjenama Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 141/13) i Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13) ostvareno je 122 uzorka redovnog monitoringa, a od planiranih 37 uzoraka revizijskog monitoringa nije analiziran niti jedan

uzorak. Od ukupno 245 uzoraka mikrobiološki neispravnih je bilo 2,8 % uzorka, a razlog neispravnosti bili su ukupni koliformi, *E. coli*, enterokoki, aerobne mezofilne bakterije pri 22 i 37°C i *Pseudomonas aeruginosa*.

Monitoring izvorišta

Plan monitoringa izvorišta u 2015. godini na području Ličko-senjske županije je ispunjen 82%, tj. uzorkovano i analizirano je ukupno 18 uzoraka sirove vode. Broj neispravnih uzoraka zbog mikrobiološkog i kemijskog onečišćenja iznosio je 18, uzrok neispravnosti su: ukupni koliformi, *E.coli*, enterokoki, AB 37°C/22°C, *P.aeruginosa*, željezo, mangan i mutnoća čije vrijednosti prelaze MDK vrijednost prema Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/ 13), Izmjenama Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 141/13, 128/15) i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15). Jedino nismo uspjeli uzorkovati izvorišta komunalnog poduzeća Kraljevac d.o.o. iz Udbine i Visočicu d.o.o. iz Donjeg Lapca koji iz financijskih razloga nisu bili u stanju financirati monitoring.

Van plana smo izvršili uzorkovanje izvorišta Bačvice po zahtjevu komunalnog poduzeća Vodovod Hrvatsko primorje-Južni ogranak d.o.o. iz Senja.

Mikrobiološka čistoća objekata pod sanitarnim nadzorom

Stupanjem na snagu Pravilnika o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN 137/09) koji podrazumijeva smanjenje učestalosti uzimanja otisaka u subjektima koji posluju s hranom na minimalno dva puta godišnje čime prestaju važiti odredbe Pravilnika o normativima mikrobiološke čistoće i metode njenog određivanja (NN 46/94) koje su predviđale četiri uzorkovanja tijekom godine.

S novim Pravilnikom mijenja se i način ocjenjivanja mikrobiološke čistoće objekata, odnosno cijene: dobra, prihvatljiva i nezadovoljavajuća se svode na zadovoljavajuću i nezadovoljavajuću mikrobiološku čistoću objekta.

Iz navedenog proizlazi slijedeće:

Mikrobiološka čistoća objekta je *zadovoljavajuća* kada je < 25% ispitanih uzoraka neprihvatljive mikrobiološke čistoće.

Mikrobiološka čistoća objekta je *nezadovoljavajuća* kada je 25% i više ispitanih uzoraka neprihvatljive mikrobiološke čistoće.

Od ukupno 665 objekata koji posluju sa hranom u Ličko-senjskoj županiji njih 45 je imalo neprihvatljivu mikrobiološku čistoću u 2015. godini, dok od ukupno 341 analiziranih uzoraka hrane njih 5 je bilo mikrobiološki neispravno.

Kakvoća mora na morskim plažama u Ličko-senjskoj županiji za razdoblje od 15. svibnja do 30. rujna 2015. godine

Uzorkovanje mora na morskim plažama u Ličko-senjskoj županiji u 2015. godini pokazalo je izvrsnu kakvoću s obzirom na pojedinačne rezultate ispitivanja i na konačnu ocjenu, a s obzirom na godišnju ocjenu, izvrsnu kakvoću mora ima 21 mjerna postaja. Pojedinačna ocjena kakvoće mora iskazana po područjima, odnosno po pojedinoj plaži tijekom sezone kupanja pokazuje trenutno stanje mora za kupanje.

Godišnja i konačna ocjena kakvoće mora za kupanje dobiva se statističkim izračunom, na temelju 90-tog, odnosno 95-postotnog percentila podataka mjerenja tokom jedne sezone ispitivanja. Pokazuje veliku ovisnost o rasponu izmjerenih vrijednosti ispitivanih bakterioloških pokazatelja. Što je veći raspon vrijednosti sadržaja ispitivanih bakterija, to je, statistički gledano, veća nesigurnost održanja kvalitete mora unutar istog razreda ocjene i predstavlja veći rizik i vjerojatnost pojave onečišćenja.

Sukladno čl. 6. Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08) u 2015. godini pratili smo sanitarnu kakvoću mora od 15. svibnja do 30. rujna, odnosno s uzorkovanjem i ispitivanjima smo započeli 20. svibnja 2015., a završili smo sa uzorkovanjem i ispitivanjem 1. listopada 2015.

Uzorke mora smo na plažama uzimali svakih 15 dana odnosno 10 puta u sezoni kupanja prema kalendaru uzorkovanja koji ZZJZ Ličko-senjske županije izrađuje prije samog početka praćenja sanitarne kakvoće mora za tekuću godinu, a u skladu objedinjenog kalendara koji je objavljen u Bazi podataka o kakvoći mora za kupanje.

Tijekom uzorkovanja pratili smo osnovne meteorološke uvjete – prisutnost/odsutnost i jačina oborina, prisutnost/odsutnost, te smjer i jačina vjetera. Također smo provodili i vizualni pregled mora kroz praćenje prisutnosti vidljivih plivajućih otpadnih tvari, vidljivih mineralnih masnoća, te vidljivih otpadnih suspendiranih tvari.

Na mjestu uzorkovanja određivali smo salinitet, temperaturu mora i zraka, a u laboratoriju mikrobiološke pokazatelje (crijevni enterokoki i *Escherichia coli*).

Salinitet smo na terenu određivali Hachovim multimetrom HQ30d, dok smo mikrobiološke parametre određivali metodom membranske filtracije u laboratoriju.

Prisutnost *E.coli* određujemo inkubacijom na dvije podloge: Tryptic Soy Agar (37°C/4h) i Tryptone Bile Agar (44°C/20h), nakon čega vršimo potvrdu sa Kovac reagensom.

Za izolaciju i dokazivanje crijevnih enterokoka nakon provedbe membranske filtracije koristimo Slanetz Bartley Agar (37°C/48h), iza čega slijedi potvrda inkubacijom na Aesculine Bile Agar (44°C/2h).

Rezultate ispitivanja smo pri svakom uzorkovanju unosili u Uredbom određen UMK obrazac (uzorkovanje mora za kupanje), kao i u Bazu podataka o kakvoći mora za kupanje.

Podatci vezani uz ispitivanja uneseni u Bazu podataka mogu se vidjeti na internet stanicama istog Ministarstva na adresi www.izor.hr/kakvoca.

More na morskoj plaži udovoljava propisanom standardu ako vrijednost bakterioloških pokazatelja ne prelaze granične vrijednosti propisane Uredbom, što se u 2015. godini kako je već i navedeno i što je vidljivo iz prikazanih rezultata, odnosi na sve mjerne postaje (21) kroz svih 10 provedenih uzorkovanja .

Tablica 3. Standardi za ocjenu kakvoće mora nakon svakog ispitivanja

Pokazatelj	Kakvoća mora			Metoda ispitivanja
	izvrsna	dobra	zadovoljavajuća	
Crijevni enterokoki (bik*/100 ml)	<60	61-100	101-200	HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2
<i>Escherichia coli</i> (bik*/100 ml)	<100	101-200	201-300	HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3

* bik - broj izraslih kolonija

Program praćenja kakvoće mora financira se iz Županijskog proračuna na temelju prihoda koncesijskih naknada.

Na temelju čl. 7. Uredbe, te čl. 19. i 84. Statuta Ličko-senjske županije u 2015. godini donesena je Odluka kojom se određuju 21 mjerna postaja ispitivanja na kojima se provodi praćenje kakvoće mora za kupanje. To je do sada najmanji broj točaka od kad se u Ličko –senjskoj županiji prati kakvoća mora na morskim plažama.

Profil mora za kupanje za Ličko-senjsku županiju izradio je Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije s kojim ZZJZ iznimno dobro surađuje u svezi svih pitanja vezanih za uzorkovanje mora.

Kakvoća mora prati se na području tri grada/općine u Ličko-senjskoj županiji (Novalja, Karlobag i Senj).

U Tablici 4. dan je popis svih točaka uzorkovanja s pojedinačnom ocjenom, godišnjom ocjenom i konačnom ocjenom.

Tablica 4. Popis točaka uzorkovanja s pojedinačnim ocjenama, godišnjom ocjenom (za 2015.) i konačnom ocjenom (od 2012. do 2015.)

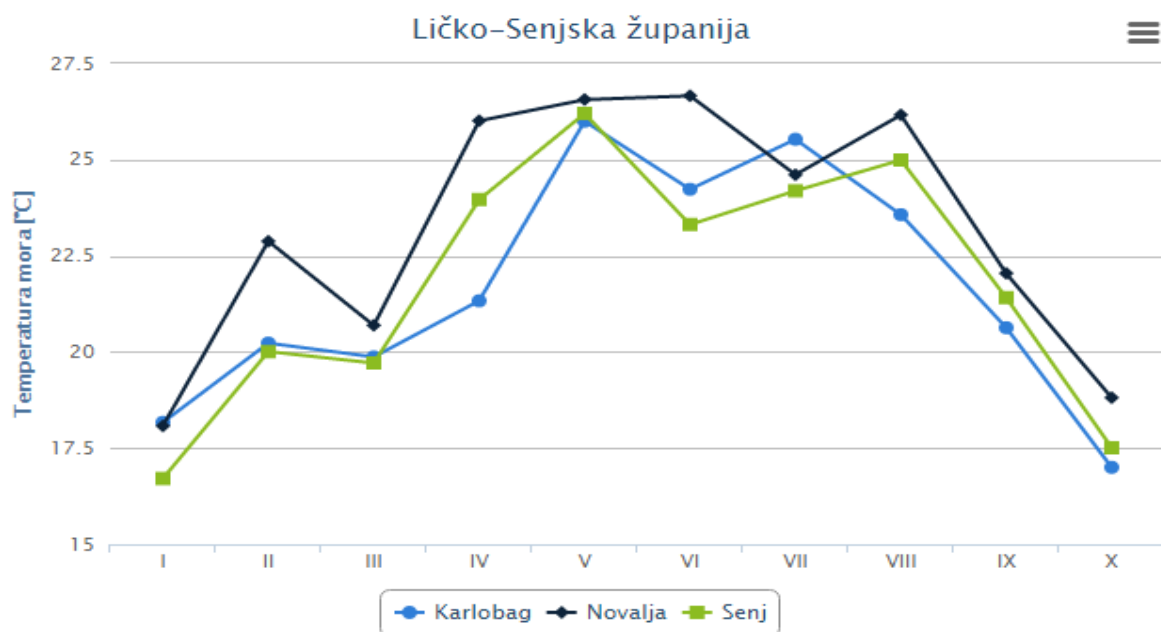
rad/Općina	ID	Plaža	Ispitivanje / datum / ocjena										God. ocjena (br. isp.)	Kon. ocjena (br. isp.)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Karlobag	5006	Karlobag Gradska	20.05	09.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	01.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5007	Hotel Zagreb	20.05	09.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	01.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5009	Ribarica	20.05	09.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	01.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
Novalja	5011	Uvala Ručica	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5015	Zubovići	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5016	Kustići	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5020	Uvala Zrće 1	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5026	Braničevica	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5028	Novalja Lokunje	27.05	11.06	23.06	07.07	21.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5029	Novalja Ploče	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
	5030	Uvala Baba	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
5038	Stara Novalja (Trinćel)	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)	
5067	Uvala Zrće 2	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)	

	5071	Caska	27.05	11.06	23.06	07.07	24.07	06.08	20.08	03.09	17.09	01.10	1 (10)	1 (40)
Senj	5041	Jablanac (Banja - Grad Senj)	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5046	Starigrad	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5047	Uvala Klada	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5048	Lukovo Otočko	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5059	Điga - Grad Senj	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5060	Škver	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)
	5063	Draga I	26.05	10.06	26.06	08.07	22.07	03.08	19.08	02.09	16.09	30.09	1 (10)	1 (40)

Kazalo: ● izvrsno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće

Iz Tablice 4. je vidljivo da pojedinačne ocjene u 2015., godišnje ocjene u 2015. i konačne ocjene plaža u periodu od 2012.-2015. pokazuju izvrsnu kakvoću mora na području Ličko-senjske županije.

Graf 1. Prosječna temperatura mora po ispitivanju



Iz priloženih rezultata možemo zaključiti da je prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08), kakvoća mora u Ličko-senjskoj županiji u 2015. godini zadovoljila standarde izvrsne kvalitete kako za pojedinačna ispitivanja za 21 točku, tako i na kraju sezone kupanja.

Ostvareni plan u 2015.

S obzirom na ciljeve koje smo si zadali u 2014. za 2015. godinu Odjel za zdravstvenu ekologiju ZZJZ LSŽ u 2015. godini je i dalje akreditirani ispitni laboratorij, ovlaštenu laboratorij, akreditirao je dva nova parametra u vodi za ljudsku potrošnju i u površinskim i podzemnim vodama.

Izvršeno je umjeravanje svih aparata i uređaja kojima se određuju parametri u vodama, kako terenski tako i laboratorijski uređaji.

Planirani aparati nisu kupljeni zbog toga jer nema financijske isplativosti. Točnije radi se o malom broju uzoraka na godišnjoj razini, a broj parametara je velik. Njihova implementacija zahtijeva još jednog inženjera na Odjelu, veliki broj validacija i kalibracija za svaki pojedini parametar, a time i međulaboratorijskih poredbenih ispitivanja, kemikalija i standardnih otopina.

1.3. Odjel za školsku medicinu

Dva tima školske medicine, ugovorena sa HZZO-om, skrbe za 5349 učenika i studenta na području Ličko-senjske županije.

Odjel ima 4 djelatnika:

- 2 liječnika, specijalista školske medicine
- 2 medicinske sestre (všs)

Svaki tim zadužen je za određenu osnovnu i srednju školu te visoko učilište, tako da terenski dio posla se obavlja u 15 osnovnih škola, 41 područna, 5 srednjih škola i 2 visoka učilišta.

Osim ordinacije u Gospiću, ambulantni rad od 2013. godine se obavlja, prema dogovoru sa školama, u našim ispostavama za područje Otočca, Senja i Novalje. Vrijeme utrošeno na putovanje (izraženo u minutama zbog izvještavanja –(indikator)) u 2015. godini je 57140 min.

Ukupan broj učenika i redovnih studenata (situacija u rujnu-listopadu)												
Osnovna škola								Srednja škola				Studij
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	I	II	III	IV	I. godina studija
409	419	385	452	446	395	439	453	382	389	421	302	124
UKUPNO: 3398								UKUPNO: 1494				UKUPNO: 457

Sistematski pregledi

Razred	Upis u I. razred	V razred	VIII razred	I. razred s. š.	I. godina studija
Broj djece	429	475	725	217	77

Kontrolni pregledi

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Broj pregleda	148	4	0	152

Screeninzi

Razred	III. r. OŠ	VI r. OŠ	Ostalo OŠ	SŠ	Studenti
Broj pregleda	591	755	59	0	0

Namjenski pregledi

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Ukupno	575	202		777
Cijepljenje	1839	389		2228

Zdravstveno-tjelesna kultura i sport (pregledi i timske sinteze)

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti	Ukupno
Ukupno	496	275	1	772

Rad u savjetovalištu

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti
Učenici/studenti	644	155	5
Stručni suradnici škola i nastavnici	143	3	
Roditelji/staratelji	1080	153	15
UKUPNO	1867	311	17

Zdravstveni odgoj

	Osnovna škola	Srednja škola
Učenici/studenti	1522	167
Roditelji/staratelji		
Profesori – djelatnici škola, fakulteta i domova		
UKUPNO	1802	618

Broj obilazaka	Osnovna škola	Srednja škola	Fakulteti
- školske kuhinje (912)			
- higijensko-epidemiološki (911)	7	1	
Broj posjeta školi (910)	214	22	2
UKUPNO	221	23	

Komisija za upis u I. razred	Ukupno pregledano djece		Upisano		Odgođeno	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž
	231	198	221	196	10	2

Mjere zaštite od zaraznih bolesti

	Osnovna škola	Srednja škola	Studenti
Skrining za otkrivanje zaraznih bolesti	173		
Pregled za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti	14		
Kontrolni pregled za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti	1		
UKUPNO	188		

Odjel školske medicine - indikatori

%	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Izvršenje 2015	98,85	94,30	96,22	95,00	101,18	104,15	102,67	116,66	104,37	101,15	108,13	99,22

1.4. Odjel za epidemiologiju

Usluge prema Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje

Odjel za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Ličko-senjske županije i u 2015. godini je imao status ugovorne djelatnosti sa HZZO-m i to u vidu jednog tima higijenskog epidemiološke zaštite kojeg čine:

- Doktor medicine, spec. epidemiolog
- Sanitarni inženjer
- Medicinska sestra.

Poslovi koje Odjel za epidemiologiju izvršava financirani su od strane HZZO-a kao glavarina gdje je godišnji novčani iznos sredstava u 2015. godini iznosio **628.140,04 kn.**

HZZO mjesečno prati % izvršenja kao i usluge koje se provode te se izvješća prosljeđuju Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo - odjelu epidemiologije. Postotak izvršenja indikatora po mjesecima za 2015. i usporedba sa 2014. godinom prikazana su u sljedećoj tablici:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
% izvršenja 2014.	86	83	106	84	77	67	88	86	90	86	120	120
% izvršenja 2015.	78	109	106	113	75	124	85	103	60	80	92	50

Ovi poslovi se teško mogu planirati i ovise o trenutnom stanju epidemiološke situacije:

- Prijavi oboljenja od zaraznih bolesti
- Vrsti zaraznih bolesti
- Radu u antiarbičnoj stanici
- Distribuciji cjepiva
- Broju radnika koji obavljaju poslove, senzibiliziranosti radnika da upišu svaku djelatnost koja se napravi i niz drugih faktora na koje nije moguće utjecati

Usluge na tržištu

Kad se govori o uslugama Epidemiološkog odjela na tržištu, tu je također došlo do promjena.

Kako za Županiju radi samo jedan epidemiološki tim, a on je u prijednevnim poslovima, odnosno u redovno radno vrijeme, angažiran na poslovima koji se plaćaju iz glavarine HZZO-a, Zavod je bio primoran poslove epidemiološkog odjela na tržištu staviti u popodneve termine.

Iz tog razloga su u izvršavanje poslova koji se odnose na pružanje usluga na tržištu uključeni i djelatnici drugih odjela (školske i javnog zdravstva).

Zahvaljujući informatičkom sustavu praćenja, ovaj dio izvješća moguće je prikazati prema epidemiološkim područjima.

	Gospić		Otočac		Korenica		Senj		Novalja	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Godišnji sa stolicom	1334	1277 ↓	824	780 ↓	372	389 ↑	537	501 ↓	652	629 ↓
Polugodišnji	866	845 ↓	572	506 ↓	265	284 ↑	264	242 ↓	39	72 ↑
Godišnji bez stolice	754	682	361	380	104	137	107	200 ↑	128	99 ↓
Djelatnici - njega djece	61	67 ↑	14	14			6	18	6	14 ↑
Tečaj -osnovno	75	48 ↓	53	27 ↓	16	7 ↓	31	21 ↓	27	28 ↑
Tečaj - prošireni	240	137	167	125	151	66	73	61	25	39

Kako je vidljivo iz tabelarnog prikaza, u 2015. godini, u odnosu na 2014. godinu, gotovo u svim ispostavama je pao broj usluga, nešto malo porasta imamo u pojedinim uslugama u svim ispostavama s izuzetkom Otočca.

Nije poznat uzrok smanjenja broja usluga. Kao jedan od uzroka može se smatrati neizvjesnost oko izmjena Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti gdje se očekivalo da će doći do promjena unutar zdravstvenog nadzora ili ukidanja zdravstvenog nadzora kao jedne od važnih preventivnih mjera sprečavanja širenja zaraznih bolesti, ali do istoga nije došlo tijekom 2015. godine.

Utjecaj smanjenja broja usluga na financijske rezultate prikazuje sljedeća tablica:

	Gospić	Otočac	Korenica	Senj	Novalja	Ukupno
2014.	597.698,00	360.013,00	203.440,00	201.339,00	169.751,00	1.532.241,00
2015.	486.129,00	297.829,00	141.700,00	173.345,00	164.919,00	1.263.922,00

UKUPNO 2015. 1.263.922,00 kn

628.140,00 kn

2014.-2. 160.381,00 kn 1.892.062,00 kn

1.5.Odjel za mikrobiologiju

U 2015. godini na Odjelu mikrobiologije zaposlena su 4 djelatnika:

- dr.med, spec.mikrobiolog, med.lab.ing., med.lab.teh. (2)

Izveštaj po broju uzoraka za razdoblje od 01.01.2015. do 31.12.2015.

Broj uzoraka

Broj uzoraka – OB Gospić

Uputnica PZZ	8210
OB Gospić	1497
Ukupno:	9707

Centralna sterilizacija	0
Dječji odjel	290
Ginekologija i porodiljstvo	19
Interni odjel	543
Jedinica intenzivnog liječenja	340
Kirurški odjel	13
Interne uputnice koje nisu sa stacionara	292
Ukupno:	1497

Izveštaj po tipovima uzoraka, po uputnicama PZZ za razdoblje od 01.01.2015. do 31.12.2015.

Broj uzoraka prema tipu uzorka – Uputnica PZZ

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	1534
Urin	2670
Stolice	1706
Bris cerviksa	644
Serum	1187
Ostali uzorci	469
Ukupno uzoraka	8210

Broj uzoraka prema tipu uzorka – OB GOSPIĆ

Centralna sterilizacija

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	0
Urin	0
Stolice	0
Bris cerviksa	0
Serum	0
Ostali uzorci	0
Ukupno uzoraka	0

Dječji odjel

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	66
Urin	35
Stolice	180
Bris cerviksa	0
Serum	0
Ostali uzorci	9
Ukupno uzoraka	290

Ginekologija i porodiljstvo

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	0
Urin	16
Stolice	0
Bris cerviksa	3
Serum	0

Ostali uzorci	0
Ukupno uzoraka	19

Jedinica intenzivnog liječenja

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	33
Urin	42
Stolice	19
Bris cerviksa	0
Serum	4
Ostali uzorci	242
Ukupno uzoraka	340

Kirurški odjel

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	0
Urin	2
Stolice	0
Bris cerviksa	0
Serum	0
Ostali uzorci	11
Ukupno uzoraka	13

Interne uputnice koje nisu sa stacionara

Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	69
Urin	73
Stolice	77
Bris cerviksa	9
Serum	15
Ostali uzorci	49
Ukupno uzoraka	292

Interni odjel	
Respiratorni uzorci (brisevi ždrijela i nazofarinksa)	20
Urin	126
Stolice	108
Bris cerviksa	0
Serum	12
Ostali uzorci	277
Ukupno uzoraka	543

Financijski izvještaj za razdoblje od 01.01.2015. do 31.12.2015.

	Naplaćeni iznos
Uputnice PZZ	768.936,27
OB Gospić	93.160,99

Ukupno naplaćeno	862.097,26
-------------------------	-------------------

Izveštaj za HES razdoblje od 01.01.2015. do 31.12.2015.

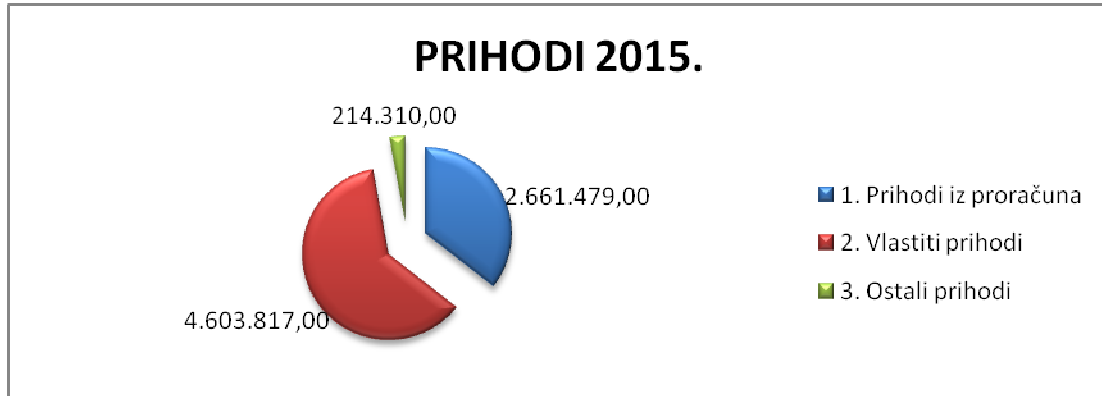
HES - pretrage	Broj pretraga	ukupno
Stolica - kliconoštvo	5579	323582
Stolica - parasitološki	3618	188136
Stolica - EPEC	144	15135,84
Ukupno:	9341	526583,84

Financijsko poslovanje Zavoda u 2015. godini

	Financijski plan za 2015. godinu	Struktura %	Ostvarenje 1. - 12. 2015.	Struktura %	Ostvarenje 1. - 12. 2014.	Struktura %	Ostvareno 1. - 12. 2015.	Ostvareno 1. - 12. 2015.
							Plan 2015.	Ostvareno 1. - 12. 2014.
	1	2	3	4	5	6	7 (3/1)	8 (3/5)
PRIHODI								
1. Prihodi iz proračuna	2.594.065,00	35,91	2.661.479,00	35,58	2.762.731,00	35,89	102,60	96,33
2. Prihodi od pruženih usluga	4.409.591,00	61,04	<u>4.603.817,00</u>	61,55	<u>4.653.633,00</u>	60,45	104,40	98,93
3. Ostali prihodi	220.000,00	3,05	214.310,00	2,87	281.227,00	3,66	97,41	76,20
UKUPNI PRIHODI (1. - 3.)	7.223.656,00	100	7.479.606,00	100,00	7.697.591,00	100,00	103,54	97,17
RASHODI I IZDACI								
1. Rashodi za zaposlene	4.528.498,94	62,69	<u>4.422.063,00</u>	59,21	<u>4.502.482,00</u>	58,55	97,65	98,21
2. Materijalni rashodi	2.332.252,06	32,29	<u>2.741.723,00</u>	36,71	<u>2.614.078,00</u>	33,99	117,55	104,88
3. Financijski rashodi	22.200,00	0,30	20.790,00	0,28	32.086,00	0,42	93,65	64,79
4. Ostali rashodi	25.000,00	0,35	25.870,00	0,35	5.500,00	0,07	103,48	470,36
5. Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	174.705,00	2,42	<u>137.553,00</u>	1,84	<u>360.859,00</u>	4,69	78,73	38,11
6. Rashodi za dodatna ulaganja na nef. imovini	110.000,00	1,52	87.200,00	1,16	142.845,00	1,85	79,27	61,04
7. Izdaci	31.000,00	0,43	33.839,00	0,45	31.618,00	0,42	109,16	107,02
UKUPNI RASHODI I IZDACI (1. - 7.)	7.223.656,00	100	7.469.038,00	100	7.689.468,00	100,00	103,40	97,13
Manjak, višak	0		10.568,00		8.123,00			

2. PRIHODI

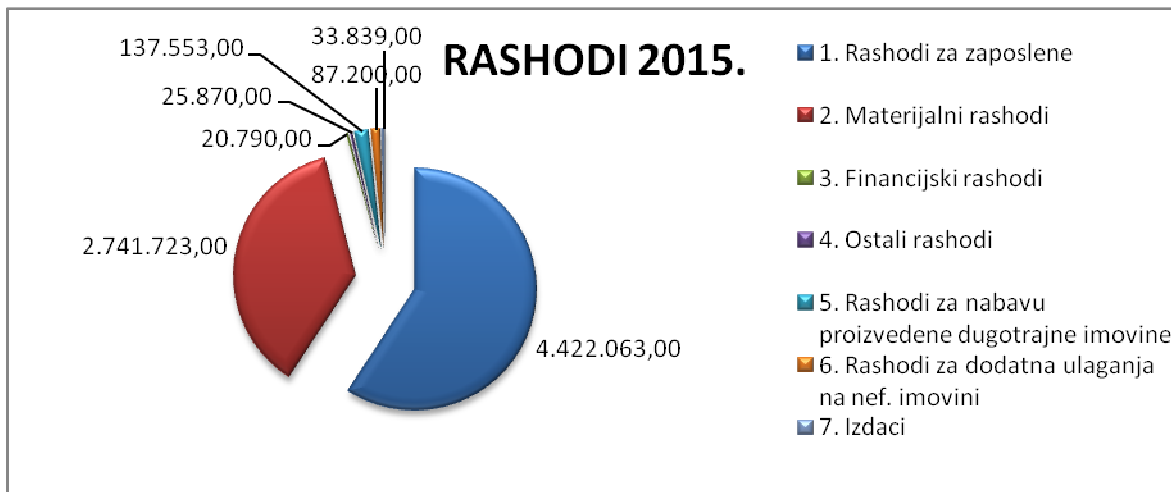
Ukupni prihodi za razdoblje siječanj – prosinac 2015. ostvareni su u iznosu 7.479.606,00 kn, što čini 103,54 planiranih prihoda, namijenjenih financiranju Zavoda. Ukupni prihodi su manji za 2,8 % u odnosu na isto razdoblje protekle godine, prvenstveno zbog smanjenja prihoda iz proračuna i od HZZO-a za 3,7 %, dok su vlastiti prihodi u odnosu na prošlu godinu smanjeni za oko neznatnih 1 % . Grafikonom niže su iskazani ukupni omjeri prihoda, zbrojeni po svim kontima.



	Plan 2015	Ostvareno 15	Ostvareno 14
1. Prihodi iz proračuna	2.594.065,00	2.661.479,00	2.762.731,00
2. Vlastiti prihodi	4.409.591,00	<u>4.603.817,00</u>	<u>4.653.633,00</u>
3. Ostali prihodi	220.000,00	214.310,00	281.227,00
UKUPNI PRIHODI (1. - 3.)	7.223.656,00	7.479.606,00	7.697.591,00

3. RASHODI

Ukupni rashodi za razdoblje siječanj – prosinac 2015. iznosili su 7.469.038,00 kn. Od većih odstupanja je smanjenje rashoda za nabavu nefinancijske imovine za 55,4 % koji su zbog neizvjesnosti oko izmjena u zakonskim propisima, prvenstveno Zakona o zaštiti pučanstva od zarazni bolesti, zadržani u približnim okvirima decentraliziranih sredstava. Također, smanjeni su i rashodi za zaposlene za 1,8 %, dok su materijalni rashodi povećani u 2015. za 4,9 % što je uvjetovano organizacijom rada i stvarnim potrebama Zavoda.



Rashodi 2015.

1. Rashodi za zaposlene	4.422.063,00
2. Materijalni rashodi	2.741.723,00
3. Financijski rashodi	20.790,00
4. Ostali rashodi	25.870,00
5. Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine	137.553,00
6. Rashodi za dodatna ulaganja na nef. imovini	87.200,00
7. Izdaci	33.839,00
UKUPNI RASHODI (1. - 7.)	7.469.038,00

4. NENAPLAĆENA POTRAŽIVANJA

Nenaplaćena potraživanja u izvještajnom razdoblju, na dan 31.12.2015. godine su iznosila **1.495.991,70 (2014. – 1.467.291,27 kn)** od čega su izdvojena veća nenaplaćena dugovanja:

1	LS ŽUPANIJA	350.071,84 kn
2	Opća bolnica Gospić	49.973,81 kn
3	Usluga d.o.o.	44.781,56 kn
4	Visočica d.o.o. Donji Lapac	39.081,47 kn
5	Vodovod Brinje	38.314,38 kn
UKUPNO:		522.223,06 kn

Iz gornje tablice je vidljivo da se veliki dio nenaplaćenih potraživanja Zavoda odnosi na potraživanja od javnih ustanova koja smatramo naplativim potraživanjima s obzirom i na dosadašnju dinamiku plaćanja od strane navedenih dužnika, a smatramo bitnim napomenuti da nam je najveći dužnik Ličko-senjska županija, dok su ostali subjekti pod stalnom kontrolom plaćanja putem opomena i ovrha. Treba istaknuti da imamo potraživanja i u nekoliko predstečajnih nagodbi.

5. OBVEZE

Što se tiče Obveza Zavoda one su na dan 31.12.2015. godine iznosile **671.180,01 kn**, po stavkama:

Obveze prema zaposlenima - plaća	372.791,69 kn
Dobavljači – materijalni troškovi	298.388,32 kn
Kredit	0,00 kn
PDV	0,00 kn
UKUPNO	671.180,01 kn

Zavod prema dobavljačima **vrši plaćanje u roku od 60 dana**, dok obveze prema zaposlenima i kreditima za prethodne mjesecе ispunjava u roku od 10 dana.

6. ZAPOSLENI

	ZAPOSLENI	STVARNI FOND
10 MJESEC	31	29
11 MJESEC	31	29
12 MJESEC	30	28
PROSJEK	31	29
NEODREĐENO	27	
ODREĐENO	4	

V. D. RAVNATELJ:

Ružica Čanić, dr. med.,
spec. školske medicine