

13. JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST

ORGANIZACIJSKE JEDINICE I ZDRAVSTVENI DJELATNICI

Javnozdravstvena djelatnost provodi se kroz organizacijske jedinice Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije. Sjedište Nastavnog zavoda je u Rijeci, ispostave se nalaze na 7 mjesta u Županiji: Opatija, Krk, Crikvenica, Delnice, Cres, Mali Lošinj, Rab. Rad se još obavlja u centrima: Kostrena, Matulji i Viškovo.

13.1. STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31.12.2017.

STRUČNA SPREMA ZAPOSLENIH	ODJEL SOCIJALNE MEDICINE	ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL	EPIDEMIOLOŠKI ODJEL	MIKROBIOLOŠKI ODJEL	RAVNATELJSTVO	ISPOSTAVE	ODJEL ŠKOLSKE I SVEUČ. MEDICINE	ODJEL ZA KVALITETU	ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA	UKUPNO
ZDRAVSTVENI ZAPOSLENICI										
Liječnik specijalist	2	-	6	10	3	9	6	-	5	41
Liječnik na specijalizaciji	1	-	2	-	-	1	4	-	-	8
Liječnik opće medicine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali	-	2	-	2	2	3	4	1	7	21
Dipl. sanitarni inženjer	-	23	7	-	4	10	-	-	-	44
UKUPNO VISOKA STRUČNA SPREMA	3	25	15	12	9	23	14	1	12	114
Laboratorijski inženjer	-	6	3	9	1	2	-	-	-	21
Sanitarni inženjer	-	1	-	-	-	2	-	-	-	3
Viša medicinska sestra	-	-	-	-	-	5	5	-	3	13
Ostali	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
UKUPNO VIŠA STRUČNA SPREMA	-	7	3	9	2	9	5	-	3	38
Medicinska sestra	-	-	-	-	1	4	-	-	-	5
Laboratorijski tehničar	-	-	1	9	-	1	-	-	-	11
Zdravstveni tehničar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sanitarni tehničar SSS	-	6	3	1	2	6	-	-	-	18
Fizioterapeutski tehničar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali	-	8	-	1	-	-	-	-	-	9
UKUPNO SREDNJA STRUČNA SPREMA	-	14	4	11	3	11	-	-	-	43
UKUPNO ZDRAVSTVENI ZAPOSLENICI	3	46	22	32	14	43	19	1	15	195

Uz zaposlene prikazane u tablici, u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, zaposleno je još 46 administrativnih i 8 tehničkih djelatnika.

Sveukupno je na neodređeno vrijeme zaposleno 249 djelatnika.

13.1. ODJEL SOCIJALNE MEDICINE

Cilj rada Socijalne medicine je unaprjeđenje zdravlja stanovništva, a ostvaruje se kroz rad četiri odsjeka: Odsjek za zdravstvenu informatiku i statistiku, Odsjek za zdravstveni odgoj i promociju zdravlja, Odsjek za gerontologiju i Odsjek za prevenciju nasilja. Na razini Odjela provodi se „Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke“, „Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva“, „Nacionalni program prevencije raka vrata maternice“ i Nacionalni program „Živjeti zdravo“ te aktivnosti vezane uz projekt Zdrave županije. U suradnji s Primorsko-goranskom županijom, Klinikom za dentalnu medicinu KBC-a Rijeka i Katedrom za Dječju stomatologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci te Odjelom školske i sveučilišne medicine provodi se preventivni program „Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih“.

Odsjek za zdravstvenu informatiku i statistiku

Odsjek za zdravstvenu informatiku i statistiku prikuplja, kontrolira, obrađuje i analizira podatke o radu zdravstvene djelatnosti i zdravstvenog stanja stanovništva na području Primorsko-goranske županije. Podaci se prikupljaju od svih zdravstvenih subjekata na području županije bez obzira na vrstu vlasništva i ugovor s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Kao rezultat cjelogodišnjeg rada, Odsjek svake godine izdaje Zdravstveno-statistički ljetopis Primorsko-goranske županije. Izdaje se u tekućoj godini za prethodnu godinu. Sadrži statističke podatke o stanovništvu, vitalnim događajima, uzrocima pobola i pomora stanovništva, organizaciji zdravstvene djelatnosti, zdravstvenoj zaštiti dojenčadi i predškolske djece, školske djece, odraslih, žena.... Temeljna izvještajna jedinica je jedinica lokalne samouprave. Dostupan je na WEB stranicama Zavoda.

Zdravstveni pokazatelji sadržani u Ljetopisu ne ukazuju samo na aktualno zdravstveno stanje stanovnika naše Županije, već su i temelj za određivanje prioriteta aktivnosti, odnosno kreiranja zdravstvene politike. Sukladno navedenom, Zavod organizira i provodi niz javnozdravstvenih aktivnosti - preventivnih programa, a od velikog su interesa za stanovnike PGŽ.

Na zahtjev različitih korisnika često se rade dodatne obrade i interpretacije podataka čiji je cilj unaprijediti zdravstveno stanje stanovnika (Socijalna karta, Plan zdravstvene zaštite, Slike zdravlja jedinica lokalne samouprave).

Odsjek za gerontologiju

Odsjek kontinuirano provodi zdravstvenu edukaciju osoba starije životne dobi, drugih posebno osjetljivih skupina u društvu (djeca, osobe s invaliditetom i sl.) te stanovnika PGŽ svih dobnih skupina s ciljem unaprjeđenja njihova zdravlja. U 2017. god. program „Zlatno doba života“ provodio se u Općini Lopar i Viškovu. Program Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma provodio se na otoku Krku, u Općini Lopar, Gradu Cresu te Gradu Kraljevici. Kontinuirano se provodi županijski program Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ te se Odsjek aktivno priključio nacionalnim programima Promicanja oralnog zdravlja i Živjeti zdravo, posebno podkomponenti „Volonteri u parku“.

Odsjek je tradicionalno sudjelovao u organizaciji javnozdravstvene akcije "Hodanjem do zdravlja" na šetnici Šuma Striborova. Organizirano je obilježavanje Svjetskog dana oralnog zdravlja, Europskog dana oralnog zdravlja, zatim Europskog dana borbe protiv melanoma, Svjetskog dana zdravlja te Međunarodnog dana starijih osoba. Nastavljena je suradnja s domom za djecu bez adekvatne roditeljske skrbi Ivana Brlić Mažuranić te im je povodom "Svetog Nikole" u ime NZZJZ PGŽ uručena i prigodna donacija.

Odsjek za zdravstveni odgoj i promociju zdravlja

Odsjek je u 2017. godini izdao šest dvobroja Narodnog zdravstvenog lista, brojeve 683. do 694. Svaki broj obrađuje određenu aktualnu temu vezanu za unaprjeđenje zdravlja i prevenciju bolesti. Teme u 2017. godini bile su: Vodeći uzroci smrti, Cijepljenje, Medicinska škola, Pravilna prehrana, Prevencija ozljeđivanja i Pulmologija. List izlazi u tiraži od 5 800 primjeraka i distribuira se poštom pretplatnicima, besplatno u stacionarne zdravstvene ustanove Županije i u domove umirovljenika.

Kontinuirano se provodi program „Prevencija bolesti srca i krvžilja kod stanovnika PGŽ“, koji je prioritet u programu „Zdrava županija“. U sklopu programa provedene su sljedeće aktivnosti: promocija tjelesne aktivnosti kroz radionice Nordijskog hodanja; medijska promocija zdravlja (emisijama i edukativnim člancima u Novom listu, na Radio Rijeci i na Kanalu Ri); provođenje javnozdravstvenih kampanja i edukacija laika za pružanje prve pomoći. Provedene su dvije velike javnozdravstvene akcije - za Svjetski dan zdravlja čija je tema bila Depresija organiziran je 7.4. na Korzu program za građane s ciljem prevencije depresije te za Svjetski dan srca koji je obilježen provodnjom više aktivnosti, prema preporukama Svjetske kardiološke federacije, promocijom tjelesne aktivnosti i pravilne prehrane. Održane su edukativne radionice i predavanja za kardiovaskularne pacijente i članove njihovih obitelji.

Obilježeni su i mnogi javnozdravstveni datumi (Svjetski dan dijabetesa, Europski tjedan mobilnosti, Svjetski dan hipertenzije i dr.) organizacijom predavanja, radionica, javnih tribina i distribucijom edukativnog materijala.

Odsjek za prevenciju nasilja

Tijekom 2017. godine, Odsjek je sudjelovao u provođenju EU projekta „Cross health“ i nacionalnom programu „Živjeti zdravo“ s predavanjima na temu prevencije nasilja. Treću godinu zaredom provodi se projekt u OŠ Opatija „Komunikacija, emocije i spolnost“. Sklopljeno je partnerstvo na projektu „Zapetljani u mreži-program prevencije ovisnosti o Internetu kod djece i mladih“. Tijekom godine, održane su radionice u osnovnim školama na Viškovu, Čavlima i Vežici.

13.1.1. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

U Republici Hrvatskoj se od listopada 2006. provodi Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojki, koji obuhvaća žene u dobi od 50-69 godina. Žene iz ciljane skupine na kućnu adresu dobivaju poziv s datumom, vremenom i mjestom gdje mogu obaviti mamografiju, svake dvije godine.

Mamografija je rendgenski pregled dojki kojim se otkrivaju tumori i druge promjene, premalene da bi se mogle napipati. Dokazano je da mamografija bilježi promjene na dojci oko dvije godine ranije od običnog kliničkog pregleda zasnovanog na pojavi simptoma ili opipljive kvrčice.

Ciljevi Nacionalnog programa su slijedeći: smanjiti mortalitet od raka dojke za 25% pet godina nakon provođenja programa, otkriti u većem postotku rak dojke u početnom stadiju i time smanjiti troškove liječenja te poboljšati kvalitetu življenja bolesnica s rakom dojke.

13.1.2. PROVEDBA NACIONALNOG PROGRAMA RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

	pozvane	obavljena mamograf.	udio	nalazi BI-RADS*											
				0		1		2		3		4		5	
				broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio	broj	udio
UKUPNO	193 795	88 792	45,82	4 372	4,92	32 252	36,32	45 872	51,66	917	1,03	287	0,32	90	0,10
1. ciklus	51 401	26 370	51,30	1 431	5,43	14 375	54,51	8 202	31,10	409	1,55	129	0,49	43	0,16
2. ciklus	50 027	24 973	49,92	1 115	4,46	7 680	30,75	12 613	50,51	245	0,98	82	0,33	17	0,07
3. ciklus	45 375	19 978	44,03	1 149	5,75	4 904	24,55	13 729	68,72	138	0,69	45	0,23	13	0,07
4. ciklus	47 010	17 471	37,16	677	3,87	5 293	30,30	11 328	64,84	125	0,72	31	0,18	17	0,10

BI-RADS klasifikacija:

BI-RADS 0 Neodređen nalaz, potrebne dodatne pretrage

BI-RADS 1 Uredan nalaz

BI-RADS 2 Benigni nalaz

BI-RADS 3 Vjerojatno benigni nalaz – rizik maligniteta manji od 2%, potreban UZV ili kontrolno mamografsko snimanje i pregled u roku od 6 mj.

BI-RADS 4 Suspektna promjena – rizik maligniteta 2-94% - odmah potrebna daljnja citološka ili patohistološka obrada

BI-RADS 5 Visoko suspektno maligna promjena – rizik maligniteta veći od 94% - odmah uputiti kirurgu

U 1. ciklusu pozvane su žene od 1938-1958. godišta. Od pozvanih 51 401, odazvalo se 28 027 žena (54,53%).

U 2. ciklusu pozvane su žene rođene od 1940-1960. godine. Od pozvanih 50 027, odazvalo se 26 203 žena (52,38%).

U 3. ciklusu pozivane su žene rođene od 1943-1963. godine. Od pozvanih 45 375, odazvalo se 27 417 žena (60,42%).

U 4. ciklusu pozvane su žene rođene od 1945 – 1965. godine. Od pozvanih 47 010 odazvalo se 25 254 žena (53,72%).

U tijeku je 5. ciklus pozivanja žena, pozivaju se žene rođene od 1947-1967. godine. U tablici nisu prikazane žene koje ulaze u odaziv, a u programu nisu obavile mamografski pregled (mamografiju obavile unutar 12 mjeseci, žene s potvrđenim karcinomom i drugi razlozi).

13.1.3. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA VRATA MATERNICE

Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice u Hrvatskoj usvojen je na sjednici Vlade Republike Hrvatske 15. srpnja 2010., a u skladu je s odrednicama Nacionalne strategije prevencije i ranog otkrivanja raka, koje su sastavni dio cjelokupne strategije razvoja.

Cilj nacionalnog programa je organiziranim skriningom smanjiti incidenciju invazivnog raka vrata maternice za 60% u dobnoj skupini 25-64 godine 8 godina od početka programa te smanjiti mortalitet od invazivnog raka vrata maternice za 80% u dobnoj skupini 25-70 godina 13 godina od početka programa.

Sve žene u dobi od 25-64 godina na kućnu adresu dobivaju pozivno pismo za preventivni pregled koji uključuje Papa test s preporukom da se jave svom izabranom ginekologu i dogovore termin pregleda. Također pozive dobivaju i neosigurane žene te žene koje su osigurane, ali nemaju izabranog ginekologa. U slučaju urednog nalaza žena se poziva ponovno nakon tri godine.

Do 1. travnja 2016. poslano je 35 000 poziva. Nakon toga pozivanje je obustavljeno zbog rada na unaprijeđenju kvalitete programa.

13.1.4. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA

U Republici Hrvatskoj se od 2008. godine provodi Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva. Ministarstvo zdravstva nastavlja s provedbom ovog programa s ciljem što ranijeg otkrivanja raka debelog crijeva testiranjem stolice na prisutnost golim okom nevidljive krvi (okultno krvarenje u stolici).

Određenim redoslijedom svi građani ciljane (50-74 godine starosti) dobne skupine dobivaju poziv za sudjelovanje u nacionalnom programu.

U prvom ciklusu uključena su godišta 1933.-1957. te je u Primorsko-goranskoj županiji ukupno poslano 107 803 poziva.

Drugi ciklus programa započeo je u listopadu 2013. godine. U drugom ciklusu šalju se prvi pozivi (poziv za sudjelovanje u Programu) te drugi s testovima za nanošenje uzoraka stolice. Testovi se šalju samo osobama koje su potpisale suglasnost da žele sudjelovati u Programu. Svima koji su imali pozitivno okultno krvarenje u stolici šalje se poziv na kolonoskopiju u KBC-u Rijeka, kojom se postavlja konačna dijagnoza.

Trenutno je u tijeku treći ciklus pozivanja (počeo u svibnju 2016. i traje cijelu 2017. i 2018. godinu).

U 2017. godini prvi pozivi poslani su slijedećim godištim: 1945.-1952. te 1958.-1960.

Rezultati 3. ciklusa od početka provedbe do kraja 2017. (preliminarni podaci, ciklus još u odradi)

	Poslano 1.poziva	Primljeno pristanaka		Primljeno kuverti s uzorcima		Uzorci stolice				Kolonoskopija							
						Neispravno	Obradeno	Pozitivno		Naručeno	Obavljeno	Udio	Patološki nalaz ukupno		Patološki nalaz – dijagnoza		
		Broj	Udio	Broj	Udio			Broj	Udio				Broj	Udio od obavljenih	Ca	Polip	Ostalo
Ukupno	114 781	27 290	23,78%	17 056	62,50%	17 056		415	2,43%	415	395	95,2%					

13.1.5. ŽUPANIJSKI PROGRAM UNAPRJEĐENJA ORALNOG ZDRAVLJA

Nastavni zavod za javno zdravstvo PGŽ u suradnji s Primorsko-goranskom županijom, Klinikom za dentalnu medicinu KBC-a Rijeka i Katedrom za dječju stomatologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci sukladno s ciljevima SZO, kao jedini u državi, putem promotivnih i preventivnih aktivnosti od 2008. godine kontinuirano, sustavno i organizirano provodi preventivni program „Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih u PGŽ”.

U program su uključene trudnice, predškolska djeca koja su u sustavu predškolskog odgoja i obrazovanja, učenici upisnici u prvi razred i učenici petih razreda OŠ. Tijekom godina provođenja programa dobiveni su rezultati koji ukazuju da se zdravlje zuba djece naše Županije znatno unaprijedilo, a ovakav model unaprjeđenja oralnog zdravlja pokazuje se održivim jer se kontinuirano provodi i polučio je rezultate u vidu poboljšanja oralnog zdravlja djece, kao i mogućnost nadogradnje postojećeg programa kako bi rezultati bili još bolji.

šk.god.	ŠESTOGODIŠNJACI				DVANAESTOGODIŠNJACI			
	KEP	KIO	RI	ODAZIV	KEP	KIO	RI	ODAZIV
2008./9.	4,67	75,4%	19%	88,6%	2,5	85,2%	55%	4,75%
2009./10.	4,44	75%	20%	87,4%	1,82	80,3%	60%	53,9%
2010./11.	4,29	75,5%	22%	82,3%	1,63	76,4%	62%	50,8%
2011./12.	4,28	74%	24%	38,4%	1,51	74,7%	63%	69,9%
2012./13.	4,23	73,1%	25%	57,3%	1,43	73,6%	67%	83,2%
2013./14.	4,2	72,9%	25%	33,9%	1,33	73,2%	67%	96%
2014./15.	4,2	72,2%	25%	91,9%	1,32	73%	68%	93,6%
2015./16.	4,05	70,7%	28%	91,3%	1,41	71,4%	75%	91%
2016./17.	4,07	71,7%	30%	95,5%	1,15	66,9%	82%	95%
2017./18.	3,81	69,6%	31%	92,7%	1,19	66,8%	81%	91,1%

KEP-indeks - zbroj karioznih, ekstrahiranih i plombiranih zuba - zuba s ispunom;

RI indeks - pokazatelj saniranosti zuba;

KIO indeks - postotak populacije zahvaćene karijesom.

13.2.1. ISPITIVANJE ZAGAĐENOSTI ZRAKA

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA SO ₂ (µg/m ³) *				KONC.LEBDEĆIH ČESTICA (µg/m ³) *			
		N	C	C _M	X	N	C	C _M	X
UKUPNO	17	5 690	12	200	2	2 385	23	117	160
CRES	1	365	7	20	-	-	-	-	-
DELNICE	1	365	8	21	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	1	348	7	25	-	-	-	-	-
OPATIJA	1	330	19	42	-	-	-	-	-
BAKAR	3	1 029	16	121	-	264	20	51	1
KOSTRENA	3	975	11	200	2	979	20	75	72
KRALJEVICA	1	243	25	68	-	-	-	-	-
RIJEKA	5	1 742	11	72	-	456	21	52	3
VIŠKOVO	1	293	5	22	-	686	31	117	84

nastavak

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA NO ₂ (µg/m ³) **			Broj mjernih mjesta	KONCENTRACIJA TALOŽNE TVARI mg/m ² d	
		N	C	C _M		N	C
UKUPNO	8	2 574	12	80	14	163	117
CRES	-	-	-	-	1	12	107
DELNICE	-	-	-	-	3	34	97
OMIŠALJ	-	-	-	-	-	-	-
OPATIJA	1	261	2	31	-	-	-
BAKAR	-	-	-	-	1	12	130
KOSTRENA	2	701	9	34	4	48	95
KRALJEVICA	-	-	-	-	1	9	106
RIJEKA	4	1 261	26	80	3	36	99
VIŠKOVO	1	351	10	42	1	12	188

N - broj uzoraka

C_M - maksimalna dnevna koncentracija

C - prosječna godišnja vrijednost

X - broj prekoračenja granične vrijednosti od 125 µg/m³ (za SO₂) odnosno 40 µg/m³ (za PM₁₀)

13.2.2. ISPITIVANJE KAKVOĆE VODA

VODE	MIKROBIOLOŠKA				KEMIJSKA			
	Uzoraka	Od toga neispravno		Pretraga	Uzoraka	Od toga neispravno		Pretraga
		broj	%			broj	%	
Izvorišta vode za piće	65	52	80,0	389	138	20	14,5	4 061
Javni vodovodi: - prerađena voda	2 253	235	10,4	13 527	2 488	78	3,1	23 112
Ostalo – tehnički pregledi	855	90	10,5	5 127	988	52	5,3	11 587
Bazeni za kupanje+ whirlpool	1 116	101	9,0	3 907	1 227	413	33,7	10 942
Površinske vode	16	-	-	80	16	-	-	544
Ostale vode	478	9	1,9	1 736	1 222	8	0,6	9 358

MORE NA PLAŽAMA	Uzoraka	Lokacije	Kakvoća*							
			Izvrсна		Dobra		Zadovoljavajuća		Nezadovoljavajuća	
	2 619	258	245	94,9%	10	3,9%	1	0,4%	2	0,8%

* Prikazana je godišnja ocjena lokacije prema graničnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja koja se određuje po završetku sezone kupanja

	Uzoraka	MONITORING		OCIJENJENO SUKLADNO ZAKONSKIM AKTIMA				
		Uzoraka	%	Uzoraka	Odgovara	%	Ne odgovara	%
OTPADNE VODE	553	269	70,8	284	218	76,8	66	23,2

13.2.3. ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST HRANE

GRUPA HRANE	MIKROBIOLOŠKA						KEMIJSKA							
	Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti			Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti				
		broj	%	bakterije	plijesni	ostalo		broj	%	pestic.	aditivi	met. i nemet.	sastav	ostalo
UKUPNO	2 118	498	23,5	468	66	-	1 225	76	6,2	4	14	1	10	46
MLIJEKO	5	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
MLIJEČNI PROIZVODI	60	15	25,0	15	3	-	21	2	9,5	-	-	-	-	2
MESO, MESNI PROIZVODI	27	14	51,0	14	-	-	33	4	12,1	-	1	-	-	3
RIBE, ŠKOLJKE, RAKOVI	45	12	26,6	12	-	-	8	1	12,5	-	-	-	-	1
RIBLJI PROIZVODI	1	-	-	-	-	-	15	2	13,3	-	-	-	-	2
JAJA, JAJČANI PROIZVODI	10	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ŽITARICE, MAHUNARKE, BRAŠNO	55	6	10,9	6	3	-	15	1	6,6	-	-	-	-	1
KRUH, TJESTENINA, KEKSI	138	41	29,7	41	2	-	172	8	4,6	-	2	-	1	5
KOLAČI	480	161	33,5	138	50	-	109	9	8,3	-	2	-	3	4
ŠEĆER, BOMBONI, ČOKOLADA, MED	45	5	11,1	5	1	-	195	8	4,1	-	-	-	-	8
DJEČJA HRANA, DIJETNE NAMIRNICE	-	-	-	-	-	-	10	1	0,1	-	-	-	-	1
VOĆE, VOĆNI PROIZVODI	30	4	13,3	4	-	-	118	10	8,5	2	2	-	1	5
POVRĆE, PROIZVODI OD POVRĆA	25	13	52,0	7	6	-	125	9	7,2	2	3	-	1	3
MASTI I ULJA	20	6	30,0	5	1	-	21	-	-	-	-	-	-	-
ADITIVI, ZAČINI	5	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
KAVA, KAKAO, ČAJEVI	13	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
PIVO I ALKOHOLNA PIĆA	20	3	15,0	3	-	-	56	5	8,9	-	1	-	1	3
BEZALKOHOLNA PIĆA	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SLADOLED	160	94	58,7	94	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-
GOTOVA JELA	974	122	12,5	122	-	-	51	5	9,8	-	1	-	-	4
OSTALO	13	1	7,6	1	-	-	155	11	7,1	-	2	1	3	5

IZVOR: (13.2.1.,13.2.2.) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

** Granične vrijednosti : prosječna godišnja za SO₂ je 50 µg/m³, maksimalna dnevna je 125 µg/m³" " " prosječna godišnja za NO₂ je 40 µg/m³" " " prosječna godišnja za taložne tvari je 350 µg/m³

(13.2.3.) Izvješće o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe obr. br. 3-15-86

13.2.4. MIKROBIOLOŠKA ČISTOĆA RADNOG OKOLIŠA U PROIZVODNJI I PROMETU HRANE

BRISEVI	UZORAKA	OD TOGA NEISPRAVNO		RAZLOG NEISPRAVNOSTI		
		Broj	%	Ukupan broj bakterija	Enterobakterije	Streptokok (D)
UKUPNO	32 648	2 520	7,72	2 447	975	
RUKE	2 649	851	32,1	822	233	-
RADNE POVRŠINE	1 135	142	12,5	137	73	-
PRIBOR	28 864	1 527	5,3	1 488	669	-

13.2.5. ZDRAVSTVENA ISPRAVNOST PREDMETA OPĆE UPORABE

PREDMETI OPĆE UPORABE	MIKROBIOLOŠKA						KEMIJSKA								
	Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti			Uzoraka	Od toga neispravno		Razlog neispravnosti					
		broj	%	bakterije	plijesni	ostalo		broj	%	sastav	glob. mig.	spec. mig.	metali i nemetali	ostalo	
UKUPNO	195	10	5	10	-	-	329	12	3,6	-	2	3	5	2	
POSUDE I PRIBOR (kontakt s hranom)	-	-	-	-	-	-	146	11	7,5	-	2	3	4	2	
AMBALAŽA ZA ŽIV. NAMIRNICE	-	-	-	-	-	-	27	1	3,7	-	-	-	1	-	
DJEČJE IGRAČKE	1	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	
SREDSTVA ZA OSOBNU HIGIJENU	193	10	5	10	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	
SREDSTVA ZA ČISTOĆU U KUĆI	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
DUHANSKE PRERAĐEVINE	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
OSTALO	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	

13.2.6. PREHRAMBENA VRIJEDNOST OBROKA HRANE

OBJEKTI	UZORAKA	OD TOGA NE ODGOVARA NORMATIVU							
		Energetska vrijednost		Prehrambena vrijednost					
				bjelancevine		masti		ugljikohidrati	
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
UKUPNO	202	31	15,3	22	10,9	15	7,4	16	7,9
VRTIČI	133	16	12,0	5	3,8	2	1,5	3	2,3
DOMOVI	4	2	50,0	3	75,0	3	75,0	3	75,0
DRUŠTVENA PREHRANA	28	6	21,4	8	17,9	5	17,9	5	17,9
PREHRAMBENA INDUSTRIJA	17	-	-	-	-	-	-	-	-
HRVATSKA VOJSKA	2	1	50,0	1	50,0	1	50,0	-	-
OSNOVNE ŠKOLE	18	6	33,3	3	33,3	4	22,2	5	27,8

13.3. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA - postupci

POSTUPCI	SVEGA	LABORATORIJ							
		BAKTERIOLOŠKI				MIKOLOŠKI	PARAZITOLOŠKI	SEROLOŠKI	MOLEKULARNI
		respiratorni	crijevni	urogenitalni	tuberkuloza				
UZORCI	152 605	16 220	46 259	38 204	2 283	1 380	29 937	14 492	3 830
PRETRAGE	315 013	20 179	105 334	40 327	6 449	1 502	60 748	55 944	24 530

13.4.1. EPIDEMIOLOŠKA ZAŠTITA - postupci

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	SVEGA	LJEČNIČKI PREGLED**	EPIDEMIOLOŠKA ANKETA	ANTIRABIČNA ANKETA	EPIDEMIJE	EPIDEMIOLOŠKI IZVID	UZIMANJE UZORAKA**	CIEPLJENJE	ZDRAVSTVENI NADZOR NAD ŽIVEŽARIMA	ZDRAVSTVENI NADZOR OSOBA KOJE DOLAZE IZ ZARAZENIH PODRUČJA	OBRADA PRIJAVA	
											ZARAZNE BOLESTI	EPIDEMIJA GRIPE**
UKUPNO	96 246	38 014	837	262	6	190	2 151	3 822	42 672	9	4 114	4 169
CRES	1 908	768	13	5	-	13	35	29	889	-	87	69
MALI LOŠINJ	5 827	2 126	58	8	-	2	34	95	2 612	-	114	778
CRIKVENICA	7 085	2 997	28	13	-	4	108	162	3 517	-	78	178
DELNICE	4 932	1 787	20	22	-	3	49	152	2 222	-	364	313
KRK	10 611	4 410	71	14	1	42	224	142	5 207	-	500	-
MATULJI*	2 041	679	-	-	-	-	-	1	964	-	-	397
OPATIJA	7 241	2 916	40	20	-	41	83	114	3 595	-	342	90
RAB	6 084	2 586	58	12	2	3	226	171	2 822	-	204	-
KOSTRENA*	4 302	878	45	3	-	-	156	9	1 037	-	-	2174
RIJEKA	42 822	17 557	456	165	3	79	1 082	2 934	18 112	9	2 425	-
VIŠKOVO*	3 393	1 310	48	-	-	3	154	13	1 695	-	-	170

IZVOR: (13.2.4., 13.2.5) Izvješće o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe obr. br. 3-15-86

(13.2.6., 13.4.1.) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

(13.3.) Izvješće mikrobiološkog laboratorija obr. br. 3-14-60

* Dio poslova centara Kostrena, Matulji i Viškovo obavlja se u Rijeci i Opatiji

** Podaci se odnose na broj oboljelih u sezoni 2016/2017.

13.4.2. SPECIFIČAN POBOL - prijave zaraznih bolesti

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	S V E G A	ANGINA STREPT.	BRONCHOPNEUMONIA	CAMPYLOBACTER.	CHLAMYDIASIS	CRYPTOSPORIDIOSIS	DYSENTERIA BAC.	ECHINOCOCCOSIS	EHEC	ENCEPHALITIS	ENTEROCOLITIS	ENTEROVIROSI	ERYSIPELAS	FEBRIS HAEMORRHAGICA	GASTROENTERO – COLITIS VIROSA	GIARDIASIS	GONORRHOEA	HELMINTOSIS	HEPATITIS VIR. NONID	HEPATITIS VIR. A	HEPATITIS VIR. B	HEPATITIS VIR. C	HERPES ZOSTER
UKUPNO	4 114	310	479	230	23	13	1	2	2	2	264	222	62	8	172	15	7	221	1	15	6	19	368
CRES	87	1	11	6	-	-	-	-	1	-	38	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	13
MALI LOŠINJ	114	23	20	4	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	9	3	-	-	-	-	1	3	9
CRIKVENICA	57	-	4	8	-	-	-	-	-	1	2	3	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	6
NOVI VINODOLSKI	9	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
VINODOLSKA	12	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
ČABAR	41	9	13	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
BROD MORAVICE	12	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
DELNICE	79	27	12	1	1	-	-	-	-	-	1	7	3	-	3	-	-	4	-	-	-	-	10
FUŽINE	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LOKVE	65	9	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MRKOPALJ	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAVNA GORA	98	18	13	-	-	-	-	-	-	-	-	19	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	6
SKRAD	18	3	7	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
BAŠKA	58	-	11	-	-	-	-	1	-	-	30	-	1	-	1	2	1	-	-	1	-	-	-
DOBRINJ	40	1	15	3	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	2	1	-	3	-	-	-	-	5
KRK	190	2	69	8	-	-	-	-	-	-	9	9	1	-	16	2	-	7	-	1	1	-	10
MALINSKA	76	-	6	2	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	57	10	13	2	-	-	-	-	-	-	1	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
PUNAT	53	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-	5
VRBNJIK	26	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	5
LOVRAN	90	20	5	1	1	-	-	-	-	-	6	6	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	6
MATULJI	127	6	7	3	2	2	-	-	-	-	6	4	6	-	7	-	1	2	-	-	-	1	13
MOŠČENIČKA DRAGA	41	9	5	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	3
OPATIJA	84	2	10	4	1	-	-	-	-	-	2	-	3	-	1	-	-	1	-	-	1	-	11
LOPAR	41	5	1	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	1
RAB	163	21	11	15	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	12	-	-	20	-	6	-	-	16
BAKAR	95	8	3	7	-	-	-	-	-	-	5	9	1	-	2	-	-	1	-	-	-	1	4
ČAVLE	36	-	10	1	1	-	-	-	-	-	4	2	1	-	4	-	-	8	-	-	-	-	3
JELENJE	47	2	3	4	-	-	-	-	-	-	6	1	1	1	3	-	-	7	-	-	-	-	10
KASTAV	112	11	5	6	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	4	-	-	2	-	-	-	-	11
KLANA	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
KOSTRENA	27	1	-	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	4
KRALJEVICA	57	-	4	6	-	-	-	-	-	-	1	16	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
RIJEKA	1 903	101	152	130	15	11	1	1	1	1	103	95	26	4	70	4	4	142	1	5	2	12	177
VIŠKOVO	139	13	12	5	-	-	-	-	-	-	2	9	1	-	2	2	-	9	-	-	-	-	19
VRBOVSKO	37	-	9	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2

nastavak

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	LEGIONELLOSIS	LEISHMANIASIS CUTANE	LYME BORRELIOSIS	MENINGITIS VIROSA	MENINGOKOKNI MENINGITIS	MONONUCL. INF	NOSILAŠTVO anti HCV	NOSILAŠTVO HBsAg	NOSILAŠTVO HIV ant.	OSTALE SPB	PEDICULOSIS	PERTUSIS	RICKETTSIOSES	SALMONELLOSES	SCABIES	SCARLATINA	SEPSIS PURULENTA	SYPHILIS	TOXINF. ALIMENTARIS	TOXOPLASMOSIS	TUBERCULOSIS ACT.	VARICELLAE	YERSINIOSIS
UKUPNO	1	3	34	1	1	157	1	1	3	1	132	2	2	125	65	153	17	2	11	1	25	928	4
CRES	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MALI LOŠINJ	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	3	2	1	-	-	-	2	19	1
CRIKVENICA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	8	3	1	-	-	-	-	-	14	-
NOVI VINODOLSKI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VINODOLSKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
ČABAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
BROD MORAVICE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
DELNICE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	3	1
FUŽINE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
LOKVE	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	31	-	-
MRKOPALJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
RAVNA GORA	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	26	-
SKRAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAŠKA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	1	-
DOBRINJ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
KRK	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	2	-	-	4	-	6	-	-	-	-	1	33	-
MALINSKA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	2	47	-
OMIŠALJ	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5	1	2	-	-	-	-	-	8	-
PUNAT	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	2	5	-
VRBNJIK	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
LOVRAN	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
MATULJI	-	-	3	-	-	8	-	-	-	1	-	-	-	5	4	15	2	-	-	-	1	28	-
MOŠČENIČKA DRAGA	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-
OPATIJA	-	-	2	-	-	4	-	-	1	-	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	35	-
LOPAR	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	12	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-
RAB	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	24	1	-	6	1	9	1	-	-	-	-	4	-
BAKAR	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	1	2	3	7	-	-	-	-	-	33	-
ČAVLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
JELENJE	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-
KASTAV	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	1	2	8	1	-	-	-	-	46	-
KLANA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	-
KOSTRENA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-
KRALJEVICA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	1	1	3	1	-	-	-	1	10	-
RIJEKA	1	3	9	1	1	76	1	1	1	-	72	-	1	60	32	83	8	2	9	1	11	469	2
VIŠKOVO	-	-	2	-	-	9	-	-	-	-	4	-	-	5	2	7	1	-	-	-	-	35	-
VRBOVSKO	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	11	-

IZVOR: Kartoteka prijava oboljenja – smrti od zaraznih bolesti

13.4.3. SPECIFIČAN POBOL - kretanje zaraznih bolesti u razdoblju 2007 – 2016.

BOLEST	SVEGA	Godišnji prosjeak	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
UKUPNO	52 903	5 290	5 790	5 193	5 155	5 641	4 749	4 679	5 554	6 271	4 869	5 002
NA 1 000 STANOVNIKA	122	18	19	17	17	18	16	16	19	21	16	17
AIDS	17	2	1	4	1	-	5	4	2	-	-	-
AMOEBIASIS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ANGINA STREPTOCOCCICA	4 322	432	355	514	576	461	352	331	349	469	546	369
ANTRAX	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ASCARIOSIS	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
BOTULISMUS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
BRONCHOPNEUMONIA	5 174	517	341	312	374	585	605	352	449	811	894	451
BRUCELLOSIS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
CAMPYLOBACTER	2 058	206	-	-	187	328	276	270	236	278	218	265
CHLAMYDIASIS	188	19	28	42	25	13	9	18	19	20	12	2
CRYPTOSPORIDIOSIS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
DYSENTERIA	58	6	6	3	1	15	-	14	14	-	2	3
ECHINOCOCCOSIS	5	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-
ENCEPHALITIS	10	1	-	-	1	-	-	2	1	2	2	2
ENTEROCOLITIS	5 436	544	1 006	1 098	557	380	585	503	472	262	283	290
ENTEROVIROSES	2 553	255	72	82	229	189	210	216	486	464	311	294
ERYSIPELAS	1 084	108	132	142	126	133	139	88	106	82	83	53
FEBRIS HAEMORRHAGICA (HGBS)	96	10	-	13	-	1	2	28	1	51	-	-
FEBRIS Q	24	2	4	2	1	2	-	5	6	3	-	1
GASTROENTEROCOLITIS	1 322	132	11	195	207	210	135	53	49	119	249	94
GIARDIASIS	151	15	-	-	30	25	23	23	13	16	10	11
GONORRHOEA	9	1	1	-	2	-	-	-	2	2	2	-
HELMINTOSES	543	54	9	14	10	24	48	33	58	105	97	145
HEPATITIS VIROSA A	25	3	7	8	1	2	2	2	2	-	1	-
HEPATITIS VIROSA B	119	12	28	10	10	15	3	6	24	8	7	8
HEPATITIS VIROSA C	182	18	26	20	11	13	10	8	36	6	23	29
HEPATITIS VIROSA N.I.	14	1	1	5	2	-	3	1	1	-	1	-
HERPES ZOSTER	4 049	405	351	367	362	389	412	438	459	446	441	384
LEGIONELLOSIS	22	2	-	3	4	3	3	2	2	-	4	1
LEPTOSPIROSIS	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
LISTERIOSIS	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
LYME-BORRELIOSIS	333	33	27	24	51	27	36	19	47	24	46	32
MALARIA	33	3	1	-	-	6	2	7	10	4	2	1
MENINGITIS BACT.	65	7	4	4	9	3	10	9	7	4	8	7
MENINGITIS VIROSA	282	28	130	25	35	24	16	25	8	7	9	3
MENINGOENCEFALITIS IXODIDEA	30	3	-	-	10	5	2	2	6	1	3	1
MENINGOENCEFALITIS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MONONUCLEOSIS INFECTIVA	1 566	157	194	179	157	148	136	126	160	155	177	134
MORBILI	10	1	-	-	-	-	2	-	-	1	7	-
MORBUS CREUTZFELDT	6	1	-	-	-	3	-	-	1	1	-	1
NOSILAŠTVO HBsAg	66	7	10	9	7	5	4	3	2	19	5	2
NOSILAŠTVO HCV	60	6	7	-	4	7	15	7	6	7	7	-
NOSILAŠTVO HIV PROTUTIJELA	34	3	-	2	3	2	11	2	5	4	4	1
OSTALE SPOLNE BOLESTI	240	24	5	31	37	36	23	24	22	26	36	-
PARATYPHUS GRUPE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
PAROTITIS EPIDEMICA	50	5	5	21	12	7	1	-	-	-	1	3
PEDICULOSIS	533	53	51	62	35	26	28	51	43	82	39	116
PERTUSSIS	82	8	13	1	1	4	1	-	2	19	1	40
RICKETTSIOSES	5	1	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-
RUBEOLA	4	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
SALMONELLOSES	1 819	182	288	317	262	154	159	117	117	137	188	80
SCABIES	547	55	30	17	21	36	64	51	56	145	57	70
SCARLATINA	2 490	249	306	339	325	254	152	181	253	154	297	229
SEPSIS PURULENTA	121	12	-	-	20	14	11	17	29	10	7	13
SYPHILIS	51	5	5	6	2	1	2	1	20	6	6	2
TETANUS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	491	49	178	47	44	37	24	23	56	50	19	13
TOXOPLASMOSIS	33	3	6	4	4	3	1	4	5	2	2	2
TRICHINELLOSIS	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
TRICHOMONIASIS	49	5	6	11	7	5	3	8	4	1	4	-
TUBERCULOSIS ACTIVA	472	47	60	56	69	42	54	57	53	25	32	24
TTYPHUS ABDOMINALIS	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
VARICELLAE	15 886	1 589	2 084	1 203	1 315	1 995	1 157	1 540	1 842	2 228	714	1 808
YERSINIOSIS	64	6	-	-	8	6	10	5	6	12	6	11

IZVOR: Kartoteka prijava oboljenja – smrti od zaraznih bolesti