

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.

13. STRUKTURA ZAPOSLENIH NA DAN 31.12.2019.

STRUČNA SPREMA ZAPOSLENIH	ODJEL SOCIJALNE MEDICINE	ZDRAVSTVENO-EKOLOŠKI ODJEL	EPIDEMIOLOŠKI ODJEL	MIKROBIOLOŠKI ODJEL	RAVNATELJSTVO	ISPOSTAVE	ODJEL ŠKOLSKE I SVEUČ. MEDICINE	ODJEL ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA	UKUPNO
Liječnik specijalist	3	-	6	9	4	10	4	5	41
Liječnik na specijalizaciji	-	-	-	-	-	-	2	2	4
Liječnik opće medicine	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali		2	-	3	1	2	4	7	19
Dipl.sanitarni inženjer	-	25	8	-	4	13	-	-	50
UKUPNO VISOKA STRUČNA SPREMA	3	27	14	12	9	25	10	14	114
Laboratorijski inženjer	-	7	3	12	1	2	-	-	25
Sanitarni inženjer	-	1	-	-	-	1	-	-	2
Viša medicinska sestra	-	-	-	-	-	5	5	2	12
Ostali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKUPNO VIŠA STRUČNA SPREMA	-	8	3	12	1	8	5	2	39
Medicinska sestra	-	-	-	-	1	4	-	-	5
Laboratorijski tehničar	-	-	1	8	-	1	-	-	10
Sanitarni tehničar SSS	-	6	3	-	-	7	-	-	16
Fizioterapeutski tehničar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali	-	-	-	1	-	-	-	-	1
UKUPNO SREDNJA STRUČNA SPREMA	-	6	4	9	1	12	-	-	32
UKUPNO ZDRAVSTVENI ZAPOSLENICI	3	41	21	33	11	45	15	16	185

Uz zaposlene prikazane u tablici, u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, zaposleno je još 78 administrativnih i 7 tehničkih djelatnika.

Sveukupno je na neodređeno vrijeme zaposleno 270 djelatnika.

13.1. ODJEL SOCIJALNE MEDICINE

Danas je naglasak zdravstvene zaštite pomaknut sa smanjenja smrtnosti i produljenja života prema unaprjeđenju zdravstva i većoj kvaliteti života. Cilj rada Socijalne medicine jest unaprjeđenje zdravlja stanovništva. Na razini Odjela provode 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. Uz potporu Primorsko-goranskom županije na Odjelu se provode programi „Unaprjeđenje oralnog zdravlja djece i mladih“, „Prevencija bolesti srca i krvožilja kod stanovnika PGŽ“, te „Socijalno-medicinska istraživanja“.

Socijalno-medicinska istraživanja

Programom se prikupljaju, kontroliraju, obrađuju i analiziraju podaci o radu zdravstvene djelatnosti i zdravstvenom stanju stanovništva na području PGŽ. Podaci se prikupljaju od svih zdravstvenih subjekata bez obzira na vrstu vlasništva i ugovor s Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje.

Kao rezultat cjelogodišnjeg rada, Odsjek svake godine izdaje Zdravstveno-statistički ljetopis PGŽ. Ljetopis se izdaje u tekućoj godini za prethodnu godinu. Temeljna izvještajna jedinica je jedinica lokalne samouprave. Dostupan je na WEB stranicama Zavoda.

Zdravstveni pokazatelji prikazani 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, odnosno preventivnih programa od velikog 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).

Zlatno doba života

U 2019. god. program "Zlatno doba života" provodio se u Općinama Lopar i Fužine.

Program Pregledi i edukacija za rano otkrivanje melanoma provodio se na otoku Krku, u općini Lopar, Kostrena, Matulji te gradovima Bakar, Kastav, Cres, Mali Lošinj, Delnice.

Program Skrining osteoporozе proveo se u općinama Lopar i Kostrena, te gradovima Vrbovsko i Delnice.

Kontinuirano se provodi nacionalni program Živjeti zdravo, posebno potkomponenta „Volonteri u parku“.

Kroz cijelu godinu aktivno sudjelujemo u organizaciji javnozdravstvenih aktivnosti tematske grupe Zdravo starenje, projekta Rijeka Zdravi grad, Zdrave županije.

U 2019. godini organizirano je obilježavanje Svjetskog dana oralnog zdravlja, Europskog dana oralnog zdravlja, Europskog dana borbe protiv melanoma, Svjetskog dana zdravlja te Međunarodnog dana starijih osoba. Nastavljena je suradnja s brojnim udrugama i ustanovama na području Primorsko-goranske županije koje se bave unapređenjem zdravlja i kvalitete života osoba starije životne dobi.

Narodni zdravstveni list

Odsjek je u 2019. godini izdao šest dvobroja Narodnog zdravstvenog lista, brojeve 708. do 719. Svaki broj obrađuje određenu aktualnu temu vezanu za unapređenje zdravlja i prevenciju bolesti. Teme u 2019. godini bile su: Osjetila veza sa svijetom; Dostupnost zdravstvene zaštite - svima, svugdje; Zarazne bolesti – prijetnja čovječanstvu; Spolno prenosive bolesti; Mentalno zdravlje dragocjen društveni resurs; Dobra probava, uvjet zdravlja. List izlazi u tiraži od 5 800 primjeraka i distribuira se poštom pretplatnicima, besplatno u stacionarne zdravstvene ustanove Županije, domove umirovljenika i ambulante Doma zdravlja PGŽ.

Prevencija bolesti srca i krvožilja kod stanovnika PGŽ

Kontinuirano se u sklopu projekta „Zdrava županija“ provode aktivnosti iz javnozdravstvenog programa „Prevencija bolesti srca i krvožilja kod stanovnika PGŽ“, sa strateškim ciljem smanjenja pobola i pomora od kardiovaskularnih bolesti. Prepoznati prioriteti su Podizanje svijesti građana o usvajanju zdravog stila života i Edukacija laika za pružanje prve pomoći, koji se ostvaruju kroz aktivnosti: Radionice nordijskog hodanja (predavanje s prezentacijom i vježbom i praktični dio s organiziranom šetnjom); Edukacije laika za pružanje prve pomoći (predavanje, pokazna vježba na lutki s praktičnim dijelom i podjela edukativne knjižice i DVD-a); Organizacija javnozdravstvenih akcija (obilježavanje „Svjetskog dana srca“ i „Međunarodnog dana starijih osoba“, „Svjetskog dana zdravlja“ i „Svjetskog dana sporta“); Medijska promocija zdravlja (emisijama i edukativnim člancima u Novom listu, prilogu Živjeti zdravo, na Radio Rijeci i Kanalu Ri). Obilježeni su i brojni javnozdravstveni datumi organizacijom predavanja, radionica, tribina i distribucijom edukativnih materijala.

Program za prevenciju nasilja

U sklopu Programa prevencije nasilja održana je edukacija učenika i djelatnika odgojno obrazovnih ustanova „Prijavlivanje sumnje na nasilje“ o prepoznavanju nasilja i prijavljivanju sumnje na nasilje. Tijekom 2019. godine proveden je projekt "Koraci za budućnost bez nasilja - Nasilje i mladi - E nasilje" koji su sufinancirale općine i gradovi: Kastav, Kostrena, Vrbovsko, Omišalj, Lopar i Mali Lošinj. Suradnici smo na projektu EU „Upoznajmo i prepoznamo e-nasilje – program prevencije elektroničkog nasilja“ unutar kojeg je organiziran trening za trenere na temu „Sigurnost i zaštita djece i mladih na internetu“ područja PGŽ-a.

Aktivno sudjelujemo u radu Županijskog tima za sprečavanje i borbu protiv nasilja nad ženama i nasilja u obitelji.

13.1.1. NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

U Republici Hrvatskoj se od listopada 2006. provodi Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke, 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 kvržice. Ciljevi Nacionalnog programa su sljedeći: 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
5. ciklus	48 319	19 266	39,87	729	3,78	6 458	33,52	11 811	61,30	166	0,86	57	0,30	45	0,23

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 1938. - 1958. godišta. Od pozvanih 51 401, odazvalo se 28 027 žena (54,53%).

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

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

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

U 5. ciklusu pozvane su žene rođene 1950.-1969. godine. Od pozvanih 48.319 odazvalo se 27.562 -žene (57,04%)

U tijeku je 6. ciklus pozivanja žena. Pozivaju se žene rođene 1950. - 1969. 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.

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. Svima koji su imali pozitivno okultno krvarenje u stolici šalje se poziv na kolonoskopiju u KBC-u Rijeka, kojom se postavlja konačna dijagnoza. Određenim redosljedom svi građani ciljane dobne skupine (50-74 godine starosti) dobivaju poziv za sudjelovanje u Nacionalnom programu.

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

Drugi ciklus započeo je u listopadu 2013. Sudjelovala su godišta 1939. - 1963. Ukupno je odaslano 108 034 poziva.

Treći ciklus započeo je u svibnju 2016. i završio u listopadu 2018. Sudjelovala su godišta 1941. - 1966. Odaslano je ukupno 112 273 poziva.

U tijeku je provedba četvrtog ciklusa. Započeo je u studenom 2018. i traje do listopada 2020. Sudjeluju godišta 1945. - 1969. Do 31.12.2019. odaslano je ukupno 57 953 poziva.

Provedba programa (preliminarni podaci)

	Poslano poziva	Primijeno pristanaka		Testirani			Uzorci stolice				Kolonoskopija							
		Broj	Udio	Broj	Udio*	Udio**	Neispravno	Obrađeno	Pozitivno		Naručeno	Obavljeno	Udio****	Patološki nalaz ukupno		Patološki nalaz – dijagnoza		
									Broj	Udio***				Broj	Udio*****	Ca	Polip	Ostalo
Ciklus 1	107 803	23 743	22,0	22 340	20,7	94,1	-	22 340	744	3,3	711	479	67,4	387	80,8	33	34	317
Ciklus 2	108 034	26 286	24,3	17 382	16,1	66,1	102	17 280	305	1,8	305	269	88,2	233	86,6	29	78	127
Ciklus 3	112 273	24 727	22,0	17 883	15,9	72,3	-	17 883	429	2,4	429	406	94,6	348	85,7	44	136	168
Ciklus 4	57 953																	

* Udio testiranih osoba od broja poslanih poziva

** Udio testiranih osoba od broja primijenjenih pristanaka

*** Udio pozitivnih uzoraka od broja obrađenih uzoraka stolice

**** Udio obavljenih kolonoskopija od broja naručenih pacijenata

***** Udio patoloških nalaza od broja obavljenih kolonoskopija

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.

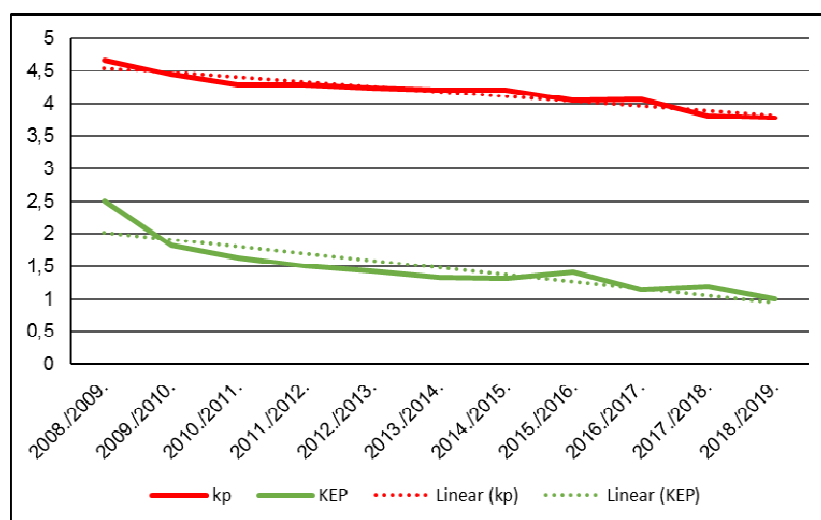
šk.god.	ŠESTOGODIŠNJACI				DVANAESTOGODIŠNJACI			
	kp	KIO	RI	ODAZIV	KEP	KIO	RI	ODAZIV
2008./9.	4,67	75,4%	19%	88,6%	2,5	85,2%	55%	4,75%
2009./10.	4,44	75%	20%	87,4%	1,82	80,3%	60%	53,9%
2010./11.	4,29	75,5%	22%	82,3%	1,63	76,4%	62%	50,8%
2011./12.	4,28	74%	24%	38,4%	1,51	74,7%	63%	69,9%
2012./13.	4,23	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%
2018./19.	3,78	70%	33%	91,8%	1,00	62,7%	77%	77%

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

RI indeks - pokazatelj saniranosti zuba;

KIO indeks - postotak populacije zahvaćene karijesom.

Kretanje KP I KEP indeksa u PGŽ



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	15	5 275	10	176	4	3 102	20	97	68
CRES	1	362	6	15	-	-	-	-	-
DELNICE	1	365	8	24	-	-	-	-	-
OMIŠALJ	1	365	6	22	-	-	-	-	-
OPATIJA	1	315	9	32	-	-	-	-	-
BAKAR	3	1 087	11	131	2	363	18	73	6
KOSTRENA	3	1 026	11	176	2	1 612	17	81	17
KRALJEVICA	1	334	18	57	-	-	-	-	-
RIJEKA	4	1 421	9	67	-	401	24	81	17
VIŠKOVO	-	-	-	-	-	726	21	97	28

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	9	2979	11	61	13	155	73
CRES	-	-	-	-	1	12	151
DELNICE	-	-	-	-	3	35	28
OMIŠALJ	-	-	-	-	-	-	-
OPATIJA	1	250	8	19	-	-	-
BAKAR	1	359	8	31	1	12	54
KOSTRENA	2	711	9	33	4	48	58
KRALJEVICA	-	-	-	-	1	12	80
RIJEKA	4	1 296	19	61	3	-	-
VIŠKOVO	1	363	11	39	-	36	67

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	85	72	85	577	119	11	9,2	4 957
Javni vodovodi: - prerađena voda	2 951	267	9,0	17 329	3 113	100	3,2	38 843
Ostalo – tehnički pregledi	807	111	13,8	4 842	817	37	4,5	9 357
Bazeni za kupanje+ whirlpool	1 587	218	13,7	4 907	1 587	621	39,1	15 920
Površinske vode	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostale vode	572	11	1,92	2 334	1 564	2	0,13	10 374

MORE NA PLAŽAMA

Uzoraka	Lokacije	Kakvoća*			
		Izvrсна	Dobra	Zadovoljavajuća	Nezadovoljavajuća
2770	270	247	14	4	5

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

OTPADNE VODE	Uzoraka	MONITORING		OCIJENJENO SUKLADNO ZAKONSKIM AKTIMA				
		Uzoraka	%	Uzoraka	Odgovara	%	Ne odgovara	%
	677	281	41,5	396	346	87,4	50	12,6

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	2 534	653	25,8	632	68	25	755	11	1,5	2	-	1	-	8
MLIJEKO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MLIJEČNI PROIZVODI	49	10	20,4	10	2	3	5	-	-	-	-	-	-	-
MESO, MESNI PROIZVODI	84	22	26,2	22	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
RIBE, ŠKOLJKE, RAKOVI	41	12	29,3	12	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
RIBLJI PROIZVODI	36	27	75,0	27	-	-	7	1	14,3	-	-	-	-	1
JAJA, JAJČANI PROIZVODI	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ŽITARICE, MAHUNARKE, BRAŠNO	55	1	1,8	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
KRUH, TJESTENINA, KEKSI	103	18	17,5	18	4	-	84	-	-	-	-	-	-	-
KOLAČI	458	158	44,5	158	48	-	63	-	-	-	-	-	-	-
ŠEĆER, BOMBONI, ČOKOLADA, MED	37	20	54,1	2	13	17	120	1	0,8	-	-	-	-	1
DJEČJA HRANA, DIJETNE NAMIRNICE	2	1	50,0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
VOĆE, VOĆNI PROIZVODI	101	12	11,9	12	-	3	51	4	7,8	1	-	-	-	3
POVRĆE, PROIZVODI OD POVRĆA	15	1	0,6	-	1	-	65	1	1,5	1	-	-	-	-
MASTI I ULJA	14	-	-	-	-	0	41	3	7,3	-	-	-	-	3
ADITIVI, ZAČINI	5	-	-	-	-	0	6	-	-	-	-	-	-	-
KAVA, KAKAO, ČAJEVI	25	-	-	-	-	0	21	-	-	-	-	-	-	-
PIVO I ALKOHOLNA PIĆA	12	1	8,3	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	-
BEZALKOHOLNA PIĆA	4	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SLADOLED	190	122	64,2	122	-	0	39	-	-	-	-	-	-	-
GOTOVA JELA	1 003	120	12,0	120	-	0	6	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	293	128	43,7	128	-	0	146	1	0,7	-	-	1	-	-

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	32 406	2 313	7,1	2 241	914	-
RUKE	2 405	628	26,1	616	203	-
RADNE POVRŠINE	654	66	10,1	66	31	-
PRIBOR	29 347	1 619	5,5	1 559	680	-

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	108	7	6,5	7	-	-	97	1	1,0	-	-	-	1	-
POSUĐE I PRIBOR (kontakt s hranom)	-	-	-	-	-	-	23	1	4,3	-	-	-	1	-
AMBALAŽA ZA ŽIV. NAMIRNICE	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
DJEČJE IGRAČKE	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
SREDSTVA ZA OSOBNU HIGIJENU	108	7	6,5	7	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
SREDSTVA ZA ČISTOĆU U KUĆI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DUHANSKE PRERAĐEVINE	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
OSTALO	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-

13.2.6. PREHRAMBENA VRIJEDNOST OBROKA HRANE

OBJEKTI	UZORAKA	OD TOGA NE ODGOVARA NORMATIVU							
		Energetska vrijednost		Prehrambena vrijednost					
				bjelančevine		masti		ugljikohidrati	
		broj	%	broj	%	broj	%	broj	%
UKUPNO	216	29	13,4	11	5,1	22	9,7	15	6,9
VRTIĆI	148	15	10,1	5	3,4	11	7,4	7	4,7
DOMOVI	4	1	25,0	2	50,0	-	-	2	50,0
DRUŠTVENA PREHRANA	32	4	12,5	1	3,1	5	15,6	2	6,25
PREHRAMBENA INDUSTRIJA	7	3	42,9	-	-	2	28,3	-	-
HRVATSKA VOJSKA	3	1	33,3	-	-	1	33,3	-	-
OSNOVNE ŠKOLE	22	5	22,7	3	13,6	3	13,6	4	18,2

13.3.1. EPIDEMIOLOŠKA ZAŠTITA - postupci

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE	SVEGA	LIJEČNIČKI PREGLED**	EPIDEMIOLOŠKA ANKETA	ANTIRABIČNA ANKETA	EPIDEMIJE	EPIDEMIOLOŠKI IZVID	UZIMANJE UZORAKA**	CJEPLENJE	ZDRAVSTVENI NADZOR NAD ŽIVEZARIMA	ZDRAVSTVENI NADZOR OSOBA KOJE DOLAZE IZ ZARAŽENIH PODRUČJA	OBRAĐA PRIJAVA	
											ZARAZNE BOLESTI	EPIDEMIJA GRIPE**
UKUPNO	42 608	43 396	806	260	6	316	997	6112	26 466	11	5 344	2 290
CRES	912	1 056	4	4	-	3	12	61	690	-	80	58
MALI LOŠINJ	2 112	2 577	9	8	-	9	3	101	1 844	-	74	64
CRIKVENICA	3 434	3 568	32	19	-	16	88	166	2 374	-	366	373
DELNICE	2 312	1 795	76	40	1	11	11	451	1 037	-	449	236
KRK	4 750	5 721	41	6	1	13	100	173	3 722	-	518	176
MATULJI*	391	500	1	-	-	-	-	-	390	-	-	-
OPATIJA	3 226	3 457	57	19	-	42	171	257	2 197	1	344	138
RAB	2 873	3 418	41	8	-	9	110	188	2 201	-	258	58
KOSTRENA*	499	521	26	-	1	-	45	13	414	-	-	-
RIJEKA	21 141	19 883	479	155	2	46	441	4 678	10 888	10	3 255	1 187
VIŠKOVO*	958	900	40	1	1	167	16	24	709	-	-	-

IZVOR: (13.2.4., 13.2.5) Izvješće o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe obr. br. 3-15-86
(13.2.6., 13.3.1.) Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije

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

** Podaci se odnose na broj oboljelih u sezoni 2018/2019.

*** Pregledi za osobe pod zdravstvenim nadzorom su posebno evidentirani i nisu pribrojani zbog novog načina prikazivanja rada HE djel. prema HZZO

13.3.3. SPECIFIČAN POBOL - kretanje zaraznih bolesti u razdoblju 2009 – 2018.

BOLEST	SVEGA	Godišnji prosjek	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
UKUPNO	50 477	5 048	5 155	5 641	4 749	4 679	5 554	6 271	4 869	5 002	4 112	4 445
<i>NA 1 000 STANOVNIKA</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>19</i>	<i>21</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
AIDS	12	1	1	-	5	4	2	-	-	-	-	-
AMOEBIASIS	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
ANGINA STREPTOCOCCICA	3 962	396	576	461	352	331	349	469	546	369	310	199
ASCARIOSIS	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
BOTULISMUS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-BRONCHOPNEUMONIA	5 033	503	374	585	605	352	449	811	894	451	479	33
BRUCELLOSIS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CAMPYLOBACTER	2 619	262	187	328	276	270	236	278	218	265	230	331
CHLAMYDIASIS	153	15	25	13	9	18	19	20	12	2	23	12
CRYPTOSPORIDIOSIS	19	2	-	-	-	-	-	-	-	4	13	2
DYSENTERIA	50	5	1	15	-	14	14	-	2	3	1	-
ECHINOCOCCOSIS	8	1	-	1	-	-	1	2	1	-	2	1
EHEC	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
ENCEPHALITIS	12	1	1	-	-	2	1	2	2	2	2	-
ENTEROCOLITIS	3 830	383	557	380	585	503	472	262	283	290	264	234
ENTEROVIROSES	2 810	281	229	189	210	216	486	464	311	294	222	189
ERYSIPELAS	951	95	126	133	139	88	106	82	83	53	62	79
FEBRIS HAEMORRHAGICA (HGBS)	91	9	-	1	2	28	1	51	-	-	8	-
FEBRIS Q	18	2	1	2	-	5	6	3	-	1	-	-
GASTROENTEROCOLITIS	1 444	144	207	210	135	53	49	119	249	94	172	156
GIARDIASIS	180	18	30	25	23	23	13	16	10	11	15	14
GONORRHOEA	18	2	2	-	-	-	2	2	2	-	7	3
HELMINTOSES	1 019	102	10	24	48	33	58	105	97	145	221	278
HEPATITIS VIROSA A	32	3	1	2	2	2	2	-	1	-	15	7
HEPATITIS VIROSA B	98	10	10	15	3	6	24	8	7	8	6	11
HEPATITIS VIROSA C	170	17	11	13	10	8	36	6	23	29	19	15
HEPATITIS VIROSA N.I.	10	1	2	-	3	1	1	-	1	-	1	1
HEPATITIS VIROSA E	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
HERPES ZOSTER	4 076	408	362	389	412	438	459	446	441	384	368	377
KRPELJNI MENINGOENCEFALITIS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
LEGIONELLOSIS	28	3	4	3	3	2	2	-	4	1	1	8
LEISHMANIJASIS CUTANE	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
LEPTOSPIROSIS	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
LISTERIOSIS	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
LYME-BORRELIOSIS	376	38	51	27	36	19	47	24	46	32	34	60
MALARIA	32	3	-	6	2	7	10	4	2	1	-	-
MENINGITIS PURULENTA	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
MENINGITIS BACT.	57	6	9	3	10	9	7	4	8	7	-	-
MENINGITIS VIROSA	129	13	35	24	16	25	8	7	9	3	1	1
MENINGOENCEFALITIS IXODIDEA	30	3	10	5	2	2	6	1	3	1	-	-
MENINGOENCEFALITIS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
MENINGOKOKNI MENINGITIS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
MONONUCLEOSIS INFECTIVA	1 525	153	157	148	136	126	160	155	177	134	157	175
MORBILI	11	1	-	-	2	-	-	1	7	-	-	1
MORBUS CREUTZFELDT	6	1	-	3	-	-	1	1	-	1	-	-
NOSILAŠTVO HBsAg	52	5	7	5	4	3	2	19	5	2	1	4
NOSILAŠTVO HCV	54	5	4	7	15	7	6	7	7	-	1	-
NOSILAŠTVO HIV PROTUTIJELA	36	4	3	2	11	2	5	4	4	1	3	1
OSTALE SPOLNE BOLESTI	205	21	37	36	23	24	22	26	36	-	1	-
PARATYPHUS GRUPE	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
PAROTITIS EPIDEMICA	24	2	12	7	1	-	-	-	1	3	-	-
PEDICULOSIS	641	64	35	26	28	51	43	82	39	116	132	89
PERTUSSIS	72	7	1	4	1	-	2	19	1	40	2	2
PNEUMONIA	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	427
Q FEBRIS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
RICKETTSIOSES	9	1	-	1	2	-	1	1	-	-	2	2
RUBEOLA	4	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-
SALMONELOSES	1 474	147	262	154	159	117	117	137	188	80	125	135
SCABIES	728	73	21	36	64	51	56	145	57	70	65	163
SCARLATINA	2 104	210	325	254	152	181	253	154	297	229	153	106
SEPSIS PURULENTA	149	15	20	14	11	17	29	10	7	13	17	11
SYPHILIS	47	5	2	1	2	1	20	6	6	2	2	5
TETANUS	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
TOXIINFECTIO ALIMENTARIS	279	28	44	37	24	23	56	50	19	13	11	2
TOXOPLASMOSIS	24	2	4	3	1	4	5	2	2	2	1	-
TRICHINELLOSIS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
TRICHOMONIASIS	32	3	7	5	3	8	4	1	4	-	-	-
TUBERCULOSIS ACTIVA	401	40	69	42	54	57	53	25	32	24	25	20
TYPHUS ABDOMINALIS	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
VARICELLA	14 779	1 478	1 315	1 995	1 157	1 540	1 842	2 228	714	1 808	928	1 252
YERSINIOSIS	76	8	8	6	10	5	6	12	6	11	4	8

13. 4. MIKROBIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA

	UZORCI	PRETRAGE	ANALIZE
PARAZITOLOGIJA	Feces (f) - 29.763 Krv/serum (k/s) – 2.372 Ostalo - 15	Helminti (f)– 29.015 Protozi (f) – 29.015 Perianal ot. (f) - 1.631 Cryptosporidium (f) - 815 ELISA Amebe (f) – 748 Malaria (k) – 37 Toxoplasma (s) – 2.335 Ostalo - 26	65.957
	32.150	63.622	65.957
SERODIJAGNOSTIKA	Krv/serum (k/s) –	Parotitis (s) – 39 Sifilis (s) – 3.102 AST (s) – 3.072 RF (s) – 1.048 HIV 1,2 (s) – 3.965 HBV (s) – 5.338 HCV (s) – 4.774 HAV (s) – 927 Borrelia burgdoferi (s) – 793 CMV (s) – 3.469 EBV (s) – 2.132 HSV 1,2 (s) – 703 VZV (s) – 319 Rubella (s) – 834 Morbili (s) – 109 Intolerancija na hranu (s) - 30	Parotitis (s) – 77 Sifilis (s) – 3.102 AST (s) – 3.072 RF (s) – 1.727 HIV 1,2 (s) – 3.965 HBV (s) – 11.493 HCV (s) – 4.774 HAV (s) – 1.200 Borrelia burgdoferi (s) – 1.840 CMV (s) – 7.098 EBV (s) – 4.607 HSV 1,2 (s) – 1.558 VZV (s) – 638 Rubella (s) – 908 Morbili (s) – 162 Intolerancija na hranu (s) – 2.640
	11.554	30.654	48.861
DIJAGNOSTIKA UROGENITALNIH INFEKCIJA	Urin (u) – 27.963 Genitalni (g) – 8.300	Urin bakteriološki (u) – 27.963 Genitalni uzorci bakteriološki (g) – 4.848 Mycoplasma / ureaplasma (g) – 2.395 BHS B (g) – 1.057	Urin bakteriološki (u) – 50.809 Genitalni uzorci bakteriološki (g) – 5.589 Mycoplasma / ureaplasma (g) – 5.165 BHS B (g) – 1.187
	36.263	36.263	62.750
DIJAGNOSTIKA CRIJEVNIH INFEKCIJA	Feces (f) – 37.666 Tkivo (t) - 19 NPK (hc) – 4.599	Salmonella (f) – 30.141 Shigella (f) – 30.141 Campylobacter (f) – 5.298 CDT A/B (f) – 210 EHEC (f) – 4.337 EPEC (f) – 1.005 Helicobacter pylori Ag (f) – 7.442 Helicobacter pylori kultiv. (t) – 19 Norovirus (f) – 41 Rotavirus (f) – 1483 Adenovirus (f) – 1483 Astrovirus (f) - 11 Yersinia (f) - 2.098 Kolera (f) – 12 Ostalo – 36 NPK (hc) – 4.599	Salmonella (f) – 30.219 Shigella (f) – 30.142 Campylobacter (f) – 5.492 CDT A/B (f) – 214 EHEC (f) – 4.341 EPEC (f) – 1.021 Helicobacter pylori Ag (f) – 7.442 Helicobacter pylori kultiv. (t) – 27 Norovirus (f) – 41 Rotavirus (f) – 1.483 Adenovirus (f) – 1.483 Astrovirus (f) - 11 Yersinia (f) - 2.102 Kolera (f) – 12 Ostalo – 36 NPK (hc) – 13.746
	42.284	88.356	97.812
DIJAGNOSTIKA RESPIRATORNIH I SUSTAVNIH INFEKCIJA	Razni uzorci -11.925 Spore (sp) - 653	Bris grla bakteriološki (bg) – 6.318 Bris nosa bakteriološki (bn) – 2.475 Aspirat sinusa bakteriološki (as) – 381 Bris rane bakteriološki (br) – 463 Bris spojnice oka bakteriološki (bs) – 1.385 Bris uha bakteriološki (bu) – 252 Hemokultura (k) – 60 Tkivo (t), punktat , kateter i drugo – 34 Ostalo - 557 Spore (sp) - 653	Bris grla bakteriološki (bg) – 6.318 Bris nosa bakteriološki (bn) – 2.475 Aspirat sinusa bakteriološki (as) – 843 Bris rane bakteriološki (br) –1.177 Bris spojnice oka bakteriološki (bs) – 2.762 Bris uha bakteriološki (bu) – 448 Hemokultura 120 Tkivo (t), punktat , kateter i drugo – 63 Ostalo – 1.066 Spore (sp) - 1304
	12.578	12.578	16.576
DIJAGNOSTIKA TUBERKULOZE I DONJIH RESPIRATORNIH INFEKCIJA	2.528	Mycobacterium tuberculosis – 1.650 (sputum 367, brohhoskopski 1054, punktat 83, urin 103, želučani 13 i drugo) Quantiferon (k) – 590 Bakteriološki (sputumj, aspirat i drugo) - 288	Mycobacterium tuberculosis – 4.728 Quantiferon (s) – 1.180 Bakteriološki (sputumj, aspirat i drugo) - 589
	2.528	2.528	6.497
MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA	Genitalni uzorci (g) – 2.647 Oči (bs) - 535	Chlamydia trachomatis – 2.968 (cerviks 1.394, uretra 363, genitalni – drugo 499, urin 177, bris spojnice oka 535) Neisseria gonorrhoeae – 2.197 (cerviks 1.369, uretra 328, genitalni – drugo 357, urin 148) Mycoplasma genitalium - 4 HPV - 300	Chlamydia trachomatis – 2.968 (cerviks 1.394, uretra 363, genitalni – drugo 499, urin 177, bris spojnice oka 535) Neisseria gonorrhoeae – 2.197 (cerviks 1.369, uretra 328, genitalni – drugo 357, urin 148) Mycoplasma genitalium - 4 HPV – 4.800
	3.182	5.469	9.969
MIKOLOGIJA	1.551 1.551	Mikološka pretraga (razni uzorci) - 1.551 1.551	Mikološka pretraga (razni uzorci) - 1.638 1.638
	142.090	241.021	310.060
UKUPNO	142.090	241.021	310.060

IZVOR: Izvješće mikrobiološkog Odjela