593

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
Slavonski Brod, V. Nazora 2a
Tel: centrala: 035/447-228, ravnatelj: 444-796; fax: 440-244
e-mail: zjz-ravnatelj@sb.t-com.hr

Broj: 01-409/01-2020
Slavonski Brod, 25. veljače 2020. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
2178/1-06 UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO, SOCIJALNU SKRB I HRVATSKE BRANITELJE - SLAVONSKI BROD

Primljeno: 26. 02. 2020		
Klasifikacijska oznaka	Ustroj. jed.	
500-01 20-01 78	06	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
381-20-02		

Brodsko-posavska županija
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb
n/p pročelnika

P. Krešimira IV 1
35 000 Slav. Brod

Predmet: - Izvješće o radu i financijskom poslovanju u 2019. godini
Vaš dopis KLASA:500-01/20-01/78 URBROJ:2178/1-06-20-1 od 24. veljače 2020.g.
- dostavlja se -

Poštovana,

U privitku Vam dostavljamo Izvješće o radu i završni račun o financijskom poslovanju od 01.01.2019. – 31.12.2019. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Odluku Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i završnom računu o financijskom poslovanju od 01.01.2019. – 31.12.2019. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

S poštovanjem,

RAVNATELJ:
izv.prof.prim.dr.sc. Ante Cvitković,dr.med.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE SLAVONSKI BROD V. NAZORA 2A

Prilog:
- Izvješće o radu i završnom računu o financijskom poslovanju od 01.01.2019. – 31.12.2019 Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.
- Izvješće o radu zdravstvenih službi Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
- Odluku Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i završnom računu o financijskom poslovanju od 01.01.2019. – 31.12.2019. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE
Slavonski Brod, V. Nazora 2a
Tel: centrala: 035/447-228, ravnatelj: 444-796; fax: 440-244
e-mail: zjz-ravnatelj@sb.t-com.hr

Na temelju čl. 36. Zakona o ustanovama (N.N. 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19), čl. 84. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (N.N. 100/18, 125/19), čl. 20. i čl. 52. Statuta Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Upravno vijeće Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije na 3. sjednici održanoj dana 24. veljače 2020. godine donosi slijedeću:

O D L U K U

kojom se

usvaja Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01.siječnja 2019. do 31. prosinca 2019 . godine. Višak prihoda (dobit) upotrijebit će se isključivo za obavljanje i razvoj djelatnosti Nastavnog zavoda u skladu s aktom o osnivanju i Statutom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Broj: 01-381/04-2020
U Slavonskom Brodu, 24. veljače 2020. godine

Predsjednica Upravnog vijeća:
Anita Holub,prof.

Dostaviti:
1. Pismohrana

Izvještaj o financijskom poslovanju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01. siječnja do 31. prosinca 2019. godine

Financijsko poslovanje Zavoda za 2019. godinu regulirano je odredbama Zakona o proračunu (NN, broj 87/08, 136/12, 15/15), Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN broj 124/14, 115/15, 87/16, 03/18), Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN broj 3/15, 93/15, 135/15, 2/17, 28/17, 112/18 i 126/19). Pravilnikom o proračunskom računovodstvu i računskom planu propisano je iskazivanje prihoda i rashoda. Prihodi i rashodi iskazuju se uz primjenu modificiranog računovodstvenog načela nastanka događaja:
- ne iskazuje se rashod amortizacije nefinancijske dugotrajne imovine,
- ne iskazuju se prihodi i rashodi uslijed promjena vrijednosti nefinancijske imovine,
- prihodi se priznaju u izvještajnom razdoblju u kojem su postali raspoloživi i pod uvjetom da se mogu izmjeriti.
- rashodi se priznaju na temelju nastanka poslovnog događaja (obveza) i u izvještajnom razdoblju na koje se odnose neovisno o plaćanju,
- za donacije nefinancijske imovine iskazuju se prihodi i rashodi.

Prihodi su povećanje ekonomskih koristi tijekom izvještajnog razdoblja, a temeljno se klasificiraju na prihode poslovanja i prihode od prodaje nefinancijske imovine.
Rashodi su smanjenja ekonomskih koristi u obliku smanjenja imovine ili povećanja obveza, a temeljno se klasificiraju na rashode poslovanja i rashode za nabavu nefinancijske imovine.

Sukladno odredbama Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu i Uputama Ministarstva financija o sastavljanju financijskih izvještaja proračunskih korisnika za 2019.godinu – okružnica Klasa:400-02/19-01-27, Ur.broj: 513-05-03-20-4 od 09. siječnja 2020.g. Zavod svoje financijske izvještaje dostavlja Ministarstvu zdravstva, Brodsko posavskoj županiji (Upravnom odjelu za proračun i financije), Uredu za državnu reviziju i Financijskoj agenciji, a posebni izvještaji sastavljaju se za potrebe Službe za plan i analizu Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje-Direkcija Zagreb.

Primjenjujući pozitivne zakonske propise koji reguliraju poslovanje proračunskih korisnika u promatranom razdoblju poslovanja 01. siječnja do 31. prosinca 2019. godine Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je:

UKUPNI PRIHODI	**15.208.360 kn**
UKUPNI RASHODI	**15.038.620 kn**
VIŠAK PRIHODA	**169.740 kn**

Stanje zaliha materijala za redovnu djelatnost 684.580 kn

I Prihodi i rashodi ostvareni u razdoblju 01.01. do 31.12.2019.

Tablica 1.

	Opis	I-XII	2019.
Red.br.	**A) PRIHODI**	**Iznos u kn**	**Učešće u %**
1.	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	7.336.449	48,24
2.	Prihodi od pruženih usluga (ostalih korisnika)	5.854.838	38,50
3.	Prihodi po posebnim propisima	831.072	5,46
4.	Prihodi od središnjeg proračuna	761.800	5,01
5.	Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije	247.756	1,63
6.	Tekuće pomoći od HZZ-a	99.339	0,65
7.	Ostali prihodi	4.134	0,03
8.	Prihodi od donacija	17.387	0,11
9.	Prihodi od financijske imovine	17.198	0,11
10.	Prihodi od prodaje nefin. imovine	38.387	0,25
	Ukupni prihodi	**15.208.360**	**100,00**
	B) RASHODI		
	Rashodi poslovanja		
1	**Rashodi za zaposlene**	**9.649.096**	**64,16**
1.1.	- Bruto plaće	8.029.662	53,39
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	309.659	2,06
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.309.775	8,71
2	**Materijalni rashodi**	**4.780.987**	**31,79**
2.1.	- naknade troškova zaposlenima	305.261	2,03
2.2.	- rashodi za materijal	1.894.966	12,60
2.3.	- rashodi za energiju	304.615	2,03
2.4.	- rashodi za usluge	2.074.133	13,79
2.5.	- ostali rashodi poslovanja	202.012	1,34
2.6.	- naknade tr. osobama izvan radnog odnosa	0	-
3	**Financijski rashodi**	**14.117**	0,09
4	**Ostali nespomenuti rashodi**	**20.589**	0,14
	Rashodi poslovanja ukupno	**12.916.328**	**98,37**
5	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**		
5.1.	nabava nematerijalne imovine	0	-
5.2.	građevinski objekt	0	-
5.3.	oprema	427.638	2,84
5.4.	prijevozna sredstva	123.203	0,82
5.5.	ulaganja u programe	22.990	0,15
5.6.	dodatna ulaganja	0	-
	Rashodi za nabavu nefin.imovine ukupno:	**573.831**	**3,82**
	Ukupni rashodi:	**15.038.620**	**100,00**
	VIŠAK PRIHODA	169.740	

A) PRIHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne prihode u iznosu od **15.208.360 kn**. Struktura ukupnih prihoda je slijedeća:

1. Prihodi od HZZO-a ostvareni su u iznosu od **7.336.449 kn.** U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 48,24% a odnose se na prihode naplaćene temeljem ugovornog odnosa sa HZZO i to:

1.1. Prihodi od HZZO za pružene mikrobiološke usluge u iznosu 1.590.745 kn,
1.2. Prihodi od HZZO za timove za provođenje higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite u iznosu 2.086.454 kn,
1.3. Prihodi od HZZO za timove za provođenje preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata u iznosu 2.253.855 kn,
1.4. Prihodi od HZZO za financiranje prevencije ovisnosti u iznosu 1.022.719 kn,
1.5. Prihodi od HZZO za financiranje djelatnosti javnog zdravstva u iznosu 382.676 kn.

2. Prihodi od pruženih usluga (prihodi od ostalih korisnika-vlastiti prihodi) ostvareni su u iznosu **5.854.838 kn.** U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 38,50%, a odnose se na prihode ostvarene od obavljanja poslova redovne djelatnosti pružanjem zdravstvenih usluga ustanovama, pravnim i fizičkim osobama te građanima.
Prema strukturi dijelimo ih na:

2.1. prihode od pruženih usluga (trgovačkim društvima, obrtnicima, ustanovama, gradu, općinama, županiji...)	4.184.019	kn
2.2. prihode od Opće bolnice u Slavonskom Brodu	1.538.487	kn
2.3. prihode od ostalih zdravstvenih ustanova	126.576	kn
2.4. prihode od utuženih potraživanja	5.756	kn

3. Prihodi po posebnim propisima ostvareni su u iznosu **831.072 kn.** U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 5,46%, a dijelimo ih na:

3.1. prihode od dopunskog zdravstvenog osiguranja	773.676	kn
3.2. prihode od participacije	14.569	kn
3.3. prihode od naplate šteta temeljem osiguranja	3.112	kn
3.4.ostale prihode – naplate iz sudskih sporova i neizvršavanja ugovornih obveza	39.715	kn

4. Prihodi iz središnjeg Proračuna ostvareni su u iznosu od **761.800 kn.** U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 5,01%, a odnose se na prihode dobivene od Ministarstva zdravstva za:

4.1. financiranje provođenja poslova i zadaća na prevenciji ovisnosti - veza Projekt „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko posavskoj županiji" za 2019 godinu u visini 320.000 kn,
4.2. financiranje provođenja studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi - veza Projekt „Izrada studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi" u visini 441.800 kn

5. Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije ostvareni su u iznosu **247.756 kn.** U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa **1,63%,** a odnose se na prihode za

5.1. financiranje rashoda iz sredstava za decentralizirane funkcije	222.756 kn
5.2. financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti	25.000 kn

6. Prihodi od HZZ – ostvareni su temeljem prijenosa iz EU sredstava u iznosu 99.339 kn, a odnose se na prihode za financiranje plaća i troškova prijevoza za 2 (dva) pripravnika.

7. Ostali prihodi ostvareni su u iznosu **4.134 kn**, a odnose se na naplatu penala od dobavljača uslijed neizvršavanja ugovornih obveza. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 0,03%.

9. Prihodi od financijske imovine ostvareni su u iznosu **17.198 kn**, a odnose se na naplaćene kamate na depozite po viđenju i zatezne kamate iz obveznih odnosa. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 0,11%.

10. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine ostvareni su u iznosu **38.387 kn, a** odnose se na prodaju laboratorijske opreme, jednog vozila i naplaćenih rata za prodane stanove na dugoročni kredit. U strukturi ukupnih prihoda Zavoda ostali prihodi sudjeluju sa 0,25 %.

B) RASHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne rashode u iznosu **15.038.620 kn**. Struktura ukupnih rashoda je slijedeća:

1. Rashodi za zaposlene

Rashodi za zaposlene ostvareni su u iznosu **9.649.096 kn.** U strukturi ukupnih rashoda sudjeluju sa **64,16%.**

Strukturu rashoda za zaposlene čini bruto plaća u iznosu 8.029.662 kn uvećana za doprinose na plaću u iznosu 1.309.775 kn, te naknade radnicima po Kolektivnom ugovoru (jubilarne nagrade, dar djeci za Sv. Nikolu, pomoć radnicima za bolovanje duže od 90 dana, pomoći za smrtni slučaj i dvije otpremnine, te isplatu regresa i božićnice) u iznosu 309.659 kn.

Obračun plaća i naknada zaposlenika Zavoda u 2019. godini bio je reguliran Kolektivnim ugovorom za djelatnost zdravstva i zdravstvenog osiguranja (NN 126/11, 88/13, 143/13, 29/18) Temeljnim kolektivnim ugovorom za javne službenike i namještenike u javnim službama (NN 128/17, 48/18, 123/19), Zakonom o plaćama u javnim službama (NN broj 27/01, 39/09), Uredbom o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama (NN broj 38/01, 112/01, 62/02, 156/02, 25/13, 151/13, 09/14, 40/14, 51/14, 77/14, 83/14, 32/15, 38/15, 60/15, 112/15, 122/15, 10/17, 39/17, 40/17 Ispravak, 74/17, 122/17, 9/18 i 57/18), Sporazumom o osnovici za plaće u javnim službama (NN 2/19), te Pravilnikom o plaćama, naknadama plaće i drugim materijalnim pravima radnika.

2. Materijalni rashodi

Materijalni rashodi iznose **4.780.987 kn**. U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju sa 31,79**%.** Struktura materijalnih rashoda je slijedeća:

2.1. Naknade troškova zaposlenicima iznose 305.261 kn, a odnose se na:

2.1.1. troškove službenih putovanja	36.051	kn
2.1.2. naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	198.337	kn
2.1.3. troškove stručnog usavršavanja zaposlenika	70.873	kn

2.2. Rashodi za materijal iznose 1.894.966 kn, a odnose se na:

2.2.1. uredski materijal	189.717	kn

2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	22.856	kn
2.2.3. stručna literatura	12.828	kn
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	38.547	kn
2.2.5. ostali materijal	23.204	kn
2.2.6. sitni inventar	33.988	kn
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	1.552.652	kn
2.2.8. materijal za tekuće održavanje	21.174	kn
2.3. Rashodi za energiju iznose – **304.615 kn**, a odnose se na:		
2.3.1. utrošak električne energije	93.744	kn
2.3.2. utrošak plina	121.134	kn
2.3.3. utrošak motornog benzina i dizel goriva	89.737	kn
2.4. Rashodi za usluge iznose **1.596.521 kn**, a odnose se na usluge:		
2.4.1. telefona, Interneta, cestarina, poštarina	116.337	kn
2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	361.640	kn
2.4.3. promidžba i informiranje, promidžbeni materijali, oglasi za zapošljavanje,...	69.909	kn
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje, komunalne naknade, opasni otpad, ...	237.094	kn
2.4.5. najamnine i licence	15.483	kn
2.4.6. zdravstvene usluge	744.965	kn
2.4.7. intelektualne usluge: naknade za tečaj higijenskog minimuma, ugovori o autorskom djelu-veza projekt prevencije ovisnosti i ugovori sa specijalistima Opće bolnice Nova Gradiška temeljem Sporazuma o poslovnoj suradnji, obrada podata ka–veza Projekt zrak, akreditacija laboratorija, zastupanja na sudu	235.095	kn
2.4.8. računalne usluge (održavanje programa IIS8, CEZIH školska medicina i mikrobiologija, zdravstveni pregledi)	112.760	kn
2.4.9.Ostale usluge:		
grafičke usluge(tiskanje obrazaca, uvezivanje, kopiranje)	27.337	kn
registracija vozila	11.328	kn
usluge pranja rublja, vozila, čišćenja prostorija	75.901	kn
HRT pretplata, periodični pregledi i poslovi zaštite na radu	66.283	kn
2.5. Ostali rashodi poslovanja iznose **202.012 kn**, a odnose se na:		
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	72.529	kn
2.5.2. premije osiguranja imovine, vozila i zaposlenih	54.739	kn
2.5.3. reprezentacija	13.537	kn
2.5.4. članarine	11.346	kn
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe, naknada zbog nezapošljavanja invalida	30.983	kn
2.5.6. ostali rashodi (organizacija stručnih skupova, PDV na otpisana potraživanja,ostalo)	18.878	kn
2.6. naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	0	kn

3. Financijski rashodi iznose **14.117 kn**, a odnose se na naknade za bankarske usluge i usluge platnog prometa 12.220 kn, zatezne kamate i tečajne razlike 127 kn, ostale financijske rashode 1.770 kn. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,09%.

4. Ostali nespomenuti rashodi iznose **20.589** kn, a odnose se na financiranje predavanja u sklopu mjeseca borbe protiv ovisnosti i održavanja bubnjarskih radionica, te nabavi jednog tableta udrugama u sklopu provođenja projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva, naknade šteta pravnim osobama i naknade šteta zaposlenicima. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,14%.

5. Rashodi za nabavu dugotrajne nefinancijske imovine iznose **573.831 kn**. U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju **sa 3,82%,** a odnose se na nabavu slijedeće nematerijalne i materijalne imovine:

5.2. računalnu i uredsku opremu	42.295	kn
5.3. komunikacijsku i ostalu opremu NG/SB	29.281	kn
5.4. medicinsku i laboratorijsku opremu	346.653	kn
5.5. uređaji i instrumenti	9.409	kn
5.6. prijevozna sredstva	123.203	kn
5.7. ulaganja u računalne programe	22.990	kn

U 2019. godini izvršena je nabava računalne oprema (osobna računala i pisači), pisači i namještaj za sobu psihologa, Smart tv za poster prezentacije (Služba za zaštitu mentalnog zdravlja i prevenciju ovisnosti) financirano iz sredstava Ministarstva zdravstva po projektu „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko posavskoj županiji", stolovi i radne stolice za školsku medicinu, laboratorijska stolica za vađenje krvi za mikrobiologiju, ormar za zdravstvenu ekologiju, video nadzor na objektima Zavoda u Slavonskom Brodu na dvije lokacije i Novoj Gradiški na jednoj lokaciji. Od medicinske i laboratorijske opreme nabavljeni su audiometar za školsku medicinu, autoklav, optički mikroskopi, mikroskop s kamerom, fluoroscentni mikroskop, zaštitni kabinet, rashladna vitrina za čuvanje uzoraka za mikrobiologiju, hladnjak za čuvanje uzoraka i uzorkivač za zdravstvenu ekologiju, hladnjaci za zdravstvene službe Zavoda, jedno vozilo za rad na terenu, te računovodstveni program.

C) REZULTAT POSLOVANJA

Primjenjujući pozitivne zakonske propise koji reguliraju poslovanje proračunskih korisnika u promatranom razdoblju poslovanja 01. siječnja do 31. prosinca 2019. godine Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je višak prihoda u iznosu 169.740 kn, a što je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

Prihodi poslovanja	**15.169.973 kn**
Rashodi poslovanja	**14.469.789 kn**
Višak prihoda poslovanja	**705.184 kn**
Prihodi za nabavu nefinancijske imovine	**38.387 kn**
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	**573.831 kn**
Manjak prihoda od nefinancijske imovine	**535.444 kn**

Manjak prihoda od nefinancijske imovine iskazan je zato što se nabava nefinancijske imovine najvećim dijelom financirala iz prihoda iskazanih na poziciji Prihoda poslovanja.

UKUPNI PRIHODI	**15.208.360 kn**
UKUPNI RASHODI	**15.038.620 kn**
VIŠAK PRIHODA	**169.740 kn**

Prema izvorima financiranja ostvaren je slijedeći rezultat poslovanja za 2019.g:

Iznos u kn

izvor financiranja	VIŠAK	MANJAK
OPĆI PRIHODI	6.066	
VLASTITI PRIHODI		58.643
PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	182.971	
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2018.		8.770
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2019.	2.000	
POMOĆI PROJEKT ZRAK 2019.	46.116	

Iskazani rezultat poslovanja po izvorima financiranja za 2019.g. pribrojiti će se prenesenim viškovima/manjkovima iz prethodnih godina.

II Usporedni pregled ostvarenih prihoda i rashoda 2018/2019 godina

PRIHODI

Tablica 2. **- Iznos u kn**

	Opis	I-XII 2018	I-XII 2019	Odstupanje 4./3.	Indeks 4./3.
1	2	3	4	5	6
1	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	6.569.515	7.336.449	766.934	112
2	Prihodi od pruženih usluga	6.049.259	5.854.838	-194.421	97
3	Prihodi po posebnim propisima	724.782	830.019	105.237	115
4	Prihodi od središnjeg proračuna	340.000	762.863	422.863	224
5	Prihodi iz proračuna BPŽ	218.388	247.756	29.368	113
6	prihodi od HZZ	7.797	99.339	91.542	1.274
7	Ostali prihodi	454.545	4.134	-450.411	1
8	Prihodi od donacija	0	17.387	17.387	-
9	Prihodi od financijske imovine	7.635	17.198	9.563	225
10	Prihodi od prodaje nefin.imovine	26.728	38.387	11.659	144
	Ukupni prihodi	**14.398.649**	**15.208.370**	**809.721**	106

Ukupni prihodi ostvareni u tekućoj godini su za 809.721 kn veći u odnosu na prihode ostvarene u prethodnoj godini, odnosno isti bilježe povećanje 5,6%.

Prihodi od HZZO-a na temelju govornih obveza iznose **7.336.449 kn.** Povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 11,7% ukupno i to: s pozicije financiranja mikrobiologije 13% uslijed povećanja cijena usluga i broja postupaka. S pozicije financiranja glavarina za djelatnost epidemiologije s uvedenim financiranjem pripravnosti 18%, javnog zdravstva 11%, školske medicine 6%, te zaštite mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti 10%.

Prihodi od ostalih korisnika usluga u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje bilježe smanjenje od 3%. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2018.g.	2019.g.	2019/2018
Prihodi od pruženih usluga	4.056.633	4.184.019	127.386
Prihodi od Opće bolnice u Slav. Brodu	1.864.304	1.538.487	-325.817
Prihodi od ostalih zdravstvenih ustanova	98.631	126.576	27.945

Prihodi od utuženih potraživanja	29.691	5.756	-23.935
Ukupno:	6.049.259	5.854.838	-194.421

Smanjenje u odnosu na prethodno obračunsko najvećim dijelom proizlazi s pozicije smanjenja prihoda od Opće bolnice „dr.J.Benčević" u Sl.Brodu koja je u 2018.g. platila sva zaostala dospjela potraživanja, a u 2019.g. potraživanja su svedena u rok dospijeća. Prihodi epidemiologije su smanjeni uslijed smanjenja broja usluga sukladno zakonskim propisima, a prihodi zdravstvene ekologije su povećani uslijed povećanja broja analiza zdravstvene ispravnosti vode (monitoring vode).

Prihodi po posebnim propisima su povećani u odnosu na prethodno razdoblje 14,7%, zbog povećanja cijena usluga mikrobiologije, te naplate po presudi i s osnova osiguranja. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2018.g.	2019.g.	2019/2018
3.1. prihode od dopun.zdr.osig	707.566	773.676	66.110
3.2. prihode od participacije	17.216	14.569	-2.647
3.3. prihode od naplate šteta	0	3.112	3.112
3.5. ostale prihode	0	39.715	39.715
Ukupno:	724.782	831.072	106.290

Ukupno ostvareni prihodi od središnjeg proračuna (tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan – Ministarstvo zdravstva) veći su 24% u odnosu na prethodnu godinu.

Ovo povećanje rezultat je povećanja dobivenih sredstava u tekućoj godini za Projekte „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" i „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi" . Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2018.g.	2019.g.	2019/2018
Prihodi za fin. Projekta prevencije ovisnosti Ministarstvo zdravstva	60.000	320.000	260.000
Prihodi za fin. studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi- Min.zdravstva	280.000	441.800	161.800
Ukupno:	340.000	761.800	421.800

Ukupno ostvareni prihodi od županijskog proračuna u tekućoj godini su veći za **29.368 kn ili 13%** u odnosu na prethodnu godinu. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2018.g.	2019.g.	2019/2018
Prihodi iz decentraliziranih funkcija	218.388	222.756	4.368
Prihodi za financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti	0	25.000	25.000

Prihodi iz nadležnog proračuna (Brodsko-posavske županije) povećani su u odnosu na prethodno razdoblje s pozicije prihoda za decentralizirane funkcije Brodsko posavske županije 2%.

Prihodi iz Brodsko posavske županije ostvareni za financiranje „mjeseca borbe protiv ovisnosti" iznose 25.000 kn i isti u prethodnom obračunskom razdoblju nisu bili ostvareni.

Prihodi od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje ostvareni su za zapošljavanje pripravnika i to u 2018.g. jedan pripravnik od studenog 2018.g., a u 2019.g. dva pripravnika. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2018.g.	2019.g.	2019/2018
ostali prihodi – pripravnik HZZ	7.797	99.339	91.542

Ostali prihodi bilježe smanjenje u odnosu na prethodnu godinu s pozicije naplate potraživanja od radnika ustanove. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2018.g.	2019.g.	2019/2018
naplata od radnika iz sudskog spora	448.621	0	-448.621
jamstvo za uredno izvršenje ugovora	1.965	4.134	2.169
razlike stope pro rate PDV-a	3959	0	-3.959

Prihodi od financijske imovine (kamata) bilježe povećanje u odnosu na prethodnu godinu s pozicije zateznih kamata iz obveznih odnosa.

Prihodi od prodaje imovine bilježe povećanje s pozicije prodaje opreme.

RASHODI

Tablica 3.

r.br.	OPIS	I-XII 2018.	I-XII 2019.	Odstupanje 4/3	Indeks 4/3
1	2	4	4	5	6
1	**Rashodi za zaposlene**	**9.102.772**	**9.649.096**	546.324	106
1.1.	- Bruto plaće	7.482.991	8.029.662	546.671	107
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	333.839	309.659	-24.180	93
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.285.942	1.309.775	23.833	102
2	**Materijalni rashodi**	**4.419.774**	**4.780.987**	361.213	108
2.1.	-naknade troškova zaposlenima	318.579	305.261	-13.318	96
2.2.	-rashodi za materijal	1.721.581	1.894.966	173.385	110
2.3.	-rashodi za energiju	294.385	304.615	10.230	103
2.4.	-rashodi za usluge	1.848.672	2.074.133	225.461	112
2.5.	-ostali rashodi poslovanja	236.557	202.012	-34.545	85
2.6.	-naknade tr.osobama izvan radnog odnosa	0	0	0	0
3	**Financijski rashodi**	**10.751**	**14.117**	3.366	131
4	**Ostali nespomenuti rashodi**	**6.876**	**20.589**	13.713	299
5	**Rashodi za nabavu nefinancijske imovine**	**367.255**	**573.831**	206.576	156
5.1.	nematerijalna imovina	1.812	0	-1.812	0
5.2.	građevinski objekti	0	0	0	0
5.3.	postrojenja i oprema	218.568	427.638	209.070	196
4.4.	prijevozna sredstva	143.100	123.203	-19.897	86
4.5.	ulaganja u programe	3.775	22.990	19.215	609
4.6.	dodatna ulaganja	0	0	0	0
	UKUPNI RASHODI	**13.907.428**	**15.038.620**	**1.131.192**	108

Ukupni rashodi tekuće godine povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 1.131.192 kn ili 8%.

1.Rashodi za zaposlene iznose **9.649.096 kn** i veći su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 6%. Povećanje je rezultat povećanja osnovice za obračun plaća u 2019.g. (broj zaposlenih sa stanjem na kraju godine i po ukalkuliranim satima rada ostao je isti kao prethodne godine).

Ostali rashodi za zaposlene bilježe smanjenje s pozicija dara u naravi koji u 2019.g. nije realiziran.

2. Materijalni rashodi iznose 4.780.987 kn i povećani su u donosu na prethodno razdoblje 361.213 kn ili 8,2%.

2.1. Naknade troškova zaposlenima iznose 318.579 kn i smanjene su u odnosu na prethodno razdoblje 4,2% uslijed smanjenja troškova prijevoza na posao i odvojenog života te troškova stručnog usavršavanja.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2018.	2019.
2.1.1 troškovi službenih putovanja	34.530	36.051
2.1.2.naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	209.064	198.337
2.1.3.troškovi stručnog usavršavanja zaposlenika	74.985	70.873
Ukupno:	318.579	305.261

Rashodi za materijal i energiju iznose 2.199.851 kn. Povećani su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 9,1% i to s pozicije rashoda za uredski i ostali materijal, rashoda za materijal za redovnu djelatnost, rashoda za energiju i rashoda sitnog inventara. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

2.2. Rashodi za materijal	2018.	2019.
2.2.1. uredski materijal	165.260	189.717
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	17.906	22.856
2.2.3. stručna literatura	17.857	12.828
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	45.283	38.547
2.2.5. ostali materijal	25.099	23.204
2.2.6. sitni inventar	23.225	33.988
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	1.385.310	1.552.652
2.2.8. materijal za tekuće održavanje	41.643	21.174
Ukupno:	1.721.582	1.894.966

2.3. Rashodi za energiju neznatno su povećani su u odnosu na prethodnu godinu 10.321 kn ili 3%. Povećanje proizlazi s pozicije utroška plina.

2.4. Rashodi za usluge ostvareni su u iznosu 2.074.133 kn i veći su 12% u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje. Ovo povećanje proizlazi s pozicija:
usluge promidžbe i informiranja – povećane 24% najvećim dijelom zbog povećanja troškova promidžbe u sklopu mjeseca borbe protiv ovisnosti,
komunalne usluge -3%, Zdravstvene i veterinarske usluge - 38% što je rezultat povećanja obima laboratorijskih usluga za zdravstvenu ekologiju zbog povećanog broja analiza uzoraka vode (monitoring vode), Intelektualne i osobne usluge 24,8% zbog povećanja predavanja u sklopu projekta Ministarstva zdravstva „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji", te rada psihijatra u Novoj Gradiški po ugovoru o poslovnoj suradnji s Općom bolnicom Nova Gradiška).
Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2018.g.	2018.g.
2.4.1. telefon, Internet, poštarine,cestarina	112.752	116.337
2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	406.065	361.640
2.4.3. promidžbe i informiranja-oglasi	56.194	69.909
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje,	228.670	237.094
2.4.5. najamnine i licence	6.031	15.483

2.4.6. zdravstvene usluge	538.983	744.965
2.4.7. intelektualne usluge	188.535	235.095
2.4.8.računalne	119.005	112.760
2.4.9.ostale nespomenute usluge	192.437	180.850
Ukupno:	1.848.672	2.074.133

2.5. Ostali rashodi poslovanja iznose 202.012 kn i smanjeni su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 14,6%. Smanjenje proizlazi najvećim dijelom s pozicije ostalih rashoda poslovanja (trošak PDV-a na vrijednosno usklađenje dospjelih potraživanja u 2018.g.). Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2018.g.	2019.g.
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	72.529	72.529
2.5.2. premije osiguranja imovine i osoba	56.554	54.739
2.5.3. reprezentacija	14.023	13.537
2.5.4. članarine	10.888	11.346
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe,	33.708	30.983
2.5.6. ostali rashodi, parnični troškovi, organizacija stručnih skupova, PDV otpis potraživanja i ispravci vrijednosti potraživanja, ...	48.855	18.878
Ukupno:	236.557	202.012

3.Financijski rashodi povećani su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 3.366 kn ili 31,3% s pozicije bankarskih usluga i troškova platnog prometa 1.565 kn, kamata 23 kn, te ostalih nespomenutih financijskih rashoda (kamate po pravomoćnoj sudskoj presudi 1.770 kn)

4. Ostali nespomenuti rashodi iznose 20.589 kn– povećani su u odnosu na prethodno razdoblje 278%. Vezani su uz tekuće donacije u naravi udrugama u sklopu provođenje projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva (predavanja u sklopu mjeseca borbe protiv ovisnosti, bubnjarske radionice, tablet), naknade šteta pravnim osobama i naknade šteta zaposlenicima.

5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine iznose 573.831 kn. Veći su u odnosu na 2018.g. 56,2%, a odnose se na rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine.
Povećanje rashoda za nabavu proizvedene dugotrajne imovine proizlazi s pozicija:
Komunikacijska i ostala oprema - Video nadzor na objektima Zavoda u Slavonskom Brodu na dvije lokacije i Novoj Gradiški na jednoj lokaciji
Medicinska i laboratorijska oprema za medicinske službe Zavoda (opremanje laboratorija i ordinacija), hladnjaci za držanje uzoraka i cjepiva, te ulaganja u računalne programe (računovodstveni programi).
Istovremeno su smanjeni rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine s pozicija nabave računalne opreme i namještaja za medicinske službe Zavoda(72,9%), te prijevoznih sredstva (13,9%)– nabavljeno je novo vozilo za potrebe terenskog rada zdravstvene ekologije.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2018.	2019.
5.1. licence	1.813	0
5.2. izgradnju zdravstvenog objekta u Novoj Gradiški	0	0
5.3. uredsku opremu i namještaj	155.760	42.295
5.4. komunikacijsku opremu NG/SB	3.100	29.281
5.5. medicinsku i laboratorijsku opremu	54.712	346.653
5.6. uređaji i instrumenti	4.995	9.409

5.7. prijevozna sredstva	143.100	123.203
5.8. ulaganja u računalne programe	3.775	22.990
Ukupno:	367.255	573.831

B) OBVEZE

Kratkoročne obveze Zavoda na dan 31. prosinca 2019. godine iznosile su 1.324.869 kn, a odnose se na obveze prema zaposlenicima za mjesec prosinac 2019. godine, kratkoročne obveze prema dobavljačima za materijal, energiju, usluge, ostale nespomenute obveze (pretplate kupaca, obveze za usluge platnog prometa, obvezu obračunatog PDV-a za 2019.godinu, obveze za jedan predujam i EU predujmove–koji se odnose na primljena, a neutrošena sredstva za financiranje troškova plaće i prijevoza pripravnika dobivena od HZZ-a), te obveze za nabavu dugotrajne imovine.
Dospjele obveze iznosile su 4.332 kn, a odnose se na obveze za rashode poslovanja.

D) POTRAŽIVANJA

Ukupna kratkotrajna potraživanja za prihode poslovanja, potraživanja za predujmove, refundacije bolovanja i ostala potraživanja na dan 31. prosinca 2019. godine iznosila su 1.488.595 kn, od čega su dospjela potraživanja iznosila 244.202 kn. Struktura potraživanja vidljiva je iz pregleda danog u tablici 4.

Tablica 4. Potraživanja iznos u kn

Red Br.	OPIS	Potraživanja na dan 31.12.2019.	Učešće u % od kolone 3	Dospjela pot. 31.12. 2019.
1	2	3	4	5
1.	Potraživanja od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje	849.096	57,04	18.833
2.	Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	103.814	6,97	623
3.	Potraživanja od HZZOZZR	8.828	0,59	0
3.	Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	221.155	14,86	44.467
4.	Ostala potraživanja (potraživa. za prihode od obavljanja poslova vlastite djelatnosti, bolovanja na teret HZZO,...	305.702	20,54	180.279
	Ukupno:	**1.488.595**	**100,00**	**244.202**

Najveće učešće u ukupnim potraživanjima čine potraživanja od HZZO-a.
Usporedni pregled potraživanja 2018/2019 godina vidljiv je iz pregleda danog u tablici 5.

Tablica 5. iznos u kn

OPIS	Potraživanja na dan 31.12.2018.	Potraživanja na dan 31.12.2019.	Razlika 3./2.	Indeks 3./2.
1	2	3	4	5
Potraživanja od HZZO-a po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	714.144	849.096	134.952	119
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	75.924	103.814	27.890	137
Potraživanja od HZZOZZR	0	8.828	8.828	-
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	318.303	221.155	-97.148	69
Ostala potraživanja	481.527	305.702	-175.825	63
Ukupno:	**1.589.898**	**1.488.595**	-101.303	94

U odnosu na prethodno obračunsko razdoblje potraživanja od HZZO-a i dopunskog osiguranja bilježe povećanje zbog povećanja vrijednosti ugovorenih timova, te povećanja cijena mikrobioloških usluga.
Smanjenje potraživanja od zdravstvenih ustanova proizlazi najvećim dijelom što su u 2019.g. potraživanja od Opće bolnica „dr.J.Benčević" svedena u rok dospijeća.

E) **ZALIHE** materijala za redovnu djelatnost

Zalihe materijala za redovnu djelatnost iznosile su na dan 31.12.2019. godine 684.580 kn. Iste su neznatno povećane u odnosu na prethodnu godinu za 12.459 kn. (677.971 kn -2018.g. / 684.580 kn 2019.g.).

F) REZULTAT POSLOVANJA PO IZVORIMA PRIHODA

Rezultat poslovanja za 2019.g. gledajući prema izvorima financiranja vidljiv je iz tablice 6. Rezultat poslovanja za 2019.g. prema izvorima financiranja.
Ostvareni rezultati prema izvorima financiranja u 2019.g. pridružiti će se prenesenom višku/manjku prihoda iz prethodnih godina, što je također vidljivo iz tablice 6.

Nastavni zavod za javno zdravstvo brodsko posavske županije

REZULTAT POSLOVANJA ZA 2019.G. PO IZVORIMA FINANCIRANJA

tablica 6.

OPIS	OPĆI PRIHODI	VLASTITI PRIHODI	Prihodi za pos. Namjenane	pomoći projekti ovisnosti do 2016	POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2019.	pomoći projekt ovisnosti 2018	pomoći projekt zrak 2019.	HZZ	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine i nadoknade šteta s osnova osiguranja
UKUPNI VIŠAK PRIHODA 2018.G.	0	1.432.259	11.023.840	1.002	0	8.771		0	72.138
PRIHODI POSLOVANJA 6	247.756	5.854.838	8.203.128	0	320.000	0	441.800	99.339	3.112
PRIHODI OD NEFINANC. IMOVINE 7	0	0	0	0			0		38.387
UKUPNO	**247.756**	**5.854.838**	**8.203.128**	**0**	**320.000**	**0**	**441.800**	**99.339**	**41.499**
RASHODI POSLOVANJA 3	168.597	5.684.727	7.801.845	0	302.715	8.771	395.684	99.339	3.112
RASHODI NA NEFINANC. IMOVINI 4	73.093	228.754	218.312		15.286				38.387
UKUPNO	**241.690**	**5.913.481**	**8.020.157**	**0**	**318.000**	**8.771**	**395.684**	**99.339**	**41.499**
REZULTAT POSLOVANJA 2019.g. višak/manjak	**6.066**	**-58.643**	**182.971**	**0**	**2.000**	**-8.771**	**46.116**	**0**	**0**
UKUPNI VIŠAK PRIHODA 2019.G.	6.066	1.373.616	11.206.812	1.002	2.000	0	46.116	0	72.138

Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2019. godinu

Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09,130/17 i 114/18) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2019. godini prijavljeno je ukupno 1247 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 790 na brodskom i 457 prijava zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na tablicama 1. i 2.

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na tablicama 3. - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijava kreće od 29 prijava u listopadu do 191 u svibnju 2019. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi manji broj prijava u odnosu na prošlu godinu (790:1049) i to zbog manje prijavljenih slučajeva: *varicella* (206:417), enterocollitisa (122:129), *pediculosis (5:9), scabies (43:71)* te više prijavljenih *pneumonija* (117/26), *herpes zostera* (43/71) *scarlatine* (36/31) i *hepatitisa B* (4/1).

Na novogradiškom području tijekom 2019. godine bilježi se neznatno povećanje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (457:433) radi većeg broja prijavljenih *enterocolitisa* (86:70), pneumonija (112:68), salmoneloza (37:13) , scabiesa (44:25). Na tablici 4. uočava se, na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 14 prijave u srpnju, do 95 prijava u veljači 2019. godine (tablica 4.).

Obzirom na mjesto stanovanja u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 56% prijava, a sa 16 seoskih općina 44% (440:350), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2019. iz grada je pristiglo 34,3% prijava, a iz 10 seoskih općina 65,6% prijava zaraznih bolesti (157:300).

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=403:387) (tablica 5.). Na novogradiškom području tijekom 2019. godine podjednak je broj prijava zaraznih bolesti oba spola (M:Ž=228:229).

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 01. listopada 2018. godine i nastavilo se do 19. svibnja 2019. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 3392 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonskobrodskom epidemiološkom području prijavljeno je 2227 oboljelih od gripe. Kod većine pacijenta je potvrđeno da se radi o influenci tip A te je većina bila hospitalizirana zbog komplikacija.

Tijekom 2019. godine na novogradiškom području prijavljeno je 1165 osobe oboljele od gripe.

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo Zavoda za javno zdravstvo provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (Naputku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2010. godine). Uz aktivnu ulogu patronažne službe koja nadzire uzimanje ATL terapije, posao na suzbijanju i sprečavanju tuberkuloze provodi epidemiološka služba prema propisanim stručnim obrascima za dostupne kontakte TBC bolesnika. Dio bolesnika s TBC boravi po izlasku iz bolnice u susjednoj državi i njihovi se kontakti epidemiološki obrađuju i nadziru samo ukoliko se jave u ovu epidemiološku službu. Ukupan broj registriranih bolesnika od tuberkuloze tijekom 2019. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 8 oboljelih ljudi, od

kojih je 2 rođeno, živjelo ili još uvijek živi na području susjedne države BiH – tj. 38% liječenih bolesnika. Oboljelo je 7 muškarca i 1 žena, 50% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 63% se liječilo u Klenovniku, 88% je bilo mikroskopski i 100% kulturom pozitivno iz iskašljaja, u 100% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 60 osobe u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2019. godini prijavljeno je manje oboljelih od tuberkuloze u odnosu na 2018. godinu (3:7). Oboljele su 1 ženska i 2 muške osobe, jedna oboljela osoba rođena je u BiH, a ostale u RH. Epidemiološki smo obradili ukupno 9 osoba u kontaktu sa bolesnicima od TBC, svi su obiteljski kontakti. Nije utvrđen patološki supstrat kod obrađenih obiteljskih kontakata.

Od 3 oboljelih od TBC pluća tijekom 2019 godine na području Nove Gradiške, kod svih je, iz uzorka sputuma mikroskopski i u kulturi potvrđen uzročnik tuberkuloze, osjetljiv na uobičajnu ATL terapiju.

Svi oboljeli od tuberkuloze pluća sa područja Nove Gradiške upućeni su na daljnje liječenje u specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Klenovnik.

Salmoneloze su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Na brodskom području registrirano je manje salmoneloza u odnosu na prošlu godinu (26:62), od kojih je nešto veći broj oboljelih s gradskog područja. Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijskom obliku.

Na novogradiškom području tijekom 2019. godine registrira se veći broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (37:13), te je većina oboljelih sa seoskog područja (13:24).

Tijekom 2019. na slavonskobrodskom epidemiološkom području nije bilo registriranih epidemija.

Tijekom 2019. godine na novogradiškom području registrirane su tri epidemije.

Prva epidemija tijekom 2019. godine je epidemija akutnog gastroenterokolitisa na odjelu jedne zdravstvene ustanove, veljača 2019. godine, sa ukupno 32 oboljele osobe. U uzorcima stolice oboljelih osoba dokazan je Noro virus.

Druga epidemija tijekom 2019. godine je epidemija influence među pacijentima jednog odjela u zdravstvenoj ustanovi za dugotrajno liječenje. veljače 2019. . Oboljelo je ukupno 38 osoba. Iz brisa nosa i ždrijela kod 3 oboljele osobe dokazan je virus influence tipa AH1N1. Jedna oboljela osoba je preminula kao posljedica komplikacija gripe.

U sklopu epidemiološke ankete i izvida preporučene su mjere sprečavanja širenja bolesti na druge pacijente, izolacija oboljelih te pojačan nadzor nad pacijentima i osobljem ustanove.

Treća epidemija tijekom 2019. godine je epidemija enterovirusnog vezikuloznog stomatitisa, (bolesti šaka, usta i stopala) sa 10 oboljele djece iz mlađe odgojne skupine vrtića u Novoj Gradiški. Epidemija je bila tijekom prosinca 2020. godine, učinjen je epidemiološki izvid i ankete u kolektivu, te date preporuke za mjere sprečavanja širenja infekcije.

O svim epidemijama informirana nadležna sanitarna inspektorica.

Kliconoštvo *Salmonelle typhi abdominalis* provjeravano je na brodskom epidemiološkom području kod jednog poznatog kliconoše, a ispitivani uzorak je bio negativan.

Tijekom 2019. godine na brodskom području otkriven je 1 kronični nositelj HBV te 3 oboljele osobe od akutnog Hepatitisa B 1 oboljela osoba od Hepatitisa C. Kod ukupno 11 ispitanih osoba u kontaktu s novootkrivenim hepatitisima nismo pronašli aktivno nosilaštvo, a od toga je cijepljena 1 osoba.

Na području Nove Gradiške tijekom 2019. godine prijavljena je 1 osoba inficirana virusom B hepatitisa (1 nosilac HBsAg). Obrađena su 3 obiteljska kontakta, jedan kontakt je cijepljen, a drugi već ima antitijela nakon cijepljenja po školskom programu.

Novootkrivenih nositelja virusa hepatitis C tijekom 2019. godine je ukupno 6 (1 nosilac anti HCV i 5 osoba sa dijagnozom hepatitis C chr). Obrađeni su obiteljski kontakti, među kojima nije utvrđeno nosilaštvo antitijela, date su upute o mjerama zaštite i sprečavanja širenja bolesti.

Tijekom 2019. iz epidemiološke službe u Novoj Gradiški, pozvali smo nositelje virusa hepatitis B. Od svih pozvanih, odazvalo se 8 nositelja. Njima su ponovljeni markeri, upućeni su na pregled i obradu infektologu. Također su obrađeni i novi obiteljski kontakti, tri osobe su cijepljene protiv hepatitisa B. Svi kontakti su dobili upute o mjerama sprečavanja infekcije.

Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2019. godine s cijepljenjem protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, hemofilusa influence i tuberkuloze odvijao se prema planu za većinu cijepljenja. Kako još uvijek traje prikupljanje godišnjih izvješća cjepitelja o obuhvatu ne možemo prosuditi.

Iz evidencija rada dva epidemiološka tima tijekom 2019. godine učinjeno je 350 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 548 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 205 stručnih savjetovanja i 907 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavonskog

Broda i pripadajućih seoskih općina, te 137 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2019. obavljeno je 510 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 156 izdavanja cjepiva za isti Program, obavljeno je 358 savjetovanja u vezi sa cijepljenjem, te 123 konzultacije sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Cijepljenje protiv hepatitisa B po epidemiološkim indikacijama, bjesnoće i ostalih bolesti

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 417 pedijatrijske doze, najviše za osobe u programu hemodijalize (237 doza), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (68 doza) te osobe u kontaktu s oboljelim (52 doza). Primijenjeno je i 60 doza za njegovateljice, osobe u imunodeficijenciji, te kod ubodnog incidenta. Potrošena je 4 doza HBVAXPRO cjepiva.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2019. godine utrošeno je ukupno **275** doze cjepiva protiv hepatitisa B (Engerix 0,5 ml – 235 doza, HBVAX PRO- 32 doza i FENDRIX- 8 doza). Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

- osobe u programu hemodijalize -144 doze,

- na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu- 53 doze,
- za osobe korisnike Službe za prevenciju ovisnosti – 24 doze,
- za osobe u imunodeficijenciji, transplantirane osobe, te obiteljske kontakte nositelja virusa hepatitisa B - 44 doze

Na području naše Županije upravo se izrađuje izvješće o cijepljenju s mrtvim cjepivom protiv gripe u sezoni 2019./2020. godine, a obiteljski liječnici preuzeli su 13400 doza cjepiva protiv sezonske gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 199 osoba ugriženih od raznih životinja, a cijepljeno je 72 osoba kompletno, 4 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili je uspostavljen veterinarski nadzor nad životinjom). Kod 123 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 704 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2019. prošlo je 65 osoba: 17 osoba cijepljena je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 48 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 149 međusektorskih konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 1 leš životinje na analizu tijekom 2019. godine koji je bio negativan na bjesnoću. Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2019. godine nije poslala niti jedan leš životinja na analizu na bjesnoću.

Na brodskom području aplicirano je 25 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 13 doza radnicima Hrvatskih šuma, te 6 doze djelatnicima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju i 6 doze radnicima u razminiravanju i vojsci). Cijepili smo 62 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 19 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 35 osoba te je kod 7 osoba primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 10 osoba, 1 osoba protiv trbušnog tifusa, 5 osoba protiv hepatitisa A. Cijepili smo 31 osobu protiv morbila, parotitisa i rubeole te 22 protiv HPV-a. Protiv poliomijelitisa smo cijepili 3 osobe, 4 osoba protiv *Haemophilus influenzae tip B*. Kod 3 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2019. godine utrošeno je 51 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma I MUP-a).Također je utrošeno 96 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti, 14 doza cjepiva protiv morbila, rubeole i parotitisa, 2 doze cjepiva protiv varicela, 3 doze cjepiva protiv tetanusa, 8 doza cjepiva protiv HPV, 2 doze cjepiva protiv meningokokne bolesti, 1 doza cjepiva protiv žute groznice. Također je učinjeno 10 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC.

Početkom studenog 2019.g. za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 4345 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina, zdravstvenim djelatnicima, ukupno 790 doza.

Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 738 anketiranih osoba, od čega je 180 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 101 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 60 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 678 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti i 786 anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi".

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 148 specijalističkih pregleda, 162 kontrolnih pregleda, 1072 ciljanih epidemioloških pregleda, 1027 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta.

Registrirano je 36 oboljela osoba od Scarlatine, 43 oboljela od Scabiesa koje su anketirane i terapijski zbrinute, u svezi s kojima učinjeno je 10 epidemioloških izvida. Na području Nove Gradiške tijekom 2019. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 422 osoba, od toga je 131 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 256 osoba u kontaktu s njima, 9 osoba u kontaktu s sedam oboljelih od tuberkuloze, 44 ankete u svezi s prijavama scabiesa, te nadzor nad 57 osoba, koje su anketirane i terapijski zbrinute, te 242 anketirane osobe u kontaktu sa oboljelim od ostalih zaraznih oboljenja (angina, scarlatina meningitis virosa, HGBS, bolesti šaka, prstiju i stopala, pneumonije i ostale zarazne bolesti).

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 75 prvih liječničkih pregleda, 1222 kontrolnih pregleda, te 207 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprečavanja širenja zaraznih bolesti odradili 1234 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Višekratni zdravstveni nadzor po Rješenju graničnog sanitarnog inspektora u trajanju od mjesec dana kod povratnika iz Afganistana obavljen je kod 5 osoba s epidemiološkog područja Slavonskog Broda. Sa epidemiološkog područja Nove

Gradiške pod zdravstvenim nadzorom, tijekom 2019. godine bile su tri osobe-povratnici iz Afganistana, po rješenju graničnog sanitarnog inspektora.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je višekratno 30 ubodna incidenta, 28 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih te kod 2 građanina, ali ni kod jedne osobe nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika HIV-a i HCV-infekcije protiv kojih nema cjepiva.

U Novoj Gradiški u epidemiološkoj ambulanti, obrađeno je 19 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavonskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 4155 osoba, od toga 72 zdravstvena djelatnika te je analizirano 215 stolica i na patogene E. coli. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 377 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 1261 nova sanitarna iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1567 osoba, pod šifrom 2.2. kod 63 osobe (frizeri, kozmetičari) . Izdano je ukupno 488 novih sanitarnih iskaznica, te održano 11 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 356 polaznika (296 polaznika proširenog tečaja te 60 polaznika osnovnog tečaja).

Bakteriološkom obradom 26 osobe na području Slavonskog Broda pronađeno je u stolici 8 *Salmonella skupine B, 11 Salmonella enteritidis*, 1 *Salmonella kottbus*, 1 *Salmonella umbilo*, 4 *Salmonella typhimurium*, 1 *Salmonella grupe C 3*.

Bakteriološkom obradom kod 6 osoba na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo, izolirana je 1 *Salmonella Typhimurium*, 1 Salmonella enteritidis, 1 Salmonellate agona, 1 Salmonela skupine B, te 2 Salmonele Thomson, kod osoba pod zdravstvenim nadzorom. Osobe sa pozitivnim nalazima nisu mogle raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza. O tome obaviještena sanitarna inspekcija.

Nadzor i provedba DDD mjera

Na epidemiološkom području Slavonski Brod, djelatnici Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo su obavili stručni nadzor nad provedbom proljetne i jesenske sustavne deratizacije u gradu i općinama. Stručni nadzor je obavljen nad provedbom proljetne deratizacije na području 16 seoskih općina te grada Slavonskog Broda. Stručni nadzor je proveden i nad jesenskom deratizacijom na području 15 općina i grada Slavonskog Broda. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 24 larvicidna tretmana komaraca na području seoskih općiña te 9 larvicidnih tretmana na području grada Slavonskog Broda. Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 17 adulticidnih tretmana komaraca na području seoskih općina i 2 adulticidna tretmana na području grada.

Na području Nove Gradiške tijekom 2019.godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 17 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 8 općina i grada Nove Gradiške. U 8 općina je provedena proljetna deratizacija, a u 8 općina jesenska deratizacija. Samo 8 općina obavilo je i proljetnu i jesensku deratizaciju. Jesenska deratizacija obavljena je i na području grada Nove Gradiške.

Tijekom 2019. godine na području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinsekcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća. Tako je na području općine Davor- obavljen nadzor kod obavljanja 3 larvicidna i 2 adulticidna tretmana, na području općine Vrbje -nadzor je obavljen kod 3 larvicidnih i 2 adulticidnog tretmana, na području općine Dragalić- nadzor nad 2 adulticidnim tretmanom, na području općine Cernik- 3 larvicidna i 1 adulticidni tretman, na području općine Staro Petrovo Selo - 2 larvicidna i 1 adulticidni treman, na području općine Stara Gradiška -1 larvicidni i 1 adulticidni tretman, na području Nove Kapele -2 larvicidna i 1 adulticidni tretman, na području Okučana - 1 larvicidni i 2 adulticidna tretmana, te na području grada Nove Gradiške- 1 larvicidni i 1 adulticidni tretman.

Tijekom 2019. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 25 lokacije, U razdoblju od 16. svibnja do 31. listopada. svaki tjedan, kako na području Slavonskog Broda tako i na području Nove Gradiške. Lesonitne pločice zamotane u upijajući papir s imenom lokacije i datumom uzorkovanja su slane na Sveučilište u Osijeku. Tijekom 2019. godine vrsta *Ae. albopictus* je potvrđena na dvadeset postaja , dok je vrsta *Ae. japonicus* sa sigurnošću potvrđena na sedam lokacija. Nakon potvrđenih vrsta *Aedes Albopictus*-a i *Aedes japonicus*-a odrađeno je larvicidno tretiranje ograničenog područja grada Slavonskog Broda, općine Bukovlje, općine Garčin i općine Gornja Vrba.

Tijekom 2019. Godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 5 lokacija, svaki tjedan, kako na području grada, tako na području općina Cernik, Rešetari, Dragalić. Akcija se provodila od lipnja do listopada. *Aedes Albopictus na lokaciji Nova Gradiška, a Aedes japonicas na području Cernika I Rešetara.*

Javno zdravstvo

U skladu s Planom i programom mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja i ugovora s HZZO tim javnog zdravstva provodi:

- zdravstveno prosvjećivanje i promicanje zdravlja prema javnozdravstevnim prioritetima,
- mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti,
- sudjeluje u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih,
- prati korištenje zdravstvenih kapaciteta i rad zdravstvenih službi,
- prikuplja, kontrolira i obrađuje podatke iz primarne specijalističko-konzilijarne i stacionalrne zdravene djelatnosti te evaluaciju rada zdravstvenih službi
- prati morbiditet i mortalitet na našem području, te provodi mjere tri nacionalna programa za suzbijanje raka (dojke, debelog crijeva i grlića maternice).

Tijekom 2019. godine tim je obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavonskom Brodu:

- 1176 prijave poroda
- 140 prekida trudnoće
- 6 prijave perinatalne smrti
- 1089 PHD nalaza

-161 prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

U okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke poslano je ukupno 12 141 poziva.
U okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva poslano je 25 137 poziva.

Tablica 1.

Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2019. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kopanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	61	4	4	5	5	6	1	1	6	1	5	1	9	1	2	5	5	122
Enterovirosis	3												1					4
Encephalitis	1																	1
Gonorrhoea	1																	1
Helminthiasis	16			1							1							18
Herpes zoster	28			4		4	2		1		1		2			3		45
Hepatitis A																		0
Hepatitis B	3							1										4
Hepatitis C	1																	1
Kampilobakterioza	17			1	2	1	1			1	1		1		1	2		28
Klamidijaza																	1	1
Leptospiroze		1																1
Legionarska bolest		1																1
Lyme borreliosis	1										1							2
Morbilli	5								1									6
Meningitis purulenta																		0
Meningitis virosa													1					1
Mononucleosis	4			1	1	1								1			1	9
Pediculosis	5																	5
Pneumonia	54	4	1	3	15	3	1	1	2	7	4	3	7		3	7	2	117
Salmonelloses	14		1			2				2	1		2	1	1	1	1	26
Scabies	24	1	7		2	1	1			3	3				1			43
Syphilis	1					1												2
Sepsis																		0
Streptokokne																		0
bolesti - Angina	58	1		8	13		4		3		1	4	1		1		4	98
- Erysipelas	1			2									1					4
- Scarlatina	26	1						2	1		3		1				2	36
Tuberculosis activa	4	1									1				1		1	8
Varicella	111	2	9	8	2		1	1	1	3	23		13	1	17	4	10	206
West Nile groznica																		0
UKUPNO:	439	16	22	33	40	19	11	6	15	17	45	8	39	4	27	22	27	790

Tablica 2.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2019. GODINE

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala				1					4			15	20
Encephalitis viroses								1					1
Enterocolitis ac.	10	43	3	4	7	3	2	3	3	2	5	1	86
Gripa	4												4
Helminthiasis	1	1	2	1	1	1		1					8
Hem. groznica s bubrežnim sindromom									1				1
Hepatitis C	1		1		1	1		1					5
Herpes zoster	4	2	1	1	1	2	1	5	2	2	3	1	25
Inv.bol.uzrokovana Strept. pneum.				1									1
Lyme Borreliosis			1		3	2	1	1					8
Mononucleosis		1		1				1	3		1	3	10
Pneumonia	25	19	5	8	3	5	1	5	4	9	20	8	112
Salmoneliloses		5	2	2		6	3	5	6	3	3	2	37
Scabies	3	4	3	3	4	1			12	8	5	1	44
Strept. - Angina	6	6	3	1	1		2	2	3	2	2	2	30
bolesti - Erysipelas										1			1
- Scarlatina											2	5	7
Nosilaštvo HBsAg							1						1
Nosilaštvo HCV	1												1
Tuberculosis activa	1					1		1					3
Varicella	27	14	3	1			3				3	1	52
U K U P N O:	29	95	24	24	21	22	14	26	38	27	44	39	457

Tablica 3

Pojava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2019. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	1		37	53			1		1		2	27	122
Enterovirosis										1		3	4
Gonorrhoea						1							1
Encephalitis						1							1
Helminthiasis		1	2	2		1		3	3	2		4	18
Herpes zoster	1	4	2	5	7	7	6	6	4		2	1	45
Hepatitis A													0
Hepatitis B		1				1		1				1	4
Hepatitis C		1											1
Kampilobakterioza	1	1	1	2	2	5	2	4	2	1	5	2	28
Klamidijaza					1								1
Leptospiroze								1					1
Legionarska bolest				1									1
Lyme borreliosis								1	1				2
Morbilli						1	3	2					6
Meningitis purulenta													0
Meningitis virosa							1						1
Mononucleosis	3		1			1		3	1				9
Pediculosis	1	1		1							1	1	6
Pneumonia	3	1	2	15	93	2				1			117
Salmonelloses			2	1	3	1	4	2	7	1	4	1	26
Scabies	5	3	5	2	1		2	4	4	13	4		43
Syphilis		1							1				2
Sepsis													0
Streptokokne													0
bolesti - Angina	10	12	9	9	11	6	1	2	5	6	14	13	98
- Erysipelas	1				1				2				4
- Scarlatina		3	11	5	6	4	3			2	1	1	36
Tuberculosis activa	2	1			2		1	1	1				8
Varicella	24	9	17	26	64	33	17		1	2	4	9	206
West Nile groznica													0
U K U P N O:	52	39	89	122	191	64	41	30	33	29	37	63	790

Tablica 4.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO OPĆINAMA NA PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2019. GODINE

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogićevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala	12		1					2		3	2	20
Encephalitis viroses								1				1
Enterocolitis ac.	17	48	2	1	1	5	1	5	2	1	3	86
Gripa	1		1		1					1		4
Helminthiasis	2	2					1	2		1		8
Hem. groznica s bubrežnim sindromom										1		1
Hepatitis C	2	1		1			1					5
Herpes zoster	8	3					1	7	1	4	1	25
Inv.bol.uzrokovana Strept. pneum.										1		1
Lyme Borreliosis	3	2						2			1	8
Mononucleosis	1	2				1		3		3		10
Pneumonia	35	7	4	3	4	3	20	12		21	3	112
Salmonelloses	13		4	1	1	4	2	8		4		37
Scabies	17	2			2	6		2	1	6	8	44
Strept. - Angina	10	1	1	1				7		8	2	30
bolesti - Erysipelas										1		1
- Scarlatina	5							1		1		7
Nosilaštvo HBsAg						1						1
Nosilaštvo HCV		1										1
Tuberculosis activa						1	1	1				3
Varicella	31	4		1	2	4	1	4		2	3	52
U K U P N O :	157	73	13	8	11	25	28	57	4	58	23	457

| | | |

Tablica 6.
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2019.

DOB / BOLESTI: / SPOL	0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Bolest šake, prstiju i stopala	4	3	4	1	1	1	1			2	1	1		1															11	9
Encephalitis viroses																											1		1	0
Enterocolitis ac.	5	2	1			1	2				1	1	2	2	8	5	1		6	7	6	4	6	3	5	4	3	11	46	40
Gripa																										1	1	2	1	3
Helminthiasis				1									1	1		2								1			1	1	2	6
Hem. groznica s bub.sindr.																					1								1	0
Hepatitis C																					1					1	2	1	3	2
Herpes zoster																	1	1		1	1		2	1	2	4	7	5	13	12
Invaz. bol. uzrokovana Strept. pneum.																							1						1	0
Lyme borreliosis																							1		3	2	2		6	2
Meningitis bact.																													0	0
Meningitis vir.																													0	0
Mononucleosis										1		1	1		1	2		2		1						1			2	8
Pneumonia	3	2	1	1	1			2	1	1	4	1	2	2	4	5	7	6	3	6	2	4	5	6	9	6	10	18	52	60
Salmonelloses	3	2	3	2	1		2						1					1	2	3	1	1	1	1	3	2	4	4	21	16
Scabies	2	2				2				1					2		3	6	7	4			1	2	1	5	3	3	19	25
Strept. - Angina							1						1	2	5	3	1	3	2	3	1		3		2	1	1	1	17	13
bolesti - Erysipelas																										1			0	1
- Scarlatina	1				1				2		2	1																	6	1
Nosilaštvo HBsAg																											1		1	0
Nosilaštvo HCV protutijela																			1										1	0
Tetanus																													0	0
Tuberculosis activa																									2			1	2	1
Varicella	3	2	7	4	1	3	3	6	2	3		1	2	5	3	4	1			2									22	30
UKUPNO:	21	13	16	9	5	7	9	8	5	8	8	6	10	13	23	21	14	19	21	27	13	9	20	14	27	28	36	47	228	229

Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2019. godini

Tijekom 2019. godine u Službi za mikrobiologiju napravljeno je **64.444** pretraga, i obrađeno je **5932** uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **70.376** pretraga.

Testiranje uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva provodi se od početka provođenja programa (prosinac 2007. godine), i u tom vremenu testirano je **30.664** uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 20,4 % završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je nešto više od postotka pozitivnih rezultata u 2018. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 32 % svih uzoraka. Obrađeno je **20.577** uzoraka urina, a pozitivnih je bilo **6450** (31.3 %). Escherichia coli je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta, **2950** izolata ili 46%. Broj izolata E. coli rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **248** (8,4%) od svih izoliranih sojeva E. coli, što je gotovo jednako u odnosu na 2018. godinu. Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2019. godini bio je **28 160** i u odnosu na 2018. godinu je manji za **559** uzoraka. Pretraga za detekciju Chlamidiae trachomatis bilo je **2724**, što je nešto više u odnosu na 2018. godinu, dok je pozitivnih bilo **22** (0,8 %) uzorka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2906** sa **762** (26 %) pozitivna uzorka.

U 2019. godini zaprimljeno je **3995** uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija. I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2019. godini bilo je **170** uzoraka (36 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard", te smo kulturom izolirali **253** BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa.

U 2019. godini zaprimljeno je ukupno **1603** uzorka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **432** uzoraka više u odnosu na 2018. godinu. Povećan je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **747** uzorka u 2018. godini, na **1170** uzoraka u 2019. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **166.**

U tablici 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom protekle tri godine uz vidljivo smanjenje gotovo svih pretraga na tuberkulozu.

Tablica 1.

UZORAK NA TBC	2019.	2018.	2017.	2016.	2015.
Iskašljaj	1170	747	903	1191	1095
Bronhoskopski uzorci (osim aspirata)	150	198	203	241	251
Lavat želučanog sadržaja	15	5	6	14	20
Pleuralni punktat	15	34	5	3	11
urin	161	137	122	218	329
likvor	29	22	21	11	10
izljev	31	2	20	21	19
Aspirat, eksudat	16	15	8	4	5

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 28, a kulture 12 pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao M. tuberculosis. Identificirano je i 12 kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.) .Čeka se još 4 nalaza identifikacije.

Tablica 2.

	2019.	2018.	2017.	2016.	2015.
M. gordonae	6	8	10	17	12
M. chelonae	5	2	3	8	9
M. mucogenicum		1	1	1	1
M. fortuitum		-	2	2	1
M. celatum		-	-	1	0
M. intracelulare		-	-	1	0
M. kansasii		-	-	1	0
M. szulgai		-	-	1	0
M. avium		-	-	3	0
M. spp.	1	-	-	5	0
M. vaccae		-	-	0	1
M. nonchromogenicum		-	-	0	1
M. marinum		1			
Ne spadaju u rod Mycobacterium*		2	-	2	1
Kontaminirano *		-	-	2	0
Ukupno:	12	12 (2*)	16	40 (44*)	25 (26*)

Svi porasli sojevi M. tuberculosis bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike. U dijagnostici TBC i dalje nam je velika pomoć primjena brzog testa kojim i prije rezultata identifikacije možemo utvrditi da li se radi o Mycobacterium tuberculosis ili netuberkuloznoj mikobakteriji. U prošloj godini uočavamo povećanje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, ali se povećao i broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena (Legionella – antigen

iz urina, **95** uzorak (6 pozitivnih), Streptoccocus pneumoniae - antigen iz urina, **189** uzoraka (14 pozitivnih).

Tijekom 2019. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert, te smo obradili **2** pacijenta na influencu, **17** uzoraka stolica sa sumnjom na Clostridium difficile toksin i **6** na Noro virus, te **4** likvora na Enterovirus. Broj uzoraka stolice na Clostridium difficile antigen/toksin porastao sa **513** na **535** uzoraka u odnosu na 2018. godinu.

Tijekom 2019. godine obrađene su **1055** hemokultura što je za **111** uzorka više u odnosu na 2018. godinu. Od zaprimljenih uzoraka **770** hemokultura bilo je pozitivno (73%). Zaprimljeno je i **145** likvora, što je za **25** više u odnosu na 2018. godinu, a pozitivnih je bilo 7 (4,8%).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2019. godini bio je **1866,** a broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela bilo je **1736**.

U 2019. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa porastao je za 307 i iznosi **611** uzoraka.

U 2019. godini, obradili smo ukupno **3129** uzoraka seruma. **948** uzoraka seruma obrađivano je na slijedeće serološke biljege: Treponema pallidum, TPH (83), VDRL (89), Epstein Barr virus (272), Citomegalo virus (281), Toxoplama gondii (54), Rubella (25), Borrelia (28), Chlamidia Pneumoniae (16), Mycoplasma Pneumoniae (15) i Leptospira (3), Morbili IgG (82). Detektirano je **153** pozitivnih (16%), kao znak akutne infekcije. **2181** uzorak seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (652), CRP (177), AST (425), ASTAR (386), Waller Rose (541), a pozitvnih je bilo **272** (12,5%).

U 2019. godini obavljeno je **17416** pretraga iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih (2271) uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste (8556).

Izolirano je **40** izolata Salmonela (Tablica 3.)

Tablica 3.

	2019.	2018.	2017.	2016.
S. enteritidis	11	11	37	10
S. Coeln	4	3	2	2
S.gr B, subspecies 1		-	-	3
S. Infantis		2	1	1
S. Typhimurium	11	14	17	5
S.Thompson	6	3	1	2
S. Goldcoast		-	-	1
S. Bovismorbificans		-	-	1
S Derby	2	-	2	-
S. Group C1 (O:7)		-	1	-
S. Kottbus	2	4	5	-
S. Paratyphi B		3	3	-
S. Saintpaul		-	1	-
S. Sandiego		-	1	-
S. Seftenberg		-	1	-
S. Agona	3	22	-	-
S. Bispebjerg		1	-	-
S. Umbilo	1			
S. skupine B		2	-	-
S. spp.		1		
UKUPNO	40	67	72	25

I tijekom 2019. godine koristili smo test za identifikaciju Campylobacter jejuni, te je izolirano **9** sojeva C. jejuni i **21** soj C. spp (coli).

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku Helicobacter pylori bio je **965** što je za 110 uzoraka manje u odnosu na 2018. godinu. Pozitivnih je bilo **142** (15 %) što je nešto manje od prošlogodišnjeg.

Tijekom 2019. godine obrađeno je **208** uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **112** uzoraka (56,2 %).

U 2019. godini pratili smo rezistenciju patogena na području Brodsko – posavske županije u periodu od 1. listopada – 31. prosinca, kao članovi Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske. Sudjelovali smo i u testiranju za vanjsku kontrolu kvalitete (NEQAS), te i dalje (već od 2001. godine) sudjelujemo u EARSS – net mreži koja prikuplja podatke o osjetljivosti definiranih patogena (Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus faecalis/faecium, Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Streptococcus pneumoniae i Acinetobacter baumannii) iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori) na području EU i pojedinih pridruženih članova. Izuzev Neqas testiranja, u svrhu vanjske kontrole kvalitete, dva puta godišnje dobivamo sojeve za identifikaciju i antimikrobno testiranje iz Službe za kliničku mikrobiologiju Infektivne klinike u Zagrebu.

PRIKAZ RADA SLUŽBE ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU
OD 1. DO 12. MJESECA 2019.

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je u navedenom periodu u skrbi 18 328 učenika (II pol šk. god. 18/19) i 17 802 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata(I pol. Šk. god. 19/20).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži od 1. do 12. mjeseca 2019. obavljeno je ukupno 3517 sistematska pregleda : 1469 pregleda prije upisa u 1.r, 446 sistematskih pregleda u 5.r, 1451 sistematskih pregleda u 8.r. , 96 sistematska pregleda u 1.srednje, 299 sistematskih pregleda studenata na 1.godini studija.

Obavljeno je ukupno 6687 skrininga:vidne oštrine i vida na boje, rasta i razvoja i skrininga kralješnice .

Kontrolnih pregleda učinjeno je 708.

Provedeno je 7635 postupaka cijepljenja i pregleda prije cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đački ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove izvršeno je 1677.

Savjetovališnim radom obuhvaćeno je 4207 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 5257 učenik i 348 učitelja
Ostalih aktivnosti vezanih uz učenika/studenta izvršeno je 20 000.

Od ukupno pregledanih 1469 pregledana djeteta prije upisa u 1. razred osnovne škole za 115 učenika je odgođen upis.

. Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 180 djece; za 64 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 83 prilagođeni program, za 10 učenika poseban program,a za 5 učenika posebna ustanova, za 5 učenika nastavak školovanja do 21 godine života po posebnom programu za stjecanje kompeticija u aktivnostima svakodnevnog života, 2 učenika nastava u kući , za 1 učenika ukidanje postojećeg programa, za 2 učenika nastava na daljinu , za 5 učenika pripremna ili dopunska nastava iz hrvatskog jezika (od 11 mj 2019). Od 1. do 12. mjeseca ostvareno je 302 posjeta školama. U Povjerenstvima Ureda državne uprave odrađeno je 390 djece u Slavonskom Brodu i 123 djece u N. Gradiški .

Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja,
prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2019. godini

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovorom sa HZZO-om se obvezuje provoditi:

- unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja
- rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja
- prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
- dijagnosticiranje ovisnosti
- rad s konzumentima i ovisnicima, uključujući nadzor nad provođenjem specifične medikamentozne terapije
- savjetovališni rad s članovima obitelji.

U Službi smo tijekom 2019. godine u tretmanu imali ukupno **488 osoba**, od čega je **97 osoba ovisnika, a 321 osoba s područja zaštite mentalnog zdravlja.**

		Slavonski Brod	**Nova Gradiška**	Ukupno
Broj ovisnika		67	30	**97**
Broj pacijenata u zaštititi mentalnog zdravlja		249	72	**321**
Ukupno pacijenata		316	102	**418**
Broj dolazaka	Ovisnosti	464	270	734
	Mentalno zdravlje	1379	334	1713
Ukupan broj dolazaka		1843	604	2447

Izvanbolničko liječenje ovisnosti kao i do sada provodili su ovlašteni liječnici specijalisti propisivanjem i nadzorom supstitucijske terapije i preporukama za dijagnosticiranjem komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja. U sklopu terapijskog tretmana ovisnika provodili smo prema potrebi psihologijsku dijagnostiku, a prema procjeni psihologa ili liječnika ovisnici nastavljaju psihologijski tretman koji se provodi kao individualni i obiteljski savjetodavni rad, psihosocijalni tretman i rad na modifikaciji ponašanja. Obiteljski savjetovališni tretman se provodi u slučajevima kada obitelj pristaje na to. Multidisciplinarni tim Službe također skrbi i o socijalnom aspektu ovisnika, resocijalizaciji, kao i kontroli po izlasku iz penalnih ustanova. Pacijentima koji zadovoljavaju kriterije osigurano je zdravstveno osiguranje i pružene su zdravstveno-socijalne intervencije u cilju ostvarivanja prava iz područja socijalne skrbi. Služba surađuje i s Probacijskim uredom Požega vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

Zaštitu mentalnog zdravlja, provodimo kroz unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja, te rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja.
U ovom dijelu našeg rada, tim naše Službe provodi individualne i grupne tretmane. Individualno provodimo psihijatrijske preglede, individualni savjetovališni tretman te rad na modifikaciji ponašanja, a grupni tretman se provodi kroz rad dviju grupa: grupna psihoanalitička terapija neurotskih pacijenta koju vodi psihijatar u edukaciji iz grupne analize i grupna psihoterapija pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika.

"Savjetovalište za mlade" kao oblik zaštite mentalnog zdravlja nastavlja svoj rad, a razlozi dolaska su mnogobrojni, s tim da su najčešći adolescentne krize, izostanci iz škole, loš uspjeh u školi, problemi u ponašanju, eksperimentiranje sa drogama.

Razlozi dolaska odraslih u Službu u okviru **zaštite mentalnog zdravlja** su bili različiti: psihičke smetnje uzrokovane obiteljskim problemima, poremećaji prilagodbe (gubitak posla, smrt bliske osobe, mobing), psihičke smetnje uzrokovane stresom (reaktivna psihička stanja), anksiozni poremećaji, poremećaji raspoloženja, poremećaji spavanja, seksualnog funkcioniranja, hranjenja, prekomjerne konzumacije alkohola, problematično klađenje i sl.

U Službi se u okviru zaštite mentalnog zdravlja obavlja **psihologijska obrada i dijagnostika**, a provode ju psiholozi. Osim psihologijskog testiranja, psiholozi provode individualni, grupni i obiteljski savjetodavni rad, psihosocijalni tretman i rad na modifikaciji ponašanja djece, mladih i odraslih s problemima ovisnosti i/ili poteškoćama mentalnog zdravlja i rizičnog ponašanja.

Uz provođenja stavki ugovora sa HZZO-om u 2019. godini nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ" u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost" iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje

djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) započeo 01.siječnja 2019. godine i trajao je do 31. prosinca 2019. godine.

U našoj Službi već 6.godinu provodimo **Play Attention** tretman u koji uključujemo djecu i mlade koji trebaju produljiti vlastitu pažnju, poboljšati fokus pažnje i koncentracije, pospješiti ignoriranje ometajućih podražaja, olakšati dovršavanje zadataka, te razviti vještine pamćenja i organizacije. Ova aktivnost je financirana putem projekta MZ.

Preventivni rad možemo promatrati s nekoliko aspekata, a dominantno aktivnosti provodimo kao dio projekta MZ. Jedan oblik je edukacija javnosti koju provodimo putem internet stranice Zavoda različitim edukativnim člancima. Kako bi se približili populaciji o kojoj skrbimo novim načinima komuniciranja izradili smo Facebook stranice "Savjetovalište za mlade SB", "Ovisnosti SB" i "Savjetovalište za mentalno zdravlje SB".
Rad Službe promoviramo i promidžbenim letcima i plakatima koje smo izrađujemo uz potporu Ministarstva zdravstva (putem projekta).
Suradnjom s medijima prikazali smo rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost za problematiku kojom se bavimo (također uz potporu Ministarstva zdravstva).
Obilježili smo 26. lipanj "Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama" okruglim stolom u sklopu aktivnosti projekta Javnozdravstveni dani s temom: „Gdje nam je prag tolerancije na marihuanu?", s gostom predavačem Dubravkom Klarićem, dipl. ing..
Obilježena su još 2 važnija datuma:, „ Dan osoba sa duševnim smetnjama" i „Svjetski dan nepušenja" prigodnim tekstovima, koji su objavljeni na web stranici ZZJZ BPŽ i Facebook stranici „Savjetovalište za mlade SB" ,"Ovisnosti SB" i "Savjetovalište za mentalno zdravlje SB". Isto tako obilježili smo Dan mentalnog zdravlja predavanjem u sklopu aktivnosti projekta Javnozdravstveni dani s temom: „Dan mentalnog zdravlja 2019: prevencija suicida – je li moguća?".
Organizirali smo ukupno 10 predavanja u nizu u sklopu aktivnosti projekta nazvanoj „Javnozdravstveni dani", sa temama: „Gdje nam je prag tolerancije na marihuanu?", „Ljutnja – prema bihevioralno-kognitivnom modelu" , „Ovisnost o Internetu kod mladih" , „HCV i HIV" „Dan mentalnog zdravlja 2019: prevencija suicida – je li moguća?" , „Tugovanje", „Uloga sporta i tjelesnog vježbanja u liječenju osoba sa psihičkim smetnjama", „Bilo kuda – mobitel svuda" , „Psihoterapija" , „Moral i etika u psihijatriji – zlouporaba psihijatrije u povjesti društva"

"Mjesec borbe protiv ovisnosti" (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „ Ustaj, ne odustaj" te je bio obilježen uz koordinaciju naše Službe.
Organizatori su bili: Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Brodsko-posavske županije. Organizirali smo konferenciju za tisak za početak obilježavanja "Mjeseca borbe protiv ovisnosti" gdje smo predstavili planirane aktivnosti.

Raspored je bio objavljen na našoj internet stranici, kao i u tiskanoj brošuri. U izradu plakata i osmišljavanje mota mjeseca uključila se likovna skupina Gimnazije „Matija Mesić" iz Slavonskog Broda, te je upriličena izložba radova učenika u njihovoj školi, kao i na našem simpoziju

Najvažnija aktivnost Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti" bio je **„7. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima"** koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavonskom Brodu i uz suradnju s Katedrom za javno zdravstvo, Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku **temom** „Prevencija ovisnosti-temelj zdravog odrastanja", a koji se održao 21. i 22. studenog 2019. godine
Kroz dva radna dana prikazan je problem ovisnosti sa različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću sa problemom.

Tijekom 2019. godine u sklopu projekta „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ" (uz potporu MZ) održano je više bubnjarskih radionica, a jedna je održana u sklopu je „7. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima" , te je održano više kreativnih radionica za naše korisnike.

Djelatnici Službe su i tijekom 2019. godine nastavili s ***edukacijama.***
Senka Gabud Gjurčević, dr.med. nastavila je edukaciju iz grupne psihoanalitičke terapije (supervizija), te je prisustvovala Stručnom sastanku Instituta za grupnu analizu.
U Petričanima je od 28.03. do 30.03.2019. godine održana konferencija pod nazivom **Hrvatska akademija cjelovitog pristupa liječenju ovisnosti** kojoj je prisustvovala Senka Gabud Gjurčević, dr.med. spec.psihijatrije.
17. i 18. listopada 2019.g. održana je edukacija iz **Tehnika asocijativnih karta** u prostoru naše Službe za sve djelatnike naše službe VSS.
24. – 26. listopada 2019. godine **MOVE edukacija** u prostoru naše Službe za sve djelatnike naše službe VSS.

Kontinuirano i redovito vodimo dnevna i mjesečna izvješća o radu koja se dostavljaju nadležnim institucijama.

Tablica odrađenih postupaka u Službi prema ugovoru s HZZO

Postupak	
1.Individualni tretmani	**12948**
Prvi pregled	**6**
Prva ambulantna psihijatrijska obrada	**266**
Ponovni ambulantni psihijatrijski pregled	**668**
Intervju	**112**
Individualni savjetovališni tretman ovisnika	**165**
Individualni savjetovališni tretman - ostali	**511**
Savjetovanje osoba s rizicima po zdravlje (pušenje, pijenje, eksperimentiranje s psihoaktivnim tvarima, drugi oblici ovisnosti i dr.)	**66**
Rad na modifikaciji ponašanja	**794**
Kraći psihodijagnostički intervju	**65**
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije B.	**137**
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije C.	**323**
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije D.	**2**
Savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja	**1563**
Pomaganje u rješavanju zdravstvenih potreba ovisnika	**408**
Savjet s bolesnikom ili članom obitelji	**2469**
Uzimanje uzorka urina pod nadzorom zdravstvenog djelatnika	**562**
Testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita + materijalni utrošak po jednoj testiranoj tvari	**4685**
Testiranje iz kapilarne krvi na HIV, HCV, HBV i sifilis + materijalni utrošak po jednoj test pločici	**33**
Testiranje na alkohol + materijalni utrošak po jednoj test pločici	**31**
Tehnike opuštanja	**59**
2. Obitelj	**598**
Obiteljski savjetovališni tretman ovisnika	**61**
Obiteljski savjetovališni tretman vezano uz druge rizike po zdravlje (pušenje, pijenje, drugi oblici ovisnosti i dr.)	**537**
3. Psihoterapija	**1176**
Obiteljska psihoterapija (članovi obitelji ili partner zajedno s konzumentom ili ovisnikom)	**0**
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	**479**

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	545
Individualna psihoterapija-površinska	152
4. Rad u grupi	0
Grupna socioterapija ovisnika	0
5. Intervencije	865
Zdravstveno-socijalna intervencija	865
6. Obrada podataka i izrada mišljenja	459
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)	1
Izvještaji za Centar za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, sudove, kaznionice, Prekršajni sud i povjereniku Suda za zaštitni nadzor	34
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	2
Ekspertiza specijaliste	77
Ispunjavanje Pompidou upitnika	90
Unos Pompidou upitnika	109
Izdavanje potvrde o nalazu testiranja	33
Izvješćivanje po posebnim zahtjevima	92
Analiza rezultata istraživanja	2
Izrada kratkog preglednog izvješća	4
Izrada opširnog izvješća	15
7. Preventivne aktivnosti	1341
Javnozdravstvene, preventivne akcije	574
planiranje (osmišljavanje cilja i metoda, telefonski kontakti, mailovi i sl.)	423
sastanak - upisati broj sastanaka	192
koordinacija (mail i telefonska komunikacija) - upisati broj provedenih koordinacija	231
Organizacija i koordinacija	151
sastanak - upisati broj sastanaka	15
koordinacija (mail i telefonska komunikacija) - upisati broj provedenih koordinacija	126
provedba akcije- uključuje provedbu planiranih aktivnosti, manifestacija (štand) - upisati broj provedenih akcija	10
Tribina/okrugli stol/predavanje	467
Predavanje (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj predavanja	25

Predavanje (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	542
Tribine/okrugli stolovi (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj tribina/okruglih stolova	4
Tribine/okrugli stolovi (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	0
Edukativni seminari/radionice (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj seminara/radionica	26
Edukativni seminari/radionice (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	401
Priprema za održavanje predavanja, seminara, radionica, tribina i okruglih stolova novog sadržaja	410
Organizacija tribina/okruglih stolova - broj skupova	2
Organizacija seminara/radionica - broj skupova	0
Savjetodavni i edukativni rad	1
Savjetodavni i edukativni rad s djelatnicima škola za ŠPP (vrijeme u minutama po jednoj školi) - broj skupova	1
Sudjelovanje u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih	286
Sastanak - upisati broj sastanaka	20
Koordinacija (uključujući mail i telefonska komunikacija) - upisati broj provedenih koordinacija	245
Pisanje dokumenata tijekom provedbe - upisati broj dokumenata	1
Sudjelovanje u različitim povjerenstvima - upisati broj sastanaka	14
Pisanje završnog dokumenta - upisati broj dokumenata	6
Izrada prijedloga projekta - ovu aktivnosti zabilježiti samo pod druge izvore financiranja	13
Izrada i prijava lokalnih projekta - Ispunjavanje projektne dokumentacije	13
Izrada i prijava EU projekta - Ispunjavanje projektne dokumentacije	0
Sudjelovanje u različitim povjerenstvima	0
8. Medijske aktivnosti	122
Suradnja s medijima (radio ili TV emisije, press-konferencija)	28
Priprema za sudjelovanje u radijskim, TV emisijama	6
Sudjelovanje u radijskim, TV emisijama	3
Priprema priopćenja za medije	11
Usmeno i pisano priopćenje za medije	8
Priprema i izrada stručno-preglednog i popularno-edukativnog materijala	9
Priprema i pisanje teksta stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta do 7000 znakova (do 4 str.)	3
Priprema i pisanje stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta do 14000 znakova (do 8. str.)	0
Priprema i pisanje stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta preko 14000 znakova (preko 8 str.)	0

Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala (brošura, letak, plakat), novog sadržaja, od 7 000 znakova kartice teksta (4 stranice)	1
Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala (brošura,letak,plakat), novog sadržaja, od 14 000 znakova kartice teksta (8 stranica)	0
Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala (brošura,letak,plakat), novog sadržaja, od više od 14 000 znakova kartice teksta (više od 8 stranica)	5

Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju za 2019. godinu

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 935 uzoraka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 1,6% uzoraka, a kemijski 0,3% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 35 uzoraka od kojih je 14,3% bilo mikrobiološki i kemijski neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analiziran je ukupno 421 uzorak od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 57,0% uzoraka, a kemijski 7,4%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata ispitan 1391 uzoraak vode od čega je 20,0% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 2,8% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija nitrata i mutnoće.

Ispitano je ukupno 36 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Dva uzorka bazena bila su neispravna zbog ukupnih trihalometana. Mikrobiološki parametri bili su ispravni u svim ispitanim uzorcima.

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovano i analizirano 18 uzoraka rijeke Save. Voda je svrstana u kategoriju „izvrsna".

U suradnji s Hrvatskim vodama i Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovano je i analizirano ukupno 576 uzoraka površinskih voda.

Analizirano je ukupno 118 uzoraka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK_5, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" kao i Opće bolnice Nova Gradiška ispitana su 24 uzorka vode i svi su bili mikrobiološki ispravani.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovan je i analiziran 391 uzorak redovitog monitoringa i 46 uzoraka revizijskog monitoringa. Samo jedan uzorak revizijskog monitoringa nije odgovarao propisanim parametrima.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovano je i analizirano 136 uzoraka vode na mineralna ulja ukupni (ugljikovodici) te 36 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

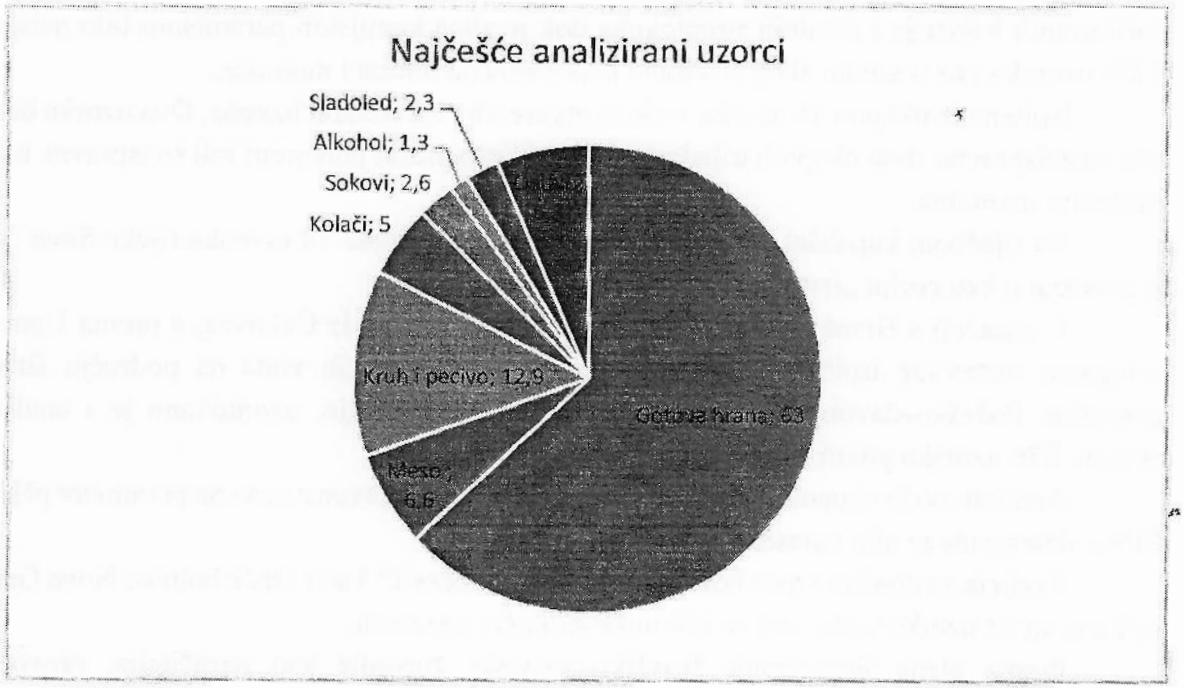
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u objekte subjekata koji rukuju s hranom.

Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2019. godine održano je 19 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 575 polaznika.

U 2019. godini uzeto je ukupno 4893 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

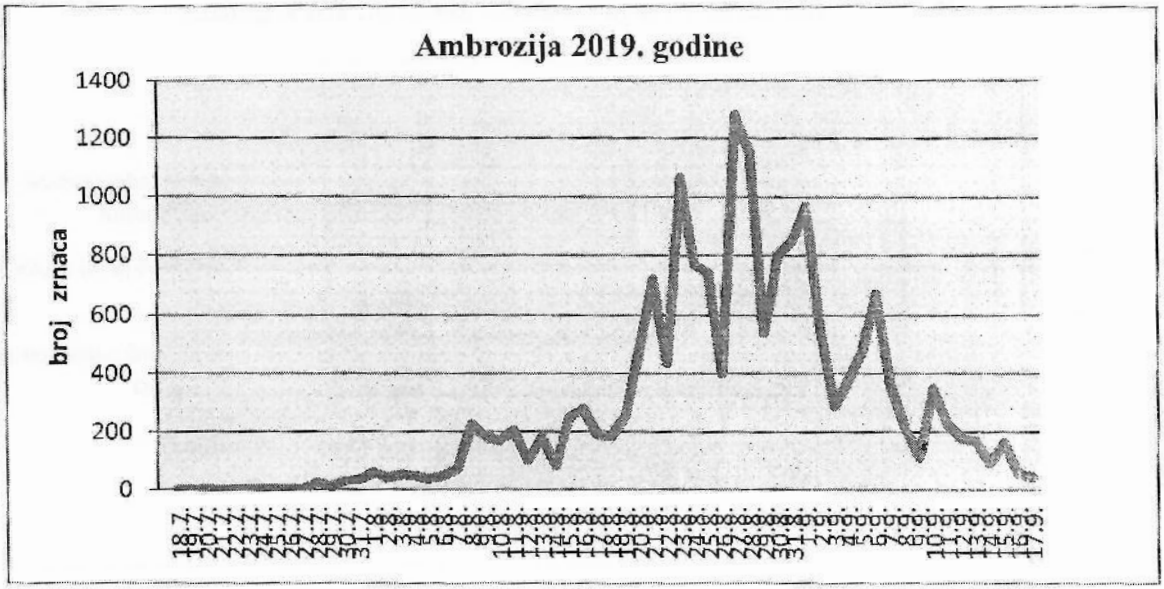
Tijekom godine ispitana su ukupno 303 uzorka hrane od kojih 2,3% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 10 uzoraka i to na alkoholnim i bezalkoholnim pićima i brašnu.

Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 117 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

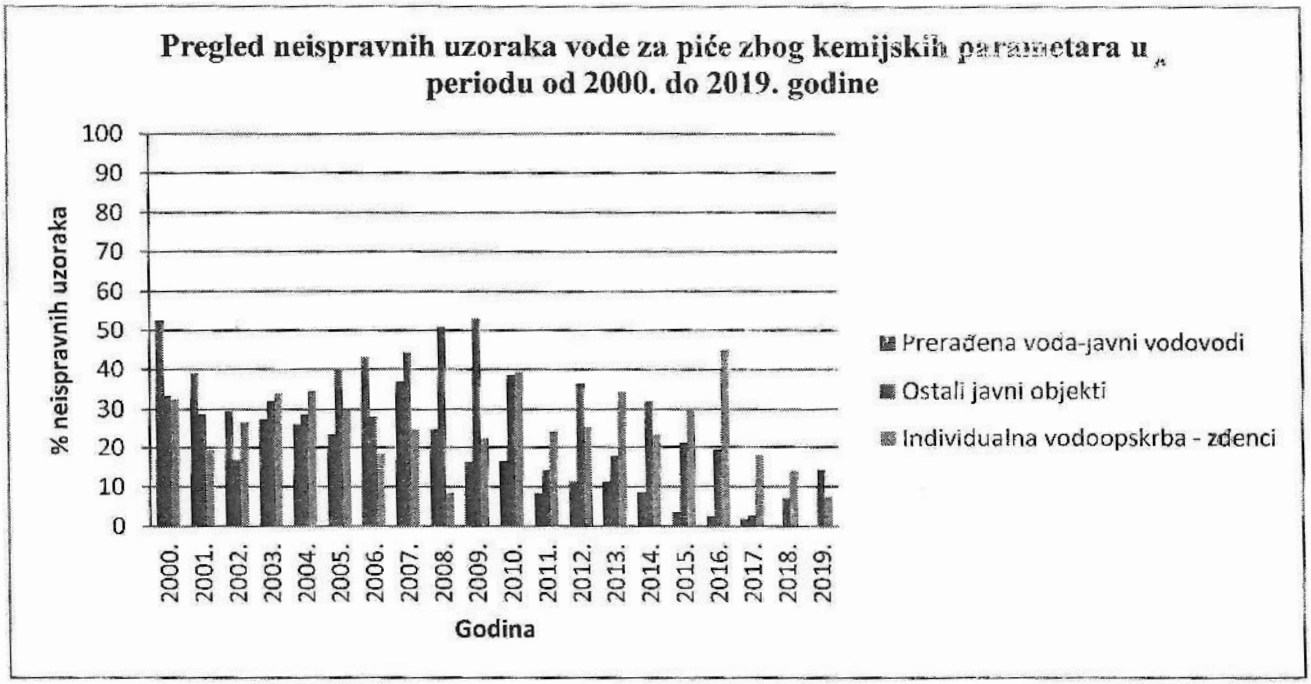


Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

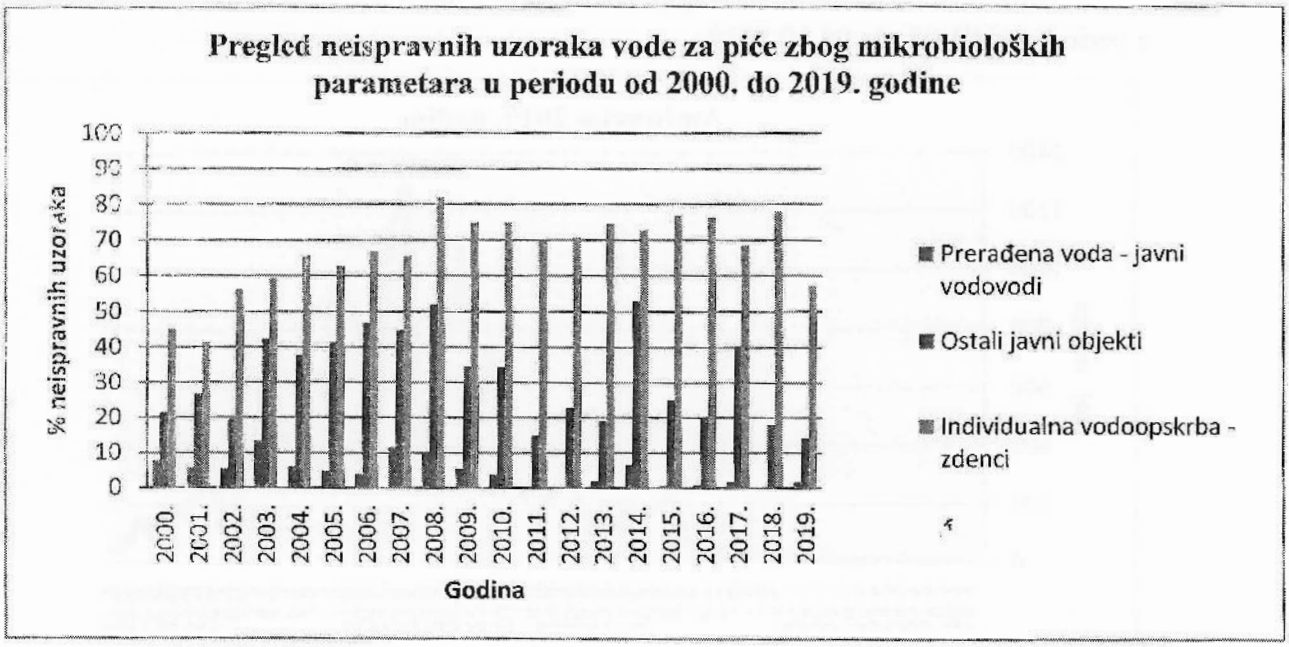
Služba za zdravstvenu ekologiju 2019. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 01.06. do 04.10.2019.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2019. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2019. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2019. godine

Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2019. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2018.	2019.			2018.	2019.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	516	935	15	1,6	516	935	3	0,3
- iz ost.jav.vodoop.objekata	28	35	5	14,3	28	35	5	14,3
- iz individualnih objekata	533	421	240	57,0	533	421	31	7,4
OTPADNE VODE					125	118	13	11,0
BAZENI	38	36			38			
- otvoreni	2	3			2	3		
- zatvoreni	36	33			36	33		
POVRŠINSKE VODE	665	594						
MONITORING	137	437	0	0	137	437	1	0,2
DIJALIZA	24	24						
HRANA	284	303						
- gotova hrana		191						
- sladoled		7						
- bezalkoholna pića		8						
- pahuljice		6						
- kolači		15						
- meso i mesni proizvodi		20						
- bomboni		0						
- dječja hrana		2						
- kruh i pecivo, brašno		39						
- začini, čajevi, med, ulje		8						
- alkoholna pića, propolis		7						
OTISCI/BRISOVI	5754	4893						