



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA**

Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb

**IZVJEŠĆE O RADU I FINANCIJSKOM POSLOVANJU  
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE U 2018.**

Slavonski Brod, 2019.



Na temelju članka 56. Statuta Brodsko-posavske županije (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije br. 15/13-pročišćeni tekst i 4/18), Župan Brodsko-posavske županije donio je

## ZAKLJUČAK

### **u povodu razmatranja Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018.**

Prihvaća se Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018. zajedno s očitovanjem Upravnog odjela za zdravstvo i socijalnu skrb i upućuje Županijskoj skupštini na raspravu i usvajanje.

KLASA: 023-01/19-01/285  
URBROJ: 2178/1-11-01-19-1  
Slavonski Brod, 8. svibnja 2019.



#### **Dostaviti:**

1. Predsjedniku Županijske skupštine
2. Dosje
3. Dokumentacija
4. Pismohrana





**REPUBLIKA HRVATSKA  
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA**

**Upravni odjel  
za zdravstvo i socijalnu skrb**

KLASA: 500-01/19-01/63  
URBROJ: 2178/1-07-19-2  
Slavonski Brod, 2.svibnja 2019.godine

**ŽUPAN BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE  
dr.sc.Danijel Marušić,dr.med.vet.**

**Predmet: Izvješće o radu i financijskom poslovanju  
Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018.  
godini**  
- očitovanje, *dostavlja se*

Sukladno Programu rada Župana i Županijske skupštine Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb razmotrio je Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018.godini i Odluku Upravnog vijeća u svezi istog te daje sljedeće očitovanje:

**1. Organizacija i rad Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije**

Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018. godini svoju djelatnost provodio je na dvije lokacije u Slavonskom Brodu ( Vladimira Nazora 2 A i Augusta Cesarca 71) i na lokaciji u Novoj Gradiški (Matije Gupca 40 B ). Sjedište ustanove je u Slavonskom Brodu, Vladimira Nazora 2A.

Osnovne djelatnosti Zavoda propisane su Zakonom o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine" 100/18). Sastavne dijelove Zavoda čine: Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za epidemiologiju i javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju, Služba za školsku i adolescentnu medicinu, Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i Služba za zajedničke poslove.

Broj zaposlenih u 2018. godini je 67.

Zavod za javno zdravstvo ima važnu ulogu u provođenju preventivnih mjera zaštite stanovništva Brodsko-posavske županije. Značajna je uloga Zavoda u preventivnoj zdravstvenoj zaštiti djece u osnovnim, srednjim školama i fakultetima, obavljanju mikrobiološke djelatnosti, analiziranju higijenske ispravnosti vode, stanja vodoopskrbe, zdravstvene ispravnosti namirnica i predmeta opće uporabe. Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti glavni je nositelj programa prevencije i izvaninstitucionalnog liječenja bolesti ovisnosti u Županiji.

Koristeći prikupljene i obrađene zdravstvene pokazatelje tim za javno zdravstvo Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018. godini je izradio publikaciju „Zdravstveno stanje pučanstva i rad zdravstvene djelatnosti Brodsko-posavske županije u 2017. godini“.

U skladu s Planom i programom mjera zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja i ugovora s HZZO - om, tim javnog zdravstva Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u 2018. godini provodio je sljedeće programske aktivnosti: zdravstveno prosvjeđivanje i promicanje zdravlja prema javnozdravstvenim prioritetima, mjere prevencije kroničnih masovnih bolesti, predlaganje i provođenje preventivnih programa uz evaluaciju istih, praćenje korištenja zdravstvenih kapaciteta i rad zdravstvenih službi, prikupljanje, kontroliranje i obrađivanje podataka iz primarne specijalističko-konzilijarne i stacionarne zdravstvene djelatnosti te provođenje evaluacije rada zdravstvenih službi, praćenje morbiditeta i mortaliteta na području Brodsko-posavske županije te provođenje mjera Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke i Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva.

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ organizirala je šesti po redu simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima. Glavna tema bila je „Multidisciplinarni pristup neopijatskim ovisnostima“.

Brodsko-posavska županija je u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije organizirala radni sastanak s gradonačelnicima i načelnicima općina na području Brodsko-posavske županije u svrhu provođenja preventivnih i protuepidemijskih postupaka dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije za područje Brodsko-posavske županije. Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije sudjeluje u provođenju projekt „Edukacija i educiranje o kvaliteti zraka u Slavonskom Brodu“ projekt „Izrada studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“ u suradnji s Ministarstvom zdravstva i Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo.

## 2. Prihodi i rashodi ostvareni u 2018. godini

Tijekom 2018.godine Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je ukupne prihode u iznosu od 14.398.649 kn. U strukturi ukupnih prihoda 45,63 % prihoda ostvareni su temeljem ugovornog odnosa Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije s HZZO.

Ukupni rashodi u 2018.godini iznose 13.907.428 kn.

Financijski rezultat poslovanja zdravstvene ustanove iskazan kroz ukupni prihod i rashod u 2018.godini pokazuje višak prihoda u iznosu od 491.221 kn. Višak prihoda upotrijebit će se za obavljanje i razvoj djelatnosti Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Ukupni prihodi ostvareni u tekućoj godini su za 601.828 kn manji u odnosu na prihode ostvarene u prethodnoj godini, odnosno isti bilježe smanjenje 4 %.

Ukupni rashodi tekuće godine povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 771.131 kn ili 6%.

Privitak Tablica: „Pokazatelji financijskog poslovanja u razdoblju siječanj-prosinac 2017./2018.“

## 3. Decentralizirana sredstva

Odlukom o rasporedu sredstava za decentralizirane funkcije u zdravstvu između zdravstvenih ustanova Brodsko-posavske županije u 2018. godini za Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije doznačeno je 218.387,75 kn. Odobrena sredstva utrošena su za investicijsko i tekuće održavanje, medicinsku i laboratorijsku opremu te informatizaciju zdravstvenog sustava.

Predlažemo Županu da razmotri Izvješće te uputi Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.







POKAZATELJI FINACIJSKOG POSLOVANJA  
U RAZDOBLJU SIJEČANJ-PROSINAC 2017./ 2018. GODINE

u kn

Rod. Br.	POKAZATELJI	I.-XII. 2017.	I.-XII. 2018.
0	1	3	3
	<b>I. PRIHODI - PRIMICI</b>		
1	Prihodi od HZZO	7.065.763	6.569.515
2	Prihodi od dopunskog zdravstvenog osiguranja	765.864	707.566
3	Prihodi s osnova ozljeda na radu i prof.bol.	0	0
4	Prihodi od proračuna (središnji i lokalni)	796.390	558.388
5	Prihodi od ostalih korisnika	6.109.742	6.049.258
6	Prihodi od participacije	22.458	17.216
7	Prihodi od EU projekata	0	7.797
8	Ostali i izvanredni prihodi	240.260	488.908
9	Primici od financijske imovine i zaduženja	0	0
	<b>UKUPNI PRIHODI (1 - 8)</b>	<b>15.000.477</b>	<b>14.398.648</b>
	<b>II. RASHODI - IZDACI</b>		
1	Lijekovi	25.256	34.083
2	Potrošni medicinski materijal	1.323.287	1.351.227
3	Krv i krvni pripravci	0	0
4	Živežne namirnice	0	0
5	Medicinski plinovi	0	0
6	Materijal za održavanje čistoće	18.595	17.906
7	Uredski materijal	191.088	165.260
8	Ostali razni materijal	127.257	153.106
9	Utrošena energija	268.056	294.385
10	Ugrađeni rezervni dijelovi	0	0
11	Poštanski izdaci	90.454	86.715
12	Tekuće i investicijsko održavanje	407.977	406.065
13	Izdaci za usluge drugih zdrav. ustanova	362.192	538.983
14	Ostali izdaci	802.404	816.909
	<b>Materijalni izdaci (1 - 14)</b>	<b>3.616.566</b>	<b>3.864.639</b>
15	Bruto plaće	7.314.444	7.482.991
16	Ostali rashodi za zaposlene*	261.149	333.839
17	Doprinosi na plaće	1.258.085	1.285.942
18	Izdaci za prijevoz zaposlenika	104.783	149.844
19	Ostali materijalni rashodi za zaposlene**	142.744	168.734
	<b>Ukupni rashodi za zaposlene (15- 19)</b>	<b>9.081.205</b>	<b>9.421.350</b>
20	Financijski rashodi	10.173	10.751
21	Izdaci za kapitalna ulaganja	213.969	367.255
22	Izdaci vezani za EU projekte	0	0
23	Ostali i izvanredni izdaci	208.384	243.432
24	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0	0
25	Nabavna vrijednost prodane robe	0	0
	<b>UKUPNI RASHODI I IZDACI (1-24)</b>	<b>13.130.297</b>	<b>13.907.427</b>
	Višak prihoda i primitaka	1.870.180	491.221
	Manjak prihoda i primitaka	0	0
	Višak prihoda ih prethodnih godina	10.207.241	12.077.421
	Manjak prihoda iz prethodnih godina		
	Korigirani višak prihoda	54.526	57.530
	Korigirani manjak prihoda	54.526	57.530





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

Slavonski Brod, V. Nazora 2A, PP 129

Tel: centrala: 035/447-228, ravnatelj: 444-796; fax: 440-244

e-mail: zjz-ravnatelj@sb.t-com.hr

Broj: 01- *413* /01-2019  
Slavonski Brod, 18. veljača 2019. godine

19. 02. 2019
500-07/19-01/63 07
381-19-07

Brodsko-posavska županija  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
n/p pročelnice  
dr.sc.Klara Šćuka, univ.spec.oec.

P. Krešimira IV 1  
35 000 Slav. Brod

- Predmet: - Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2018. – 31.12.2018. Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
- Odluka Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) od 01.01.2018. – 31.12.2018. Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Poštovana,

U prilogu Vam dostavljamo Izvješće o radu i završni račun o financijskom poslovanju od 01.01.2018. – 31.12.2018. Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Odluku Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i završnom računu o financijskom poslovanju od 01.01.2018. – 31.12.2018. Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

S poštovanjem,

RAVNATELJ:

doc.prim.dr.sc.Ante Cvitković, dr.med.  
spec. epidemiologije



Prilog:

- Izvješće o radu i završnom računu o financijskom poslovanju od 01.01.2018. – 31.12.2018. Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.
- Izvješće o radu zdravstvenih službi Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
- Odluku Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i završnom računu o financijskom poslovanju od 01.01.2018. – 31.12.2018. Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.





**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE**  
Slavonski Brod, V. Nazora 2A, p.p.129  
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, 27/97, 47/99, 29/08 i 35/08), čl. 84. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (N.N. 100/18), čl. 18. Statuta Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Upravno vijeće Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije na 3. sjednici održanoj dana 18. veljače 2019. godine donosi slijedeću:

### **ODLUKU**

kojom se

usvaja Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01.siječnja 2018. do 31. prosinca 2018 . godine.

Višak prihoda (dobit) upotrijebit će se isključivo za obavljanje i razvoj djelatnosti Zavoda u skladu s aktom o osnivanju i Statutom Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Na broj: 01-372104-2019  
U Slavonskom Brodu, dana 18. veljače 2019. godine

Predsjednica Upravnog vijeća:  
Anita Holub, prof.



Dostaviti:  
1. Pismohrana



**Izveštaj o financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01. siječnja do 31. prosinca 2018. godine**

Financijsko poslovanje Zavoda za 2018. 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 32/11, 3/15, 93/15 i 135/15). 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 2018.godinu – okružnica Klasa:400-02/18-01-44, Ur.broj: 513-05-03-19-4 od 15. siječnja 2019.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 2018. godine Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je:

<b>UKUPNI PRIHODI</b>	<b>14.398.649 kn</b>
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>13.907.428 kn</b>
<b>VIŠAK PRIHODA</b>	<b>491.221 kn</b>
<b>Stanje zaliha materijala za redovnu djelatnost</b>	<b>677.971 kn</b>

I Prihodi i rashodi ostvareni u razdoblju 01.01. do 31.12.2018.

Tablica 1.

Red.br.	Opis	I-XII Iznos u kn	2018. Učešće u %
	<b>A) PRIHODI</b>		
1.	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	6.569.515	45,63
2.	Prihodi od pruženih usluga (ostalih korisnika)	6.049.259	42,01
3.	Prihodi po posebnim propisima	724.782	5,03
4.	Prihodi od središnjeg proračuna	340.000	2,36
5.	Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije	218.388	1,52
6.	Tekuće pomoći od HZZ-a	7.797	0,05
7.	Ostali prihodi	454.545	3,16
8.	Prihodi od donacija	0	0,00
9.	Prihodi od financijske imovine	7.635	0,05
10.	Prihodi od prodaje nefin. imovine	26.728	0,19
	<b>Ukupni prihodi</b>	<b>14.398.649</b>	<b>100,00</b>
	<b>B) RASHODI</b>		
	<b>Rashodi poslovanja</b>		
<b>1</b>	<b>Rashodi za zaposlene</b>	<b>9.102.772</b>	<b>67,93</b>
1.1.	- Bruto plaće	7.482.991	55,85
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	333.839	2,49
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.285.942	9,60
<b>2</b>	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>4.419.774</b>	<b>32,13</b>
2.1.	- naknade troškova zaposlenima	318.579	2,32
2.2.	- rashodi za materijal	1.721.581	12,52
2.3.	- rashodi za energiju	294.385	2,14
2.4.	- rashodi za usluge	1.848.672	13,44
2.5.	- ostali rashodi poslovanja	236.557	1,72
2.6.	- naknade tr.osobama izvan radnog odnosa	0	-
<b>3</b>	<b>Financijski rashodi</b>	<b>10.751</b>	<b>0,08</b>
<b>4</b>	<b>Ostali nespomenuti rashodi</b>	<b>6.876</b>	<b>0,05</b>
	<b>Rashodi poslovanja ukupno</b>	<b>12.916.328</b>	<b>98,37</b>
<b>5</b>	<b>Rashodi za nabavu nefinancijske imovine</b>		
5.1.	nabava nematerijalne imovine	1.812	0,01
5.2.	građevinski objekt	0	-
5.3.	oprema	218.568	1,51
5.4.	prijevozna sredstva	143.100	-
5.5.	ulaganja u programe	3.775	0,11
5.6.	dodatna ulaganja	0	-
	<b>Rashodi za nabavu nefin.imovine ukupno:</b>	<b>367.255</b>	<b>1,63</b>
	<b>Ukupni rashodi:</b>	<b>13.907.428</b>	<b>100,00</b>
	<b>VIŠAK PRIHODA</b>	<b>491.221</b>	



## A) PRIHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne prihode u iznosu od **14.398.649 kn**. Struktura ukupnih prihoda je slijedeća:

**1. Prihodi od HZZO-a** ostvareni su u iznosu od **6.569.515 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 45,63% a odnose se na prihode naplaćene temeljem ugovornog odnosa sa HZZO i to:

- 1.1. Prihodi od HZZO za pružene mikrobiološke usluge u iznosu 1.403.170 kn,
- 1.2. Prihodi od HZZO za timove za provođenje higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite u iznosu 1.766.526 kn,
- 1.3. Prihodi od HZZO za timove za provođenje preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata u iznosu 2.125.875 kn,
- 1.4. Prihodi od HZZO za financiranje prevencije ovisnosti (2 tima) u iznosu 928.447 kn,
- 1.5. Prihodi od HZZO za financiranje djelatnosti javnog zdravstva (jedan tim) u iznosu 345.497 kn.

**2. Prihodi od pruženih usluga (prihodi od ostalih korisnika-vlastiti prihodi)** ostvareni su u iznosu **6.049.259 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 42,01%, 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...)	4.056.633	kn
2.2. prihode od Opće bolnice u Slavonskom Brodu	1.864.304	kn
2.3. prihode od ostalih zdravstvenih ustanova	98.631	kn
2.4. prihode od utuženih potraživanja	29.691	kn

**3. Prihodi po posebnim propisima** ostvareni su u iznosu 724.782 kn. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 5,03%, a dijelimo ih na:

3.1. prihode od dopunskog zdravstvenog osiguranja	707.566	kn
3.2. prihode od participacije	17.216	kn
3.3. prihode od naplate šteta	0	kn
3.4. ostale prihode	0	kn

**4. Prihodi iz središnjeg Proračuna** ostvareni su u iznosu od **340.000 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 2,36%, 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 2018 godinu u visini 60.000 kn,
- 4.2. financiranje provođenja studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi - veza Projekt „Izrada studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“ u visini 280.000 kn

**5. Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije** ostvareni su u iznosu **218.388 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa **1,52%**, a odnose se na prihode za - financiranje rashoda iz sredstava za decentralizirane funkcije;

**7. Ostali prihodi** ostvareni su u iznosu **454.545 kn**, a odnose se na naplaćena potraživanja od radnika iz sudskog spora u iznosu 448.621 kn, naplaćenog jamstva za

uredno izvršenje ugovora s dobavljačem u iznosu 1.965 kn, te razlike stope pro rate PDV-a u visini 2% ili 3.959 kn. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 3,16%.

**9. Prihodi od financijske imovine** ostvareni su u iznosu **7.635 kn**, a odnose se na naplaćene kamate na depozite po viđenju i zatezne kamate iz obveznih odnosa. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 0,05%.

**10. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine** ostvareni su u iznosu **26.728 kn** i to od naplate prodanih stanova na dugoročni kredit i prodaje jednog vozila. U strukturi ukupnih prihoda Zavoda ostali prihodi sudjeluju sa 0,19 %.

## B) RASHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne rashode u iznosu **13.907.428 kn**. Struktura ukupnih rashoda je slijedeća:

### 1. Rashodi za zaposlene

Rashodi za zaposlene ostvareni su u iznosu **9.102.772 kn**. U strukturi ukupnih rashoda sudjeluju sa **67,93%**.

Strukturu rashoda za zaposlene čini bruto plaća u iznosu **7.314.445 kn** uvećana za doprinose na plaću u iznosu **1.258.086 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 jednu otpremninu, isplatu regresa i božićnice, te dar u naravi) u iznosu **261.149 kn**.

Obračun plaća i naknada zaposlenika Zavoda za javno zdravstvo u 2018. 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), 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) te Odlukom o visini osnovice za obračun plaće u javnim službama (NN 123/16, 87/17), te Pravilnikom o plaćama, naknadama plaće i drugim materijalnim pravima radnika.

### 2. Materijalni rashodi

Materijalni rashodi iznose **4.419.774 kn**. U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju sa **32,13%**. Struktura materijalnih rashoda je slijedeća:

**2.1. Naknade troškova zaposlenicima** iznose **318.579 kn**, a odnose se na:

2.1.1. troškove službenih putovanja	34.530 kn
2.1.2. naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	209.064 kn
2.1.3. troškove stručnog usavršavanja zaposlenika	74.985 kn

**2.2. Rashodi za materijal** iznose **1.685.481 kn**, a odnose se na:

2.2.1. uredski materijal	165.260 kn
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	17.906 kn
2.2.3. stručna literatura	17.857 kn
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	45.283 kn
2.2.5. ostali materijal	25.099 kn
2.2.6. sitni inventar	23.225 kn
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	1.385.310 kn
2.2.8. materijal za tekuće održavanje	41.643 kn

<b>2.3. Rashodi za energiju iznose – 294.384 kn, a odnose se na:</b>		
2.3.1. utrošak električne energije	126.842	kn
2.3.2. utrošak plina	64.227	kn
2.3.3. utrošak motornog benzina i dizel goriva	103.315	kn
<b>2.4. Rashodi za usluge iznose 1.596.521 kn, a odnose se na usluge:</b>		
2.4.1. telefona, Internet, cestarina poštarina	112.751	kn
2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	406.064	kn
2.4.3. promidžba i informiranje, promidžbeni materijali, oglasi za zapošljavanje,...	56.194	kn
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje, komunalne naknade, opasni otpad, ...	228.670	kn
2.4.5. najamnine i licence	6.031	kn
2.4.6. zdravstvene usluge	538.983	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 podataka-veza Projekt zrak, akreditacija laboratorija, sudski sporovi i zastupanja na sudu	188.535	kn
2.4.8. računalne usluge (održavanje programa IIS8, CEZIH školska medicina i mikrobiologija, zdravstveni pregledi )	119.004	kn
2.4.9. Ostale usluge: grafičke usluge(tiskanje obrazaca, uvezivanje, kopiranje) registracija vozila usluge pranja rublja, vozila, čišćenja prostorija HRT pretplata, periodični pregledi i poslovi zaštite na radu	17.698 8.882 84.119 81.739	kn kn kn kn
<b>2.5. Ostali rashodi poslovanja iznose 236.557 kn, a odnose se na:</b>		
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	72.529	kn
2.5.2. premije osiguranja imovine, vozila i zaposlenih	56.554	kn
2.5.3. reprezentacija	14.023	kn
2.5.4. članarine	10.888	kn
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe, naknada zbog nezapošljavanja invalida	33.708	kn
2.5.6. ostali rashodi (organizacija stručnih skupova, PDV na otpisana potraživanja, ostalo)	48.855	kn
<b>2.6. naknade troškova osobama izvan radnog odnosa</b>	<b>0</b>	<b>kn</b>

**3. Financijski rashodi iznose 10.751 kn, a odnose se na naknade za bankarske usluge i usluge platnog prometa 10.655 kn i zatezne kamate 96 kn. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,08%.**

**4. Ostali nespomenuti rashodi iznose 6.876 kn, a odnose se na financiranje bubnjarskih radionica udrugama u sklopu provođenja projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,05%.**

**5. Rashodi za nabavu dugotrajne nefinancijske imovine iznose 367.255 kn.** U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju sa 1,63%, a odnose se na nabavu slijedeće nematerijalne i materijalne imovine:

5.1. licence	1.813 kn
5.2. računalnu i uredsku opremu	80.797 kn
5.3. komunikacijsku opremu NG/SB	3.100 kn
5.4. medicinsku i laboratorijsku opremu	54.712 kn
5.5. uređaji i instrumenti	4.995 kn
5.6. prijevozna sredstva	143.100 kn
5.7. ulaganja u računalne programe	3.750 kn

U 2018. godini izvršena je nabava jedne licence za Office, računalna oprema (osobna računala i pisači), namještaj za sobu socijalnog radnika, ozvučenje za dvoranu i interaktivnu ploču financirano iz sredstava Ministarstva zdravstva po projektu „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko posavskoj županiji“, stolovi i ormari za ordinacije epidemiologije, metalne police, kartotečni ormari i radne stolice za školsku medicinu, javno zdravstvo i prevenciju ovisnosti, laboratorijske stolice za mikrobiologiju, EKG uređaj za epidemiologiju, depurator, inkubator i rashladnu vitrinu za čuvanje uzoraka na mikrobiologiji, inkubator na ekologiji, vagu s visinomjerom za epidemiologiju u Novoj Gradiški, kosilicu, te novo terensko vozilo s ugrađenim hladnjakom za ekologiju. Dio opreme za zdravstvene službe zavoda financirano je iz sredstava za decentralizirane funkcije BPŽ, a dio iz vlastitih prihoda.

### C) REZULTAT POSLOVANJA

Primjenjujući pozitivne zakonske propise koji reguliraju poslovanje proračunskih korisnika u promatranom razdoblju poslovanja 01. siječnja do 31. prosinca 2018. godine Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je višak prihoda u iznosu 491.221 kn, a što je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

Prihodi poslovanja	14.371.921 kn
Rashodi poslovanja	13.540.173 kn
Višak prihoda poslovanja	831.748 kn

Višak prihoda poslovanja korigiran je (smanjen) sukladno čl.82.Pravilnika o proračunskom računovodstvu za 57.530 kn zbog financiranja nabave dugotrajne imovine iz sredstava za decentralizirane funkcije Brodsko posavske županije.

Prihodi za nabavu nefinancijske imovine	26.728 kn
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	367.255 kn
Manjak prihoda od nefinancijske imovine	340.527 kn

Manjak prihoda od nefinancijske imovine iskazan je zato što se nabava nefinancijske imovine financirala iz prihoda iskazanih na poziciji Prihoda poslovanja te iz zadržanog viška prihoda.

UKUPNI PRIHODI	14.398.649 kn
UKUPNI RASHODI	13.907.428 kn
VİŠAK PRIHODA	491.221 kn

## II Usporedni pregled ostvarenih prihoda i rashoda 2017/2018 godina

### PRIHODI

Tablica 2.

		- Iznos u kn			
	Opis	I-XII 2017	I-XII 2018	Odstupanje 4./3.	Indeks 4./3.
1	2	3	4	5	6
1	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	7.065.763	6.569.515	-496.248	93
2	Prihodi od pruženih usluga	6.109.742	6.049.259	-60.483	99
3	Prihodi po posebnim propisima	793.385	724.782	-68.603	91
4	Prihodi od središnjeg proračuna	586.400	340.000	-246.400	58
5	Prihodi iz proračuna BPŽ	209.990	218.388	8.398	104
6	prihodi od HZZ	0	7.797	7.797	
7	Ostali prihodi	112.663	454.545	341.882	403
8	Prihodi od donacija	0	0	0	
9	Prihodi od financijske imovine	119.973	7.635	-112.338	6
10	Prihodi od prodaje nefin.imovine	2.561	26.728	24.167	1.044
	<b>Ukupni prihodi</b>	<b>15.000.477</b>	<b>14.398.649</b>	<b>-601.828</b>	<b>96</b>

Ukupni prihodi ostvareni u tekućoj godini su za 601.828 kn manji u odnosu na prihode ostvarene u prethodnoj godini, odnosno isti bilježe smanjenje 4 %.

**Prihodi od HZZO-a** smanjeni su u odnosu na prethodnu godinu za 7% ili 496.248 kn i to: s pozicije financiranja preventivne školske medicine za 14,2% ili 349.017 kn zbog smanjenja broja školske djece, te s pozicije mikrobiologije 9% ili 147.232 kn zbog smanjenja obračunatog broja usluga. Prihodi od HZZO-a koriste se za financiranje djelatnosti mikrobiologije, epidemiologije, javnog zdravstva, školske medicine te zaštite mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti. Za djelatnost epidemiologije, javnog zdravstva i zaštite mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti ostvareni prihodi od HZZO-a ostali su na razini prošlogodišnjih.

**Prihodi od ostalih korisnika usluga** u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje bilježe smanjenje od 1%.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2017.g.	2018.g.	2018/2017
Prihodi od pruženih usluga	4.427.037	4.056.633	-370.404
Prihodi od Opće bolnice u Slav. Brodu	1.475.568	1.864.304	388.736
Prihodi od ostalih zdravstvenih ustanova	132.571	98.631	-33.940
Prihodi od utuženih potraživanja	74.566	29.691	-44.875
<b>Ukupno:</b>	<b>6.109.742</b>	<b>6.049.259</b>	<b>-60.483</b>

**Prihodi po posebnim propisima** su smanjeni u odnosu na prethodno razdoblje 8,6%, zbog smanjenja prihoda od dopunskog zdravstvenog osiguranja i participacije uslijed smanjenja obračunatog broja usluga mikrobiologije.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2017.g.	2018.g.	2018/2017
3.1. prihode od dopun.zdr.osig	765.864	707.566	-58.298
3.2. prihode od participacije	22.458	17.216	-5.242
3.3. prihode od naplate šteta	3.595	0	-3.595

3.5. ostale prihode	1.468	0	-1.468
Ukupno:	793.385	724.782	-68.603

**Ukupno ostvareni prihodi od središnjeg proračuna** (tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan – Ministarstvo zdravstva) manji su 2,36% u odnosu na prethodnu godinu.

Ovo smanjenje rezultat je financiranja troškova po Projektu „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji“ iz prenesenog viška prihoda iz 2017.g. Ovaj Projekt realiziran je do kraja listopada 2018.g. Za 2018.g. za provođenje Projekta „Prevencija ovisnosti u BPŽ“ ostvareni su prihodi u visini 60.000 kn. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2017.g.	2018.g.	2018/2017
Prihodi za fin. Projekta prevencije ovisnosti Ministarstvo zdravstva	320.000	60.000	-260.000
Prihodi za fin. studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi-Min.zdravstva	268.400	280.000	11.600
Ukupno:	588.400	340.000	-248.400

**Ukupno ostvareni prihodi od županijskog proračuna** u tekućoj godini su veći za 8.398 kn ili 4% u odnosu na prethodnu godinu. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2017.g.	2018.g.	2018/2017
Prihodi iz decentraliziranih funkcija	209.772	209.990	218
Prihodi iz nadležnog proračuna (Brodsko-posavske županije) povećani su u odnosu na prethodno razdoblje s pozicije prihoda za decentralizirane funkcije Brodsko posavske županije.			

**Prihodi od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje** ostvareni su za zapošljavanje pripravnika, a iskazani su u iznosu ostvarenog troška bruto plaće i prijevoza na posao 7.797 kn. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2017.g.	2018.g.	2018/2017
ostali prihodi – pripravnik HZZ	0	7.797	7.797

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

OPIS	2017.g.	2018.g.	2018/2017
naplata od radnika iz sudskog spora	112.663	448.621	337.776
jamstvo za uredno izvršenje ugovora	0	1.965	1.965
razlike stope pro rate PDV-a	1.818	3.959	2.141

**Prihodi od financijske imovine (kamata)** bilježe smanjenje u odnosu na prethodnu godinu s pozicije kamata na depozite po viđenju zbog značajnog smanjenja kamatne stope.

**Prihodi od prodaje imovine** bilježe povećanje s pozicije prodaje cestovnih motornih vozila (prodano je jedno vozilo).

## RASHODI

Tablica 3.

r.br.	OPIS	I-XII 2017.	I-XII 2018.	Odstupanje 4/3	Indeks 4/3
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Rashodi za zaposlene</b>	<b>8.833.680</b>	<b>9.102.772</b>	269.092	103
1.1.	- Bruto plaće	7.314.445	7.482.991	168.546	102
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	261.149	333.839	72.690	128
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.258.086	1.285.942	27.856	102
<b>2</b>	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>4.060.885</b>	<b>4.419.774</b>	358.889	109
2.1.	-naknade troškova zaposlenima	247.528	318.579	71.051	129
2.2.	-rashodi za materijal	1.685.481	1.721.581	36.100	102
2.3.	-rashodi za energiju	268.056	294.385	26.329	110
2.4.	-rashodi za usluge	1.663.026	1.848.672	185.646	111
2.5.	-ostali rashodi poslovanja	195.375	236.557	41.182	121
2.6.	-naknade tr.osobama izvan radnog odnosa	1.419	0	-1.419	0
<b>3</b>	<b>Financijski rashodi</b>	<b>10.173</b>	<b>10.751</b>	578	106
<b>4</b>	<b>Ostali nespomenuti rashodi</b>	<b>11.590</b>	<b>6.876</b>	-4.714	59
<b>5</b>	<b>Rashodi za nabavu nefinancijske imovine</b>	<b>213.969</b>	<b>367.255</b>	153.286	172
5.1.	nematerijalna imovina	1.350	1.812	462	134
5.2.	građevinski objekti	0	0	0	
5.3.	postrojenja i oprema	197.619	218.568	20.949	111
4.4.	prijevozna sredstva	0	143.100	143.100	
4.5.	ulaganja u programe	15.000	3.775	-11.225	25
4.6.	dodatna ulaganja	0	0	0	
	<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>13.130.297</b>	<b>13.907.428</b>	<b>777.131</b>	<b>106</b>

Ukupni rashodi tekuće godine povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 771.131 kn ili 6%.

1.Rashodi za zaposlene iznose 9.102.772 kn i veći su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 3%. Povećanje je rezultat povećanja osnovice za obračun plaća u 2018.g. u odnosu na prvih 10 mjeseci 2017.g., te povećanja ostalih rashoda za zaposlene (jubilarne nagrade i darovi),

2. Materijalni rashodi iznose 4.419.774 kn i povećani su u odnosu na prethodno razdoblje 358.889 kn ili 9%..

2.1. Naknade troškova zaposlenima iznose 318.579 kn i povećani su u odnosu na prethodno razdoblje 28% zbog povećanja troškova prijevoza na posao uslijed povećanja prava naknade troškova prijevoza (1kn / 1km) prema izmjenama Kolektivnog ugovora, čime su neoporezive naknade za prijevoz prešle u kategoriju oporezivih naknada (plaća na koju se obračunava porez na dohodak i doprinosi). Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2017.	2018.
2.1.1 troškovi službenih putovanja	46.654	34.530
2.1.2.naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	144.839	209.064
2.1.3.troškovi stručnog usavršavanja zaposlenika	56.035	74.985
Ukupno:	247.528	318.579

Rashodi za materijal i energiju iznose 1.953.537 kn.

2.2. Rashodi za materijal povećani su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 36.101 kn ili 2% i to s pozicije rashoda za materijal za redovnu djelatnost (uz istovremeno smanjenje stanja zaliha), , povećane nabave sitnog inventara i zaštitne odjeće i obuće. Istovremeno rashodi za uredski i ostali materijal su smanjeni u odnosu na prethodnu godinu za 7,8% što je rezultat smanjenja troškova uredskog materijala u 2018.g.;

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2017.	2018.
2.2.1. uredski materijal	191.088	165.260
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	18.595	17.906
2.2.3. stručna literatura	21.575,00	17.857
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	27.397,00	45.283
2.2.5. ostali materijal	13.946,00	25.099
2.2.6. sitni inventar	14.986,00	23.225
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	1.348.543	1.385.310
2.2.8. materijal za tekuće održavanje	49.351	41.643
Ukupno:	1.685.481	1.721.582

2.3. Rashodi za energiju povećani su u odnosu na prethodnu godinu 26.328 kn ili 9,8%.

Povećanje proizlazi s pozicije električne energije i goriva zbog povećanja cijena goriva u 2018.g. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2017.	2018.
2.3.1. utrošak električne energije	110.497	126.842
2.3.2. utrošak plina	71.771	64.227
2.3.3. utrošak motornog benzina i dizel goriva	85.788	103.315
Ukupno:	268.056	294.384

2.4. Rashodi za usluge ostvareni su u iznosu 1.848.672 kn i veći su 11% u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje. Ovo povećanje proizlazi s pozicija:

usluge promidžbe i informiranja – 73% zbog povećanog broja oglašavanja natječaja, komunalne usluge -23% što je rezultat povećanja komunalne naknade u Slavenskom Brodu na lokaciji V.Nazora 2a, te uvođenja komunalne naknade u Novoj Gradiški, zdravstvene i veterinarske usluge-48% što je rezultat povećanja obima laboratorijskih usluga za zdravstvenu ekologiju zbog povećanog broja analiza uzoraka vode vode u Sl.Brodu, računalne usluge 16,7% zbog održavanja novog programa mikrobiologije, i Internet stranice Zavoda.

Istovremeno smanjenje rashoda za usluge bilježe: usluge telefona pošte i prijevoza, intelektualne usluge – s pozicije provođenja projekata „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" uslijed smanjenja broja radionica u odnosu na prethodnu godinu, ostale usluge -19,1% zbog smanjenja periodičnih pregleda i ispitivanja, te smanjenja usluga čišćenja prostorija u Slavenskom Brodu zbog smanjenja bolovanja čistačica.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2017.g.	2018.g.
2.4.1. telefon, Internet, poštarina, cestarina	116.351	112.752
2.4.2. tekuće i investicijskog održavanje objekta, opreme i prijevoznih sredstava	407.977	406.065
2.4.3. promidžba i informiranje-oglasila za zapošljavanje,...	32.470	56.194
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje, opasni otpad, komunalne naknade, čišćenje prostorija...	185.486	228.670
2.4.5. najamnine i licence	15.833	6.031



2.4.6. zdravstvene usluge	362.192	538.983
2.4.7. intelektualne usluge	202.922	188.535
2.4.8. Računalne usluge	101.990	119.005
2.4.9. Ostale usluge -grafičke usluge(tiskanje obrazaca, uvezivanje,kopiranje) Usluge pranja rublja, vozila, čišćenja, registracija vozila,rtv pretplata, periodični pregledi i ostalo	237.805	192.437
<b>Ukupno:</b>	<b>1.663.026</b>	<b>1.848.672</b>

**2.5. Ostali rashodi poslovanja** povećani su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 41.182 kn ili 21%. Neznatno povećanje proizlazi s pozicija: naknade članovima upravnog vijeća zbog smanjenog broja članova u razdoblju mjesec dana u 2017.g., te troškova reprezentacije. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja povećani su manjim dijelom s pozicije organizacije stručnih skupova i otpisa potraživanja temeljem nenaplativih ovršnih postupaka (trošak PDV-a), a najvećim dijelom temeljem izvršenog vrijednosnog usklađenja dospjelih potraživanja starijih od godinu dana, odnosno tri godine u skladu s odredbama čl.37.a Pravilnika o proračunskom računovodstvu (NN3/18). PDV sadržan u ispravljenim potraživanja evidentiran je kao trošak u iznosu 35.513 kn. Ispravak potraživanja napravljen je za utužena potraživanja i potraživanja prijavljena u stečajnu masu, te za potraživanja od zdravstvenih ustanova starija od godinu dana.

Istovremeno rashodi za premije osiguranja bilježe smanjenje zbog postignutih nižih cijena u postupku nabave.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:	2017.g.	2018.g.
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	69.180	72.529
2.5.2. premije osiguranja imovine i osoba	66.927	56.554
2.5.3. reprezentacija	9.789	14.023
2.5.4. članarine	10.329	10.888
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe,	32.978	33.708
2.5.6. ostali rashodi, parnični troškovi, organizacija stručnih skupova, PDV ispravci pretporeza, PDV otpis potraživanja i ispravci vrijednosti potraživanja, ...	6.172	48.855
<b>Ukupno:</b>	<b>195.375</b>	<b>236.557</b>

**2.6. Naknada troškova osobama izvan radnog odnosa** bilježi smanjenje – nije bilo osoba na stručnom osposobljavanju.

**3.Financijski rashodi** neznatno su povećani u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje, a odnose se na bankarske usluge i troškove platnog prometa.

**4. Ostali nespomenuti rashodi** – smanjeni su u odnosu na prethodno razdoblje vezano uz financiranje bubnjarskih radionica udrugama u sklopu provođenja projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva zbog smanjenja broja održanih radionica..

**5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine** povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 153.286 kn ili 71%. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2017.	2018.
5.1. licence	1.350	1.813
5.2. izgradnju zdravstvenog objekta u Novoj Gradiški	0	0
5.3. uredsku opremu i namještaj	80.797	155.760
5.4. komunikacijsku opremu NG/SB	0	3.100

5.5. medicinsku i laboratorijsku opremu	116.822	54.712
5.6. uređaji i instrumenti	0	4.995
5.7. prijevozna sredstva	0	143.100
5.8. ulaganja u računalne programe	15.000	3.775
Ukupno:	213.969	367.255

## B) OBVEZE

Kratkoročne obveze Zavoda na dan 31. prosinca 2018. godine iznosile su 1.282.754 kn, a odnose se na obveze prema zaposlenicima za mjesec prosinac 2018. godine, kratkoročne obveze prema dobavljačima za materijal, energiju, usluge, te nabavljenu dugotrajnu imovinu, ostale nespomenute obveze (pretplate kupaca, obveze za usluge platnog prometa, obvezu obračunatog PDV-a za 2018.godinu, te obveze za EU predujmove – koji se odnose na primljena, a neutrošena sredstva za financiranje troškova plaće pripravnika dobivena od HZZ-a).  
Nema dospjelih obveza.

## D) POTRAŽIVANJA

Ukupna kratkotrajna potraživanja za prihode poslovanja, potraživanja za predujmove, refundacije bolovanja i ostala potraživanja na dan 31. prosinca 2018. godine iznosila su 1.589.898 kn. Struktura potraživanja vidljiva je iz pregleda danog u tablici 4.

Tablica 4. Potraživanja

Red. Br.	OPIS	Potraživanja na dan 31.12.2018.	Učešće u % od kolone 3
1	2	3	4
1.	Potraživanja od Hrvatskog zavoda za zdravst. osiguranje	714.144	44,92
2.	Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	75.924	4,78
3.	Potraživanja od HZZOZZR	0	0,00
3.	Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	318.303	20,02
4.	Ostala potraživanja (potraž. za prihode od obavljanja poslova vlastite djelatnosti, bolovanja na teret HZZO,...	481.527	30,29
	<b>Ukupno:</b>	<b>1.589.898</b>	<b>100,00</b>

Pregled navedenih potraživanja prema ročnosti vidljiv je iz tablice Potraživanja koja čini sastavni dio ovog izvješća. Dospjela potraživanja iznose 408.345 kn. Najveće učešće u ukupnim potraživanjima čine potraživanja od HZZO-a. U odnosu na prethodno obračunsko razdoblje sva potraživanja bilježe smanjenje. Smanjenje potraživanja proizlazi najvećim dijelom s pozicije Potraživanja za prihode poslovanja zbog povećanja opsega naplate izvršenih usluga u prvom redu zdravstvenih ustanova (Opća bolnica „dr.J.Benčević u Slavonskom Brodu), te manjim dijelom otpisa starih potraživanja po ovršnim predmetima po kojima su poduzete sve mjere za naplatu. Izvršen je ispravak vrijednosti potraživanja od kupaca sukladno odredbama čl.37.a Pravilnika o proračunskom računovodstvu (NN3/18) koji je u značajnijoj mjeri utjecao na smanjenje potraživanja za prihode poslovanja s pozicije potraživanja za utužena potraživanja i prijavljena potraživanja u stečajnu masu ( ukupni ispravak vrijednosti potraživanja iznosi 221.622 kn).

Usporedni pregled potraživanja 2017/2018 godina vidljiv je iz pregleda danog u tablici 5.

REZULTAT POSLOVANJA ZA 2018.G. PO IZVORIMA FINANCIRANJA

tablica 6.

OPIS	OPĆI PRIHODI	VLASTITI PRIHODI	Prihodi za pos. Namjenane	pomoći projekti ovisnosti do 2016	pomoći projekt ovisnosti 2017	pomoći projekt ovisnosti 2018	pomoći projekt zrak 2018	Pomoći HZZ	dona cije	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine i nadoknade šteta s osnova osiguranja
REZULTAT POSLOVANJA 31.12.2017.	0	1.694.269	10.078.470	2.264	250.157	0	0	0	0	52.260
PRIHODI POSLOVANJA 6	218.388	6.049.259	7.756.478	0	0	60.000	280.000	7.797	0	0
PRIHODI OD NEFINANC. IMOVINE 7	0	0	0	0	0					26.728
UKUPNO PRIHODI	218.388	6.049.259	7.756.478	0	0	60.000	280.000	7.797	0	26.728
RASHODI POSLOVANJA 3	160.858	6.042.218	6.811.108	0	212.598	36.633	268.962	7.797	0	0
RASHODI NA NEFINANC. IMOVINI 4	57.530	269.052	0		33.824				0	6.850
UKUPNO RASHODI	218.388	6.311.269	6.811.108	0	246.422	36.633	268.962	7.797	0	6.850
REZULTAT POSLOVANJA 2018.G.	0	-262.010	945.369	0	-246.422	23.367	11.038	0	0	19.878
UKUPNI VIŠAK PRIHODA 31.12.2018.G.	0	1.432.259	11.023.839	2.264	3.735	23.367	11.038	0	0	72.138

Tablica 5.

OPIS	Potraživanja na dan 31.12.2017.	Potraživanja na dan 31.12.2018.	Razlika 3./2.	Indeks 3./2.
1	2	3	4	5
Potraživanja od HZZO-a po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	734.445	714.144	-20.301	97
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	80.169	75.924	-4.245	95
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	1.064.029	318.303	-745.726	30
Ostala potraživanja	713.638	481.527	-232.111	67
<b>Ukupno:</b>	<b>2.592.281</b>	<b>1.589.898</b>	<b>-1.002.383</b>	<b>61</b>

#### E) ZALIHE materijala za redovnu djelatnost

Zalihe materijala za redovnu djelatnost iznosile su na dan 31.12.2018. godine 677.971 kn. Iste su neznatno smanjene u odnosu na prethodnu godinu za 12.459 kn. ( 690.430 kn – 2017.g./ 677.971 kn -2018.g.).

#### F) REZULTAT POSLOVANJA PO IZVORIMA PRIHODA

Rezultat poslovanja za 2018.g. gledajući prema izvorima financiranja vidljiv je iz tablice 6. Rezultat poslovanja za 2018.g. prema izvorima financiranja. Ostvareni rezultati prema izvorima financiranja u 2018.g. pridružiti će se prenesenom višku/manjku prihoda iz prethodnih godina, što je također vidljivo iz tablice 6.

POKAZATELJI FINACIJSKOG POSLOVANJA  
U RAZDOBLJU SIJEČANJ-PROSINAC 2017./ 2018. GODINE

u kn

Rod. Br.	POKAZATELJI	I.-XII. 2017.	I.-XII. 2018.
0	1	3	3
	<b>I. PRIHODI - PRIMICI</b>		
1	Prihodi od HZZO	7.065.763	6.569.515
2	Prihodi od dopunskog zdravstvenog osiguranja	765.864	707.566
3	Prihodi s osnova ozljeda na radu i prof.bol.	0	0
4	Prihodi od proračuna (središnji i lokalni)	796.390	558.388
5	Prihodi od ostalih korisnika	6.109.742	6.049.258
6	Prihodi od participacije	22.458	17.216
7	Prihodi od EU projekata	0	7.797
8	Ostali i izvanredni prihodi	240.260	488.908
9.	Primici od financijske imovine i zaduženja	0	0
	<b>UKUPNI PRIHODI (1 - 8)</b>	<b>15.000.477</b>	<b>14.398.648</b>
	<b>II. RASHODI - IZDACI</b>		
1	Lijekovi	25.256	34.083
2	Potrošni medicinski materijal	1.323.287	1.351.227
3	Krv i krvni pripravci	0	0
4	Živežne namirnice	0	0
5	Medicinski plinovi	0	0
6	Materijal za održavanje čistoće	18.595	17.906
7	Uredski materijal	191.088	165.260
8	Ostali razni materijal	127.257	153.106
9	Utrošena energija	268.056	294.385
10	Ugrađeni rezervni dijelovi	0	0
11	Poštanski izdaci	90.454	86.715
12	Tekuće i investicijsko održavanje	407.977	406.065
13	Izdaci za usluge drugih zdrav.ustanova	362.192	538.983
14	Ostali izdaci	802.404	816.909
	<b>Materijalni izdaci (1 - 14)</b>	<b>3.616.566</b>	<b>3.864.639</b>
15	Bruto plaće	7.314.444	7.482.991
16	Ostali rashodi za zaposlene*	261.149	333.839
17	Doprinosi na plaće	1.258.085	1.285.942
18	Izdaci za prijevoz zaposlenika	104.783	149.844
19	Ostali materijalni rashodi za zaposlene**	142.744	168.734
	<b>Ukupni rashodi za zaposlene (15- 19)</b>	<b>9.081.205</b>	<b>9.421.350</b>
20	Financijski rashodi	10.173	10.751
21	Izdaci za kapitalna ulaganja	213.969	367.255
22	Izdaci vezani za EU projekte	0	0
23	Ostali i izvanredni izdaci	208.384	243.432
24	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0	0
25	Nabavna vrijednost prodane robe	0	0
	<b>UKUPNI RASHODI I IZDACI (1-24)</b>	<b>13.130.297</b>	<b>13.907.427</b>
	Višak prihoda i primitaka	1.870.180	491.221
	Manjak prihoda i primitaka	0	0
	Višak prihoda ih prethodnih godina	10.207.241	12.077.421
	Manjak prihoda iz prethodnih godina		
	Korigirani višak prihoda	54.526	57.530
	Korigirani manjak prihoda	54.526	57.530

U ukupnim prihodima sredstva za sanaciju iznose \_\_\_ 0,00\_ kn.

\* Otpremnine, pomoći, jubilarne nagrade i dr.

\*\* Službena putovanja, stručno usavršavanje zaposlenika, ostale naknade troškova zaposlenima i ostalo

Molimo specifikaciju ostalih i izvanrednih prihoda kao i izdataka

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE

## OBVEZE

- kn

O P I S	Ukupne obveze na dan 31.12.2018.	Ukupno dospjele obveze	Dospjele obveze do 60 dana	Dospjele obveze od 61 do 90 dana	Dospjele obveze od 91 do 120 dana	Dospjele obveze do 150 dana	Dospjele obveze od 151 do 180 dana	Dospjele obveze od 181 do 365 dana	Dospjele obveze od 366 do 730 dana	Dospjele obveze preko 730 dana	koliko dana kasnije najstarija dospjela obveza (u danima)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Za lijekove	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Za sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl.	104.054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Za živežne namirnice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Za energiju	34.824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Za ostale materijale i reprodukcijski materijal	44.942	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Za proizvodne i neproizvodne usluge	70.640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Za opremu ( osnovna sredstva)	128.900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Obveze prema zaposlenicima	734.504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova	40.305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Obveze prema komitentnim bankama za kredite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ostale nespomenute obveze	124.585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>SVEUKUPNE OBVEZE:</b>	<b>1.282.754</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Napomena: Dospjele obveze po ročnosti trebaju odgovarati koloni 2 (ukupne dospjele obveze)

Dani dospjelosti ne računaju se od dana izdavanja računa, nego od dana dospjelosti računa

ZDRAVSTVENA USTANOVA  
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE

POTRAŽIVANJA

14861822643

R.B.	O P I S	Potraživanja na dan 31.12.2018.	Ukupno dospjela potraživanja	Dospjela potraživanja do 60 dana	Dospjelo od 61 do 90 dana	Dospjelo od 91 do 120 dana	Dospjelo od 121 do 150 dana	Dospjelo od 151 do 180 dana	Dospjelo od 181 do 365 dana	Dospjelo od 366 do 730 dana	Dospjelo preko 730 dana	koliko dana kasni najmanje dospjelo potraživanje (u danima)
	0	1	2	3	4	5	6	7			8	
	Potraživanja od HZZO-a po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	714.144	27.973	27.973	0	0	0	0	0	0	0	39
1	Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	75.924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Potraživanja s osnova ozljeda na radu i profesionalne bolesti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	318.303	87.802	52.387	1.920	0	960	0	25.315	7.220	0	534
4	Ostala potraživanja	481.527	292.570	109.772	1.389	443	1.012	827	100.093	7.982	71.052	7.336
5	UKUPNO:	1.589.898	408.345	190.132	3.309	443	1.972	827	125.408	15.202	71.052	7.909

Potraživanja od HZZO-a - refundacije za bolovanja - iskazite sa ostalim potraživanjima.

Napomena: Dospjela potraživanja po ročnosti trebaju odgovarati koloni 2 (ukupna dospjela potraživanja)

Dani dospelosti ne računaju se od dana izdavanja računa, nego od dana dospelosti računa

ZDRAVSTVENA USTANOVA

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE

14861822643

KRATKOTRAJNA IMOVINA

- kn

Red. br.	OPIS	IZNOS
1	Stanje žiro-računa na dan: 31.12.2018.god.	13.075.906
2	Zalihe na dan 31.12.2018. godine:	
	- lijekova i potrošnog medicinskog materijala	677.971
	- krvi i krvnih pripravaka	0
	- živežnih namirnica	0
	- ostale zalihe	11.757
	<b>UKUPNE ZALIHE:</b>	<b>689.728</b>

BROJ ZAPOSLENIKA

Red. br.	OPIS	I.- XII. 2017.	I.- XII. 2018.
1	Broj zaposlenika na početku razdoblja	65	67
2	Broj zaposlenika na kraju razdoblja	67	67
3	Prosječan broj zaposlenika na osnovu ukalkuliranih sati rada	63	63

Izvorište podataka: Kadrovska evidencija ustanova



## Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2018. godini

Tijekom 2018. godine u Službi za mikrobiologiju napravljeno je 61.666 pretraga, i obrađeno je 3411 uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi 65.077 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 24732 uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 19.6 % 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 2017. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 32,2 % svih uzoraka. Obrađeno je 19.667 uzoraka urina, a pozitivnih je bilo 6340 (32 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta, 2822 izolata ili 44%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je 247 (9%) od svih izoliranih sojeva *E. coli*, što je smanjenje u odnosu na 2017. godinu. Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2018. godini bio je 28 719 i u odnosu na 2017. godinu je veći za 347 uzoraka (12 %). Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je 2494, što je nešto manje u odnosu na 2017. godinu, dok je pozitivnih bilo 24 (0,9 %) uzoraka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je 2730 sa 771 (28 %) pozitivnih uzoraka.

U 2018. godini zaprimljeno je 4168 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 2018. godini bilo je 196 uzoraka (37 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“, te smo kulturom izolirali 246 BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa.

U 2018. godini zaprimljeno je ukupno 1171 uzorak za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za 127 uzoraka manje u odnosu na 2017. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa 903 uzorka u 2017. godini, na 747 uzoraka u 2018. godini, što je smanjenje za 17%. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je 198.

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	2018.	2017.	2016.	2015.
Iskašljaj	747	903	1191	1095
Bronhoskopski uzorci	198	203	241	251
Lavat želučanog sadržaja	5	6	14	20
Pleuralni punktati	34	5	3	11
urin	137	122	218	329
likvor	22	21	11	10
izljev	2	20	21	19
Aspirat, eksudat	15	8	4	5

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 27, a kulture 18 pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*. Identificirano je i 12 kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.)

Tablica 2.

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

Svi porasli sojevi *M. tuberculosis* bili su dobro osjetljivi na sve testirane antituberkulotike, izuzev dva soja. Jedan soj je bio rezistentan na Pirazinamid, a drugi na Isoniazid. 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 zadnje četiri godine (2015/18) uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, ali se povećava broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih



patogena (*Legionella* – antigen iz urina, 81 uzorak (3 pozitivna), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, 140 uzoraka (9 pozitivnih)).

Tijekom 2018. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert, te smo obradili 20 pacijenata na influencu, 9 uzoraka stolica sa sumnjom na *Clostridium difficile* toksin i 4 na Noro virus, te 4 likvora na Enterovirus. Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin porastao sa 486 na 513 uzoraka u odnosu na 2017. godinu.

Tijekom 2018. godine obrađene su 944 hemokultura što je za 262 uzorka manje u odnosu na 2017. godinu. Od zaprimljenih uzoraka 700 hemokultura bilo je pozitivno (74%). Zaprimljeno je i 120 likvora, što je za 29 manje u odnosu na 2017. godinu, a pozitivnih je bilo 5 (4%).

Ukupni broj uzoraka različitih obrisaka (rane, nadzorne kulture) u 2018. godini bio je 2212, a broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela bilo je 607.

U 2018. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa porastao je za 192 i iznosi 369 uzoraka.

U 2018. godini, obradili smo ukupno 1169 uzoraka seruma (308 uzorka više u odnosu na 2017. godinu). Uzorci seruma obrađivani su na serološke biljege za slijedeće uzročnike: *Treponema pallidum* (TPH, VDRL), Epstein Barr virus, Citomegalo virus, *Toxoplasma gondii*, Rubella, *Borrelia*, *Chlamidia Pneumoniae*, *Mycoplasma Pneumoniae* i *Leptospira*. Detektirano je 87 pozitivnih (7,4%), kao znak akutne infekcije.

U 2018. godini obavljeno je 20 363 pretraga iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste.

Izolirano je 67 izolata *Salmonela* (Tablica 3.)

Tablica 3.

	2018.	2017.	2016.
<i>S. enteritidis</i>	11	37	10
<i>S. Coeln</i>	3	2	2
<i>S. Infantis</i>	2	1	1
<i>S. Typhimurium</i>	14	17	5
<i>S. Thompson</i>	3	1	2
<i>S. Goldcoast</i>	-	-	1
<i>S. Bovismorbificans</i>	-	-	1
<i>S Derby</i>	-	2	-
<i>S. Group C1 (O:7)</i>	-	1	-
<i>S. Kottbus</i>	4	5	-
<i>S. Paratyphi B</i>	3	3	-
<i>S. Saintpaul</i>	-	1	-
<i>S. Sandiego</i>	-	1	-
<i>S. Seftenberg</i>	-	1	-
<i>S. Agona</i>	22	-	-
<i>S. Bispebjerg</i>	1	-	-
<i>S. skupine B</i>	2	-	-
<i>S. spp.</i>	1		
<b>UKUPNO</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>25</b>

I tijekom 2017. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter jejuni*, te su izolirana 43 soja *C. spp (coli)*.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je 1075 što je za 236 uzoraka manje u odnosu na 2017. godinu. Pozitivnih je bilo 197 (18 %) što je nešto više od prošlogodišnjeg. Iako je INFAI izdisajni test za *H. pylori* puno bolja dijagnostička opcija kod primo-dijagnostike navedenog patogena, jako mali broj pacijenata (3) se odlučio za ovu pretragu jer nije pokrivena uputnicom.

Tijekom 2018. godine obrađeno je 127 uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo 75 uzoraka (59 %).

U 2018. 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 epidemiologiju i javno zdravstvo za 2018. 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 Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2018. godini prijavljeno je ukupno 1482 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 1049 na broskom i 433 prijave 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 prijave kreće od 48 prijave u srpnju do 138 u siječnju 2018. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi manji broj prijave u odnosu na prošlu godinu (1049:1132) i to zbog manje prijavljenih slučajeva: *varicella* (417:452), *enterocolitisa* (129:132), *scarlatina* (31:52), *herpes zostera* (31:49), *hepatitis B* (1:4), *pediculosis* (9:15), *pneumonija* (26:31), *scabies* (71:128).

Na novogradiškom području tijekom 2018. godine bilježi se smanjenje broja prijave zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (433:809) radi manjeg broja prijavljenih *enterocolitisa* (70:136), *varicella* (79:356), *salmoneloza* (13:45). Na tablici 4. uočava se, na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 24 prijave u rujnu, do 47 prijave u lipnju 2018. godine (tablica 4.).

Obzirom na mjesto stanovanja u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 62% prijave, a sa 16 seoskih općina 38% (647:402), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2018. iz grada je pristiglo 38,1% prijave, a iz 10 seoskih općina 61,8% prijave zaraznih bolesti (165:268).

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih muškaraca nego žena (M:Ž=546:503) (tablica 5.). Na novogradiškom području tijekom 2018. godine podjednak je broj prijava zaraznih bolesti oba spola (M:Ž=217:216).

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 02. listopada 2017. godine i nastavilo se do 22. svibnja 2018. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 2982 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonskobrodskom epidemiološkom području prijavljeno je 1780 oboljelih od gripe, a uzorkovali smo 10 brisova za virološku obradu zbog sumnje na influencu. Kod svih pacijenta je potvrđeno da se radi o influenci tip B te je većina bila hospitalizirana zbog komplikacija.

Tijekom 2018. godine na novogradiškom području prijavljeno je 1202 osobe oboljele od gripe.

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo ZJZ 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 2018. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 12 oboljelih ljudi, od kojih je 3 rođeno, živjelo ili još uvijek živi na području susjedne države BiH – tj. 33% liječenih bolesnika. Oboljelo je 8 muškarca i 4 žene, 58% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 100% se liječilo u Klenovniku, 66% je bilo mikroskopski i 91% kulturom pozitivno iz iskašljaja, u 100% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 33 osobe u kontaktu s oboljelima od TBC.



Na novogradiškom epidemiološkom području u 2018. godini prijavljeno je više oboljelih od tuberkuloze u odnosu na 2017. godinu (7:2). Oboljele su 4 ženske i 3 muške osobe. Od svih oboljelih osoba, samo je jedna rođena u BiH, a ostale u RH. Epidemiološki smo obradili ukupno 57 osoba u kontaktu sa bolesnicima od TBC. Od svih obrađenih kontakata 27 su obiteljski kontakti a 30 su konakti drugog reda (učenici i djelatnici škole u koju ide jedna oboljela učenica 7. razreda). U sklopu obrade kontakata učinjena su 44 PPD testa, kod 11 hiperreaktora se učini dodatno i RTG pluća, nije nađen patološki supstrat.

Kod 13 kontakata drugog reda (učenici iz istog razreda sa BK poz učenicom) učini se QUANTIFERON TEST, koji je kod njih 8 bio pozitivan, te su poslani na dodatnu obradu kod pedijatra pulmologa. Uvedena im je kemoprofilaksa i nitko naknadno tijekom praćenja nije razvio znakove bolesti.

Od ukupno 7 oboljelih od TBC pluća tijekom 2018 godine na području Nove Gradiške, kod 6 pacijenata iz uzorka sputuma je mikroskopski i u kulturi potvrđen uzročnik tuberkuloze. Samo kod jednog pacijenta je uzorak sputuma mikroskopski negativan, a kultura pozitivan.

Svi oboljeli od tuberkuloze pluća sa područja Nove Gradiške upućeni su na daljnje liječenje u specijalne bolnice za plućne bolesti, 5 pacijenata u Klenovnik, 2 pacijenta u specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Zagrebu.

*Salmoneloze* su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Na broskom području registrirano je više salmoneloza u odnosu na prošlu godinu (62:36), 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 epidemijском obliku.

Na novogradiškom području tijekom 2018. godine registrira se manji broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (13:45), te je većina oboljelih sa seoskog područja (6:7).

Prva epidemija virusnog Gastroenterocolitisa na slavonskobrodskom epidemiološkom području otkrivena je 11.01.2018. kada je oboljelo 48-ero od ukupno 1132 izložene djece u 8 brodskih dječjih vrtića.

Druga epidemija virusnog Gastroenterocolitisa uzrokovana je Rota virusom, a otkrivena je 27.04.2018. godine. Oboljelo je 6-ero od 180 izložene djece jednog broskog vrtića.

Treća epidemija virusnog Gastroenterocolitisa je uzrokovana Noro virusom. Epidemija je otkrivena 06.09.2018. godine. Oboljelo je ukupno 8-ero od 100 izložene djece jednog broskog vrtića. Poduzete su protuepidemijske mjere.

Četvrta epidemija virusnog Gastroenterocolitisa koja je otkrivena 11.10.2018. godine s ukupno 13-ero oboljelih od 100 izložene djece jednog broskog vrtića.

Peta epidemija virusnog Gastroenterocolitisa koja je otkrivena 23.11.2018. godine s ukupno 25-ero oboljelih od 625 izloženih osoba iz 6 brodskih dječjih vrtića.

Šesta epidemija enteroviroze (bolest šake, usta i stopala), uzrokovana Coxakie virusom koja je otkrivena 07.11.2018. godine s ukupno 44-ero oboljelih od 980 izloženih osoba iz 7 brodskih dječjih vrtića od ukupno 9.

Tijekom 2018. godine na novogradiškom području registrirane su dvije epidemije. Prva epidemija tijekom 2018. godine je epidemija enterovirusnog vezikuloznog stomatitisa, koja je započela sredinom lipnja i trajala do sredine srpnja. Ukupno je oboljelo 24 vrtićke djece. Nakon obavljene epidemiološke ankete i izvida, preporučene su pojačane higijenske mjere.

Druga epidemija tijekom 2018. godine je epidemija entrokolitisa uzrokovana Clostridium difficile toksinom. Epidemija se razvila među pacijentima Zdravstvene ustanove za palijativnu skrb i dugotrajno liječenje, započela je početkom srpnja a završila koncem kolovoza. Ukupno se razboljelo 13 osoba .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.

O obje epidemije 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 2018. godine na brodskom području otkriven je 1 kronični nositelj HBV te po jedan oboljeli od akutnog Hepatitisa A i Hepatitisa C. Kod ukupno 6 ispitanih osoba u kontaktu s novotkrivenim hepatitisima nismo pronašli aktivno nosilaštvo, a od toga je cijepljena 1 osoba.

Na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine prijavljena je 1 osoba inficirana virusom B hepatitisa (1 kronični hepatitis). Obrađena su 2 obiteljska kontakta, jedan kontakt je cijepljen, a drugi već ima antitijela prirodno stvorena. Novootkrivenih nositelja virusa hepatitis C tijekom 2018. godine nije bilo.

Tijekom 2018. iz epidemiološke službe u Novoj Gradiški, pozvali smo nositelje virusa hepatitis B. Od svih pozvanih, odazvalo se 10 nositelja. Njima su ponovljeni markeri, upućeni su na pregled i obradu infektologu. Također su obrađeni i novi obiteljski kontakti, dvije osobe su cijepljene protiv hepatitisa B. Svi kontakti su dobili upute o mjerama sprečavanja infekcije.

Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2018. 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 suditi.

Iz evidencija rada dva epidemiološka tima tijekom 2018. godine učinjeno je 302 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 426 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 1049 stručnih savjetovanja i 1067 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 29 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2018. obavljeno je 529 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 183 izdavanja cjepiva za isti Program, obavljeno je 342 savjetovanja u vezi sa cijepljenjem.

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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 144 pedijatrijske doze (najviše za osobe u programu hemodijalize (94 doza), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (17 doza) te osobe u kontaktu s oboljelim (12 doza). Potrošena je 62 doza HBVAXPRO cjepiva.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2018. godine utrošeno je ukupno 103 doze cjepiva protiv hepatitisa B ( Engerix i HBVAX PRO). Aplicirano je 44 doza Engerix B cjepiva za osobe na hemodijalizi. HBVAXPRO cjepivo, ukupno 59 doza, aplicirano zdravstvenim djelatnicima i djelatnicima u zdravstvu, osobama u obiteljskom kontaktu s HBsAg nositeljem, pacijentima Službe za prevenciju ovisnosti, pacijentima u pripremi za transplantaciju.

Na području naše Županije upravo se izrađuje izvješće o cijepljenju s mrtvim cjepivom protiv gripe u sezoni 2018./2019. godine, a obiteljski liječnici preuzeli su 10560 doza cjepiva protiv sezonske gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 175 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepljeno je 69 osoba kompletno, 9 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante). Kod 104 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 669 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2018. prošlo je 68 osoba: 21 osoba cijepljena je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 47 osoba cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 169 međusektorskih konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina poslala je 1 leš životinje na analizu tijekom 2018. godine koji je bio negativan na bjesnoću. Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine poslala je leš dvije životinja na analizu radi bjesnoće. Nalaz je bio negativan.

Na brodskom području aplicirano je 39 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 26 doza radnicima Hrvatskih šuma, te 9 doze djelatnicima MUP-a te 4 doze radnicima u razminiravanju i vojsci). Cijepili smo 34 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 17 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 16 osoba te je kod 6 osoba primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 5 osoba, 7 osoba protiv trbušnog tifusa, 1 osoba protiv hepatitisa A. Cijepili smo 5 osoba protiv morbila, parotitisa i rubeole te 6 protiv HPV-a. Protiv kolere smo cijepili 1 osobu, 4 osobe protiv poliomijelitisa, 7 osoba protiv Haemophilus influenzae tip B. Kod 1 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv Hepatitisa B i kod 2 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2018. godine utrošeno je 28 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma i MUP-a). Cijepljene su 34 osobe protiv pneumokokne bolesti, dvije osoba protiv tetanusa, 2 osobe protiv ospica. Također je učinjeno 45 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC.

Početkom studenog 2018.g. za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 3290 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je i u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina, zdravstvenim djelatnicima, ukupno 559 doza.

### *Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor*

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 1114 anketiranih osoba, od čega je 191 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 478 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 31 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 636 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti i 820 anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 19 specijalističkih pregleda, 95 kontrolnih pregleda, 846 ciljanih epidemioloških pregleda, 765 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta.

Registrirano je 31 oboljela osoba od Scarletine, 71 oboljela od Scabiesa koje su anketirane i terapijski zbrinute, u svezi s kojima učinjeno je 16 epidemioloških izvida. Na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 613 osoba, od toga je 100 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 206 osoba u kontaktu s njima, 57 osoba u kontaktu s sedam oboljelih od tuberkuloze, 25 anketa u svezi s prijavama scabiesa, te nadzor nad 57 osoba, koje su anketirane i terapijski zbrinute, te 320 anketirane osobe u kontaktu sa oboljelim od ostalih zaraznih oboljenja (angina, meningitis virosa, leptospiroza, hripavac, bolesti šaka, prstiju i stopala, pneumonije i ostale zarazne bolesti).

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 42 prva liječnička pregleda, 858 kontrolnih pregleda, te 331 ciljani epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprečavanja širenja zaraznih bolesti odradili 1179 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 8 osoba s epidemiološkog područja Slavonskog Broda. Sa epidemiološkog područja Nove Gradiške nije bilo osoba pod zdravstvenim nadzorom tijekom 2018. godine.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je višekratno 22 ubodna incidenta, 19 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih te kod 3 građana, 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 16 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do zaraze krvlju prenosivim bolestima.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavonskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 4030 osoba, od toga 162 zdravstvena djelatnika te je analizirano 14 stolica i na patogene E. coli. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 371 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari, a pod šifrom 2.3. učinjeni su pregledi kod 2497 osoba. Izdano je ukupno 1264 nova sanitarna iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1.( godišnji pregled) kod 1626 osoba, pod šifrom 2.2. (spec. pregled) kod 74 osobe (frizeri, kozmetičari) te pod šifrom 2.3. (polugodišnji pregled) kod 793 osobe. Analizirano je 53 stolice na patogenu E. coli. Izdano je ukupno 497 novih sanitarnih iskaznica, te održano 10 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 282 polaznika.

Bakteriološkom obradom 62 osobe na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolicama 4 *Salmonella skupine B*, 12 *Salmonella enteritidis*, 3 *Salmonella kottbus*, 1 *Salmonella infantis*, 12 *Salmonella typhimurium*, 2 *Salmonella thompson*, 3 *Salmonella paratyphi*, 20 *Salmonella agona*, 1 *Salmonella bispebjerg*, 3 *Salmonella coeln*, 1 *Salmonella* II 041.

Bakteriološkom obradom kod 1 osobe na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo, izolirana je *Salmonella Typhimurium* te osoba sa pozitivnim nalazima nije mogla raditi do negativizacije nalaza.

### *Nadzor i provedba DDD mjera*

Na epidemiološkom području Slavonski Brod, djelatnici Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo su obavili stručni nadzor nad provedbom jesenske sustavne deratizacije u 7 seoskih općina. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 3 larvicidna tretmana komaraca u općini Velika Kopanica, Klakar i Bebrina te 3 adulticidna tretmana u općinama Oprisavci i Slavonski Šamac.

Tijekom 2018. godine Služba za zdravstvenu ekologiju je obavila stručni nadzor nad provedbom preventivne proljetne i jesenske deratizacije u gradu Slavonskom Brodu koju je obavilo privatno poduzeće na zelenim površinama, gradskoj deponiji, kanalizacijskoj mreži i obalama vodotokova. Jesenskom deratizacijom obuhvaćeno je uz navedeno 7952 stana i 14218 individualnih domaćinstava. Stručni nadzor nad provedbom proljetne deratizacije su obavili u 15 seoskih općina te nad provedbom jesenske deratizacije u 5 seoskih općina. Služba za zdravstvenu ekologiju obavila je stručni nadzor nad provedbom 16 larvicidnih tretmana u seoskim općinama te 8 larvicidnih tretmana na području Slavanskog Broda i stručni nadzor nad adulticidnim tretmanom u 3 seoske općine te na ograničenom području grada Slavanskog Broda.

Na području Nove Gradiške tijekom 2018. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 15 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 10 općina i grada Nove Gradiške. U 6 općina je provedena proljetna deratizacija, a u 10 općine jesenska deratizacija. Samo 6 općina obavilo je i proljetnu i jesensku deratizaciju. Jesenska deratizacija obavljena je i na području grada Nove Gradiške. Tijekom 2018. godine na području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinfekcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća. Tako je na području općine Davor obavljen nadzor kod obavljanja 3 larvicidna i 1 adulticidnog tretmana, na području općine Vrbje nadzor je obavljen kod 5 larvicidnih i 1 adulticidnog tretmana, na području općine Dragalić nadzor nad 1 adulticidnim tretmanom i nad 1 larvicidnim tretmanom na području grada Nove Gradiške.



Tijekom 2018 godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 5 lokacija, svaki tjedan, kako na području grada, tako i na području Općina Cernik, Rešetari i Dragalić. Akcija se provodila počevši od početka lipnja do kraja listopada. *Aedes albopictus* je utvrđen na lokaciji grada Nove Gradiške kao i *Aedes japonicus*. Građanima podijeljeni letci o aktivnostima na smanjenju populacije komaraca u njihovom okruženju.

Tim za javno zdravstvo je tijekom 2018. godine prikupio, obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavonskom Brodu:

- **1.293** prijave poroda
- **4** prijave perinatalne smrti
- **1.210** PHD nalaza
- **227** prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.
- BSO i psihijatrijski obrasci se više ne zaprimaju u papirnatom obliku u Timu javnog zdravstva

Tijekom 2018. godine nastavljeno je pozivanje žena za Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke u 5. ciklusu pozivanja. Poslano je **10.122** poziva za mamografiju te je ostvareno **6.819** telefonskih poziva u svezi provođenja programa. Odaziv je iznosio 73,27%. Ukupno je zaprimljeno **467** kuverti „povratne“ pošte.

U 2018. godini nastavljeno je pozivanje u 3. ciklusu Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva te je ukupno pozvano **12.152** osobe. Odaziv je iznosio 31,64%. Nastavljeno je kontinuirano kontroliranje hemokult testova (**3.410**) dospjelih u Zavod za javno zdravstvo te telefonsko savjetovanje (**808** poziva). U prošloj godini poslano je **48** poziva za kolonoskopiju. Zaprimljeno je **488** kuverti „povratne“ pošte.

Tim javnog zdravstva je u protekloj godini u suradnji s patronažnom službom Doma zdravlja slavonski Brod te djelatnicima Crvenog križa obilježio i Svjetski dan srca pri čemu su se zainteresiranim građanima mjerila tjelesna masa, visina, krvni tlak te šećer u krvi. Također smo redovno izdavali pisana priopćenja (tekstove) za medije povodom obilježavanja raznih Svjetskih dana zdravlja sukladno kalendaru zdravlja. U sklopu Svjetskog dana borbe protiv hepatitisa te provođenja Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva sudjelovali smo u televizijskoj emisiji „Bioritam“.

Tablica 1.  
Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2018. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Opisavci	Orovec	Podcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kapanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	111	2	1	3		1				1	3	1	2	1	1		2	129
Enterovirusis	26								1									27
Encephalitis													1					1
Helminthiasis	21	3	2		1				1									28
Herpes zoster	15	1		1		1			1		3		2		3	4		31
Hepatitis A	1																	1
Hepatitis B	1																	1
Hepatitis C	1																	1
Kampilobakterioza	21		2	1		2	1	1			1		5			1	1	36
Klamidijaza																	1	1
Legionarska bolest		1									2	1	1			2		10
Lyme borreliosis	2		1			1							1					2
Meningitis purulenta																	1	1
Meningitis virosa	1																	1
Mononucleosis	6									1	1		2		1		1	15
Pediculosis	9																	9
Pneumonia	15	1		1	2	1	4						1				1	26
Salmonellosis	35	2	2	2	2	3	1	1	3	3	1	1	3	1		1	1	62
Scabies	41	3	5	2	11		1		1	1	1	1	1	1	3	1		71
Sepsis					1													2
Streptokokne bolesti	85	1	1	1	16		2	1	2	1	1	1	3	1	1	4	4	125
- Erysipelas	1				1										1			3
- Scarlatina	17			1	2	1	3		2	1	2		1			1		31
Tuberculosis activa	5					1	2		2	1	1					1		12
Varicella	231	2	1		5	7	4		7	3		46	6	21	6	20	58	417
West Nile groznica	2					2				1						1		6
UKUPNO:	647	16	15	12	42	22	18	3	20	11	17	51	28	25	16	37	69	1049

Tablica 2.

**POJAVNA ZARAZNIH BOLESTI PO OPĆINAMA NA PODRUČJU  
NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2018. GODINE**

DLAŽNOZA	Nova Gradiška		Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci		Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrblje	UKUPNO:
	18	3			10	8							
Bolesti: šake, prstiju i stopala	18	3		1				1	1	2	4	2	30
Campylobacter													4
Enterocolitis ac.	27	27		1		5		2	2	2	6	3	70
Helminthiasis	4	4							5		1		12
Herpes zoster	9								5		4	3	24
Hripavac					2			2					2
Leptospirosis													2
Lyme Borreliosis	4								1		2		3
Meni ngitis bact.			1		1				1			2	11
Meni ngitis vir.	1					1							1
Meningococcosis	6	6			1	1			3		3	1	16
Pneumonia	32	32			6	2		2	5		11	4	68
Salmoneellosis	6								2				4
Scabies	11					2			1		1		13
Streptococcus	18								2		2		25
Streptococcus - Angina					2				2		3		8
Streptococcus - Erysipelas					1			1	12				47
Streptococcus - Scarlatina	11								2		1		1
Nosilac štivo HBsAg					1				2		1		17
Tetanus	1								1				1
Tuberculosis activa	3								1		1		1
Varicella	11				1			13	15	4	2	6	79
UKUPNO:	165	43	13	16	12	23	23	57	15	45	21	433	

Tablica 3.  
Pojava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2018. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	45	1	3	9	6	3	9	7	10	13	23	7	129
Enterovirosis	1						1		1	7	10	7	27
Encephalitis							1						1
Helminthiasis		4	3	1	2	2	1	1	2	3	8	1	28
Herpes zoster	4	2	2	4	2	2	1	5	2	4	2	1	31
Hepatitis A							1						1
Hepatitis B									1				1
Hepatitis C	1												1
Kampilobakterioza	1	4		3	7	9	2		6	2	1	1	36
Klamidijaza											1		1
Legionarska bolest													1
Lyme borreliosis		1		1	5	2	1	1				1	10
Meningitis purulenta												1	1
Meningitis virosa							1		1				2
Mononucleosis	1		3		2	2	1	2	3	1	3	3	15
Pediculosis	1	2											9
Pneumonia	2	6	4		5	1	1		2	1	1	3	26
Salmonellosis	2	2	3	1	2	6	11	10	14	7	2	2	62
Scabies	13	10	5	3	3	2		5	7	8	12	3	71
Sepsis							2						2
Streptokokne bolesti	22	12	20	9	13	13	5	8	4	8	6	5	125
- Erysipelas					1			1		1			3
- Scarlatina	6	5	7	3	4	2	1	1			1	1	31
Tuberculosis activa	3	2	2			1		2	1	1			12
Varicella	36	36	68	74	30	18	10	3	7	33	26	76	417
West Nile groznica								4	2				6
<b>UKUPNO:</b>	<b>138</b>	<b>87</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>82</b>	<b>63</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>63</b>	<b>89</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>1049</b>

Tablica 4.

POJAVNA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU  
NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2018. GODINE

DUAŽNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala													
Campylobacter	1	1				20	5		5				30
Enteric colitis ac.	10	4	6	7	4	7	6	1	2	1			4
Helminthiasis						1	6	15		2		3	70
Herpes zoster	1	1	4	2	2		6			2	3	2	12
Hripavac						2	3	2		3	5	1	24
Leptospirosis		2											2
Lyme borreliosis					2			1					3
Meningitis bact.						2	3	2	2				11
Meningitis vir.										1			1
Mononucleosis		2	1	1			3		1				1
Pneumonia	4	15	7	4	6	1	5	2	3	2	3	1	16
Salmo telloses			1		1	1			5		16		68
Scabies	1		2	3	1	1	2	1	1	3	3	1	13
Strept. - Angina	11	4	5	3	3	3	2	1	1	5	2	6	25
Strept. - Erysipelas				3	3				4	3			47
- Scarletina	4	3	1	1	6	1							1
Nosla: tvo HBSAg		1		2									17
Nosla: tvo HCV													1
Tetanus				1									0
Tuberculosis activa	1	1	1	1	2					1			1
Varicella	11		12	6	5	4	3	1		2	14	21	79
UKUPNO:	44	34	40	31	31	47	36	27	24	39	38	42	433

Tablica 5.  
 Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2018. godini

BOLESTI:	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	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž							
Enterocolitis ac.	18	14	11	7	10	3	7	11	9	8	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	6	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	74	55					
Enterovirosis	8	4	4	1	1	3	3		1	1	1		1																														18	9			
Encephalitis									1																																	1	0				
Helminthiasis	2	1	1	1	1	1	2		3	1	3	1	3	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2	4	6	4	11	13	13	18	18	16	18		12			
Herpes zoster					1										1	1	1				1																						0	1			
Hepatitis A																																											1	0			
Hepatitis B																																											1	0			
Hepatitis C																																											1	0			
Kampilobaktenoza	7	3			1	1	1		1		3	1	4	3	1	4	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	3	2	3	2	4	2	2	24	12					
Klamidijaza																																												0	1		
Legionarska bolest																																												1	0		
Lyme borreliosis																																													1	0	
Meningitis purulenta																																													6	4	
Meningitis viroza																																													1	0	
Mononucleosis	1								1		1		1	1	2	4																													4	11	
Pediculosis																																													1	8	
Pneumonia	2	1							1		1		2	3	2	3																													18	8	
Salmonellosis	3	4	1	1	1	1	1		1		2	2	2	1	3	4	5	3	4	4	2	2	4	5	3	4	4	4	4	2	2	4	2	2	4	8	8	2	4	8	8	26	36				
Scabies																																													38	33	
Sepsis	1																																											0	2		
Streptokokne bolesti - Angina - Erysipelas - Scarlatina	1	2	2	2	7	1	14	6	6	4	10	4	18	13	8	7	1	2	3	2	4	1	3	2	2	4	4	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	71	54					
Tuberculosis activa																																														2	1
Vancella																																														14	17
West Nile groznica	37	15	19	17	26	30	20	28	18	18	17	21	31	36	26	39	8	1	2	2	3	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	207	210	8	4				
UKUPNO:	78	44	42	31	50	48	51	55	39	36	39	34	69	62	53	59	21	23	27	20	15	15	19	17	14	14	14	29	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	546	503	

Tablica 6.  
Prilavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2018. godini

BOLEST:	DOB		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: Z							
	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z								
BOLEST: SPOL	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z	M	Z						
Bolest šake, prstiju i stopala	4	4	5	5	6	5	4		1	1																												
Campylobacter																																						
Enterococcus ac.	6	2	1	1	1	1			2																													
Helminthiasis																																						
Herpes zoster																																						
Hripavac	1																																					
Leptospirosis																																						
Lyme borrelios s					1																																	
Meningitis bact.																																						
Meningitis vir.																																						
Moronucleosis																																						
Pneumonia	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	4	4	2	4	5																		
Salmonellosis	1				1	1	1	1		1																												
Scabies																																						
Strept. - A	2				1																																	
Strept. - E																																						
Strept. - S																																						
Nosilastiivo HBsAg																																						
Tetanus																																						
Tuberculosis activa																																						
Varicella	5	7	4	4	2	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	10	11	4	4	5	5	1																
UKUPNO:	25	18	12	10	14	13	9	9	6	10	4	10	4	13	22	23	16	19	14	20	11	5	16	8	12	19	11	7	35	51	217	216						



## Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju za 2018. godinu

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 516 uzoraka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih su svi uzorci mikrobiološki bili ispravni, a kemijski nije odgovaralo 0,2% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 28 uzoraka od kojih je 17,9% bilo mikrobiološki neispravno, a 7,1% je bilo neispravno zbog kemijskih parametara. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analizirano je ukupno 533 uzorka od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 77,9% uzoraka, a kemijski 13,9%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata ispitano 1077 uzoraka vode od čega je 39,0% zdravstveno neispravno zbog povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 7,1% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija boje, mutnoće, nitrata i amonijaka.

Ispitano je ukupno 38 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Svi kemijski i mikrobiološki parametri bili su ispravni u svim ispitanim uzorcima.

Na riječnom kupalištu Poloj je uzorkovan i analiziran 21 uzorak rijeke Save. Voda je svrstana u kategoriju „izvrsna“.

U suradnji s Hrvatskim vodama i Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranje županije, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovana su i analizirana ukupno 644 uzorka površinskih voda.

Analizirano je ukupno 125 uzoraka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK<sub>5</sub>, detergente te ulja i masti.

S odjela za dijalizu Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" ispitano je 12 uzoraka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovan je i analiziran 121 uzorak redovitog monitoringa i 16 uzoraka revizijskog monitoringa. Samo jedan uzorak redovitog monitoringa nije odgovarao propisanim parametrima.

U sklopu provedbe Monitoringa vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području dovodnog melioracijskog kanala za navodnjavanje Biđ – bosutskog polja za razdoblje 2018. godine analizirana su 92 uzorka podzemne, površinske i procjedne vode na određene kemijske parametre.

U suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije uzorkovano je i analizirano 75 uzoraka vode za piće na mineralna ulja (ugljkovodici) te 27 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

U sklopu događaja vezanih za zagađenje vode u proljeće 2018. godine, uzorkovano je 116 voda na mineralna ulja (ugljkovodici). U 12 uzoraka koncentracija je bila veća od dozvoljene.

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.

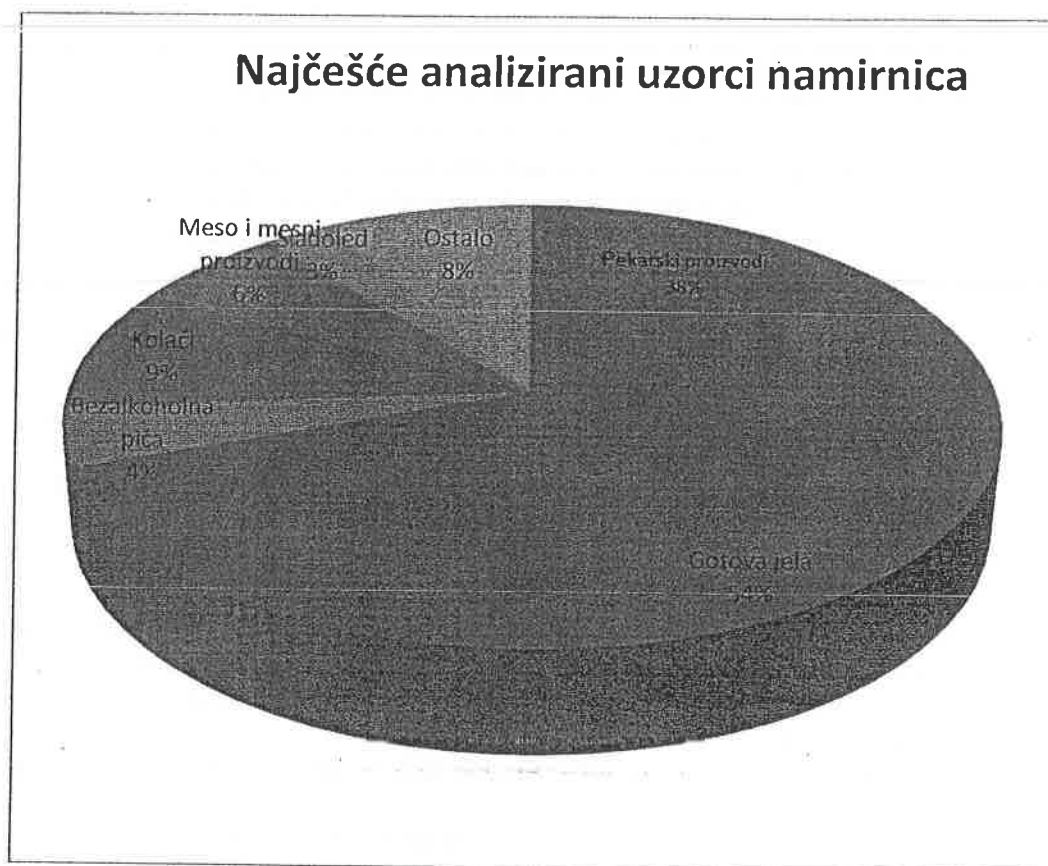
Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2018. godine održana su 23 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 673 polaznika.

U 2018. godini uzeto je ukupno 5754 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

Tijekom godine ispitana su ukupno 284 uzorka hrane i svi su bili mikrobiološki ispravni. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 10 uzoraka i to na alkoholnim i bezalkoholnim pićima i brašnu.

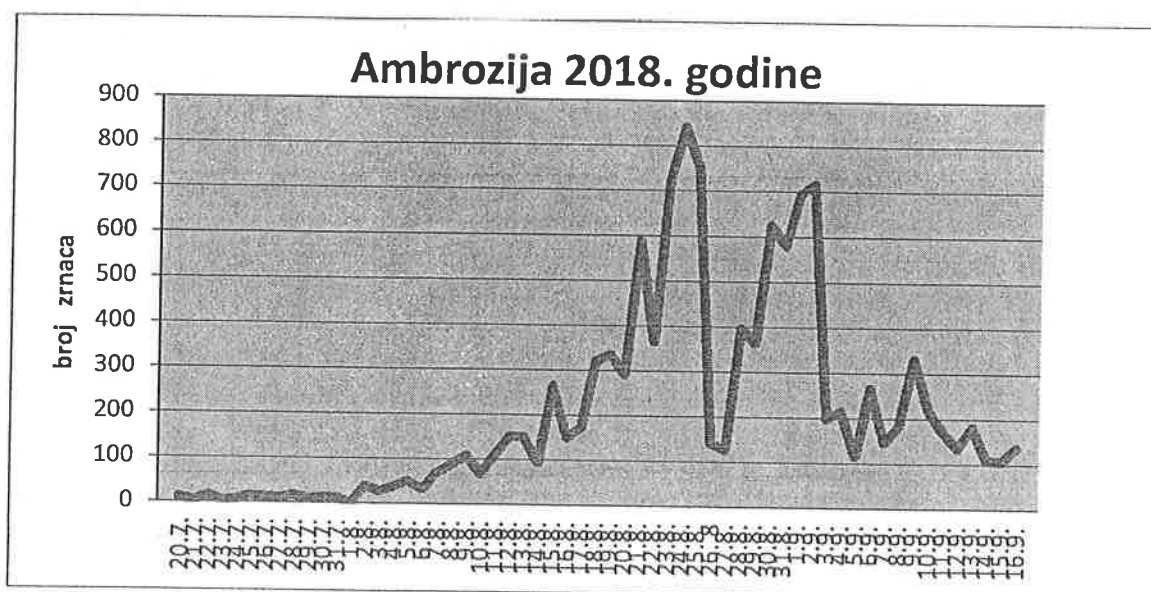
Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 102 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

## Najčešće analizirani uzorci namirnica



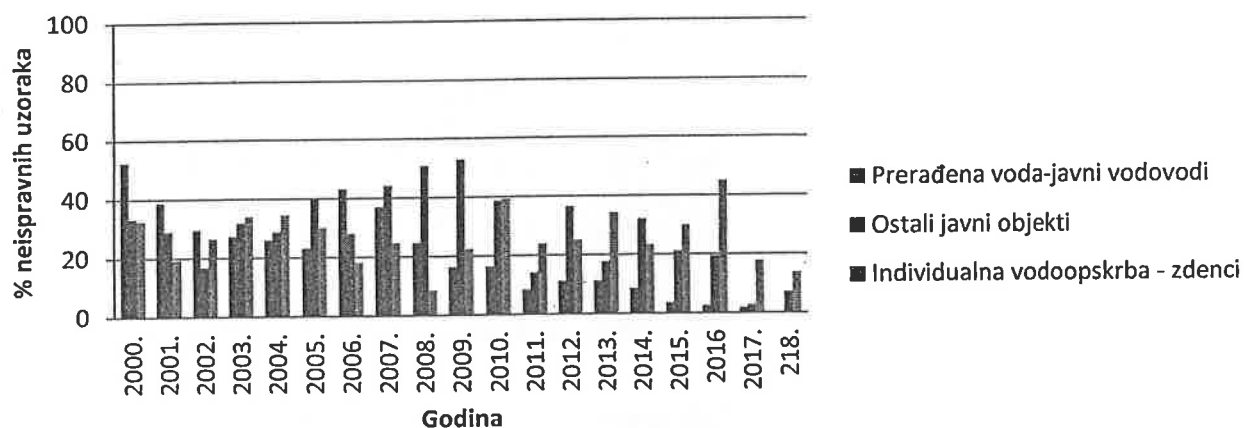
Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

Služba za zdravstvenu ekologiju 2018. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 14.05. do 16.09.2018.



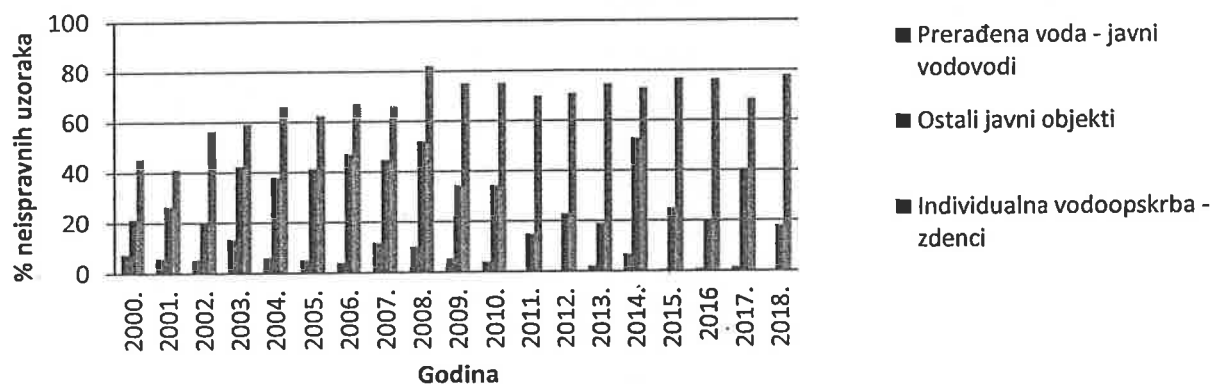
Slika 2. Pelud ambrozije u 2018. godini

### Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2018. godine



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2018. godine

### Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2018. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2018. godine

**Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2018. godini**

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2017.	2018.			2017.	2018.		
	Ukupno N	Ukupno N	Neispravno N	%	Ukupno N	Ukupno N	Neispravno N	%
<b>VODA ZA PIĆE</b>								
- iz javnih vodovoda	630	516	0	0	519	516	1	0,2
- iz ost.jav.vodop.objekata	37	28	5	17,9	37	28	2	7,1
- iz individualnih objekata	352	533	415	77,9	281	533	74	13,9
<b>OTPADNE VODE</b>					131	125	10	8,0
<b>VODA ZA REKREACIJU</b>	42	38			42	38		
- bazeni sa slatkom vodom								
- otvoreni	9	2			9	2		
- zatvoreni	33	36			33	36		
<b>RIJEKE - klasifikacija -</b>	24	21			24	21		
<b>TEHNOLOŠKA VODA</b>								
<b>DIJALIZA</b>	12	12						
<b>HRANA</b>	295	284			16	10		
- gotova hrana	156	137						
- sladoled	8	7						
- bezalkoholna pića	9	11				2		
- tjestenina	8							
- kolači	12	23						
- meso i mesni proizvodi	28	16						
- kava	1	1						
- mlijeko i mliječni proizvodi	2	4						
- bomboni		3						
- dječja hrana	2	3						
- kruh i pecivo, brašno	60	40				4		
- začini, čajevi, med, ulje	3	1						
- voće i povrće, proizvodi	4	9						
- riža	2	2						
- alkoholna pića, propolis		8				4		
- predmeti opće uporabe		1						
<b>OTISCI/BRISOVI</b>	5729	5754						

# PRIKAZ RADA SLUŽBE ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU MEDICINU OD 1. DO 12. MJESECA 2018.

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je u navedenom periodu u skrbi 19308 učenika ( II pol šk. god. 17/18) i 18328 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata( I pol. Šk. god. 18/19).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži od 1. do 12. mjeseca 2018. obavljeno je ukupno 3841 sistematska pregleda : 1507 pregleda prije upisa u 1.r, 542 sistematskih pregleda u 5.r, 1429 sistematskih pregleda u 8.r. , 64 sistematska pregleda u 1.srednje, 299 sistematskih pregleda studenata na 1.godini studija.

Obavljeno je ukupno 3502 skrininga:vidne oštine i vida na boje i skrininga kralješnice

Kontrolnih pregleda učinjeno je 484.

Provedeno je 10411 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 1751.

Savjetovališnim radom obuhvaćeno je 3774 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 4691 učenik i 319 učitelja  
Ostalih aktivnosti vezanih uz učenika/studenta izvršeno je 19183.

Od ukupno pregledanih 1507 pregledana djeteta prije upisa u 1. razred osnovne škole za 146 učenika je odgođen upis.

. Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 143 djece; za 38 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 78 prilagođeni program, za 7 učenika poseban program, a za 6 učenika posebna ustanova, za 8 učenika nastavak školovanja do 21 godine života po posebnom programu za stjecanje kompeticija u aktivnostima svakodnevnog života, 3 učenika nastava u kući , za 2 učenika ukidanje postojećeg programa, za 1 učenika produženi stručni postupak . Od 1. do 12. mjeseca ostvareno je 296 posjeta školama. U Povjerenstvima Ureda državne uprave odrađeno je 197 djece u Slavonskom Brodu i 96 djece u N. Gradiški .



## **Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti 2018. godine**

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
- savjetodavni rad s članovima obitelji.

Uz provođenja stavki ugovora sa HZZO-om u 2018. godini nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Rad na projektu „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) je započeo 29. listopada 2017. godine i trajao je do 30. listopada 2018. godine, a od 01. studenog 2018. godine do 31. prosinca 2018. godine Služba je odradila novi projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka.

***Izvanbolničko liječenje ovisnosti*** kao i do sada provodili su ovlaštene 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 savjetodavni 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.

U tretmanu Službe tijekom 2018. godine bilo je ukupno **105 osoba** zbog zlouporabe sredstava ovisnosti. U Slavonskom Brodu je bilo u tretmanu zbog problema ovisnosti **70 osoba**, a u Novoj Gradišci **35 osoba**.

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog zlouporabe sredstava ovisnosti, **102 osobe su bili ovisnici o opijatima** (u Slavonskom Brodu 67, a u Novoj Gradišci 35), ovisnika o **alkoholu su bilo 2 osobe**, a o **marihuani 1 osoba**.

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, **97 ovisnika su na supstitucijskoj terapiji**, a 5 su **apstinenti**.

Služba šalje HZJZ-u popunjene Pampidou obrasce za osoba liječene zbog zlouporabe sredstava ovisnosti.

**Opijatskim ovisnicima** ukoliko stadij njihove bolesti to iziskuje propisujemo supstitucijsku terapiju. Postoje dvije vrste supstitucijske terapije koja se ordinira u skladu sa Smjericama za farmakoterapiju opijatskih ovisnika- metadon i buprenorfin.

Tijekom 2018. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **40 ovisnika** (u Slavonskom Brodu 36, a u Novoj Gradišci 4), a na supstitucijskoj terapiji **buprenorfinom** (sa ili bez naloksona) **57 ovisnika** (u Slavonskom Brodu 27, a u Novoj Gradišci 30).

Osim pregleda liječnika specijaliste ili psihijatrijski pregleda tijekom kojih se ovisnicima ordinira farmakoterapija (supstitucijska terapija; terapija komorbiditetnih psihijatrijskih poremećaja) s ovisnicima se provodi i individualni savjetovani tretman (**243 postupka**), rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija.

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (**73 postupak**).

Tijekom liječenja vrši se toksikološka analiza urina (tijekom 2018. godine uzeto je **531 uzorka** urina za analizu) kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije.

U tretmanu Službe tijekom 2018. godine zbog zlouporabe sredstava ovisnosti bilo je **556 dolazaka** u Službu (**531 dolazaka** pacijenata i **25 dolazaka** osoba u pratnji).

Po potrebi i na zahtjev poslodavca ili Medicine rada testiramo urin na psihoaktivne tvari osobama kojima je potvrda o testiranju na droge neophodna za zaposlenje ili izvanredni pregled vozača. U tu svrhu smo proveli **1 testiranje**.

U sklopu Posebne obveza uključivanja u pojedinačni ili skupni psihosocijalni tretman u savjetovaništu za mlade u tretmanu Službe su bile **2 osobe**. U Službi je bilo u tretmanu zbog problema s eksperimentiranjem psihoaktivnih tvari **9 osoba**, a zbog problema s kockanjem **1 osoba**.



**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 liječničke preglede (pregled liječnika specijaliste, psihijatrijski pregled), individualni savjetovani tretman (**686 postupak**), te rad na modifikaciji ponašanja. Zaštita mentalnog zdravlja se provodi kako individualno tako i kroz rad dviju grupa: grupna psihoanalitička terapija neurotskih pacijenta koju vodi psihijatar u edukaciji iz grupne analize (**93 postupka**) i grupna psihoterapija pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika (**440 postupka**).

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman (**731 postupka**). Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno **2228 dolazaka** u Službu.

“Savjetovanište 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 kladenje 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.

U našoj Službi već 4. 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. Do sada je u 2018. godini u tretmanu bilo **16** djece u Slavonskom Brodu i **13** djece u Novoj Gradiški.

U Službi je tijekom 2018. godine ukupno učinjeno **107** prva i **303** kontrolnih pregleda liječnika specijaliste, **319** prva pregleda psihijatra i **602** kontrolnih pregleda psihijatra, **537** individualnih psihoterapija ponašanja, te **123** individualne površinske psihoterapije. Djelatnici su obavili **176** intervjua s korisnicima i **1623** postupaka rada na modifikaciji ponašanja. U sklopu psihološke obrade odrađeno je **791** postupka.

*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 izradili 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). Tako smo tijekom 2018. godine sudjelovali u 11 radijskoj i TV emisije, te priredili 25 priopćenja za medije. Sudjelovali smo u 55 preventivnih aktivnosti (19 predavanja, 4 tribina, 2 okrugla stola i 30 edukativna seminara ili radionica).

Obilježili smo 26. lipanj “Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama”: objavom članka na Facebook stranici „Ovisnosti SB“ i emisijama na SBTV-u i Radio Slavoniji, gdje smo prezentirali rezultate anketiranja studenata u svezi znanja i stavova o marihuani.

Tijekom 2018. 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 obilježavanja 10. listopada, “Dana mentalnog zdravlja”.

Provodili smo edukacije nastavnika i stručnih škola (edukacija edukatora)

Organizirali smo 5 predavanja u nizu u sklopu aktivnosti projekta nazvanoj „Javnozdravstveni dani“, sa temama: „Nove droge“, „Anksioznost-KBT pristup“, „Paranodnost:KBT pristup“, „Oporavak od psihotičnih poremećaja“, „Svjetski dan nepušenja: Epidemiologija pušenja i Pušenje kao ovisnost“, „Teškoće sa spavanjem-primjena KBT tehnika“, „Stres na radnom mjestu“

“Mjesec borbe protiv ovisnosti” (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „E-neovisan...“ 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.

Najvažnija aktivnost Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „**6. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima**“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavonskom Brodu **22. i 23. studenog 2018. Godine**, a glavna tema tečaja je bila „Multidisciplinarni pristup neopijatskim ovisnostima”.

I ove godine okupili smo stručnjake koji se bave istom problematikom u zavodima za javno zdravstvo, centrima za socijalnu skrb, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama te smo razmijenili iskustva i unaprijedili naš rad. Simpoziju je prisustvovalo oko 100 liječnika, psihologa, socijalnih radnika, pedagoga, medicinskih sestara i drugih stručnjaka koji se u svom radu susreću s rizičnim ponašanjima i ovisnostima. Kroz dva radna dana prikazan je problem ovisnosti sa različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću sa problemom.

Djelatnici Službe su i tijekom 2018. godine nastavili s edukacijama.

Senka Gabud Gjurčević, dr.med. nastavila je edukaciju iz grupne psihoanalitičke terapije.

U Zagrebu je 28. i 29.12. 2018. godine održana konferencija pod nazivom "Projekt resocijalizacije liječenih ovisnika o drogama kao ključ uspješnog oporavka od ovisnosti - izazovi i postignuća" kojoj su prisustvovali Biljana Vasilevski Rački, prof.psihologije i Ivana Zovak mag.psych.

Služba je u sklopu projekta MZ organizirala tečaj Mindfulnessa u listopadu 2018. godine. Ovu edukaciju smo osmislili kao edukaciju za djelatnike našeg Zavoda (zbog njihovog mentalnog zdravlja i zbog onih koji rade kao terapeuti) i djelatnike naša suradnih ustanova s područja mentalnog zdravlja (CZSS, škole, bolnice s područja naše županije i naša partnerske Udruge Ne-ovisnost iz Osijeka). Tečaju su prisustvovali osim djelatnica naše Službe i djelatnici našeg Zavoda koji su pokazali interes za ovaj vid edukacije, te djelatnici suradnih ustanova.

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

