



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE  
ŽUPANIJE**

Slavonski Brod, V. Nazora 2a

tel: centrala: 035/447-228 loc. 5, ravnatelj: 444-796; fax: 440-244

e-mail: [ziz-ravnatelj@sb.t-com.hr](mailto:ziz-ravnatelj@sb.t-com.hr)

Klasa: 990-01/23-01/601  
Urbroj: 2178-23-23-117  
Slavonski Brod, 14 veljače 2023. godine

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

Primljeno:	15. 02. 2023	Ustroj. jed.	
Klasifikacijska oznaka	500-01/23-01/60	06	
Uredžbeni broj	23-09	Pril.	Vrij.

Brodsko-posavska županija  
P. Krešimira IV 1  
35 000 Slavonski Brod  
Upravni odjel za zdravstvo,  
socijalnu skrb i branitelje  
n/p privremeni pročelnik Branko Sabo

Predmet: Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) Nastavnog zavoda za javno zdravstvo brodsko-posavske županije za razdoblje 1.1.2022. do 31.12.2022.

Poštovani,

Dostavljam Vam Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) Nastavnog zavoda za javno zdravstvo brodsko-posavske županije za razdoblje 1.1.2022. do 31.12.2022 i odluku Upravnog vijeća.

S poštovanjem

Ravnatelj

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

spec.epidemiologije, uži spec.zdr.ekologije



Prilog.

1. Odluka Upravnog vijeća
2. Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) Nastavnog zavoda za javno zdravstvo brodsko-posavske županije za razdoblje 1.1.2022. do 31.12.2022



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

Na temelju čl. 36. Zakona o ustanovama (N.N. 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19, 151/22), čl. 84. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (N.N. 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22), čl. 20. Statuta Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Upravno vijeće Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije na 02. sjednici održanoj dana 14. veljače 2023. godine donosi slijedeću:

## ODLUKU

kojom se

usvaja Izvješće o radu i financijskom poslovanju (završni račun) Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01.01.2022. do 31.12.2022. godine.

Višak prihoda upotrijebiti će se isključivo za obavljanje i razvoj djelatnosti Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije u skladu s aktom o osnivanju i Statutom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske.

U Slavonskom Brodu, 14. veljača 2023. godine

Klasa: 007-05/23-01/001

Urbroj: 2178-29-04-23-022

Predsjednica Upravnog vijeća:

Anita Holub, prof.



**Izvještaj o financijskom poslovanju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo  
Brodsko-posavske županije za razdoblje 01. siječnja do 31. prosinca 2022. godine**

Financijsko poslovanje Zavoda za 2022. godinu regulirano je odredbama Zakona o proračunu (NN, broj 144/21), Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN broj 124/14, 115/15, 87/16, 03/18, 126/19, 108/20), Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN broj 37/22). 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,
- rashodi za utrošak kratkotrajne nefinancijske imovine u zdravstvu priznaju se u trenutku stvarnog utroška,
- 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 2022.godinu – okružnica Klasa:400-02/22-01-26, Ur.broj: 513-05-03-23-6 od 12. siječnja 2023.g. Zavod svoje financijske izvještaje dostavlja putem aplikacije RKPMI Ministarstvu zdravstva i Brodsko posavskoj županiji (Upravnom odjelu za proračun i financije), te Uredu za državnu reviziju, 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 2022. godine Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je:

<b>UKUPNI PRIHODI</b>	<b>25.965.124,56 kn</b>
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>20.746.716,60 kn</b>
<b>VIŠAK PRIHODA</b>	<b>5.218.407,96 kn</b>

**Stanje zaliha materijala za redovnu djelatnost 1.330.876,52 kn**

I Prihodi i rashodi ostvareni u razdoblju 01.01. do 31.12.2022.

Tablica 1.

Red.br.	Opis	I-XII Iznos u kn	2022. Učešće u %
	<b>A) PRIHODI</b>		
1.	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	16.580.232	63,86
2.	Prihodi od pruženih usluga (ostalih korisnika)	7.172.127	27,62
3.	Prihodi po posebnim propisima	870.578	3,35
4.	Prihodi od središnjeg proračuna	621.435	2,39
5.	Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije	240.820	0,93
6.	Tekuće pomoći	341.755	1,32
7.	Ostali prihodi	59.418	0,23
8.	Prihodi od donacija	6.403	0,02
9.	Prihodi od financijske imovine	5.706	0,02
10.	Prihodi od prodaje nefin. imovine	66.650	0,26
	<b>Ukupni prihodi</b>	<b>25.965.124</b>	<b>100,00</b>
	<b>B) RASHODI</b>		
	<b>Rashodi poslovanja</b>		
1	<b>Rashodi za zaposlene</b>	<b>11.994.393</b>	<b>57,81</b>
1.1.	- Bruto plaće	9.941.001	47,92
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	435.322	2,10
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.618.070	7,80
2	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>8.162.580</b>	<b>39,34</b>
2.1.	- naknade troškova zaposlenima	340.969	1,64
2.2.	- rashodi za materijal	4.824.909	23,26
2.3.	- rashodi za energiju	603.331	2,91
2.4.	- rashodi za usluge	2.192.531	10,57
2.5.	- ostali rashodi poslovanja	200.840	0,97
2.6.	- naknade tr. osobama izvan radnog odnosa	0	-
3	<b>Financijski rashodi</b>	<b>28.578</b>	<b>0,14</b>
4	<b>Ostali nespomenuti rashodi</b>	<b>54.261</b>	<b>0,26</b>
	<b>Rashodi poslovanja ukupno</b>	<b>20.239.812</b>	<b>97,56</b>
5	<b>Rashodi za nabavu nefinancijske imovine</b>		
5.1.	nabava nematerijalne imovine		-
5.2.	građevinski objekt	0	-
5.3.	oprema	340.305	1,64
5.4.	prijevozna sredstva	166.600	0,80
5.5.	ulaganja u programe	0	-
5.6.	dodatna ulaganja	0	-
	<b>Rashodi za nabavu nefin.imovine ukupno:</b>	<b>506.905</b>	<b>2,44</b>
	<b>Ukupni rashodi:</b>	<b>20.746.717</b>	<b>100,00</b>
	<b>VIŠAK PRIHODA</b>	<b>5.218.407</b>	

## A) PRIHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne prihode u iznosu od **25.965.124 kn**. Struktura ukupnih prihoda je slijedeća:

**1. Prihodi od HZZO-a** ostvareni su u iznosu od **16.580.232 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 63,86% a odnose se na prihode naplaćene temeljem ugovornog odnosa sa HZZO i to:

- 1.1. Prihodi od HZZO za pružene mikrobiološke usluge u iznosu 10.083.573 kn,
- 1.2. Prihodi od HZZO za timove za provođenje higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite u iznosu 2.479.345 kn,
- 1.3. Prihodi od HZZO za timove za provođenje preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata u iznosu 2.317.656 kn,
- 1.4. Prihodi od HZZO za financiranje prevencije ovisnosti u iznosu 1.185.104 kn,
- 1.5. Prihodi od HZZO za financiranje djelatnosti javnog zdravstva u iznosu 440.039 kn,
- 1.6. Prihodi od HZZO za financiranje mobilnih timova u iznosu 74.515 kn.

**2. Prihodi od pruženih usluga (prihodi od ostalih korisnika-vlastiti prihodi)** ostvareni su u iznosu **7.172.127 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 27,62%, 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 pravnim i fizičkim osobama	5.303.215 kn
2.2. prihode od Opće bolnice u Slavonskom Brodu	1.733.854 kn
2.3. prihode od ostalih zdravstvenih ustanova	132.755 kn
2.4. prihode od utuženih potraživanja	2.303 kn

**3. Prihodi po posebnim propisima** ostvareni su u iznosu **870.578 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 2,46%, a dijelimo ih na:

3.1. prihode od dopunskog zdravstvenog osiguranja	851.929 kn
3.2. prihode od participacije	15.010 kn
3.3. ostale prihode	3.639 kn

**4. Prihodi iz središnjeg Proračuna** ostvareni su u iznosu od **621.435 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 2,39%, a odnose se na prihode dobivene od Ministarstva zdravstva za:

- 4.1. financiranje provođenja Projekta „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko posavskoj županiji“ za 2022 godinu u visini 310.000 kn,
- 4.2. financiranje provođenja Projekta „Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko posavske županije“ u iznosu 234.711 kn,
- 4.3. refundacije isplaćenih plaća radnicima ustanove po zaključenim sporazumima i tužbama vezano uz dodatke na plaću za prekovremeni rad u iznosu 76.724 kn.

**5. Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije** ostvareni su u iznosu **240.820 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa **0,93%**, a odnose se na prihode za

5.1. financiranje rashoda iz sredstava za decentralizirane funkcije	229.439 kn
5.2. financiranje administrativnih poslova nužnih za provedbu cijepjenja na izdvojenim mjestima	1.381 kn
5.3. financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti	10.000 kn

**6. Tekuće pomoći** – Prihodi evidentirani na poziciji tekuće pomoći ostvareni su u iznosu 341.755 kn, a odnose se na prihode za financiranje plaća i troškova prijevoza za

pripravnike temeljem prijenosa iz EU sredstava. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 1,32 %.

**7. Ostali prihodi** ostvareni su u iznosu **59.418 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 0,23%, a odnose se na prihode od HZZO-a za financiranje nagrade radnicima u sustavu zdravstva koji obavljaju poslove vezane za pružanje skrbi pacijentima oboljelim od bolesti Covid 19 u visini 10% vrijednosti osnovne plaće za odrađene sate rada, te prihode po osnovi povećanog prava na odbitak pretporeza.

**8. Prihodi od donacija** ostvareni su u iznosu **6.403 kn**, a odnose se na donacije materijala za redovnu djelatnost, te zaštitne odjeće i obuće. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 0,02%.

**9. Prihodi od financijske imovine** ostvareni su u iznosu **15.706 kn**, a odnose se na naplaćene kamate na depozite po viđenju i zatezne kamate iz poslovnih odnosa.

**10. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine** ostvareni su u iznosu **66.650 kn**, a odnose se na naplaćene rate od prodaje stana na kojem postoji stanarsko pravo prodanog na dugoročni kredit, te prodaju cestovnih motornih vozila. U strukturi ukupnih prihoda Zavoda ostali prihodi sudjeluju sa 0,26 %.

## **B) RASHODI**

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne rashode u iznosu **20.746.717 kn**. Struktura ukupnih rashoda je slijedeća:

### **1. Rashodi za zaposlene**

Rashodi za zaposlene ostvareni su u iznosu **11.994.393 kn**. U strukturi ukupnih rashoda sudjeluju sa 57,81%.

Strukturu rashoda za zaposlene čini bruto plaća u iznosu 9.941.001 kn uvećana za doprinose na plaću u iznosu 1.618.070 kn, te naknade radnicima po Kolektivnom ugovoru (jubilarne nagrade, dar u naravi, dar djeci za Sv. Nikolu, pomoć radnicima za bolovanje duže od 90 dana, pomoć za smrtni slučaj, otpremninu, isplatu regresa i božićnice, te dar u naravi) u iznosu 435.322 kn.

Obračun plaća i naknada zaposlenika Zavoda u 2022. godini bio je reguliran Kolektivnim ugovorom za djelatnost zdravstva i zdravstvenog osiguranja, Temeljnim kolektivnim ugovorom za javne službenike i namještenike u javnim službama, Zakonom o plaćama u javnim službama, Uredbom o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama, Sporazumom o osnovici za plaće u javnim službama, te Pravilnikom o plaćama, naknadama plaće i drugim materijalnim pravima radnika.

### **2. Materijalni rashodi**

Materijalni rashodi iznose **8.162.580 kn**. U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju sa 39,34%. Struktura materijalnih rashoda je slijedeća:

**2.1. Naknade troškova zaposlenicima** iznose 340.969 kn, a odnose se na:

2.1.1. troškove službenih putovanja	53.909 kn
2.1.2. naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	204.587 kn
2.1.3. troškove stručnog usavršavanja zaposlenika	82.473 kn

**2.2. Rashodi za materijal** iznose 4.824.908 kn, a odnose se na:

2.2.1. uredski materijal	148.083 kn
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	33.344 kn
2.2.3. stručna literatura	17.391 kn

2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	38.669	kn
2.2.5. ostali materijal	18.370	kn
2.2.6. sitni inventar	54.167	kn
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	4.468.973	kn
2.2.8. materijal za tekuće održavanje	45.911	kn
<b>2.3. Rashodi za energiju iznose – 603.331 kn, a odnose se na:</b>		
2.3.1. utrošak električne energije	252.913	kn
2.3.2. utrošak plina	233.798	kn
2.3.3. utrošak motornog benzina i dizel goriva	116.620	kn
<b>2.4. Rashodi za usluge iznose 2.192.531 kn, a odnose se na usluge:</b>		
2.4.1. telefona, Interneta, cestarina, poštarina	131.845	kn
2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	395.608	kn
2.4.3. promidžba i informiranje, promidžbeni materijali, oglasi za zapošljavanje,...	98.452	kn
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje, komunalne naknade, opasni otpad, ...	262.523	kn
2.4.5. najamnine i licence	92.414	kn
2.4.6. zdravstvene usluge	600.848	kn
2.4.7. intelektualne usluge: naknade za tečaj higijenskog minimuma, ugovori o autorskom djelu-veza projekt prevencije ovisnosti, obrada podataka-veza Projekt zrak, akreditacija laboratorija, Ugovori o djelu zamjene za specijaliste,...	191.574	kn
2.4.8. računalne usluge (održavanje računovodstvenog programa CEZIH školska medicina i mikrobiologija, zdravstveni pregledi)	187.929	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	38.465 12.303 100.162 80.409	kn kn kn kn
<b>2.5. Ostali rashodi poslovanja iznose 200.840 kn, a odnose se na:</b>		
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	67.111	kn
2.5.2. premije osiguranja imovine, vozila i zaposlenih	63.162	kn
2.5.3. reprezentacija	12.715	kn
2.5.4. članarine	10.857	kn
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe, naknada zbog nezapošljavanja invalida, troškovi sud.postupaka	24.625	kn
2.5.6. ostali rashodi (organizacija stručnih skupova, trošak PDV zbog smanjenja stope pro-rate, ostalo)	22.370	kn

**3. Financijski rashodi** iznose 28.578 kn, a odnose se na naknade za bankarske usluge i usluge platnog prometa 16.907 kn, te zatezne kamate 11.671 kn. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,14%.

**4. Ostali nespomenuti rashodi** iznose 54.261 kn, a odnose se na financiranje predavanja partnerskoj udruzi u sklopu provođenja projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva 6.077 kn, te doznaku sredstava za rad mobilnih timova Opće bolnice „dr.J.Benčević“ naplaćene od HZZO-a 48.184 kn. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,26%.

**5. Rashodi za nabavu dugotrajne nefinancijske imovine** iznose 506.905 kn. U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju sa 2,44%, a odnose se na nabavu slijedeće nematerijalne i materijalne imovine:

5.1. računalnu opremu	226.811
5.2. uredsku opremu i namještaj	7.588
5.3. medicinsku i laboratorijsku opremu	101.559
5.5. uređaji, instrumenti i strojevi	4.347
5.6. prijevozna sredstva	166.600

U 2022. godini izvršena je nabava računalne opreme (server, UPS, računala, prijenosna računala, pisaiči), medicinske i laboratorijske opreme (invalidska kolica, ekg aparat, treskalica za mikrobiološki laboratorij, uređaji za proizvodnju vode i fotometar u ekološkom laboratoriju, vaga s visinomjerom) te je nabavljeno jedno motorno vozilo.

### C) REZULTAT POSLOVANJA

Primjenjujući pozitivne zakonske propise koji reguliraju poslovanje proračunskih korisnika u promatranom razdoblju poslovanja 01. siječnja do 31. prosinca 2022. godine Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je višak prihoda u iznosu 5.218.407 kn, a što je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

Prihodi poslovanja	25.898.474 kn
<u>Rashodi poslovanja</u>	<u>20.239.812 kn</u>
Višak prihoda poslovanja	5.658.662 kn
Prihodi za nabavu nefinancijske imovine	66.650 kn
<u>Rashodi za nabavu nefinancijske imovine</u>	<u>506.905 kn</u>
Manjak prihoda od nefinancijske imovine	440.255 kn
UKUPNI PRIHODI	25.965.124 kn
<u>UKUPNI RASHODI</u>	<u>20.746.717 kn</u>
VIŠAK PRIHODA	5.218.407 kn

Prema izvorima financiranja ostvaren je slijedeći rezultat poslovanja za 2022.g:

izvor financiranja	Iznos u kn	
	VIŠAK TEKUĆE GODINE	MANJAK TEKUĆE GODINE
OPĆI PRIHODI	1.479	
VLASTITI PRIHODI		2.692.641
PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	7.734.101	0
POMOĆI PROJEKT KLA-OVISNOSTI 2022.	0	5.176
POMOĆI PROJEKT ZRAK 2022.	24.813	0
POMOĆI HZZ PRIPRAVNICI	89.181	0
PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE I NAKNADE ŠTETA S OSNOVE OSIGURANJA	66.650	0

Manjak / višak prihoda za 2022.g.dodati će se prenesenom višku prihoda iz prethodnih godina po pojedinim izvorima financiranja.

## II Usporedni pregled ostvarenih prihoda i rashoda 2021/2022 godina

### PRIHODI

Tablica 2.

- Iznos u kn

r.b.	Opis	I-XII 2020	I-XII 2021	Odstupanje 4./3.	Indeks 4./3.
1	2	3	4	5	6
1	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	13.524.527	16.580.232	3.055.705	123
2	Prihodi od pruženih usluga (ostalih korisnika)	13.021.904	7.172.127	-5.849.777	55
3	Prihodi po posebnim propisima	706.342	870.578	164.236	123
4	Prihodi od središnjeg proračuna	427.215	621.435	194.220	145
5	Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije	445.483	240.820	-204.663	54
6	prihodi od HZZ - iz eu sredstava	403.366	341.755	-61.611	85
7	Ostali prihodi	98.458	59.418	-39.040	60
8	Prihodi od donacija	22.300	6.403	-15.897	29
9	Prihodi od financijske imovine	1.515	5.706	4.191	377
10	Prihodi od prodaje nefin. imovine	13.210	66.650	53.440	505
	<b>Ukupni prihodi</b>	<b>28.664.320</b>	<b>25.965.124</b>	<b>-2.699.196</b>	<b>91</b>

Ukupni prihodi ostvareni u tekućoj godini su 2.699.196 kn manji u odnosu na prihode ostvarene u prethodnoj godini, odnosno isti bilježe smanjenje 9% i to s pozicije prihoda od prodaje usluga- vlastiti prihodi.

**Prihodi od HZZO-a** na temelju govornih obveza iznose 16.580.232 kn. Povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 22,6% ukupno i to: s pozicije financiranja mikrobiologije 41%-dijelom naplata potraživanja iz 2021.g., a dijelom povećanje redovnih usluga mikrobiološkog laboratorija. Povećanje prihoda s pozicije financiranja timova preventivne zdravstvene zaštite iznosi 6% za djelatnost epidemiologije, javnog zdravstva, zaštite mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti, dok povećanje prihoda školske medicine zbog smanjenja broja djece iznosi 2%. U prihodima epidemiologije u 2021.g. bili su iskazani prihodi od HZZO-a za financiranje pripravnika dr.med., kojih u 2022.g. nije bilo.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.g.	2022.g.	2022/2021
Prihodi od HZZO - mikrobiologija	7.145.263,00	10.083.573,40	2.938.310,40
Prihodi od HZZO - epidemiologija	2.523.041,00	2.479.344,79	-43.696,21
Prihodi od HZZO - školska medicina	2.271.509,00	2.317.656,11	46.147,11
Prihodi od HZZO - mobilni timovi	57.276,00	74.515,15	17.239,15
Prihodi od HZZO – prevencija ovisnosti	1.112.728,00	1.185.103,55	72.375,55
Prihodi od HZZO – javno zdravstvo	414.710,00	440.038,73	25.328,73
<b>Ukupno:</b>	<b>13.524.527,00</b>	<b>16.580.231,73</b>	<b>3.055.704,73</b>

**Prihodi od ostalih korisnika** iznose 7.172.127 kn. U odnosu na prethodno obračunsko razdoblje bilježe smanjenje od 45% zbog smanjenja pružanja usluga testiranja na Covid 19. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.g.	2022.g.	2022/2021
Prihodi od pruženih usluga	11.610.209	5.303.215	-6.306.994

Prihodi od Opće bolnice u Slav. Brodu	1.319.652	1.733.854	414.202
Prihodi od ostalih zdravstvenih ustanova	88.528	132.755	44.227
Prihodi od utuženih potraživanja	3.515	2.303	-1.212
<b>Ukupno:</b>	<b>13.021.904</b>	<b>7.172.127</b>	<b>-5.849.777</b>

**Prihodi po posebnim propisima** u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje bilježe povećanje od 23,3% s pozicije prihoda od participacije i dopunskog zdravstvenog osiguranja uslijed povećanja obima uobičajenih pretraga mikrobiološkog laboratorija mimo Covid 19 testiranja.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.g.	2022.g.	2022/2021
3.1. prihode od dopunskog zdr. osiguranja	687.407	851.929	164.522
3.2. prihode od participacije	8.188	15.010	6.822
3.3. prihode od naplate šteta	4.210	0	-4.210
3.3. ostale prihode	6.537	3.639	-2.897
<b>Ukupno:</b>	<b>706.342</b>	<b>870.578</b>	<b>164.236</b>

**Prihodi od središnjeg proračuna** (tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan – Ministarstva zdravstva) sastoje se od prihoda dobivenih za provođenje Projekta „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko-posavskoj županiji“ u visini 310.000 kn te prihoda po projektu „Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko posavske županije“ u iznosu 234.711 kn, te refundacije isplaćenih plaća radnicima ustanove po zaključenim sporazumima i tužbama vezano uz dodatke na plaću za prekovremeni rad u iznosu 76.724 kn. Isti su povećani 45,5% u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje s pozicije projekta „Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko posavske županije“, te refundacija isplaćenih razlika plaća.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.g.	2022.g.	2022/2021
Prihodi za fin. Projekta prevencije ovisnosti Ministarstvo zdravstva	310.000	310.000	0
Prihodi za fin. studije Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko posavske županije“ Min. zdravstva	117.215	234.711	117.496
Refundacija troškova plaća	0	76.724	76.724
<b>Ukupno:</b>	<b>427.215</b>	<b>621.435</b>	<b>194.220</b>

**Ukupno ostvareni prihodi od županijskog proračuna** u tekućoj godini su manji za 194.220 kn ili 46% u odnosu na prethodnu godinu. Smanjenje proizlazi iz sredstava za decentralizirane funkcije i financiranje administrativnih poslova nužnih za provedbu cijepljenja na izdvojenim mjestima. U 2022.g. su ostvareni prihodi za financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti u iznosu 10.000 kn.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.g.	2022.g.	2021/2020
Prihodi iz decentraliziranih funkcija	426.439	229.439	-197.000
Prihodi za fin. mjeseca borbe protiv ovisnosti sufinanciranje administrativnih poslova na cijepnim punktovima	0	10.000	10.000
	19.045	1.381	-17.664
<b>ukupno:</b>	<b>445.484</b>	<b>240.820</b>	<b>-204.664</b>

Prihodi s pozicije Tekuće pomoći temeljem prijenosa EU sredstava iznose 341.755 kn. Ostvareni su od HZZ-a, a odnose se na prihode za financiranje plaća i troškova prijevoza 4 pripravnika. Isti su manji u odnosu na prethodnu godinu zbog promjene u načinu iskazivanja primljenih sredstava za financiranje pripravnika u 2021.g.(u 2021.g. oprihodovani su preneseni predujmovi iz 2020.g.).

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.g.	2022.g.	2022/2021
ostali prihodi – pripravnici HZZ	399.166	341.755	-57.411
Ostali prihodi - HZJZ	4.200	0	-4.200
ukupno:	403.366	341.755	-61.611

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

Prihodi od prodaje imovine bilježe povećanje s pozicije prodaje nefinancijske imovine (prodaja vozila).

## RASHODI

Tablica 3.

r.br.	OPIS	I-XII 2021.	I-XII 2022.	Odstupanje 4/3	Indeks 4/3
1	2	3	4	5	6
1	<b>Rashodi za zaposlene</b>	<b>11.731.372</b>	<b>11.994.393</b>	263.021	102
1.1.	- Bruto plaće	9.792.575	9.941.001	148.426	102
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	378.893	435.322	56.429	115
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.559.904	1.618.070	58.166	104
2	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>9.242.077</b>	<b>8.162.580</b>	-1.079.497	88
2.1.	- naknade troškovazaposlenima	231.231	340.969	109.738	147
2.2.	- rashodi za materijal	6.582.530	4.824.909	-1.757.621	73
2.3.	- rashodi za energiju	321.245	603.331	282.086	188
2.4.	- rashodi za usluge	1.913.417	2.192.531	279.114	115
2.5.	- ostali rashodi poslovanja	193.654	200.840	7.186	104
2.6.	naknade tr.osobama izvan radnog odnosa	0	0	0	0
3	<b>Financijski rashodi</b>	<b>41.474</b>	<b>28.578</b>	-12.896	69
4	<b>Ostali nespomenuti rashodi</b>	<b>38.033</b>	<b>54.261</b>	16.228	143
5	<b>Rashodi za nabavu nefinancijske imovine</b>	<b>929.079</b>	<b>506.905</b>	-422.174	55
5.1.	nematerijalna imovina	0	0	0	0
5.2.	građevinski objekti	90.000	0	-90.000	0
5.3.	postrojenja i oprema	464.379	340.305	-124.074	73
4.4.	prijevozna sredstva	374.700	166.600	-208.100	44
4.5.	ulaganja u programe	0	0	0	0
4.6.	dodatna ulaganja	0	0	0	0
	<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>21.982.035</b>	<b>20.746.717</b>	<b>-1.235.318</b>	<b>94</b>

Ukupni rashodi tekuće godine smanjeni su u odnosu na prethodnu godinu za 1.235.318 kn ili 6%.

**1. Rashodi za zaposlene** iznose 11.994.393 kn (11.731.372 k -2021.g.) i veći su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 2,2%. Povećanje je rezultat povećanja osnovice za obračun plaća u 2022.g., kao i povećanja neoporezivih naknada zaposlenicima.

**2. Materijalni rashodi** Ostvareni materijalni rashodi iznose 8.162.580 kn (9.242.077 kn – 2021.g.) i smanjeni su u donosu na prethodno razdoblje 11,7%.

**2.1. Naknade troškova zaposlenima** iznose 340.969 kn (231.231 kn-2021.g.) i povećane su u odnosu na prethodno razdoblje 47,5% najvećim dijelom s pozicije troškova stručnog usavršavanja i troškova službenih putovanja. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.	2022.	2022/2021
2.1.1 troškovi službenih putovanja	10.999	53.909	42.910
2.1.2.naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	210.777	204.587	-6.190
2.1.3.troškovi stručnog usavršavanja zaposlenika	9.455	82.473	73.018
Ukupno:	231.231	340.969	109.738

**2.2. Rashodi za materijal i energiju** iznose ukupno 5.428.239 kn (6.903.775 kn– 2021.g.). Smanjeni su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 21,4%.

Rashodi za materijal smanjeni su 26,7%, najvećim dijelom s pozicije rashoda za materijal za redovnu djelatnost uslijed smanjenja testiranja na Covid 19.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

2.2. Rashodi za materijal	2021.	2022.	2022/2021
2.2.1. uredski materijal	125.931	148.083	22.152
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	3.309	33.344	30.035
2.2.3. stručna literatura	34.215	17.391	-16.824
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	64.638	38.669	-25.969
2.2.5. ostali materijal	22.463	18.370	-4.093
2.2.6. sitni inventar	21.968	54.167	32.199
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	6.273.761	4.468.973	-1.804.788
2.2.8. materijal za tekuće i invest. održavanje	36.245	45.911	9.666
Ukupno:	6.582.530	4.824.908	-1.757.622

**2.3. Rashodi za energiju** povećani su u odnosu na prethodnu godinu 282.086 kn ili 87,8%, uslijed povećanja cijena energenata.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

2.3. Rashodi za energiju	2021.	2022.	2022/2021
2.3.1. utrošak električne energije	127.521	252.913	125.392,00
2.3.2. utrošak plina	95.266	233.798	138.532,00
2.3.3. utrošak motornog benzina i dizel goriva	98.458	116.620	18.162,00
Ukupno:	321.245	603.331	282.086,00

**2.4. Rashodi za usluge** ostvareni su u iznosu 2.192.531 kn. Bilježe povećanje 14,6% u odnosu na prethodno razdoblje. Povećanje najvećim dijelom proizlazi s pozicije zdravstvenih usluga (51%) uslijed povećanja broja uzoraka otpadnih voda, povećanja cijena usluga monitoringa voda i povećanog broja parametara analize voda od polovine 2022.g., te povećanja intelektualnih usluga (31,9%) zbog angažiranja zdravstvenih radnika -specijalista drugih ustanova zbog dužih bolovanja i manjka specijalista naše ustanove.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.	2022.	2022/2021
2.4.1. telefon, Internet, poštarina, cestarina	156.573	131.845	-24.728

2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	402.365	395.608	-6.757
2.4.3. promidžbe i informiranja-oglasi	93.910	98.452	4.542
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje,	258.464	262.523	4.059
2.4.5. najamnine i licence	83.897	92.414	8.517
2.4.6. zdravstvene usluge	397.842	600.848	203.006
2.4.7. intelektualne usluge	145.243	191.574	46.331
2.4.8. računalne	183.916	187.929	4.013
2.4.9. ostale nespomenute usluge	191.207	231.338	40.131
<b>Ukupno:</b>	<b>1.913.417</b>	<b>2.192.531</b>	<b>279.114</b>

**2.5. Ostali rashodi poslovanja** iznose 200.840 kn. Povećani su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 3,7% najvećim dijelom s pozicije javnobilježničkih naknada i pristojbi, te troškova sudskih postupaka (tužbe radnika zbog povećanja osnovice plaća 6% i dodataka na plaću za prekovremeni rad).

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2021.	2022.	2022/2021
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	67.222	67.111	-111
2.5.2. premije osiguranja imovine i osoba	64.008	63.162	-846
2.5.3. reprezentacija	11.815	12.715	900
2.5.4. članarine	11.567	10.857	-710
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe,	12.317	24.625	12.308
2.5.6. ostali rashodi, troškovi sudskih postupaka, troškovi PDV-a na ispravke pretporeza i otpisanih potraživanja	26.725	22.370	-4.355
<b>Ukupno:</b>	<b>193.654</b>	<b>200.840</b>	<b>7.186</b>

**3. Financijski rashodi** iznose 28.578 kn. Smanjeni su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 31,1% s pozicije bankarskih usluga i troškova platnog prometa uslijed smanjenja broja naloga platnog prometa (uplata kupaca vezano uz testiranja na Covid 19).

**4. Ostali nespomenuti rashodi** iznose 54.261 kn– povećani su u odnosu na prethodno razdoblje 50% zbog većeg broja mjeseci rada mobilnih timova Opće bolnice „dr.J.Benčević“ na cijepljenju protiv Covid 19.

**5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine** iznose 506.905 kn. Manji su u odnosu na 2021.g. 45%, a odnose se na rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine.

U 2022. g. nabavljena je informatička oprema (osobna računala, skeneri i serveri, vezano uz uvođenje novih programa, te potrebe zamjene zastarjelih osobnih računala i pisača), oprema za mikrobiološki i ekološki laboratorij, te oprema za školsku medicinu.

Nabavljeno je 1 novo cestovno vozilo zbog potrebe terenskog rada zdravstvene službe Zavoda (u 2021.g. nabavljena su 3 vozila)

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

	2021.g.	2022.g.	2021/2020
5.1. izgradnju zdravstvenog objekta u N. G.	90.000	0	-90.000
5.2. uredsku opremu i namještaj	200.446	234.399	33.953
5.3. komunikacijsku i ostalu opremu NG/SB	12.457	0	-12.457
5.4. medicinsku i laboratorijsku opremu	113.199	101.559	-11.640
5.5. uređaji, instrumenti i strojevi	138.276	4.347	-133.929
5.6. prijevozna sredstva	374.700	166.600	-208.100
<b>Ukupno:</b>	<b>929.078</b>	<b>506.905</b>	<b>-422.173</b>

## B) OBVEZE

Kratkoročne obveze Zavoda na dan 31. prosinca 2022. godine iznosile su 1.608.924,08 kn, a odnose se na obveze prema zaposlenicima za mjesec prosinac 2022. godine, kratkoročne obveze prema dobavljačima za materijal, energiju, usluge, te ostale nespomenute obveze (pretplate kupaca, obvezu obračunatog PDV-a za 2022.godinu, obveze za primljene jamčevine, te ostale obveze).

Dospjele obveze iznosile su 23.948,63 kn, a prekoračenje dospijeća iznosilo je od 1 do 9 dana.

## D) POTRAŽIVANJA

Ukupna kratkotrajna potraživanja za prihode poslovanja, potraživanja za predujmove, refundacije bolovanja i ostala potraživanja na dan 31. prosinca 2022. godine iznosila su 2.567.625 kn, od čega su dospjela potraživanja iznosila 234.381 kn.

Najveće učešće u ukupnim potraživanjima čine potraživanja od HZZO-a.

Usporedni pregled potraživanja 2021/2022 godina vidljiv je iz pregleda danog u tablici 4. Tablica 4. iznos u kn

OPIS	Potraživanja na dan 31.12.2021.	Potraživanja na dan 31.12.2022.	Razlika 3./2.	Indeks 3./2.
1	2	3	4	5
Potraživanja od HZZO-a po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	3.014.250	1.474.312	-1.539.938	0,49
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	75.504	96.768	21.264	1,28
Potraživanja od HZZOZZR	2.650	0	-2.650	0,00
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	360.541	447.990	87.449	1,24
Ostala potraživanja	639.834	548.555	-91.279	0,86
<b>Ukupno:</b>	<b>4.092.779</b>	<b>2.567.625</b>	<b>-1.525.154</b>	<b>0,63</b>

Potraživanja za prihode poslovanja i ostala potraživanja na dan 31.12.2022. g. bilježe smanjenje u odnosu na početno stanje 37%. Najvećim dijelom smanjenje proizlazi s pozicije potraživanja od HZZO-a (naplaćene su izvršene usluge iz 2021.g.-vezano uz Covid 19, a tijekom 2022.g.smanjen je obim testiranja na Covid 19, uz povećanje redovnih mikrobioloških pretraga, što se istovremeno odražavana na povećanju potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja).

## E) ZALIHE materijala za redovnu djelatnost

Zalihe materijala za redovnu djelatnost iznosile su na dan 31.12.2022. godine 1.330.877 kn. Iste su smanjene u odnosu na prethodnu godinu za 112.596 kn (1.443.473 kn 2021.g./1.330.877 kn 2022.g.) zbog smanjenja zaliha medicinskog i laboratorijskog materijala za obavljanje redovne djelatnosti ustanove.

## F) REZULTAT POSLOVANJA PO IZVORIMA PRIHODA

Rezultat poslovanja za 2022.g. gledajući prema izvorima financiranja vidljiv je iz tablice 5. Rezultat poslovanja za 2022.g. prema izvorima financiranja.

Tablica 5. Rezultat poslovanja prema izvorima financiranja

Iznos u kn

izvor financiranja	REZULTAT 31.12.2021.	VIŠAK TEKUĆE GODINE	MANJAK TEKUĆE GODINE	REZULTAT 31.12.2022.
OPĆI PRIHODI	4.686	1.479	0	6.165
DONACIJE	0	0	0	0
VLASTITI PRIHODI	2.768.989	0	2.692.641	76.348
PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	14.206.944	7.734.102	0	21.941.046
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2016.	1.002	0	0	1.002
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2021.	4.322	0	0	4.322
POMOĆI PROJEKT ZRAK 2022.	0	24.813	0	24.813
POMOĆI PROJEKT KLA	0	0	5.176	-5.176
POMOĆI HZZ PRIPRAVNIK	87.655	89.181	0	176.836
PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE I NAKNADE ŠTETA S OSNOVE OSIGURANJA	93.727	66.650	0	160.377
ukupno:	17.167.325	7.916.225	2.697.817	22.385.733

REZULTAT POSLOVANJA ZA 2022.G. PO IZVORIMA FINANCIRANJA

OPIS	OPĆI PRIHODI	OPĆI PRIHODI	VLASTITI PRIHODI	Prihodi za pos. Namijenane	POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2016.	POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2021.	POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2022.	POMOĆI PROJEKT OVIS+KLA 2022.	POMOĆI REF.PLAĆE 6% MZ	PROJEKT ZRAK 2022	HZZ	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine i nadoknade šteta s osnova osiguranja	DONACIJE
VIŠAK/MANJAK 2021.	0	4.686	2.768.989	14.206.944	1.002	4.322	0	0	0	0	87.655	93.727	0
PRIHODI POSLOVANJA 6	229.439	11.381	7.172.127	17.515.934	0	0	310.000	0	76.724	234.711	341.755	0	6.403
PRIHODI OD NEFIN. IMOVINE 7	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	66.650	
<b>UKUPNO 6+7</b>	<b>229.439</b>	<b>11.381</b>	<b>7.172.127</b>	<b>17.515.934</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310.000</b>	<b>0</b>	<b>76.724</b>	<b>234.711</b>	<b>341.755</b>	<b>66.650</b>	<b>6.403</b>
RASHODI POSLOVANJA 3	140.486	9.901	9.463.310	9.781.833	0	0	293.506	5.176	76.724	209.898	252.574	0	6.403
RASHODI NA NEFIN. IMOVINI 4	88.953		401.458	0	0		16.494						0
<b>UKUPNO 3+4</b>	<b>229.439</b>	<b>9.901</b>	<b>9.864.768</b>	<b>9.781.833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310.000</b>	<b>5.176</b>	<b>76.724</b>	<b>209.898</b>	<b>252.574</b>	<b>0</b>	<b>6.403</b>
2022.g.	0	1.479	-2.692.641	7.734.102	0	0	0	-5.176	0	24.813	89.181	66.650	0
<b>REZULTAT POSLOVANJA 2022.g.</b>	<b>0</b>	<b>6.166</b>	<b>76.348</b>	<b>21.941.046</b>	<b>1.002</b>	<b>4.322</b>	<b>0</b>	<b>-5.176</b>	<b>0</b>	<b>24.813</b>	<b>176.836</b>	<b>160.377</b>	<b>0</b>

## A) PRIHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne prihode u iznosu od **25.965.124 kn**. Struktura ukupnih prihoda je slijedeća:

**1. Prihodi od HZZO-a** ostvareni su u iznosu od **16.580.232 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 63,86% a odnose se na prihode naplaćene temeljem ugovornog odnosa sa HZZO i to:

- 1.1. Prihodi od HZZO za pružene mikrobiološke usluge u iznosu 10.083.573 kn,
- 1.2. Prihodi od HZZO za timove za provođenje higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite u iznosu 2.479.345 kn,
- 1.3. Prihodi od HZZO za timove za provođenje preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata u iznosu 2.317.656 kn,
- 1.4. Prihodi od HZZO za financiranje prevencije ovisnosti u iznosu 1.185.104 kn,
- 1.5. Prihodi od HZZO za financiranje djelatnosti javnog zdravstva u iznosu 440.039 kn,
- 1.6. Prihodi od HZZO za financiranje mobilnih timova u iznosu 74.515 kn.

**2. Prihodi od pruženih usluga (prihodi od ostalih korisnika-vlastiti prihodi)** ostvareni su u iznosu **7.172.127 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 27,62%, 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 pravnim i fizičkim osobama	5.303.215 kn
2.2. prihode od Opće bolnice u Slavonskom Brodu	1.733.854 kn
2.3. prihode od ostalih zdravstvenih ustanova	132.755 kn
2.4. prihode od utuženih potraživanja	2.303 kn

**3. Prihodi po posebnim propisima** ostvareni su u iznosu **870.578 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 2,46%, a dijelimo ih na:

3.1. prihode od dopunskog zdravstvenog osiguranja	851.929 kn
3.2. prihode od participacije	15.010 kn
3.3. ostale prihode	3.639 kn

**4. Prihodi iz središnjeg Proračuna** ostvareni su u iznosu od **621.435 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 2,39%, a odnose se na prihode dobivene od Ministarstva zdravstva za:

- 4.1. financiranje provođenja Projekta „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko posavskoj županiji“ za 2022 godinu u visini 310.000 kn,
- 4.2. financiranje provođenja Projekta „Istraživanje zdravstvenog stanja stanovništva Brodsko posavske županije“ u iznosu 234.711 kn,
- 4.3. refundacije isplaćenih plaća radnicima ustanove po zaključenim sporazumima i tužbama vezano uz dodatke na plaću za prekovremeni rad u iznosu 76.724 kn.

**5. Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije** ostvareni su u iznosu **240.820 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa **0,93%**, a odnose se na prihode za

5.1. financiranje rashoda iz sredstava za decentralizirane funkcije	229.439 kn
5.2. financiranje administrativnih poslova nužnih za provedbu cijepljenja na izdvojenim mjestima	1.381 kn
5.3. financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti	10.000 kn

**6. Tekuće pomoći** – Prihodi evidentirani na poziciji tekuće pomoći ostvareni su u iznosu 341.755 kn, a odnose se na prihode za financiranje plaća i troškova prijevoza za

**POKAZATELJI FINACIJSKOG POSLOVANJA  
U RAZDOBLJU SIJEČANJ - PROSINAC 2021./ 2022. GODINE**

u kn

Red. br.	POKAZATELJI	I.-XII. 2021.	I.-XII. 2022.
0	1	2	3
	<b>I. PRIHODI - PRIMICI</b>		
1	Prihodi od HZZO	13.524.527	16.580.232
2	Prihodi od dopunskog zdravstvenog osiguranja	687.407	851.929
3	Prihodi na osnovi ozljeda na radu i prof. bolesti	0	0
4	Prihodi od proračuna (središnji i lokalni)	975.357	921.135
5	Prihodi od ostalih korisnika	13.021.903	7.172.127
6	Prihodi od participacije	8.188	15.010
7	Prihodi od EU projekata	399.166	341.755
8	Ostali i izvanredni prihodi	46.257	77.230
9	Primici od financijske imovine i zaduženja	1.515	5.706
	<b>UKUPNI PRIHODI I PRIMICI (1 - 9)</b>	<b>28.664.320</b>	<b>25.965.124</b>
	<b>II. RASHODI - IZDACI</b>		
1	Lijekovi	55.866	25.056
2	Potrošni medicinski materijal	6.217.895	4.443.917
3	Krv i krvni pripravci		
4	Živežne namirnice		
5	Medicinski plinovi		0
6	Materijal za održavanje čistoće	3.309	33.344
7	Uredski materijal	125.931	148.083
8	Ostali razni materijal	179.529	174.508
9	Utrošena energija	321.245	603.331
10	Ugrađeni rezervni dijelovi	0	0
11	Poštanski izdaci	130.220	106.619
12	Tekuće i investicijsko održavanje	402.365	395.608
13	Izdaci za usluge drugih zdravstvenih ustanova	397.842	600.848
14	Ostali izdaci	982.990	1.089.455
	<b>Materijalni rashodi (1 - 14)</b>	<b>8.817.192</b>	<b>7.620.769</b>
15	Bruto plaće	9.537.879	9.725.225
16	Ostali rashodi za zaposlenike*	378.893	435.322
17	Doprinosi na plaće	1.559.904	1.601.356
18	Izdaci za prijevoz zaposlenika	183.390	184.503
19	Ostali materijalni rashodi za zaposlenike**	20.454	136.382
	<b>Ukupni rashodi za zaposlene (15 - 19)</b>	<b>11.680.520</b>	<b>12.082.788</b>
20	Financijski rashodi	41.474	28.578
21	Izdaci za kapitalna ulaganja	929.079	506.905
22	Izdaci vezani za EU projekte	282.082	252.574
23	Ostali i izvanredni izdaci	231.688	255.102
24	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	0	0
25	Nabavna vrijednost prodane robe	0	0
	<b>UKUPNI RASHODI I IZDACI (1 - 25)</b>	<b>21.982.035</b>	<b>20.746.716</b>
	Višak prihoda i primitaka	6.682.285	5.218.408
	Manjak prihoda i primitaka	0	0
	Višak prihoda ih prethodnih godina	10.557.579	17.167.325
	Manjak prihoda iz prethodnih godina		
	Korigirani višak prihoda	261.007	88.953
	Korigirani manjak prihoda	261.007	88.953

\* Otpremnine, pomoći, jubilarne nagrade i dr.

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

**Molimo specifikaciju ostalih i izvanrednih prihoda kao i izdataka**

**ZDRAVSTVENA USTANOVA**

Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko posavske županije

**POTRAŽIVANJA**

- kn

O P I S	Potraživanja na dan 31.12.2022.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Koliko dana kasni najstarije dospjelo potraživanje (u danima)
Potraživanja od HZZO-a na osnovi pružanja zdravstvene zaštite	1.474.312		10.057	10.057								58
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	96.768		129	129								16
Potraživanja na osnovi ozljeda na radu i profesionalne bolesti	0		0	0								
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	447.990		23.445	9.143	2.608	1.219	4.956	0	5.519	0	0	266
Ostala potraživanja	548.555		200.750	70.545	3.699	2.812	4.722	2.597	2.789	10.094	103.492	8.036
<b>UKUPNO:</b>	<b>2.567.625</b>		<b>234.381</b>	<b>89.874</b>	<b>6.307</b>	<b>4.031</b>	<b>9.678</b>	<b>2.597</b>	<b>8.308</b>	<b>10.094</b>	<b>103.492</b>	<b>8.036</b>

Potraživanja od HZZO-a - refundacije za bolovanja treba iskazati unutar stavke Ostala potraživanja.

Dospjela potraživanja po ročnosti trebaju odgovarati stupcu 2 (ukupno dospjela potraživanja).

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

## BROJ ZAPOSLENIKA

Red. br.	OPIS	I. - XII. 2021.	I. - XII. 2022.
1	Broj zaposlenika na početku razdoblja	71	75
2	Broj zaposlenika na kraju razdoblja	77	77
3	Prosječan broj zaposlenika na osnovu ukalkuliranih sati rada	68	68

Izvorište podataka: Kadrovska evidencija ustanova

## KRATKOROČNA IMOVINA

- kn

Red. br.	OPIS	IZNOS
1	Stanje žiro-računa na dan 31.12.2022.	22.681.456
2	Zalihe na dan 31.12.2022.	
	- lijekova i potrošnog medicinskog materijala	1.330.877
	- krvi i krvnih pripravaka	
	- živežnih namirnica	
	- ostale zalihe	11.757
	<b>UKUPNE ZALIHE:</b>	<b>1.342.634</b>

## Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2022. godinu

### *Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva*

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 47/20) u 2022. godini prijavljeno je ukupno 19975 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 13756 na broskom 6219 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 307 prijave u prosincu do 6173 u siječnju 2022. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi veći broj prijave u odnosu na prošlu godinu (13756:11658) i to zbog prijavljenih slučajeva: *virusnog gastroenterocolitisa* (50:0), *scarlatine* (32:12) te pandemije *Covid-19* (13060:11258), *varicella* (430:201), *pediculosisa* (5:3), *scabiesa* (21:11), *herpes zostera* (13:12) te manje prijavljenih slučajeva *pneumonija* (4:10), *enterocolitisa* (27:84).

Na novogradiškom području tijekom 2022. godine bilježi se povećanje broja prijave zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (6219:4794) radi velikog broja prijave oboljenja od *Covid-19* (6119), *salmoneloza* (10:4), *varicella* (51:18) .

Na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 111 prijave u prosincu 2022. do 2306 prijave u siječnju 2022. godine (tablica 4.).

Obzirom na mjesto stanovanja u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 59,6% prijave, a sa 16 seoskih općina 40,3% (8206:5550), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2022. iz grada je pristiglo 36,58% prijave, a iz 10 seoskih općina 63,42% prijave zaraznih bolesti (2275:3944).

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=7799:5957) (tablica 5.). Na novogradiškom području tijekom 2022. godine nešto je veći broj prijava zaraznih bolesti kod žena nego muškaraca (M:Ž=2231:2561).

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 04. listopada 2021. godine i nastavilo se do 22. svibnja 2022. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna, u sezoni 21./22. godine, epidemije od sezonske gripe prijavljeno je 176 oboljelih osoba.

Djelatnosti primarne, specijalističko-konzilijarne i bolničke zdravstvene zaštite u suradnji i koordinaciji sa Službom za epidemiologiju i javno zdravstvo Nastavnog zavoda za javno zdravstvo provode mjere prevencije, dijagnostike, liječenja i nadzora tuberkuloze sukladno revidiranom nacionalnom programu (Napatku za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze Ministarstva zdravstva iz 2010. godine, te programske smjernice za suzbijanje i sprečavanje tuberkuloze od 2022. 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 2022. godine na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina je 7 oboljelih ljudi. Oboljelo je 3 žene i 4 muškarac, 66% oboljelih su u dobi ispod 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 57,1% se liječilo u Klenovniku, 57,1% je bilo mikroskopski i 100% kulturom pozitivno iz iskašljaja, a u 100% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 8 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2022. godini registrirane su tri osobe oboljele od TBC pluća, 1 muška osoba i 2 ženske osobe. Jedna u dobi od 77 godina i druga u dobi od 51 godinu. Epidemiološki smo obradili ukupno 41 osoba u kontaktu s bolesnikom od TBC.

Jedna oboljela ženska osoba je zdravstvena djelatnica u stacionarnoj zdravstvenoj ustanovi, te su uz članove njene obitelji obrađeni i kontakti na radnom

mjestu ukupno 30 osoba. Učinjen je Quantiferon test, dva puta u razmaku od 6 tjedana, te su se dobila dva pozitivna Quantiferon testa, kod dvije radne kolegice. Njima je pulmolog uveo kemoprofilaksu.

Kod druge oboljele starije ženske osobe, odrađena je obrada obiteljskih kontakata, kod 3 člana obitelji bio je pozitivan Quantiferon test, te im je određena kemoprofilaksa.

Iz uzorka sputuma oboljelih osoba i mikroskopski i u kulturi potvrđen je uzročnik tuberkuloze, osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Pacijenti oboljeli od tuberkuloze pluća upućeni su na liječenje u Specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Klenovniku (1 oboljeli) te 2 osobe u plućnu bolnicu u Rockefellerovoj u Zagrebu.

*Salmoneloze* su bolesti ljudi čiji se uzročnici najčešće prenose namirnicama životinjskog porijekla tj. izvor infekcije za ljude su bolesne životinje. Na brodskom području registrirano je više salmoneloza u odnosu na prošlu godinu (37:19), gotovo je isti broj oboljelih s gradskog i seoskog područja (19:18). Rizična proizvodnja i promet živežnim namirnicama, te velika fluktuacija zaposlenih i nedovoljno kvalificiranih osoba u ugostiteljstvu ostaju i nadalje rizični čimbenici za nastanak ovih infekcija koje se pojavljuju i u epidemijskom obliku.

Na novogradiškom području tijekom 2022. godine registrira se veći broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (10:4). Veći broj oboljelih je iz seoskog područja, nego sa područja grada. (9:1).

Osim pandemije Covid-19 tijekom 2022. godine na području Brodsko-posavske županije nije registrirana niti jedna epidemija.

Tijekom 2022. godine na brodskom području nema novootkrivenih nositelja hepatitis B virusa. Novootkrivenih nositelja hepatitis C virusa tijekom 2022. godine nije bilo. Novootkrivenih nositelja hepatitis A virusa tijekom 2022. je bilo 2 slučaja. Obradjeni su obiteljski kontakti te su date upute o mjerama zaštite i sprječavanja širenja bolesti.

Na području Nove Gradiške tijekom 2022. godine imali smo 2 osobe , novootkrivenih nositelja virusa hepatitisa B , a nije bilo novootkrivenih osoba nositeља virusa hepatitisa C. Epidemiološkom obradom 4 člana obitelji oboljelih, kod dvije osobe su nađena antitijela , a dva obiteljska kontakta su negativni te se započelo cijepljenje.

Također , pozvali smo 20 kroničnih nositelja virusa hepatitisa B, na kontrolni pregled markera. Za njih smo također organizirali i fibroskan pregled , u sklopu akcije mobilni FibroScan. Za sve pacijente je naknadno dogovoren i odrađen kontrolni pregled kod spec. infektologa. Dodatno je obrađeno 5 članova obitelji oboljelih, titar i docijepljivanje.

Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2022. godine s cijepljenjem protiv difterije, tetanusa, hripavca, dječje paralize, ospica, zaušnjaka, rubeole, hepatitisa B, hemofilusa influence i tuberkuloze odvijao se prema planu za većinu cijepljenja. Kako još uvijek traje prikupljanje godišnjih izvješća cjepitelja o obuhvatu ne možemo prosuditi.

Iz evidencija rada dva epidemiološka tima tijekom 2022. godine učinjeno je 1160 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 1197 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 5335 stručna savjetovanja i 448 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 623 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2022. obavljeno je 865 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 150 izdavanja cjepiva za isti Program, te je obavljeno 850 savjetovanja u vezi s cijepljenjem. Obavljeno je 956 stručna savjetovanja, od čega je 755 s liječnicima unutar zdravstvenog sustava.

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

Na broskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili smo 103 doze cjepiva protiv hepatitisa B za odrasle: za osobe u programu hemodijalize (34

doze), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (7 doza). Primijenjeno je i 62 doza za osobe u imunodeficijenciji, transplantirane osobe te kod ubodnog incidenta.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2022. godine utrošeno je ukupno **122** doze cjepiva protiv hepatitisa B. Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

- osobe u programu hemodijalize - 74 doza
- na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu - 42 doza
- za osobe u imunodeficijenciji i transplantirane osobe - 2 doze
- kontakt sa HBsAg poz. osobom- 2 doze
- korisnici Službe za prevenciju ovisnosti-2 doze

Na području naše Županije još uvijek je u tijeku cijepljenje s mrtvim cjepivom protiv gripe u sezoni 2022./2023. godine. Do sada je podijeljena 12421 doza obiteljskim liječnicima i jedan dio od toga je procijepljen u epidemiološkoj ambulanti Zavoda.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 148 osoba ugrizenih od raznih životinja, a cijepljeno je 45 osoba kompletno te je kod 2 osobe cijepljenje odbijeno. Kod 101 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 627 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2022. prošlo je 59 osoba: 20 osoba cijepljeno je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 39 osobe cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 55 međusektorska konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavanskog Broda nije slala leševe životinja na analizu na bjesnoću.

Veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2022. nije slala leševe životinja na analizu na bjesnoću.

Na brodskom području aplicirano je 31 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 16 doza radnicima Hrvatskih šuma, 8 doze za djelatnike HAC-a, te 2 doza za radnike HEP-a). Cijepili smo 138 osobe protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 15 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 12 osoba te je kod 7 osobe primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 5 osoba, 4 osobe protiv trbušnog tifusa, 6 osoba protiv hepatitisa A. Protiv *Haemophilus influenzae* tipa b je cijepljena 1 osoba, a protiv HPV-a cijepljena je 1 osoba. Protiv *Haemophilus influenzae* tip B smo cijepili 6 osoba. Kod nijedne osobe nije primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2022. godine utrošene su 36 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnici Hrvatskih šuma HAC-a), 79 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti, 1 doze cjepiva protiv tetanusa, 2 doze cjepiva protiv HPV i 1 doza cjepiva protiv meningokokne bolesti. Učinjeno 4 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC. Također su zbog putovanja u endemska područja, cijepljene 2 osobe protiv Žute groznice

Krajem listopada 2022.godine za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 3900 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina i zdravstvenim djelatnicima, ukupno 350 doza.

Obzirom na pandemiju Covid-19 virusa radilo se na sprječavanju prenošenja bolesti te su poduzete sve mjere kako bi se zaustavilo širenje. Jedna od tih mjera je cijepljenje protiv Covid-19 bolesti koje je organizirano na punktovima u Slavonskom Brodu (117 punktova), Novoj Gradiški (104 punkta) te pripadajućim općinama i selima u suradnji s domovima zdravlja i liječnicima obiteljske medicine.

Ukupno je tijekom 2022. godine cijepljeno 16083 ljudi (od toga je broj doza bio: P1=1401, P2=2246, B=12436). Od ukupnog broja cijepljenih s obzirom na spol cijepljeno nešto više žena nego muškaraca (Ž:M=8168:7915).

## *Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor*

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 4283 anketiranih osoba, od čega je 129 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 3658 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 8 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 4146 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 33 specijalističkih pregleda, 22 kontrolnih pregleda, 1434 ciljanih epidemioloških pregleda, 235 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta. U smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili smo 5335 savjetovanja na epidemiološkom području Slavonskog Broda i pripadajućih seoskih općina.

Registrirano je 32 oboljelih osoba od Scarlatine, 21 oboljelih od Scabiesa koje su anketirane i terapijski zbrinute.

Na području Nove Gradiške tijekom 2022. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 7367 osoba, od toga je 6119 osoba oboljelih od Covida-19, 18 osoba oboljelih od Enterocolitisa,, 10 osoba oboljelih od Salmonelle, te 54 anketiranih osoba oboljelih od ostalih zaraznih oboljenja (pneumonija, angina, TBC, HBV) i 100 osoba anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 156 prvih liječničkih pregleda, 554 kontrolnih pregleda, te 313 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 2331 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Na području Brodsko-posavske županije tijekom 2022. godine je obavljeno 2 višekratna zdravstvena nadzoar kod povratnika iz Afganistana.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je višekratno 28 ubodnih incidenta kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od

istih, 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 11 ubodnih incidenata kod zaposlenih u zdravstvenim ustanovama. Niti u jednom slučaju nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Slavonskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 5395 osoba. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 388 osobe među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 1081 nove sanitarne iskaznice.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1764 osoba, pod šifrom 2.2. kod 75 osobe (frizeri, kozmetičari). Izdano je ukupno 562 novih sanitarnih iskaznica, te održano 11 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 298 polaznika (230 polaznika proširenog tečaja i 57 polaznika osnovnog tečaja, te 11 polaznika tečaja za uslužne djelatnosti, frizerke).

Bakteriološkom obradom 9 osoba na području Slavonskog Broda pronađeno je u stolici 8 *Salmonelle* skupine B i 1 *Salmonella* grupe C 1.

Bakteriološkom obradom kod 1 osobe na području Nove Gradiške pronađena je u stolici *Salmonela* skupine B, te osobe sa pozitivnim nalazom nije mogla raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza. O tome obaviještena sanitarna inspekcija.

## Nadzor i provedba DDD mjera

Na epidemiološkom području Slavonski Brod, djelatnici Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo su obavili stručni nadzor nad provedbom proljetne i jesenske sustavne deratizacije u gradu i općinama. Stručni nadzor je obavljen nad provedbom proljetne deratizacije na području 15 seoskih općina te grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je proveden i nad jesenskom deratizacijom na području 15 općina i grada Slavanskog Broda. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 30 larvicidnih tretmana komaraca na području seoskih općina te 11 larvicidnih tretmana na području grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 1 ograničenog adulticidnog tretmana komaraca na području seoske općine.

Na području Nove Gradiške tijekom 2022. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 19 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu. U 9 općina provedena je i proljetna i jesenska deratizacija, u 1 općini obavljena je samo proljetna deratizacija, dok na području grada Nove Gradiške nije učinjena niti proljetna, niti jesenska deratizacija.

Tijekom 2022. godine na epidemiološkom području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinfekcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća. Ukupno je obavljeno 18 stručnih nadzora nad larvicidnim tretmanom i 1 stručna nadzora nad adulticidnim tretmanom.

Tijekom 2022. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 27 lokacija, u razdoblju od 4. svibnja do 02. studenog 2022. godine svaki drugi tjedan, kako na području Slavanskog Broda tako i na području Nove Gradiške. Lesonitne pločice zamotane u upijajući papir s brojem lokacije i datumom uzorkovanja su slane na Sveučilište u Osijek. U razdoblju 2022. godine determinirana je vrsta *Aedes albopictus* na svih 27 lokacija dok je vrsta *Aedes japonicus* sa sigurnošću potvrđen na 6 lokacija.

Za izvješće:

Zorana Marić, dr.med.

Marijana Valjetić, mag.sanit.ing.

Tablica 1.

Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2022. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Orlovac	Podcrkavije	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kapanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	21			1	1						2		2					27
Enterovirus				1			1											1
EHEC				1														1
Encefalitis	1																	1
Virusni gastroenterokolitis	39				5	1	2				1		1			1		50
Helminthiasis	10	2				1				1		1	3					18
Herpes zoster	7					1						1		1		3		13
Hepatitis A	2																	2
Kampilobakterioza	9		2	1	1													13
Krpeljni meningoencefalitis														1				1
Mononucleosis	2											1						3
Pediculosis	5																	5
Pneumonia	3					1												4
Salmonellosis	19	1		1		1	1			1	2	2	2	4	2	1		37
Scabies	18					1	1			1				1				21
Syphilis	1			1							1							3
Strept. - Angina	15	2	2	1			4		1				1			1		27
bolesti - Scarlatina	21		1			2	1		3	2	1						1	32
Tuberculosis activa	3							1					3					7
Varicella	259	36	12	17	16	5	3	1	5	3	6	3	5	37		3	19	430
Covid-19	7771	504	298	327	358	473	299	229	259	147	424	241	677	175	65	317	496	13060
<b>UKUPNO:</b>	<b>8206</b>	<b>545</b>	<b>315</b>	<b>350</b>	<b>381</b>	<b>485</b>	<b>312</b>	<b>231</b>	<b>268</b>	<b>155</b>	<b>437</b>	<b>249</b>	<b>694</b>	<b>219</b>	<b>67</b>	<b>326</b>	<b>516</b>	<b>13756</b>

Tablica 2.

**POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU  
NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2022. GODINE**

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Covid-19	2303	610	557	309	127	113	571	761	371	184	105	108	6119
Bakterijski meningitis					1		1						1
Enterovirozis		2					4				1		0
Enterocolitis ac.				1	4	4	4	2					18
Helminthiasis													0
Hem.vrućica s bubr.sindr.													0
Herpes zoster													0
Kampilobakterioza													0
Lyme Borreliosis											1		1
Mononucleosis							1						0
Pneumonia													1
Salmonellosis						3	1	2	1	1	1	1	10
Scabies				2									2
Strept. - Angina	2	1				1	1						5
bolesti - Erysipelas													0
- Scarlatina					1	1							4
Virusni hepatitis B							1						2
Tuberculosis activa								1			1		3
Varicella	1		1		7	18	18	3			2	1	51
<b>UKUPNO:</b>	<b>2306</b>	<b>613</b>	<b>560</b>	<b>314</b>	<b>139</b>	<b>140</b>	<b>598</b>	<b>769</b>	<b>372</b>	<b>185</b>	<b>112</b>	<b>111</b>	<b>6219</b>



NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2022. GODINE

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Covid-19	2303	610	557	309	127	113	571	761	371	184	105	108	6119
Bakterijski meningitis							1						1
Enterovirozis		2											0
Enterocolitis ac.				1	4	4	4	2			1		18
Helminthiasis													0
Hem.vrućica s bubr.sindr.													0
Herpes zoster													0
Kampilobakterioza													0
Lyme Borreliosis										1			1
Mononucleosis													0
Pneumonia							1						1
Salmonellosis													1
Scabies							1	2	1		1		2
Strept. - Angina	2									1			10
bolesti - Erysipelas		1		2		3	1			1			2
- Scarlatina						1	1						5
Virusni hepatitis B													0
Tuberculosis activa							1						4
Varicella	1			1				1			1		2
UKUPNO:	2306	613	560	314	139	140	598	769	372	185	112	111	6219

Tablica 5.

Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2022. godini

BOLESTI: DOB SPOL	0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:								
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž							
Enterocolitis ac.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	1	4	5	5	12	15							
Enterovirosis	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0						
EHEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Encephalitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Virusni gastroenterokolitis	14	9	6	3	2	0	0	1	2	1	0	0	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					
Helminthiasis	1	0	1	1	0	1	0	2	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	17					
Herpes zoster	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10				
Hepatitis A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kampilobakterioza	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Krpeljni meningoencefalitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Mononucleosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pediculosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Pneumonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Salmonellosis	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Scabies	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Syphilis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Strept. - Angina	0	0	0	1	1	0	3	3	1	1	2	1	1	5	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
bolesti - Scarlatina	0	0	3	0	1	2	5	3	3	2	3	0	3	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberculosis activa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Varicella	26	23	25	20	29	30	26	34	42	24	17	12	46	35	18	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Covid-19	113	105	46	48	47	29	40	34	44	29	45	42	167	164	430	392	336	384	711	720	1016	877	1290	802	1204	776	1082	1140	1667	5574	7486	198	2				
UKUPNO:	160	141	84	74	80	66	77	78	93	64	70	57	224	213	460	417	343	387	720	1022	883	1292	811	1206	790	1090	1162	1692	5957	7799	232	5					

Tablica 6.8.  
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2022.

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							
Covid-19	54	50	31	26	13	18	18	14	27	20	17	17	108	75	220	202	181	205	332	490	404	500	353	498	391	530	555	760	2704	3415							
Bakterijski meningitis																																					
Enterovirozis																																					
Enterocolitis ac.	3	4		2	0	4	0						1	0	1	1																					
Helminthiasis																																					
Hem. vrućica s bubr. sindr.																																					
Kampilobakterioza																																					
Herpes zoster																																					
Lyme borreliosis																																					
Mononucleosis																																					
Pneumonia	2	0																																			
Salmonellosis	1	2																																			
Scabies	0	1	1	0					0	1	1	0	1	0																							
Strept. - Angina	2	1	1	0																																	
bolesti - Erysipelas																																					
- Scarlatina																																					
Virusni hepatitis B																																					
Tuberculosis activa																																					
Varicella	2	1	3	3	4	5	9	7	5	3	1	5	1	2																							
UKUPNO:	64	59	37	29	19	23	32	22	32	24	19	22	111	78	221	204	181	207	332	492	404	501	354	499	391	0	532	558	761	2756	3463						

## Godišnje izvješće tima Javnog zdravstva

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

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

Tijekom 2022. godine tim je obavio kontrolu i poslao u Hrvatski zavod za javno zdravstvo slijedeće statističke obrasce iz bolnica u Novoj Gradiški i Slavonskom Brodu:

- 1133 prijava poroda
- 0 prekida trudnoće
- 4 prijava perinatalne smrti
- 1128 PHD nalaza
  - 29 prijava malignih neoplazmi - prijavili su liječnici obiteljske medicine što su proslijeđene u registar za rak Republike Hrvatske u HZJZ.

U okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke poslano je ukupno 9691 poziva. U okviru Nacionalnog programa ranog otkrivanja raka debelog crijeva poslano je 25 057 poziva.

Ivana Vlaović, bacc. med.techn.

501-02/23-01/021

2178-29-01-23 018

Slavonski Brod, 26. siječnja, 2023. godine

### **Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2022. godini**

Tijekom 2022. godine u Službi za kliničku mikrobiologiju napravljeno je **90.107** pretraga, i obrađena su i **4653** uzorka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **94.760** pretraga (**7149** pretraga manje u odnosu na 2021. godinu)

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 **36.278** uzoraka.

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, **23 %** završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je više od postotka pozitivnih rezultata u 2021. godini (17,5%).

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 22,3 %, svih uzoraka. Obradeno je **20.110** uzoraka urina, a pozitivnih je bilo **6657** (33 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen uro-trakta, **2728** izolata ili 41%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **252** (9.2 %) od svih izoliranih sojeva *E. coli*.

Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2022. godini bio je **28.259** i u odnosu na 2021. godinu je veći za 4871 uzoraka.

Pretraga za detekciju *Chlamidiae trachomatis* bilo je **1848**, što je za oko 800 manje u odnosu na 2021. godinu, dok je pozitivnih bilo **30** (1,6 %) uzoraka. Od 4. svibnja 2022. godine prestali smo raditi detekciju klamidija iz urogenitalnog sustava metodom imunoflorescentne mikroskopije, a u rad smo uveli RT PCR pretragu na Klamidiju, *Trichomonas* i *Najseriju gonoreje*. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2903** sa **722** (24.8 %) pozitivnih uzoraka.

U 2022. godini zaprimljeno je **3640** uzorka za dijagnostiku respiratornih infekcija (bez uzoraka na tuberkulozu). I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2022. godini bilo je **124** uzorka (19 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“.

U 2021. godini zaprimljeno je ukupno **1484** uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **149** uzoraka više u odnosu na 2021. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **1055** uzoraka u 2021. godini, na **1029** uzoraka u 2022. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **189**.

U tablici 1. prikazan je broj najčešćih uzoraka na TBC tijekom proteklih 7 godina.

Tablica 1.

<b>UZORAK NA TBC</b>	<b>2022.</b>	<b>2021.</b>	<b>2020.</b>	<b>2019.</b>	<b>2018.</b>	<b>2017.</b>	<b>2016.</b>
<b>Iskašljaj</b>	<b>1029</b>	<b>1055</b>	<b>912</b>	<b>1170</b>	<b>747</b>	<b>903</b>	<b>1191</b>
<b>Bronhoskopski uzorci (BAL, KAS)</b>	<b>189</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>150</b>	<b>198</b>	<b>203</b>	<b>241</b>
<b>Lavat želučanog sadržaja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>14</b>
<b>Pleuralni punktati</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>urin</b>	<b>158</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>161</b>	<b>137</b>	<b>122</b>	<b>218</b>
<b>likvor</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>11</b>
<b>Izljev</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>Aspirat, eksudat</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Stolica</b>	<b>22</b>	<b>9</b>					
<b>Dren</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
<b>Tkivo</b>	<b>8</b>	<b>2</b>					
<b>Cervix</b>	<b>0</b>	<b>1</b>					
<b>Uretra</b>	<b>0</b>	<b>1</b>					
<b>Rana</b>	<b>3</b>						

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je **9**, a kulture **8** pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*. Za još **3** poslana uzorka čekamo nalaz identifikacije.

Identificirano je i **17** kultura netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.) .

Tablica 2.

	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
<i>M. gordonae</i>	5	13	13	8	8	10	17
<i>M. chelonae</i>	2		3	5	2	3	8
<i>M. mucogenicum</i>	1	1	1		1	1	1
<i>M. fortuitum</i>	6	1	2		-	2	2
<i>M. celatum</i>					-	-	1
<i>M. intracelulare</i>	1				-	-	1
<i>M. kansasii</i>				1	-	-	1
<i>M. szulgai</i>					-	-	1
<i>M. avium</i>					-	-	3
<i>M. spp.</i>	2	4	3	1	-	-	5
<i>M. vaccae</i>					-	-	0
<i>M. nonchromogenicum</i>					-	-	0
<i>M. marinum</i>					1		
Ne spadaju u rod <i>Mycobacterium</i> *			2		2	-	2
<i>M. xenopi</i>			1				
Kontaminirano *					-	-	2
<b>Ukupno:</b>		<b>19</b>	<b>23</b> (2*)	<b>15</b>	<b>12</b> (2*)	<b>16</b>	<b>40</b> (44*)

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.

Primjenom RT PCR dijagnostike na GENEXPERT aparatu obrađeno je 76 uzoraka (u 4 uzorka dokazan je *M. tuberculosis*). Kod jednog od pozitivnih pacijenata detektirana je rezistencija na Rifampicin, ali u kulturi nije bilo porasta.

U prošloj godini uočavamo smanjenje broja uzoraka za dijagnostiku TBC, dok se broj respiratornih uzoraka za dijagnostiku drugih patogena povećao (*Legionella* – antigen iz urina, 97 uzorak (5 pozitivnih), *Streptococcus pneumoniae* - antigen iz urina, 113 uzorka (8 pozitivnih)).

Tijekom 2022. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert i za dokaz drugih patogena, te smo obradili i 7 uzoraka stolica sa sumnjom na *Clostridium difficile* toksin. Broj uzoraka stolice na *Clostridium difficile* antigen/toksin ostao je na prošlogodišnjoj razini, 583 uzorka u odnosu na 601 uzorak u 2021. godinu.

Tijekom 2022. godine obrađeno je 1137 hemokultura što je za 159 uzoraka manje u odnosu na 2021. godinu. Od zaprimljenih uzoraka hemokultura, 926 bilo je pozitivno (81 %). Zaprmljeno je i 139 likvora, što je za 33 više u odnosu na 2021. godinu, a pozitivnih je bilo 13 (9,3 %).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2022. godini bio je **1162**, a broj uzoraka nadzornih kultura, briseva nežive okoline i spora za kontrolu sterilnosti bilo je **1990**.

U 2022. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa smanjio se i iznosi **343** uzorka.

U 2022. godini, obradili smo ukupno **2135** uzorak seruma. **813** uzoraka seruma obrađeno je na slijedeće serološke biljege: *Treponema pallidum*, TPH (83), VDRL (86), Epstein Barr virus (257), Citomegalo virus (281), *Toxoplasma gondii* (50), Rubella (28), *Borrelia* (28).

**928** uzoraka seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (566), CRP (89), AST (238), ASTAR (182), Waller Rose (193), a pozitivnih je bilo **80** (8,6%).

U 2021. godini obavljene su **17.142** pretrage iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih (3318) uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste (5483).

Izolirano je **66** izolata *Salmonela* (Tablica 3.)

Tablica 3.

	2022.	2021.	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
<b>S. enteritidis</b>	8	16	20	11	11	37	10
<b>S. Coeln</b>	5	5	9	4	3	2	2
<b>S.gr B, subspecies 1</b>	20				-	-	3
<b>S.gr C1, subspecies 1</b>	1						
<b>S. Infantis</b>	2	1	1		2	1	1
<b>S. Typhimurium</b>	17		5	11	14	17	5
<b>S.Thompson</b>	1			6	3	1	2
<b>S. Goldcoast</b>			1		-	-	1
<b>S. Bovismorbificans</b>					-	-	1
<b>S Derby</b>				2	-	2	-
<b>S. Group C1 (O:7)</b>					-	1	-
<b>S. Kottbus</b>			3	2	4	5	-
<b>S. Paratyphi B</b>	2		2		3	3	-
<b>S. Saintpaul</b>					-	1	-
<b>S. Sandiego</b>					-	1	-
<b>S. Seftenberg</b>			2		-	1	-
<b>S. Agona</b>	5	16	23	3	22	-	-
<b>S. Bispebjerg</b>					1	-	-
<b>S. Umbilo</b>				1			
<b>S. skupine B</b>		4	1		2	-	-
<b>S. spp.</b>					1		
<b>S. stanleyville</b>			5				

<b>S. abony</b>		<b>2</b>	<b>4</b>				
<b>S. Newport</b>		<b>1</b>					
<b>S. Hadar</b>	<b>4</b>						
<b>S. Veneziana</b>	<b>1</b>						
<b>UKUPNO</b>	<b>66</b>	<b>45</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>25</b>

I tijekom 2022. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter* sojeva, te je izolirano **5** sojeva *C. jejuni* i **9** sojeva *C. spp (coli)*.

Od **58** uzorka stolice nasađenih na gljive, **4** su bila pozitivna.

U uzorcima stolice iz kojih su traženi virusi, dokazali smo slijedeće: Norovirus **2** pozitivna, Rota/adeno virus **79** i Enterovirus **2** pozitivna.

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je **1037** što je za 218 uzoraka više u odnosu na 2021. godinu. Pozitivnih je bilo **161** (16.6 %) što je nešto manje od prošlogodišnjeg broja pozitivnih.

Tijekom 2022. godine obrađena su **153** uzorka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **68** uzoraka (44 %).

Obzirom da nas je početkom 2020. godine pogodila pandemija novog SARS-CoV-2 virusa, krajem ljeta iste godine dobili smo od Županije na upotrebu RT PCR uređaj za dijagnostiku novog virusa, a zbog povećanih potreba u 2021. godini nabavili smo još jedan uređaj, te je tijekom 2022. godine zaprimljeno i odrađeno **21.669** uzoraka, a **6797** (31,4 %) uzoraka bilo je pozitivno. Napravljeno je i **4920** brzih antigenskih testova na COVID-19, a **217** (4,4%) testova bilo je pozitivno.

U periodu od 1. listopada do 31. prosinca 2022. godine praćena je rezistencija bakterijskih patogena na području Brodsko – posavske županije. Navedeno praćenje provodi se od 1997. godine i organizira se putem Odbora za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske.

Sudjelovali smo i u testiranju vanjske kontrole kvalitete (NEQAS, UK) a izuzev navedenoga, u svrhu vanjske kontrole kvalitete, dva puta godišnje dobivamo sojeve za identifikaciju i antimikrobno testiranje iz Referentnog centra za praćenje rezistencije na antibiotike pri Službi za kliničku mikrobiologiju na Infektivnoj klinici „Dr. F. Mihaljević“ u Zagrebu.

U 2022. godini nastavljena je suradnja s TESSY-net mrežom koja na području EU prikuplja podatke o osjetljivosti slijedećih bakterijskih patogena iz primarno sterilnih uzoraka -

Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus faecalis/faecium, Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Streptococcus pneumoniae i Acinetobacter baumannii iz primarno sterilnih uzoraka (hemokulture i likvori).

Nastavni zavod za javno zdravstvo  
Brodsko-posavske županije

**PRIKAZ RADA SLUŽBE ZA ŠKOLSKU I ADOLESCENTNU  
MEDICINU OD 1. DO 12. MJESECA 2022.**

Zbog pandemije COVID - 19 i uvedenih epidemioloških mjera za škole i djelatnike Službi za školsku i adolescentnu medicinu, naši djelatnici nisu bili u mogućnosti odraditi sve postupke prema Planu i programu mjera iz obveznog zdravstvenog osiguranja ( preporuke HZJZ i HDŠSM), a koje su vezane uz posjete školama osobito u prvih 6 mjeseci 2021. godine (sistematski pregledi u školama, zdravstveni odgoj, skriniinzi).

Tijekom radnog vremena i izvan njega djelatnici Službe su pomagali Službi za epidemiologiju, a radnim subotama i Službi za mikrobiologiju. U Službi za mikrobiologiju školski timovi ( liječnik i sestra) odrađivali su testiranje građana na COVID -19 ( PCR test ili brzi antigenski test).

Testirano je približno 1400 osoba, odnosno izvršeno je do 1400 briseva ( orofaringealni i nazofaringealni) u periodu do 6.mjeseca 2022.

Svakog petka je u Službi, punkt A. Cesarca 71, bilo organizirano cijepljenje djece od 5 godina i starijih protiv COVID 19.

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je u navedenom periodu u skrbi 16 513 šk/g 2021/2022 i 15 855 šk.g.2022/2023 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata. Na području Slavanskog Broda i pripadajućih sela u skrbi je bilo 11 631 učenika i 1220 studenata, na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 3662 učenika ( šk.g 2021/2022).

Šk. g.2022/2023. služba je imala u skrbi 15 855 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata. Na području Slavanskog Broda i pripadajućih sela u skrbi je bilo 11 406 učenika i 872 studenata, na području Nove Gradiške s pripadajućim selima 3577 učenika.

Šk. g.2021/2022.Osnovnu školu pohađalo je **10 631** učenika ( za grad Slavonski Brod i sela 7850, a za Novu Gradišku i sela 2781 učenika ). Srednju školu pohađalo je **4662** učenika ( u Slavanskom Brodu 3781 i Novoj Gradiški 881 učenika ).

Šk.g.2022/2023. Osnovnu školu pohađalo je **10 344** učenika ( za grad Slavonski Brod i sela 7597 a za Novu Gradišku i sela 2747 učenika ). Srednju

školu pohađalo je **4639** učenika ( u Slavonskom Brodu 3809 i Novoj Gradiški 830 učenika ).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži od 1. do 12. mjeseca 2022. obavljeno je **4266** sistematskih pregleda:

**1249** u okviru komisijskog pregleda prije upisa u prvi razred osnovne škole,  
**804** učenika petih razreda,  
**1467** učenika osmih razreda,  
**654** učenika prvih razreda srednje škole,  
**92** redovita studenta prve godine studija.

Služba je obavila **571** kontrolnih pregleda i **10 810** skrininga za čitavu populaciju i **0** skrininga za učenike i studente s rizikom.

1.r. laboratorijski nalaz- probir na anemiju- 1249  
1.r. laboratorijski nalaz- probir na proteinuriju-1249  
1.r.KEP indeks – zubna putovnica - 1249  
3.r ( skrining vid, vid na boje, rast i razvoj) - 2164  
6.r. skrining kralješnice, rast i razvoj- 1431  
6.r.KEP indeks- zubna putovnica - 1303  
8.r. probir mentalno zdravlje - 1423  
1. SŠ probir mentalno zdravlje - 654  
1. godina fakulteta probir na mentalno zdravlje - 88

Provedeno je **5085** postupka cijepljenja i namjenskih pregleda prije cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi .

Djeca/ školski obveznici : prije upisa u 1.r cijepljeno je **1036** djece protiv ospica, zaušnjaka i rubeole te **1029** djece protiv dječje paralize, 3 protiv difterije i tetanusa.

Protiv difterije, tetanusa i dječje paralize cijepljeno je **1413** učenika osmih razreda. Nakon dobrovoljnog pristanka roditelja cijepljeno je protiv humanog papiloma virusa ( neobavezno cjepivo) učenika osmih razreda **1510** , učenika u srednjim školama **61** i **14** studenta. Ostali su učenici cijepljeni zbog nadoknade propuštenih doza cjepiva iz prethodnih perioda.

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 radi upisa u srednju školu i fakultet izvršeno je 1835.

**Školski liječnici su napisali 1168 mišljenja:**

201 nakon pregleda za upis u 1.r ( odgode, prijevremeni upisi, primjereni program školovanja),

221 za djecu sa teškoćama u učenju /razvoju za primjereni program školovanja, 523 mišljenja zbog usmjeravanja djece sa zdravstvenim teškoćama na profesionalnu orijentaciju radi izbora zanimanja pri upisu u srednju školu, 223 a djecu kojima je potreban pomoćnik u nastavi ili stručni komunikacijski posrednik.

Za upise na fakultet izdano je najmanje 123 potvrde. Za studentski dom 38 potvrda.

Za svu djecu u okviru pregleda prije upisa u 1.r izdano je 1249 crnih uputnica radi odrađivanja laboratorijskih pretraga ( KKS i urin). Radi specijalističkih i drugih pregleda ( defektolog, psiholog, specijalisti ) izdano je 1091 uputnica.

Savjetovališnim radom obuhvaćeno je 6992 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 2779 učenika i 241 učitelja, 616 roditelja.

Sva djeca u 6.r njih 1203 su uz pomoć pedagoga i razrednika škola upućena nadležnom stomatologu na pregled u okviru programa „Zubna putovnica“. Djeca / školski obveznici ,njih 1249, su upućena stomatologu prije ili nakon pregleda prije upisa u 1.r kod školskog liječnika u okviru programa „Zubna putovnica“.

**Od ukupno 1249 učenika pregledanih prije upisa u prvi razred osnovne škole za 142 učenika odgođen je upis,**

za 0 djece nije odobren prijevremeni upis,

za 3 djece je odobren prijevremeni upis,

a 63 djece je upisano uz primjereni oblik školovanja:

12 djece uz redoviti individualizirani program ( čl.5),

7 djece po redovitom programu uz prilagodbu sadržaja i ind. postupke ( čl6)

9 po posebnom programu u posebnoj ustanovi ( čl. 8. st 4),

3 djece po posebnom programu u redovitoj školi ( čl 8 st 5).

5 djece upis po čl.9 poseban program za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života, nastavak školovanja do 21. godine života

Za 7 djece pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za 20 djece dopunska nastava iz hrvatskog jezika.

**Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 226 djece;**

za **61** učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program,

za **100** redoviti program uz prilagodbu sadržaja,

za **22** učenika poseban program u redovnoj školi,

za **5** djece poseban program u posebnoj ustanovi,

za **8** djeteta nastavak školovanja do 21. godine života po posebnom programu za stjecanje kompetencija u aktivnostima svakodnevnog života,

za **13** djeteta dopunska nastava iz hrvatskog jezika ,

za **5** djeteta pripremna nastava iz hrvatskog jezika,

za **0** djeteta nastava na daljinu

za **9** djece nastava u kući

za **0** djece produženi stručni postupak ,

za **1** djeteta privremeno oslobađanje od započetog školovanja

za **2** djece vraćanje na redovni program.

Od 1. do 12. mjeseca ostvareno je 78 posjeta školama, 0 higijenskih kontrola škole.

Vrijeme liječnika utrošeno na putovanje do škole radi ostvarivanja aktivnosti iz Plana i programa mjera zdravstvene zaštite školske djece i adolescenata je 2245 radnih minuta , a vrijeme medicinskih sestara /tehničara je 2495 minuta .

**U Povjerenstvima Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu i šport Brodsko-posavske županije radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja , odgode upisa u prvi razred osnovne škole, prijevremenog upisa u 1.r OŠ, privremenog oslobađanja od već započetog školovanja , ukidanja postojećeg rješenja, pripreme i dopunske nastave hrvatskog jezika, pomoćnika u nastavi/ stručnim komunikacijskim posrednicima odrađeno je **444** djece u Sl.Brodu ,a u N. Gradiški **158** djece.**

U Sl.Brodu, 30.12.2022.



Voditelj Službe  
Nevenka Meandžija, dr.med.  
specijalist školske medicine

**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE**  
**Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti**  
**Slavonski Brod, A. Cesarca 71, tel. 035/ 411-319 , fax 035/ 415-898,**  
**e mail: savjetovaliste@zzjzbpz.hr, ovisnotisb@mail.com**

**Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja,  
prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2022. godini**

Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti ugovorom sa HZZO-om obvezuje se 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
- savjetovani rad s članovima obitelji.

Uz provođenja stavki ugovora sa HZZO-om u 2022. godini nastavio se rad na trogodišnjem projektu MZ (2021.-2023. godina) za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Projekt pod nazivom „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) započeo je 01.siječnja 2021. godine i traje tri godine.

U prosincu 2022. godine počeli smo provoditi i drugi projekt Ministarstva zdravstva, koji je provode zdravstvene organizacije u suradnji s udrugama u Republici Hrvatskoj u području prevencije ovisnosti o alkoholu, kockanju i novim tehnologijama . Financijskih sredstava za oba projekta dodjeljuje Ministarstvo zdravstva u okviru raspoloživih sredstava iz dijela prihoda od igara na sreću. Projekt pod nazivom “Unaprjeđenje suradnje Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije i Klubova liječenih alkoholičara: Odlučno i zajedno za bolje sutra“, provodit će se godinu dana i u partnerstvu sa Zajednicom KLA.

U Službi smo tijekom 2022. godine u tretmanu imali ukupno **737 osobe**, od čega je bilo **140 ovisnika**, a **393 osoba** je bilo u tretmanu radi **zaštite mentalnog zdravlja**.

**Osoba u pratnji** (članova obitelji, partnera i skrbnika) je tijekom 2022. godine bilo **164**.

U Službi je tijekom 2022. godine sveukupno bilo **3350 dolazaka** u Službu, od toga zbog problema s **ovisnostima 672 dolaska**, a problemima **mentalnog zdravlja 2056 dolaska**.

Dolazaka zbog testiranja na zahtjev je bilo 15, iz terapijske zajednice 7, te **600 dolazaka osoba u pratnji**.

**Izvanbolničko liječenje ovisnosti** kao i do sada provodili su ovlaštene liječnici specijalisti psihijatrije. Cjelokupna skrb o pacijentu obuhvaća propisivanje i nadzor supstitucijske terapije, upućivanje u specijalističko konzilijarnu zdravstvenu zaštitu radi dijagnosticiranja komplikacija bolesti ovisnosti i pratećih stanja te konzultacije s drugim specijalistima radi pružanja adekvatne skrbi ovisnicima. U sklopu terapijskog tretmana ovisnika provodili smo prema potrebi psihologijsku dijagnostiku, a dalje prema procjeni su nastavljali psihosocijalni tretman (individualno i obiteljsko savjetovanje i rad na modifikaciji ponašanja).

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 u suradnji sa županijskim centrima za socijalnu skrb. Služba surađuje i s Probacijskim uredom Požege vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2022. godine bila je ukupno **140 osoba** zbog liječenja ovisnosti (u Slavanskom Brodu **97 osoba**, a u Novoj Gradiški **43 osoba**).

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog liječenja ovisnosti, **105 osoba** su ovisnici o **opijatima** (u Slavanskom Brodu **67**, a u Novoj Gradiški **38**), a zbog ostalih ovisnosti (THC, kocka, alkohol, BZO, kokain, TRA) bilo je u tretmanu **35 osoba**

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, **104 ovisnik** je **na supstitucijskoj terapiji**, a **1 je apstinent**.

Ove godine po prvi puta u našu službu su se javila **7 nova** opijatska ovisnika (**6 SB, 1 NG**).

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

Tijekom 2022. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **43 ovisnika** (u Slavanskom Brodu **38**, a u Novoj Gradiški **5**), a na supstitucijskoj terapiji **buprenorfinom** (sa ili bez naloksona) **62 ovisnika** (u Slavanskom Brodu **29** i u Novoj Gradiški **33**).

Tijekom 2022. godine Služba u Novoj Gradiški skrbila je i za **5 korisnika TZ „Susret“** u Ivanovcu.

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

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovani tretman.

Tijekom liječenja vrši se toksikološka analiza urina kako bi se utvrdila apstinencija od psihoaktivnih tvari, kao i uzimanje propisane terapije.

Tijekom 2022. godine zbog liječenja ovisnosti bilo je **711 dolazaka** u Službu (**672** dolazaka pacijenata i **39** dolazaka osoba u pratnji).

Zbog eksperimentiranja sa psihoaktivnim tvarima tijekom 2022. godine u tretmanu je bilo **17** osoba (THC).

U tretmanu Službe je tijekom 2022. godine bilo **4 osobe** radi mjera liječenja ili odvikavanja od sredstava ovisnosti izrečenih od strane Županijskog suda, Općinskog suda, Prekršajnog suda i centara za socijalnu skrb i **4 osobe** radi izvršavanja posebne obveze.

Tijekom 2022. godine učinjeno je **15 testiranja** iz sline na **HIV I HCV**.

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 proveli smo **15 testiranja**.

Služba i dalje kontinuirano šalje popunjene Pompidou obrasce za osobe liječene zbog zlouporabe sredstava ovisnosti koji se upisuju Registar osoba liječenih zbog zlouporabe psihoaktivnih droga pri HZJZ.

**Zaštitu mentalnog zdravlja** provodimo kroz unaprjeđenje i očuvanje mentalnog zdravlja te rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju duševnih poremećaja.

U tretmanu Službe tijekom 2022. godine bilo je ukupno **393 osoba** zbog raznih poteškoća iz područja mentalnog zdravlja. U Slavonskom Brodu je bilo u tretmanu **341 osoba**, a u Novoj Gradiški **52 osobe**. O ukupnog broja osoba u tretmanu novih je **188 osoba** (**162** je novih u Slavonskom Brodu, a **26** u Novoj Gradiški).

U ovom dijelu našeg rada, tim naše Službe provodi individualne i grupne tretmane. Individualno provodimo liječničke preglede (psihijatrijski pregledi), individualni savjetovanišni tretman 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 i grupna psihoterapija pacijenata s anksioznim poremećajima, poremećajima raspoloženja, poremećajima osobnosti i ovisnika.

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovanišni tretman.

Pacijenti iz ove skupine imali su ukupno **2617 dolazaka** u Službu (**2056** dolazaka pacijenata i **561** dolazaka osoba u pratnji).

**“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 s drogama.

Razlozi dolaska odraslih u Službu u okviru **zaštite mentalnog zdravlja** su 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, problemi zbog prekomjerne konzumacije alkohola, problematično klađenje i sl.

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

U našoj Službi provodimo **Play Attention** tretman u koji uključujemo djecu i mlade kojima je dijagnosticiran hiperkinetski poremećaj/poremećaj pažnje, a u svrhu jačanja samokontrole te smanjenja impulzivnosti kao rizičnog čimbenika za razvoj ovisnosti. Ova aktivnost je financirana putem projekta MZ. Tijekom 2022. godine u tretmanu je bilo **ukupno 33 djece (30 djece u Slavonskom Brodu i 3 djece u Novoj Gradiški**.

**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", i "Savjetovalište za mentalno zdravlje i ovisnosti SB", koju smo krajem godine objedinili u jednu stranicu. Prigodno objavljeno 10 članka:

1. "Kako zaštititi djecu na internetu?"
2. „Dan ružičastih majica“
3. „Hrvatski dan nepušenja“,
4. „Kako s djecom razgovarati o ratu?“
5. „Svjetski dana borbe protiv alkoholizma“
6. „Play attention“
7. „Dan prava osoba s duševnim smetnjama u Republici Hrvatskoj - 6. lipanj“
8. „26. lipanj- Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama“
9. „Kako kvalitetno provesti ljetne praznike?“
10. "Izazovi odrastanja – adolescencija“
11. "Povratak u školske klupe“
12. „Društvene mreže i mentalno zdravlje“

Članci su objavljeni na web stranici NZZJZ BPŽ i/ili Facebook stranicama „Savjetovalište za mlade SB“ i „Savjetovalište za mentalno zdravlje SB.

Senka Gabud Gjurčević, dr.med., održala je 07. lipnja 2022. godine predavanje na Županijskom povjerenstvu za ravnopravnost spolova s temom „Mobbing-zlostavljanje na radnom mjestu“. Tamara Brezičević, dipl.soc.radnica, zajedno s predstavnicom MUP-a, nastavila je održavati predavanje za učenike osnovnih škola u sklopu programa „Zdrav za 5“.

Od 29. lipnja do 01. srpnja 2022. godine, Biljana Vasilevski Rački, prof.psih., održala je edukaciju napredne razine programa *PoMoZi Da* s ciljem mentalno zdravstvenog opismenjavanja odgojno-obrazovnih djelatnika osnovnih i srednjih škola. Na edukaciji su sudjelovala 16 sudionika iz različitih osnovnih i srednjih škola Brodsko-posavske-županije. Program je razvijen u sklopu projekta *Živjeti zdravo* Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo.

Organizirali smo 6 predavanja u sklopu aktivnosti projekta nazvanog „**Javnozdravstveni dani**“, sa slijedećim temama:

1. „Zaštita reproduktivnog mentalnog zdravlja – važnost edukacije o reproduktivnom zdravlju“, dr. sc. Irena Jurišić, dr. med. spec. školske medicine (31. svibnja 2022. godine)
2. „Zlostavljanje na radnom mjestu“, Senka Gabud Gjurčević, dr. med. spec. psihijatrije (4. listopada 2022. godine)
3. „Psihosocijalna podrška oboljelima od raka i njihovim obiteljima po modelu partnerstva u zajednici“, mr. Ljiljana Lukačević, specijalist kliničke psihologije (25. listopada 2022.godine)
4. „Predstavljanje edukativnog programa *PoMoZi Da* – program zdravstvenog opismenjavanja odgojno-obrazovnih djelatnika u području mentalnog zdravlja djece i mladih“, Biljana Vasilevski Rački, prof. psihologije (29. studenog 2022. godine)
6. „Mentalno zdravlje djece i partnera u procesu razvoda braka“, Bernarda Veseličić, mag. psych. (13. prosinca 2022. godine)
7. „Dualni poremećaji – pravilo, a ne iznimka“, Ivan Čelić, dr. med. spec. psihijatrije (20. prosinca 2022.godine)

„**Mjesec borbe protiv ovisnosti**“ (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „; otključaj kavez“ (odnosno „Točka zarez otključaj kavez), te je bio obilježen uz koordinaciju naše Službe.

Organizatori su bili: Nastavni 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. U izradu plakata i osmišljavanje mota mjeseca uključila se likovna skupina Gimnazije „Matija Mesić“ iz Slavenskog Broda. Raspored aktivnosti bio je objavljen na našoj internet stranici.

Mjesec borbe protiv ovisnosti započeo je 15.11.2022. godine otvorenjem Izložbe grafičkih rješenja plakata kampanje Fakultativna nastava "Vizualna kultura i likovni izričaj" Fakultativna nastava "Digitalno oblikovanje" Izvannastavna aktivnost "Vizura" Gimnazije "Matija Mesić",

čija je mentorica Snježana Kauzlarić, dipl. pov. umjetnosti, u velikoj dvorani Gradske knjižnice u Slavonskom Brodu.

Naša Služba je u Mjesecu borbe protiv ovisnosti organizirala dva predavanja stručnjaka s područja ovisnosti (on-line putem ZOOM platforme) za stručnjake koji se bave problematikom ovisnosti u zavodima za javno zdravstvo, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama kako bi oni unaprijedili svoj rad na području problema ovisnosti kojim se bave i koji se u svom radu susreću s rizičnim ponašanjem i ovisnostima u svim dobnim skupinama, te se bave liječenjem i propisivanjem terapije opijatskim ovisnicima:

1. "Ovisnost o internetu i videoigrama-koncentrat", predavač Irena Rojnić Palavra, dr. med., spec. psihijatrije i adiktolog .  
Predavanje je održano 12. prosinca.2022.godine preko Zoom platforme, uz financijsku potporu Brodsko-posavske županije.
2. „Dualni poremećaji – pravilo, a ne iznimka“, predavač Ivan Ćelić, dr. med. spec. psihijatrije  
Predavanje je održano 20. prosinca 2022.godine preko Zoom platforme, uz financijsku potporu ministarstva zdravstva.

Tijekom obilježavanja ovogodišnjeg Mjeseca borbe protiv ovisnosti i naši djelatnici su se aktivno uključili u njegovo obilježavanje raznim aktivnostima:

Tamara Brezičević, dipl. soc. radnica je zajedno s Irena Held, struč. spec. crim održala više interaktivnih predavanja Zdrav za 5: „Nula promila“ za učenike osnovnih škola i „Kako droga utječu na naše tijelo“ za učenike srednjih škola

Biljana Vasilevski Rački, prof.psih. je sudjelovala u radio emisiji „Šiza-kriza“ na temu „Mjesec borbe protiv ovisnosti“, a koja je i održala interaktivno predavanje: „Ovisnost i mladi“ za učenike Klasične gimnazija „Fra Marijan Lanosović“ u Slavonskom Brodu.

Tamara Brezičević, dipl. soc. radnica zajedno s TZ „Susret“, TZ „Ne ovisnosti“ organizirala je okrugli stol: „Resocijalizacija danas“.

Senka Gabud Gjurčević, dr. med. spec. psihijatrije održala je dvije edukaciju za udomitelje : „Obitelj i ovisnosti“ u Centru za socijalnu skrb Slavonki Brod. Jedna je bila namijenjena udomiteljima za djecu, a druga za udomitelje za odrasle osobe.

Bernarda Veseličić, mag. psych održala je predavanje: „Mentalno zdravlje je moje pravo“ u Europskom domu Slavonki Brodu.

Centralna aktivnost naše Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „**10. brodski simpozij o alkoholizmu kockanju i modrenim ovisnostima**“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavonskom Brodu i uz suradnju s Katedrom za javno zdravstvo, Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a koji je održan 24. i 25. studenog 2022. godine. Tema ovogodišnjeg simpozija mu je bila: „Utjecaj suvremenog načina života na pojavnost modernih ovisnosti“

SKUPINA	BROJ OSOBA			BROJ DOLAZAKA		
	SB	NG	UKUPNO	SB	NG	UKUPNO
<i>Ovisnici</i>						
<i>Ovisnici o opijatima</i>	67	38	105	390	127	517
<i>Druge ovisnosti</i>	30	5	35	136	19	155
<b><i>Ovisnici ukupno</i></b>	<b>97</b>	<b>43</b>	<b>140</b>	<b>526</b>	<b>146</b>	<b>672</b>
<i>Zaštita mentalnog zdravlja</i>						
<i>Mentalno zdravlje</i>	295	48	343	1549	183	1732
<i>Eksperimentatori</i>	16	1	17	39	1	40
<i>Play attention</i>	30	3	33	262	22	284
<b><i>Mentalno zdravlje ukupno</i></b>	<b>341</b>	<b>52</b>	<b>393</b>	<b>1850</b>	<b>206</b>	<b>2056</b>
<i>Testiranje na zahtjev</i>	15	0	15	15	0	15
<i>Terapijska zajednica</i>	0	5	5	0	7	7
<i>Pratnja</i>						
<i>Ovisnici pratnja</i>	13	7	20	25	14	39
<i>Mentalno zdravlje pratnja</i>	141	23	164	499	62	561
<b>UKUPNO</b>	<b>607</b>	<b>130</b>	<b>737</b>	<b>2915</b>	<b>435</b>	<b>3350</b>

Ove godine simpozij se održao u hibridnom obliku te osim sudionika uživo, Simpozij je pratilo više od 200 sudionika preko ZOOM platforme

Kroz dva radna dana stručnjaci koji se bave problematikom i u svom radu se susreću sa rizičnim ponašanjem i ovisnostima kod mladih u zavodima za javno zdravstvo, centrima za socijalnu skrb, bolnicama, školama, drugim institucijama i udrugama razmijenili su svoja iskustva i proširili svoja znanja na području ovisnosti. Kroz dva radna dana prikazan je problem ovisnosti sa različitih aspekata struka koje se u svom radu susreću s ovim problemom.

Pozvani predavači su bili :

prof. dr. sc. Neven Ricijaš - „Kompetencije za psihosocijalne intervencije u području ovisnosti o kockanju – nužnost za stručnjake u suvremenom društvu“

dr. sc. Davor Bodor - "Kockanje i ovisnost o kockanju u Republici Hrvatskoj - što nam se događa i zašto?"

Vesna Oršulić – „Ovisnost o pornografiji“

Anđelko Botica, dipl. psiholog – "Može li ovisnost biti zdrava ?"

izv. prof. dr. sc. Renata Glavak Tkalić, - „Istraživanja u području ovisnosti s osvrtom na trendove uporabe u općoj populaciji“

prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander – „Djeca i moderne tehnologije-možemo li uhvatiti korak?“

Iz HZJZ su pozvane predavačice bile:

Josipa Lovorka Andreić, dipl. krim. – „Rizični čimbenici za razvoj ovisnosti, aktualni trendovi i osiguranje kvalitete programa prevencije ovisnosti“

dr. sc. Ljiljana Muslić, klinička psihologinja i Martina Markelić, prof. sociologije – „Što nam ESPAD pokazatelji govore o utjecaju suvremenog načina života na pojavnost ovisničkih ponašanja mladih u 20-godišnjem razdoblju“

Dvije djelatnice naše Službe aktivno su sudjelovale na Simpoziju:

Tamara Brežičević, dipl. soc. radnica s posterom: „Utjecaj online škole i Covid-10 bolesti na mentalno zdravlje osnovnoškolaca“ i

Senka Gabud Gjurčević, dr. med. spec. psihijatrije predavanjem: „Samo mijena stalna je“- izazovi na području ovisnosti u proteklih deset godina“

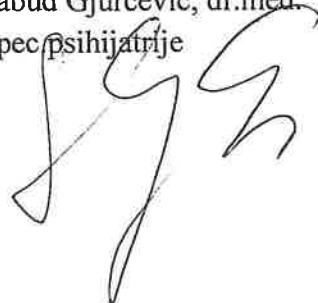
Djelatnici Službe su i tijekom 2022. godine nastavili s edukacijama.

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

U Slavonskom Brodu 15.01.2022. godine

Voditeljica Službe:

Senka Gabud Gjurčević, dr.med.  
spec. psihijatrije



SKUPINA	BROJ OSOBA		
	SB	NG	UKUPNO
<i>Druge ovisnosti</i>			
<i>THC</i>	1	0	1
<i>Kocka</i>	10	1	11
<i>Alkohol</i>	11	4	15
<i>BZO</i>	1	0	1
<i>Kokain</i>	7	0	7
<i>TRA</i>	0	0	0
<i>Ukupno</i>	30	5	35
<i>Eksperimentatori</i>			
<i>THC</i>	16	1	17
<i>BZO</i>			
<i>AMP</i>			
<i>ALC</i>			
<i>Ukupno</i>	16	1	17
<i>Testiranje na HIV i HCV</i>	9	6	15
<i>NAPOMENA(2 ILI VIŠE PAS)</i>	2	0	2
<i>PO</i>	2	2	4
<i>MJERA</i>	4	0	4

NOVI	BROJ OSOBA		
	SB	NG	UKUPNO
<b>Ovisnici</b>			
<i>Ovisnici o opijatima</i>	6	1	7
<i>Ostale ovisnosti</i>	17	2	19
<b>Ukupno ovisnici</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>26</b>
<b>Zaštita mentalnog zdravlja</b>			
<i>Mentalno zdravlje</i>	130	25	155
<i>Eksperimentatori</i>	9	0	9
<i>Play attention</i>	23	1	24
<b>Ukupno mentalno zdravlje</b>	<b>162</b>	<b>26</b>	<b>188</b>

OPIJATSKI OVISNICI	BROJ OSOBA		
	SB	NG	UKUPNO
<b>Metadon</b>			
<i>na terapiji od ranije</i>	34	5	40
<i>novi</i>	4	0	2
<i>apstinenti</i>	0	0	0
<b>Ukupno</b>	<b>38</b>	<b>5</b>	<b>43</b>
<b>Buprenorfin</b>			
<i>na terapiji od ranije</i>	27	31	58
<i>novi</i>	2	1	3
<i>apstinenti</i>	0	1	1
<b>Ukupno</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>62</b>

## Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju za 2022. godinu

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 997 uzoraka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 4,1% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 28 uzoraka od kojih je 10,7% bilo mikrobiološki neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analizirano je ukupno 219 uzoraka od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 86,8% uzoraka, a kemijski 6,4%.

Ukupno su iz svih vodoopskrbnih objekata ispitana 1244 uzorka vode od čega je 18,8% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 1,2% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija amonijaka, nitrata i željeza.

Ispitano je ukupno 58 uzoraka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. 3 uzorka bazena nisu odgovarala (jedan zbog mikrobiologije, ostali zbog trihalometana).

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

U suradnji s Hrvatskim vodama i Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca, a prema Ugovoru o uslugama sustavnog ispitivanja kakvoće kopnenih površinskih voda na području Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Vukovarsko-srijemske županije, uzorkovano je i analizirano ukupno 606 uzoraka površinskih voda.

Analiziran je ukupno 191 uzorak 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" kao i Opće bolnice Nova Gradiška ispitana su 24 uzorka vode i svi su bili mikrobiološki ispravni.

Prema planu financiranja Brodsko-posavske županije kao naručitelja, provodio se monitoring vode za piće. Uzorkovano je i analizirano 417 uzoraka redovitog monitoringa i 44 uzorka revizijskog monitoringa. Pet uzoraka redovnog monitoringa nisu odgovarali propisanim mikrobiološkim parametrima.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovana su i analizirana 143 uzorka vode na mineralna ulja (ukupni ugljikovodici) te 57 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

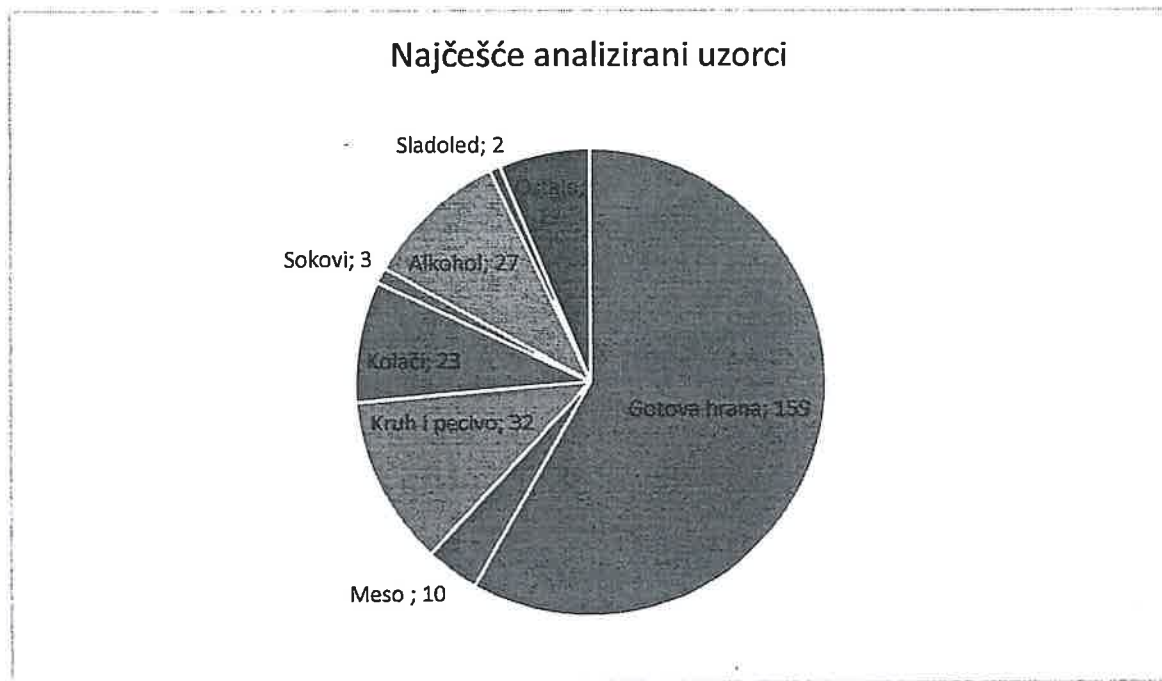
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u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

Prema Pravilniku o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica čl. 2 (NN 23/94), tijekom 2022. godine održano je 20 tečajeva higijenskog minimuma s ukupno 417 polaznika u Slavskom Brodu, a 12 tečajeva s 298 polaznika u Novoj Gradiški.

U 2022. godini uzeto je ukupno 3999 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

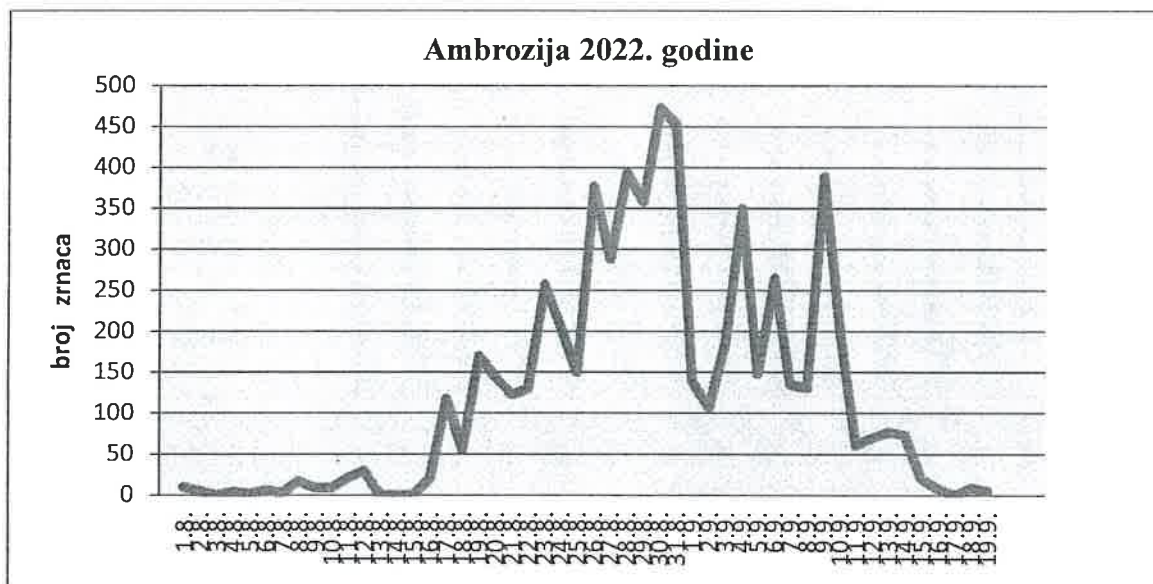
Tijekom godine ispitana su ukupno 273 uzorka hrane od kojih 3,2% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 25 uzoraka hrane.

Biološka provjera sterilnosti suhих sterilizatora i autoklava napravljena je na 118 uzoraka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

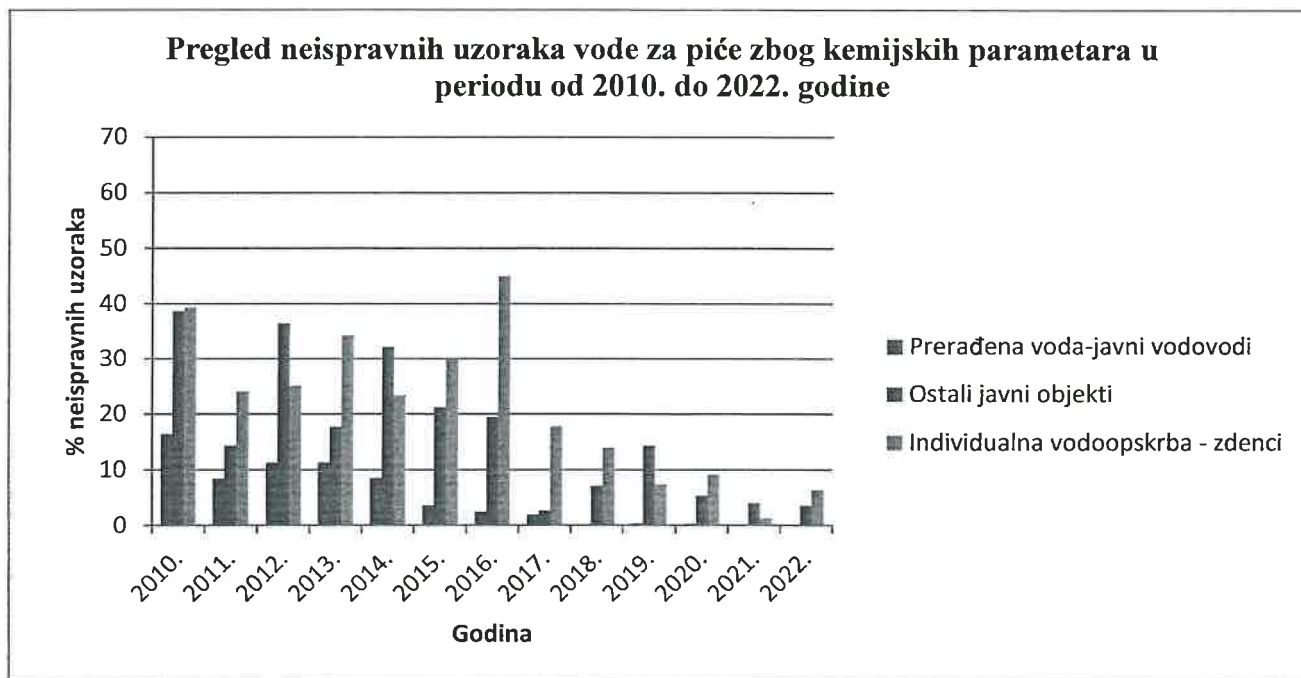


**Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica**

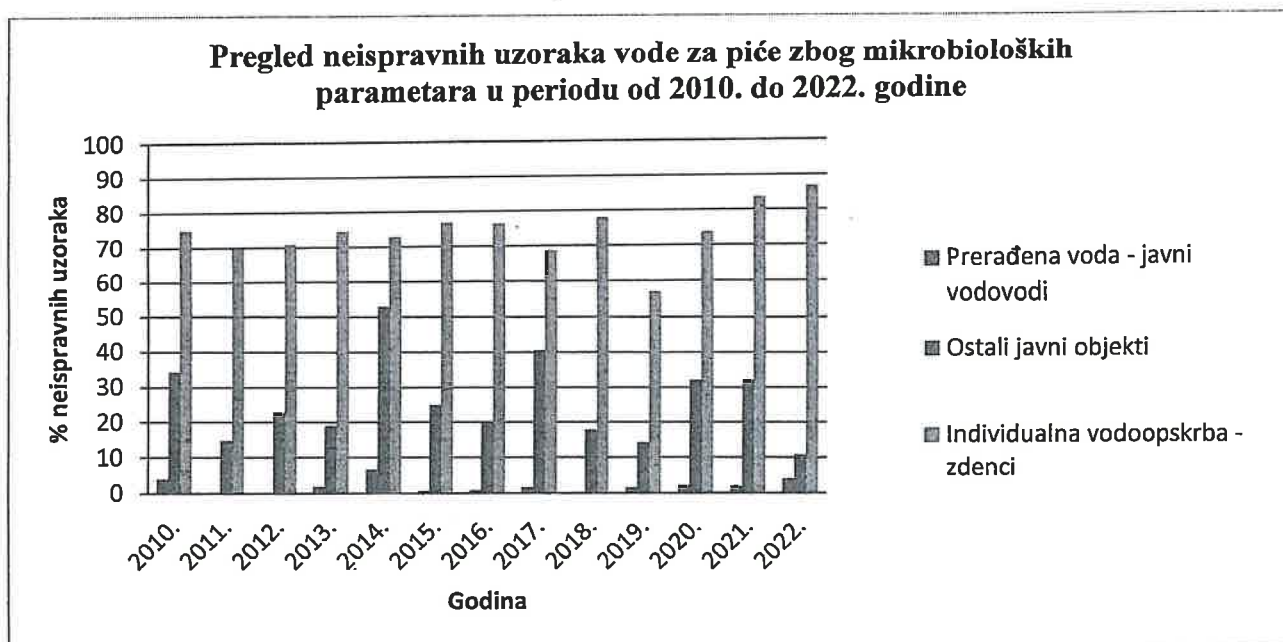
Služba za zdravstvenu ekologiju 2022. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 07.06. do 10.10.2022.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2022. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2010. do 2022. godine



**Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2010. do 2022. godine**

**Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i otisaka s radnih površina i predmeta u 2022. godini**

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2021.	2022.			2021.	2022.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
<b>VODA ZA PIĆE</b>								
- iz javnih vodovoda	1006	997	41	4,1	1006	997	0	0
- iz ost.jav.vodooop.objekata	25	28	3	10,7	25	28	1	3,6
- iz individualnih objekata	153	219	190	86,8	153	219	14	6,4
<b>OTPADNE VODE</b>					130	191	14	7,3
<b>BAZENI</b>	39	58	1	1,7	39	58	2	3,4
- otvoreni	6	24				24		
- zatvoreni	33	34				34		
<b>POVRŠINSKE VODE</b>	18	18			640	606		
<b>MONITORING</b>	437	461	2	0,4	437	461		
<b>DIJALIZA</b>	24	24						
<b>HRANA</b>	266	273	11	4,0				
- gotova hrana	159	159						
- sladoled	3	2						
- bezalkoholna pića	5	28						
- kolači	32	23						
- meso i mesni proizvodi	11	10						
- dječja hrana	2	2						
- kruh i pecivo, brašno	30	32						
- začini, čajevi, med, ulje	12	9						
- alkoholna pića, propolis	12	2						
- led		4						
- smrznuta hrana		2						
<b>OTISCI/BRISOVI</b>	4170	3999	11	0,3				