



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE

Slavonski Brod, V. Nazora 2a

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

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

Broj: 01-367/01-2021

Slavonski Brod, 20. travanj 2021. godine

2178/1-06 UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO, SOCIJALNU SKRB
I HRVATSKE BRANITELJE - SLAVONSKI BROD

Primljeno: 20. 04. 2021	Ustroj. jed.
Klasifikacijska oznaka 500-01/21-01/154	06
Urudžbeni broj 381-21-01	Pril. Vrij.

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

P. Krešimira IV 1
35 000 Slav. Brod

- Predmet: - Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2020. – 31.12.2020. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
- Odluka Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2020. – 31.12.2020. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

Poštovani,

U pritvku Vam dostavljamo Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2020. – 31.12.2020. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Odluku Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2020. – 31.12.2020. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.

S poštovanjem,

RAVNATELJ:

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



Prilog:

- Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2020.- 31.12.2020. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.
- Izvješće o radu zdravstvenih službi Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije
- Odluku Upravnog vijeća o usvajanju Izvješće o radu i financijskom poslovanju od 01.01.2020. - 31.12.2020. Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije.



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

Na temelju čl. 36. Zakona o ustanovama (N.N. 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19), čl. 84. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (N.N. 100/18, 125/19), čl. 20. Statuta Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Upravno vijeće Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije na 04. sjednici održanoj dana 19. veljače 2021. godine donosi sljedeću:

ODLUKU

kojom se

usvaja :

- Izvještaj o radu i financijskom poslovanju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01. siječnja do 31. prosinca 2020. godine.

Broj: 01-251/08-2021

U Slavonskom Brodu, 19. veljače 2021. godine

Dostaviti:

1. Pismohrana

zzjzsb@sb.t-com.hr

Predsjednica Upravnog vijeća:
Anita Holub, prof.



zjz-ravnatelj@sb.t-com.hr

Izveštaj o financijskom poslovanju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije za razdoblje 01. siječnja do 31. prosinca 2020. godine

Financijsko poslovanje Zavoda za 2020. godinu regulirano je odredbama Zakona o proračunu (NN, broj 87/08, 136/12, 15/15), Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu (NN broj 124/14, 115/15, 87/16, 03/18), Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu (NN broj 3/15, 93/15, 135/15, 2/17, 28/17, 112/18 i 126/19). Pravilnikom o proračunskom računovodstvu i računskom planu propisano je iskazivanje prihoda i rashoda. Prihodi i rashodi iskazuju se uz primjenu modificiranog računovodstvenog načela nastanka događaja:

- ne iskazuje se rashod amortizacije nefinancijske dugotrajne imovine,
- ne iskazuju se prihodi i rashodi uslijed promjena vrijednosti nefinancijske imovine,
- prihodi se priznaju u izvještajnom razdoblju u kojem su postali raspoloživi i pod uvjetom da se mogu izmjeriti.
- rashodi se priznaju na temelju nastanka poslovnog događaja (obveza) i u izvještajnom razdoblju na koje se odnose neovisno o plaćanju,
- 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 2020.godinu – okružnica Klasa:400-02/20-01-29, Ur.broj: 513-05-03-20-12 od 30. prosinca 2020.g. Zavod svoje financijske izvještaje dostavlja Ministarstvu zdravstva, Brodsko posavskoj županiji (Upravnom odjelu za proračun i financije), Uredu za državnu reviziju i Financijskoj agenciji, a posebni izvještaji sastavljaju se za potrebe Službe za plan i analizu Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje-Direkcija Zagreb.

Primjenjujući pozitivne zakonske propise koji reguliraju poslovanje proračunskih korisnika u promatranom razdoblju poslovanja 01. siječnja do 31. prosinca 2020. godine Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je:

UKUPNI PRIHODI 16.008.692 kn

UKUPNI RASHODI 18.015.120 kn

MANJAK PRIHODA 2.006.428 kn

Stanje zaliha materijala za redovnu djelatnost 1.152.634 kn

I Prihodi i rashodi ostvareni u razdoblju 01.01. do 31.12.2020.

Tablica 1.

Red.br.	Opis	I-XII Iznos u kn	2020. Učešće u %
	A) PRIHODI		
1.	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	8.834.740	55,19
2.	Prihodi od pruženih usluga (ostalih korisnika)	5.370.279	33,55
3.	Prihodi po posebnim propisima	696.053	4,35
4.	Prihodi od središnjeg proračuna	777.200	4,85
5.	Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije	252.874	1,58
6.	Tekuće pomoći od HZZ-a	53.641	0,34
7.	Ostali prihodi	0	0,00
8.	Prihodi od donacija	19.408	0,12
9.	Prihodi od financijske imovine	328	0,00
10.	Prihodi od prodaje nefin. imovine	4.169	0,03
	Ukupni prihodi	16.008.692	100,00
	B) RASHODI		
	Rashodi poslovanja		
1	Rashodi za zaposlene	10.844.690	60,20
1.1.	- Bruto plaće	9.044.968	50,21
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	315.466	1,75
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.484.256	8,24
2	Materijalni rashodi	6.555.467	36,39
2.1.	- naknade troškova zaposlenima	190.309	1,06
2.2.	- rashodi za materijal	3.984.857	22,12
2.3.	- rashodi za energiju	270.008	1,50
2.4.	- rashodi za usluge	1.922.069	10,67
2.5.	- ostali rashodi poslovanja	188.224	1,04
2.6.	- naknade tr. osobama izvan radnog odnosa	0	-
3	Financijski rashodi	12.087	0,07
4	Ostali nespomenuti rashodi	6.923	0,04
	Rashodi poslovanja ukupno	17.419.167	96,70
5	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine		
5.1.	nabava nematerijalne imovine	0	-
5.2.	građevinski objekt	0	-
5.3.	oprema	570.966	3,17
5.4.	prijevozna sredstva	0	-
5.5.	ulaganja u programe	24.987	0,13
5.6.	dodatna ulaganja	0	-
	Rashodi za nabavu nefin.imovine ukupno:	595.953	3,30
	Ukupni rashodi:	18.015.120	100,00
	MANJAK PRIHODA	-2.006.428	

A) PRIHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne prihode u iznosu od **16.008.692 kn**. Struktura ukupnih prihoda je slijedeća:

1. Prihodi od HZZO-a ostvareni su u iznosu od **8.834.740 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 55,19% a odnose se na prihode naplaćene temeljem ugovornog odnosa sa HZZO i to:

- 1.1. Prihodi od HZZO za pružene mikrobiološke usluge u iznosu 2.829.849,82 kn,
- 1.2. Prihodi od HZZO za timove za provođenje higijensko-epidemiološke zdravstvene zaštite u iznosu 2.260.374 kn,
- 1.3. Prihodi od HZZO za timove za provođenje preventivno-odgojnih mjera za zdravstvenu zaštitu školske djece i studenata u iznosu 2.270.115 kn,
- 1.4. Prihodi od HZZO za financiranje prevencije ovisnosti u iznosu 1.073.495 kn,
- 1.5. Prihodi od HZZO za financiranje djelatnosti javnog zdravstva u iznosu 400.905 kn.

2. Prihodi od pruženih usluga (prihodi od ostalih korisnika-vlastiti prihodi) ostvareni su u iznosu **5.370.279 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 33,55%, a odnose se na prihode ostvarene od obavljanja poslova redovne djelatnosti pružanjem zdravstvenih usluga ustanovama, pravnim i fizičkim osobama te građanima.

Prema strukturi dijelimo ih na:

- | | |
|--|--------------|
| 2.1. prihode od pruženih usluga (trgovačkim društvima, obrtnicima, ustanovama, gradu, općinama, županiji...) | 4.073.821 kn |
| 2.2. prihode od Opće bolnice u Slavonskom Brodu | 1.218.529 kn |
| 2.3. prihode od ostalih zdravstvenih ustanova | 71.680 kn |
| 2.4. prihode od utuženih potraživanja | 6.249 kn |

3. Prihodi po posebnim propisima ostvareni su u iznosu **696.053 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 4,35%, a dijelimo ih na:

- | | |
|---|------------|
| 3.1. prihode od dopunskog zdravstvenog osiguranja | 686.057 kn |
| 3.2. prihode od participacije | 9.807 kn |
| 3.3. prihode od naplate šteta temeljem osiguranja | 0 kn |
| 3.4. ostale prihode | 189 kn |

4. Prihodi iz središnjeg Proračuna ostvareni su u iznosu od **777.200 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 4,85%, a odnose se na prihode dobivene od Ministarstva zdravstva za:

- 4.1. financiranje provođenja poslova i zadaća na prevenciji ovisnosti - veza Projekt „Zaštita mentalnog zdravlja u Brodsko posavskoj županiji“ za 2020 godinu u visini 320.000 kn,
- 4.2. financiranje provođenja studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi - veza Projekt „Izrada studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“ u visini 441.800 kn
- 4.3. refundaciju sredstava za priključenje na CUS u visini 15.400 kn.

5. Prihodi iz proračuna Brodsko-posavske županije ostvareni su u iznosu **252.874 kn**. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa **1,58%**, a odnose se na prihode za

- | | |
|---|------------|
| 5.1. financiranje rashoda iz sredstava za decentralizirane funkcije | 229.439 kn |
| 5.2. financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti | 23.435 kn |

6. Prihodi od HZZ – ostvareni su temeljem prijenosa iz EU sredstava u iznosu 53.641 kn, a odnose se na prihode za financiranje plaća i troškova prijevoza za 2 (dva) pripravnika.

8. Prihodi od donacija ostvareni su u iznosu **19.408 kn**, a odnose se na donacije materijala za redovnu djelatnost. U strukturi ukupnih prihoda sudjeluju sa 0,12%.

9. Prihodi od financijske imovine ostvareni su u iznosu **328 kn**, a odnose se na naplaćene kamate na depozite po viđenju.

10. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine ostvareni su u iznosu **4.169 kn**, a odnose se na naplaćene rate od prodaje stanova na kojima postoji stanarsko pravo prodanih na dugoročni kredit. U strukturi ukupnih prihoda Zavoda ostali prihodi sudjeluju sa 0,03 %.

B) RASHODI

U promatranom razdoblju poslovanja Zavod je ostvario ukupne rashode u iznosu **18.015.120 kn**. Struktura ukupnih rashoda je slijedeća:

1. Rashodi za zaposlene

Rashodi za zaposlene ostvareni su u iznosu **10.844.690 kn**. U strukturi ukupnih rashoda sudjeluju sa **60,20%**.

Strukturu rashoda za zaposlene čini bruto plaća u iznosu 9.044.968 kn uvećana za doprinose na plaću u iznosu 1.484.256 kn, te naknade radnicima po Kolektivnom ugovoru (jubilarne nagrade, dar djeci za Sv. Nikolu, pomoć radnicima za bolovanje duže od 90 dana, pomoći za smrtni slučaj, te isplatu regresa i božićnice) u iznosu 315.466 kn.

Obračun plaća i naknada zaposlenika Zavoda u 2020. godini bio je reguliran Kolektivnim ugovorom za djelatnost zdravstva i zdravstvenog osiguranja (NN 126/11, 88/13, 143/13, 29/18) Temeljnim kolektivnim ugovorom za javne službenike i namještenike u javnim službama (NN 128/17, 48/18, 123/19), Zakonom o plaćama u javnim službama (NN broj 27/01, 39/09), Uredbom o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama (NN broj 38/01, 112/01, 62/02, 156/02, 25/13, 151/13, 09/14, 40/14, 51/14, 77/14, 83/14, 32/15, 38/15, 60/15, 112/15, 122/15, 10/17, 39/17, 40/17 Ispravak, 74/17, 122/17, 9/18 i 57/18), Sporazumom o osnovici za plaće u javnim službama (NN 2/19), te Pravilnikom o plaćama, naknadama plaće i drugim materijalnim pravima radnika.

2. Materijalni rashodi

Materijalni rashodi iznose **6.555.467 kn**. U ukupnim rashodima Zavoda sudjeluju sa **36,39%**. Struktura materijalnih rashoda je slijedeća:

2.1. Naknade troškova zaposlenicima iznose 190.309 kn, a odnose se na:

2.1.1. troškove službenih putovanja	3.839 kn
2.1.2. naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	169.827 kn
2.1.3. troškove stručnog usavršavanja zaposlenika	16.643 kn

2.2. Rashodi za materijal iznose 3.984.857 kn, a odnose se na:

2.2.1. uredski materijal	199.516 kn
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	44.566 kn
2.2.3. stručna literatura	17.270 kn
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	64 kn
2.2.5. ostali materijal	39.814 kn
2.2.6. sitni inventar	32.519 kn
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	3.608.898 kn

2.2.8. materijal za tekuće održavanje	42.210	kn
2.3. Rashodi za energiju iznose – 270.008 kn , a odnose se na:		
2.3.1. utrošak električne energije	117.954	kn
2.3.2. utrošak plina	81.186	kn
2.3.3. utrošak motornog benzina i dizel goriva	70.868	kn
2.4. Rashodi za usluge iznose 1.922.069 kn , a odnose se na usluge:		
2.4.1. telefona, Interneta, cestarina, poštarina	128.339	kn
2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	334.138	kn
2.4.3. promidžba i informiranje, promidžbeni materijali, oglasi za zapošljavanje,...	54.495	kn
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje, komunalne naknade, opasni otpad, ...	255.039	kn
2.4.5. najamnine i licence	13.005	kn
2.4.6. zdravstvene usluge	690.202	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, zastupanja na sudu,...	146.741	kn
2.4.8. računalne usluge (održavanje računovodstvenog programa, CEZIH školska medicina i mikrobiologija, zdravstveni pregledi,...)	159.404	kn
2.4.9. Ostale usluge:		
grafičke usluge(tiskanje obrazaca, uvezivanje, kopiranje)	683	kn
registracija vozila	13.209	kn
usluge pranja rublja, vozila, čišćenja prostorija	79.073	kn
HRT pretplata, periodični pregledi i poslovi zaštite na radu	47.741	kn
2.5. Ostali rashodi poslovanja iznose 188.224 kn , a odnose se na:		
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	72.094	kn
2.5.2. premije osiguranja imovine, vozila i zaposlenih	57.138	kn
2.5.3. reprezentacija	14.637	kn
2.5.4. članarine	11.165	kn
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe, naknada zbog nezapošljavanja invalida	22.809	kn
2.5.6. ostali rashodi (organizacija stručnih skupova, PDV na otpisana potraživanja, ostalo)	10.381	kn

3. Financijski rashodi iznose **12.087 kn**, a odnose se na naknade za bankarske usluge i usluge platnog prometa 12.080 kn, zatezne kamate i tečajne razlike 7 kn. U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,07%.

4. Ostali nespomenuti rashodi iznose **6.923 kn**, a odnose se na financiranje predavanja partnerskoj udruzi u sklopu provođenja projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva 6.000 kn, te naknade šteta pravnim osobama 923 kn (troškovi temeljem ovršnog postupka) U ukupnim rashodima poslovanja sudjeluju sa 0,04%.

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

5.3. računalnu i uredsku opremu	66.310 kn
5.3. opremu za održavanje	4.025 kn
5.3. medicinsku i laboratorijsku opremu	495.176 kn
5.3. uređaji i instrumenti	5.455 kn
5.5. ulaganja u računalne programe	24.987 kn

U 2020. godini izvršena je nabava računalne oprema (osobna računala i pisači), namještaj za opremanje laboratorija mikrobiologije za provođenje testiranja na Covid 19. Od laboratorijske opreme nabavljena je oprema za mikrobiološki laboratorij (zaštitni kabinet za covid ambulantu, vortex uređaj za pripremu uzoraka za rad u mikrobiološkom laboratoriju, phoenix uređaj - automatizirani sustav za identifikaciju mikroorganizama i određivanje osjetljivosti na antibiotike, te program-SPSS za prevenciju ovisnosti.

C) REZULTAT POSLOVANJA

Primjenjujući pozitivne zakonske propise koji reguliraju poslovanje proračunskih korisnika u promatranom razdoblju poslovanja 01. siječnja do 31. prosinca 2020. godine Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije ostvario je manjak prihoda u iznosu **2.006.428 kn**, a što je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

Prihodi poslovanja	16.004.523 kn
Rashodi poslovanja	17.419.167 kn
Manjak prihoda poslovanja	1.414.644 kn

Prihodi za nabavu nefinancijske imovine	4.169 kn
Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	595.953 kn
Manjak prihoda od nefinancijske imovine	591.784 kn

UKUPNI PRIHODI	16.008.692 kn
UKUPNI RASHODI	18.015.120 kn
MANJAK PRIHODA	2.006.428 kn

Prema izvorima financiranja ostvaren je slijedeći rezultat poslovanja za 2020.g:
Iznos u kn

izvor financiranja	VIŠAK TEKUĆE GODINE	MANJAK TEKUĆE GODINE
OPĆI PRIHODI	0	192
DONACIJE	11.908	0
VLASTITI PRIHODI	0	546.752
PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	0	1.558.258
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2020.	3.444	0
POMOĆI PROJEKT ZRAK 2020.	78.747	0
POMOĆI HZZ PRIPRAVNIK	506	0
PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE I NAKNADE ŠTETA S OSNOVE OSIGURANJA	4.169	0

Manjak / višak prihoda za 2020.g.dodati će se prenesenom višku prihoda iz prethodnih godina po pojedinim izvorima financiranja.

II Usporedni pregled ostvarenih prihoda i rashoda 2019/2020 godina

PRIHODI

Tablica 2.

- Iznos u kn					
	Opis	I-XII 2019	I-XII 2020	Odstupanje 4./3.	Indeks 4./3.
1	2	3	4	5	6
1	Prihodi temeljem ugovora s HZZO	7.336.449	8.834.740	1.498.291	120
2	Prihodi od pruženih usluga	5.854.838	5.370.279	-484.559	92
3	Prihodi po posebnim propisima	830.019	696.053	-133.966	84
4	Prihodi od središnjeg proračuna	762.863	777.200	14.337	102
5	Prihodi iz proračuna BPŽ	247.756	252.874	5.118	102
6	prihodi od HZZ	99.339	53.641	-45.698	54
7	Ostali prihodi	4.134	0	-4.134	0
8	Prihodi od donacija	17.387	19.408	2.021	112
9	Prihodi od financijske imovine	17.198	328	-16.870	2
10	Prihodi od prodaje nefin.imovine	38.387	4.169	-34.218	11
	Ukupni prihodi	15.208.370	16.008.692	800.322	105

Ukupni prihodi ostvareni u tekućoj godini su za 800.322 kn veći u odnosu na prihode ostvarene u prethodnoj godini, odnosno isti bilježe povećanje 5%.

Prihodi od HZZO-a na temelju govornih obveza iznose **8.834.740 kn**. Povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 20% ukupno i to: s pozicije financiranja mikrobiologije 78% uslijed uvođenja testiranja na Covid 19. S pozicije financiranja timova preventivne zdravstvene zaštite za djelatnost epidemiologije 8%, javnog zdravstva 5%, zaštite mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti 5%, te školske medicine 1%. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.g.	2020.g.	2020/2019
Prihodi od HZZO - mikrobiologija	1.590.745	2.829.850	1.239.105
Prihodi od HZZO - epidemiologija	2.086.454	2.260.374	173.920
Prihodi od HZZO - školska medicina	2.253.855	2.270.115	16.260
Prihodi od HZZO – prevencija Ovisnosti i zaštita mentalnog zdravlja	1.022.719	1.073.495	50.776
Prihodi od HZZO – javno zdravstvo	382.676	400.905	18.229
Ukupno:	7.336.449	8.834.740	1.498.291

Prihodi od ostalih korisnika usluga u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje bilježe smanjenje od 8% zbog smanjenja opsega pružanja usluga uslijed pandemije Covid 19. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.g.	2020.g.	2020/2019
Prihodi od pruženih usluga	4.184.019	4.073.821	-110.198
Prihodi od Opće bolnice u Slav. Brodu	1.538.487	1.218.529	-319.958
Prihodi od ostalih zdravstvenih ustanova	126.576	71.680	-54.896
Prihodi od utuženih potraživanja	5.756	6.249	493
Ukupno:	5.854.838	5.370.279	-484.559

Prihodi po posebnim propisima u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje bilježe smanjenje od 16% zbog smanjenja obima usluga mikrobiologije iz kojih se ostvaruju (odnose se na prihode od participacije i prihode od dopunskog zdravstvenog osiguranja). Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.g.	2020.g.	2020/2019
3.1. prihode od dopun.zdr.osig	773.676	686.057	-87.619
3.2. prihode od participacije	14.569	9.807	-4.762
3.3. prihode od naplate šteta	3.112	0	-3.112
3.4. ostale prihode	39.715	189	-39.526
Ukupno:	831.072	696.053	-135.019

Prihodi od središnjeg proračuna (tekuće pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan – Ministarstva zdravstva za Projekte „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji“ i „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“) ostvareni su u istom iznosu kao i prethodne godine. Povećanje je rezultat refundacije sredstava za priključenje na CUS dobiveno od Ministarstva zdravstva. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.g.	2020.g.	2020/2019
Prihodi za fin. Projekta prevencije ovisnosti Ministarstvo zdravstva	320.000	320.000	0
Prihodi za fin. studije utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi- Min. zdravstva	441.800	441.800	0
Refundacija troškova spajanja na CUS	0	15.400	15.400
Ukupno:	761.800	777.200	15.400

Ukupno ostvareni prihodi od županijskog proračuna u tekućoj godini su veći za **5.118 kn ili 13%** u odnosu na prethodnu godinu. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.g.	2020.g.	2020/2019
Prihodi iz decentraliziranih funkcija	222.756	229.439	6.683
Prihodi za financiranje mjeseca borbe protiv ovisnosti	25.000	23.435	-1.565
Ukupno:	247.756	252.874	5.118

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

Prihodi od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje ostvareni su za zapošljavanje pripravnika . Isti su manji u odnosu na prethodnu godinu zbog manjeg broja mjeseci rada pripravnika. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.g.	2020.g.	2020/2019
ostali prihodi – pripravnik HZZ	99.339	53.641	-45.698

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

Prihodi od prodaje imovine bilježe smanjenje s pozicije prodaje nefinancijske imovine (u 2019.g. ostvareni su prihodi od prodaje opreme i vozila).

RASHODI

Tablica 3.

r.br.	OPIS	I-XII 2019.	I-XII 2020.	Odstupanje 4/3	Indeks s 4/3
1	2	3	4	5	6
1	Rashodi za zaposlene	9.649.096	10.844.690	1.195.594	112
1.1.	- Bruto plaće	8.029.662	9.044.968	1.015.306	113
1.2.	- Ostali rashodi za zaposlene	309.659	315.466	5.807	102
1.3.	- Doprinosi na plaće	1.309.775	1.484.256	174.481	113
2	Materijalni rashodi	4.780.987	6.555.467	1.774.480	137
2.1.	-naknade troškova zaposlenima	305.261	190.309	-114.952	62
2.2.	-rashodi za materijal	1.894.966	3.984.857	2.089.891	210
2.3.	-rashodi za energiju	304.615	270.008	-34.607	89
2.4.	-rashodi za usluge	2.074.133	1.922.069	-152.064	93
2.5.	-ostali rashodi poslovanja	202.012	188.224	-13.788	93
2.6.	-naknade tr. osobama izvan radnog odnosa	0	0	0	0
3	Financijski rashodi	14.117	12.087	-2.030	86
4	Ostali nespomenuti rashodi	20.589	6.923	-13.666	34
5	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	573.831	595.953	22.122	104
5.1.	nematerijalna imovina	0	0	0	0
5.2.	građevinski objekti	0	0	0	0
5.3.	postrojenja i oprema	427.638	570.966	143.328	134
4.4.	prijevozna sredstva	123.203	0	-123.203	0
4.5.	ulaganja u programe	22.990	24.987	1.997	109
4.6.	dodatna ulaganja	0	0	0	0
	UKUPNI RASHODI	15.038.620	18.015.120	2.976.500	120

Ukupni rashodi tekuće godine povećani su u odnosu na prethodnu godinu za 2.976.500 kn ili 20%.

1. **Rashodi za zaposlene** iznose **10.844.690 kn** i veći su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 12%. Povećanje je rezultat povećanja osnovice za obračun plaća u 2020.g., povećanja broja pripravnosti i povećanja broja prekovremenih sati rada uslijed pandemije Covid 19.

2. **Materijalni rashodi** iznose **6.555.467 kn** i povećani su u odnosu na prethodno razdoblje 37%.

2.1. Naknade troškova zaposlenima iznose 190.309 kn i smanjene su u odnosu na prethodno razdoblje 37,7% uslijed smanjenja troškova službenih putovanja, troškova prijevoza na posao i odvojenog života, te stručnog usavršavanja. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.	2020.	2020/2019
2.1.1 troškovi službenih putovanja	36.051	3.839	-32.212
2.1.2.naknade za prijevoz na posao i odvojeni život	198.337	169.827	-28.510
2.1.3.troškovi stručnog usavršavanja zaposlenika	70.873	16.643	-54.230
Ukupno:	305.261	190.309	-114.952

2.2. Rashodi za materijal i energiju iznose 4.254.865 kn. Povećani su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 93,4% i to s pozicije rashoda za materijal za redovnu djelatnost, materijal za održavanje higijene i čistoće, rashoda za materijal za tekuće i investicijsko održavanje i rashoda za uredski i ostali materijal.

Najveće povećanje proizlazi s pozicije materijala za redovnu djelatnost mikrobiologije – PCR testovi i ostali materijal za testiranje na Covid 19. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

2.2. Rashodi za materijal	2019.	2020.	2020/2019
2.2.1. uredski materijal	189.717	199.516	9.799
2.2.2. materijal za održavanje čistoće i higijene	22.856	44.566	21.710
2.2.3. stručna literatura	12.828	17.270	4.442
2.2.4. zaštitna radna odjeća i obuća	38.547	64	-38.483
2.2.5. ostali materijal	23.204	39.814	16.610
2.2.6. sitni inventar	33.988	32.519	-1.469
2.2.7. mater. za obavljanje redovne djelatnosti Zavoda	1.552.652	3.608.898	2.056.246
2.2.8. materijal za tekuće i invest. održavanje	21.174	42.210	21.036
Ukupno:	1.894.966	3.984.857	2.089.891

2.3. Rashodi za energiju smanjeni su u odnosu na prethodnu godinu 34.607 kn ili 21%. Smanjenje proizlazi s pozicije utroška plina i motornog benzina.

2.4. Rashodi za usluge ostvareni su u iznosu 1.922.069 kn i manji su 7% u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje. Smanjenje bilježe usluge tekućeg i investicijskog održavanja, zdravstvene usluge, usluge promidžbe i informiranja, a najveće smanjenje odnosi se na intelektualne usluge. Istovremeno su povećani rashodi za usluge telefona zbog pandemije Covid 19, rashodi komunalnih usluga s pozicije infektivnog i opasnog otpada, te računalne usluge održavanja novog računovodstvenog programa i održavanja web stranica u sklopu projekata. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.	2020.	2020/2019
2.4.1. telefon, Internet, poštarina, cestarina	116.337	128.339	12.002
2.4.2. tekućeg i investicijskog održavanja objekta, opreme i prijevoznih sredstava	361.640	334.138	-27.502
2.4.3. promidžbe i informiranja-oglasi	69.909	54.495	-15.414
2.4.4. komunalne usluge-voda, smeće, pranje,	237.094	255.039	17.945
2.4.5. najamnine i licence	15.483	13.005	-2.478
2.4.6. zdravstvene usluge	744.965	690.202	-54.763
2.4.7. intelektualne usluge	235.095	146.741	-88.354
2.4.8. računalne	112.760	159.404	46.644
2.4.9. ostale nespomenute usluge	180.850	140.706	-40.144
Ukupno:	2.074.133	1.922.069	-152.064

2.5. Ostali rashodi poslovanja iznose 188.224 kn i smanjeni su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje za 7%. Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.	2020.	2020/2019
2.5.1. naknade članovima Upravnog vijeća	72.529	72.094	-435
2.5.2. premije osiguranja imovine i osoba	54.739	57.138	2.399
2.5.3. reprezentacija	13.537	14.637	1.100
2.5.4. članarine	11.346	11.165	-181
2.5.5. sudske i javnobilježničke pristojbe,	30.983	22.809	-8.174
2.5.6. ostali rashodi, parnični troškovi, organizacija stručnih skupova, PDV otpis	18.878	10.381	-8.497

potraživanja i pravci vrijednosti potraživanja, ...

Ukupno: 202.012 188.224 -13.788

3. Financijski rashodi smanjeni su u odnosu na prethodno obračunsko razdoblje 2.030 kn ili 14% s pozicije bankarskih usluga i troškova platnog prometa.

4. Ostali nespomenuti rashodi iznose 6.923 kn– smanjeni su u odnosu na prethodno razdoblje zbog smanjenja aktivnosti u sklopu provođenja projekta "Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u Brodsko-posavskoj županiji" financiranog od strane Ministarstva zdravstva.

5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine iznose 595.953 kn. Veći su u odnosu na 2019.g. 4%, a odnose se na rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine.

Isto je vidljivo iz slijedećeg pregleda:

OPIS	2019.	2020.	2020/2019
5.1. licence	0	0	0
5.2. izgradnju zdravstvenog objekta u Novoj Gradiški	0	0	0
5.3. uredsku opremu i namještaj	42.295	66.310	24.015
5.4. komunikacijsku opremu NG/SB	29.281	4.025	-25.256
5.5. medicinsku i laboratorijsku opremu	346.653	495.176	148.523
5.6. uređaji i instrumenti	9.409	5.455	-3.954
5.7. prijevozna sredstva	123.203	0	-123.203
5.8. ulaganja u računalne programe	22.990	24.987	1.997
Ukupno:	573.831	595.953	22.122

B) OBVEZE

Kratkoročne obveze Zavoda na dan 31. prosinca 2020. godine iznosile su 3.445.999 kn, a odnose se na obveze prema zaposlenicima za mjesec prosinac 2020. godine, kratkoročne obveze prema dobavljačima za materijal, energiju, usluge, te nabavljenu dugotrajnu imovinu, ostale nespomenute obveze (pretplate kupaca, obveze za usluge platnog prometa, obvezu obračunatog PDV-a za 2020.godinu, obveze za predujmove i EU predujmove–koji se odnose na primljena, a neutrošena sredstva za financiranje troškova plaće i prijevoza pripravnika dobivena od HZZ-a).

Nema dospjelih obveza.

D) POTRAŽIVANJA

Ukupna kratkotrajna potraživanja za prihode poslovanja, potraživanja za predujmove, refundacije bolovanja i ostala potraživanja na dan 31. prosinca 2020. godine iznosila su 2.367.189 kn, od čega su dospjela potraživanja iznosila 282.113 kn.

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

Usporedni pregled potraživanja 2019/2020 godina vidljiv je iz pregleda danog u tablici 4.

Tablica 4.

OPIS	iznos u kn			
	Potraživanja na dan 31.12.2019.	Potraživanja na dan 31.12.2020.	Razlika 3./2.	Indeks 3./2.
1	2	3	4	5
Potraživanja od HZZO-a po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	849.096	1.605.748	756.652	189
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	103.814	45.143	-58.671	43

Potraživanja od HZZOZZR	8.828	9.685	857	110
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	221.155	245.035	23.880	111
Ostala potraživanja	305.702	461.578	155.876	151
Ukupno:	1.488.595	2.367.189	878.594	159

Potraživanja za prihode poslovanja i ostala potraživanja na dan 31.12.2020. g bilježe povećanje u odnosu na početno stanje 59%. Najvećim dijelom ovo povećanje proizlazi s pozicije potraživanja od HZZO-a - povećanje 89% zbog velikog broja testiranja na COVID 19, a odnose se na nedospjela potraživanja za 2020.g.

Povećanje ostalih potraživanja proizlazi s pozicije potraživanja za pružene usluge zdravstvene ekologije, epidemiologije i mikrobiologije uslijed smanjenja plaćanja izvršenih usluga. Dospjela ostala potraživanja iznose 219.685 kn, od čega je 62% dospjelo do 60 dana.

E) ZALIHE materijala za redovnu djelatnost

Zalihe materijala za redovnu djelatnost iznosile su na dan 31.12.2020. godine 1.152.634 kn. Iste su povećane u odnosu na prethodnu godinu za 468.054 kn (684.580 kn 2019. g. /1.152.634 kn 2020.) zbog zaliha medicinskog i laboratorijskog materijala za obavljanje testiranja na Covid 19.

F) REZULTAT POSLOVANJA PO IZVORIMA PRIHODA

Rezultat poslovanja za 2020.g. gledajući prema izvorima financiranja vidljiv je iz tablice 5. Rezultat poslovanja za 2020.g. prema izvorima financiranja.

Ostvareni rezultati prema izvorima financiranja u 2020.g. pridružiti će se prenesenom višku/manjku prihoda iz prethodnih godina, što je također vidljivo iz tablice 5. Tablica 5.

izvor financiranja	PRENESENI VIŠAK IZ PRETHODNIH GODINA	VIŠAK TEKUĆE GODINE	MANJAK TEKUĆE GODINE	REZULTAT 31.12.2020.
OPĆI PRIHODI	6.066	0	192	5.874
DONACIJE	0	11.908	0	11.908
VLASTITI PRIHODI	1.360.181	0	546.752	813.429
PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE	11.206.812	0	1.558.258	9.648.554
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2016.	1.002	0	0	1.002
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2019.	2.000	0	0	2.000
POMOĆI PROJEKT OVISNOSTI 2020.	0	3.444	0	3.444
POMOĆI PROJEKT ZRAK 2020.	0	78.747	0	78.747
POMOĆI HZZ PRIPRAVNIK	0	506	0	506
PRIHODI OD PRODAJE IMOVINE I NAKNADE ŠTETA S OSNOVE OSIGURANJA	72.138	4.169	0	76.307
UKUPNO:	12.648.199	98.774	2.105.202	10.641.771

Prikaz rada Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo za 2020. godinu

Kretanje zaraznih bolesti, kliconoštva i vironoštva

Prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18) i Pravilnika o prijavljivanju zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09) u 2020. godini prijavljeno je ukupno 8223 zaraznih bolesti na području naše županije, od čega 6008 na brodskom i 2215 prijava zaraznih bolesti na novogradiškom epidemiološkom području – što je prikazano na tablicama 1. i 2.

Kretanje prijavljivanja zaraznih bolesti po pojedinim mjesecima je neujednačeno i može se pratiti na tablicama 3. - za brodsko epidemiološko područje (u kojem se broj prijava kreće od 32 prijave u travnju i lipnju do 2322 u studenom 2020. godine, a što je odraz ne samo kretanja zaraznih bolesti nego i aktivnosti prijavljivanja. Brodsko epidemiološko područje bilježi veći broj prijava u odnosu na prošlu godinu (6008:790) i to zbog prijavljenih slučajeva: *varicella* (312:206), *pediculosis* (8:5) te *pandemije Covid-19* (5349 slučajeva), te manje prijavljenih slučajeva *scabiesa* (22:43), *pneumonija* (49/117), *herpes zoster* (22/43), *scarlatine* (7/36), *enterocolitisa* (87:122)

Na novogradiškom području tijekom 2020. godine bilježi se znatno povećanje broja prijava zaraznih bolesti u odnosu na prošlu godinu (2215:457) radi velikog broja prijava oboljenja od *Covid-19* (2015), dok je broj *enterocolitisa* (28:86), *pneumonija* (69:112), *salmoneloza* (14:37), *scabiesa* (18:44) manji nego prethodne godine. Na tablici 4. uočava se, na novogradiškom epidemiološkom području, raspon u aktivnosti prijavljivanja i kreće se od 6 prijava u svibnju, do 983 prijave u prosincu 2020. godine (tablica 4.).

Obzirom na mjesto stanovanja u epidemiološkom području Slavonski Brod iz grada pristiglo je 55,4% prijava, a sa 16 seoskih općina 44,6% (3331:2677), na novogradiškom epidemiološkom području tijekom 2020. iz grada je pristiglo 34,0 % prijava, a iz 10 seoskih općina 66,0% prijava zaraznih bolesti (754:1461).

Obzirom na spol na brodskom epidemiološkom području nešto je veći broj oboljelih žena nego muškaraca (Ž:M=3079:2929) (tablica 5.). Na novogradiškom području tijekom 2020. godine nešto je veći broj prijava zaraznih bolesti kod žena nego muškaraca (M:Ž=1019:1196).

Praćenje pojavnosti sezonske gripe započelo je 01. listopada 2019. godine i nastavilo se do 17. svibnja 2020. godine. Na području Županije kroz 33 tjedna trajanja epidemije ukupno je od sezonske gripe prijavljeno 2177 oboljelih necijepljenih osoba. Na slavonskobrodskom epidemiološkom području prijavljeno je 1706 oboljelih od gripe.

Tijekom 2020. godine na novogradiškom području prijavljeno je 471 osoba oboljelih od gripe.

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). 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 2020. godine na području Slavanskog Broda i pripadajućih općina je 13 oboljelih ljudi. Oboljelo je 6 muškarca i 7 žena, 77% oboljelih su u dobi iznad 60 godina života. Od ukupno oboljelih od tuberkuloze pluća 38,4% se liječilo u Klenovniku, 69,2% je bilo mikroskopski i 92,3% kulturom pozitivno iz iskašljaja, u 100% bolesnika iz kulture je uzgojeni *M. tuberculosis* osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Obradili smo epidemiološki 28 osoba u kontaktu s oboljelima od TBC.

Na novogradiškom epidemiološkom području u 2020. godini prijavljeno je manje oboljelih od tuberkuloze u odnosu na 2019. godinu (1:3). Oboljela je 1 muška osoba rođena u RH. Epidemiološki smo obradili ukupno 6 osoba u kontaktu s bolesnikom od TBC, svi su obiteljski kontakti. Za dvoje predškolske djece, koji su kontakti pozitivnog bolesnika, određena je kemoprofilaksa.

Iz uzorka sputuma oboljele osobe na području Nove Gradiške i mikroskopski i u kulturi potvrđen je uzročnik tuberkuloze, osjetljiv na uobičajenu ATL terapiju. Pacijent obolio od tuberkuloze pluća upućen je na liječenje u Specijalnu bolnicu za plućne bolesti u Klenovniku.

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 (41:26), od kojih je nešto veći broj oboljelih s gradskog područja. Rizična proizvodnja i promet živim 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 epidemijama.

Na novogradiškom području tijekom 2020. godine registrira se manji broj oboljelih od *salmoneloza* u odnosu na prethodnu godinu (14:37), te je većina oboljelih sa seoskog područja (4:10).

Tijekom 2020. na slavonskobrodskom epidemiološkom području registrirane su dvije epidemije.

Prva epidemija tijekom 2020. godine je epidemija virusnog gastroenterokolitisa u jednom obiteljskom domaćinstvu s područja grada Slavanskog Broda, svibanj 2020. godine sa ukupno 7 oboljelih osoba. U uzorcima stolice oboljelih evidentirana je prisutnost Rota virusa.

Druga epidemija tijekom 2020. godine je epidemija virusnog gastroenterokolitisa (*Gastroenterocolitis acuta*) u jednom dječjem vrtiću s područja grada Slavanskog

Broda, rujan 2020. godine sa ukupno 10 oboljelih osoba. U uzorcima stolice oboljelih utvrđena je prisutnost Norovirusa.

U sklopu epidemiološke ankete i izvida preporučene su epidemiološke mjere sprečavanja širenja bolesti.

Osim pandemije Covid-19 na području Nove Gradiške nije bilo epidemijskog pojavljivanja zaraznih bolesti.

Tijekom 2020. godine na brodskom području nema novootkrivenih nositelja hepatitis B virusa.

Na području Nove Gradiške tijekom 2020. godine prijavljene su 2 osobe inficirane virusom B hepatitisa (1 nosilac HBsAg i 1 osoba sa kroničnim hepatitisom B). Obrađena su 4 obiteljska kontakta, dva kontakta su cijepljena, a dva kontakta su u postupku obrade.

Novootkrivenih nositelja virusa hepatitis C tijekom 2020. godine nismo imali.

Tijekom 2020. iz epidemiološke službe u Novoj Gradiški, pozvali smo nositelje virusa hepatitis B. Od svih pozvanih, odazvala su se 2 nositelja. Njima su ponovljeni markeri, upućeni su na pregled i obradu infektologu. Također su obrađeni i novi obiteljski kontakti. Svi kontakti su dobili upute o mjerama sprječavanja infekcije.

Program obaveznih cijepljenja Ministarstva zdravlja tijekom 2020. 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 2020. godine učinjeno je 404 stručna nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije. U Zavodu je učinjeno 413 izdavanja cjepiva za isti Program. Obavljeno je 5262 stručna savjetovanja i 1702 kontakata s liječnicima unutar zdravstvenog sustava na području Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina, te 35 kontakata sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

Na epidemiološkom području Nove Gradiške tijekom 2020. obavljeno je 113 stručnih nadzora i pomoći pri provedbi Programa obvezne imunizacije, 76 izdavanja cjepiva za isti Program, obavljeno je 135 savjetovanja u vezi sa cijepljenjem, te 31 konzultacija sa stručnjacima nacionalnog Referentnog centra za epidemiologiju.

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

Na brodskom smo području prema epidemiološkim indikacijama potrošili 256 pedijatrijskih doza: za osobe u programu hemodijalize (92 doze), nekolicina za novopridošle zdravstvene radnike (46 doza) te osobe u kontaktu s oboljelim (20 doza). Primijenjeno je i 98 doza za njegovateljice, osobe u imunodeficijenciji, te kod ubodnog incidenta.

Na novogradiškom području u epidemiološkoj ambulanti tijekom 2020. godine utrošeno je ukupno 54 doze cjepiva protiv hepatitisa B (Engerix 1 ml – 45 doza i FENDRIX - 9 doza). Cjepivo je aplicirano sljedećim kategorijama :

- osobe u programu hemodijalize -19 doze,
- na osobe zaposlene u zdravstvenom sustavu- 17 doze,
- za osobe korisnike Službe za prevenciju ovisnosti – 8 doze
- za osobe u imunodeficijenciji, transplantirane osobe, te obiteljske kontakte nositelja virusa hepatitisa B - 10 doze

Na području naše Županije upravo se izrađuje izvješće o cijepljenju s mrtvim cjepivom protiv gripe u sezoni 2020./2021. godine, a obiteljski liječnici preuzeli su 17574 doze cjepiva protiv sezonske gripe.

U antirabičnoj ambulanti u Slavonskom Brodu obrađeno je 146 osoba ugrizanih od raznih životinja, a cijepljeno je 41 osoba kompletno, 4 nekompletno (pojedini pacijenti su odlazili u druge županijske antirabične ambulante ili je uspostavljen veterinarski nadzor nad životinjom). Kod 101 osobe cijepljenje nije ni započeto jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinje. Obavljeno je 562 međusektorskih konzultacija u svrhu propisanog praćenja zdravstvenog stanja.

Antirabičnu obradu u Novoj Gradiški tijekom 2020. prošlo je 49 osoba: 17 osoba cijepljeno je nakon ugriza nepoznate ili odlutale životinje. Kod 32 osobe cijepljenje nije započeto, jer je provedena propisana veterinarska opservacija životinja. Obavljeno je 129 međusektorskih konzultacija.

Veterinarska služba s epidemiološkog područja grada Slavenskog Broda i pripadajućih seoskih općina tijekom 2020. godine nije poslala niti jedan leš životinja na analizu na bjesnoću također niti veterinarska služba na području Nove Gradiške tijekom 2020. nije slala leševe životinja na analizu na bjesnoću.

Na brodskom području aplicirano je 74 doze cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (od čega je 8 doza radnicima Hrvatskih šuma, te 3 doze djelatnicima Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, 53 doze za djelatnike MUP-a te 10 doza za radnike HAC-a). Cijepili smo 50 osoba protiv pneumokokne bolesti prema epidemiološkim indikacijama, 8 putnika koji putuju u zemlje gdje postoji rizik od infekcije žute groznice. Protiv tetanusa je cijepljeno 8 osoba te je kod 1 osobe primijenjen imunoglobulin protiv tetanusa. Protiv meningokokne bolesti cijepili smo 5 osoba, 3 osobe protiv trbušnog tifusa, 7 osoba protiv hepatitisa A. Cijepili smo 1 osobu protiv morbila, parotitisa i rubeole te 17 protiv HPV-a. Protiv poliomijelitisa smo cijepili 4 osobe, 3 osobe protiv *Haemophilus influenzae tip B*. Kod 4 osobe je primijenjen imunoglobulin protiv bjesnoće.

U epidemiološkoj ambulanti u Novoj Gradiški tijekom 2020. godine utrošeno je 65 doza cjepiva protiv krpeljnog meningoencefalitisa (djelatnicima Hrvatskih šuma i MUP-a). Također je utrošeno 60 doza cjepiva protiv pneumokokne bolesti, 2 doze cjepiva protiv varicela, 4 doze cjepiva protiv tetanusa, 21 doza cjepiva protiv HPV, 7

doza cjepiva protiv meningokokne bolesti. Također je učinjeno 10 PPD testiranja u sklopu obrade oboljelih od TBC.

Početak studenog 2020.g. za novogradiško područje preuzeli smo i distribuirali obiteljskim liječnicima 4345 doza cjepiva protiv gripe. Jedan dio tog cjepiva apliciran je u našoj ambulanti kroničnim bolesnicima, osobama starijim od 65 godina, zdravstvenim djelatnicima, ukupno 794 doze.

Rano otkrivanje zaraznih bolesti i zdravstveni nadzor

Na području Slavonskog Broda i pripadajućih sela obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 4692 anketirane osobe, od čega je 122 crijevnih zaraznih bolesti te nadzor nad 140 osoba u kontaktu s njima koje su ostale zdrave, 28 osoba u kontaktu s oboljelima od tuberkuloze te 3719 anketa u svezi s prijavama ostalih bolesti i 711 anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 5 specijalističkih pregleda, 21 kontrolni pregled, 883 ciljanih epidemioloških pregleda, 63 kratkih epidemioloških mišljenja na nalaz bez pregleda- hemodijalize i navedenog Projekta.

Registrirano je 7 oboljelih osoba od Scarlatine, 22 oboljela od Scabiesa koje su anketirane i terapijski zbrinute, u svezi s kojima učinjeno je 12 epidemioloških izvida.

Na području Nove Gradiške tijekom 2020. godine obavljena je epidemiološka obrada kod ukupno 2411 osoba, od toga je 2015 osoba oboljelih od Covida-19, 28 osoba oboljelih od Enterocolitisa, 14 osoba oboljelih od Scabiesa, 14 osoba oboljelih od Salmonelle te 90 anketiranih osoba oboljelih od ostalih zaraznih oboljenja (pneumonija, angina, Lyme borreliosis) i 250 osoba anketiranih u sklopu projekta „Studija utjecaja ekoloških čimbenika na zdravlje ljudi“.

U istu svrhu ranog otkrivanja zaraznih bolesti te zdravstvenog nadzora obavljeno je 35 prvih liječničkih pregleda, 996 kontrolnih pregleda, te 282 ciljanih epidemioloških pregleda. Također smo u smislu sprječavanja širenja zaraznih bolesti odradili 3411 savjetovanja na epidemiološkom području Nova Gradiška i pripadajućih seoskih općina.

Višekratni zdravstveni nadzor po Rješenju graničnog sanitarnog inspektora u trajanju od mjesec dana kod povratnika iz Afganistana obavljen je kod 6 osoba s epidemiološkog područja Slavonskog Broda. Sa epidemiološkog područja Nove Gradiške pod zdravstvenim nadzorom, tijekom 2020. godine bile su dvije osobe-povratnici iz Afganistana, po rješenju graničnog sanitarnog inspektora.

U epidemiološkoj ambulanti u Slavenskom Brodu obrađeno je višekratno 17 ubodnih incidenta, 15 kod zdravstvenih radnika koji nisu primjenjivali postupke zaštite od istih te kod 2 građanina, ali ni kod jedne osobe nije došlo do infekcije krvlju prenosivih uzročnika HIV-a i HCV-infekcije protiv kojih nema cjepiva.

U Novoj Gradiški u epidemiološkoj ambulanti, obrađeno je 7 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 Slavanskom Brodu pod šifrom 2.1. kod 3318 osoba. Pregledi pod šifrom 2.2. učinjeni su kod 311 osoba među kojima su frizeri i kozmetičari. Izdano je ukupno 879 novih sanitarnih iskaznica.

Nadzor zaposlenika u proizvodnji i prometu živežnih namirnica obavljen je u Novoj Gradiški pod šifrom 2.1. kod 1465 osoba, pod šifrom 2.2. kod 40 osoba (frizeri, kozmetičari). Izdano je ukupno 320 novih sanitarnih iskaznica, te održano 5 tečaja higijenskog minimuma s ukupno 146 polaznika (84 polaznika proširenog tečaja te 62 polaznika osnovnog tečaja).

Bakteriološkom obradom 16 osobe na području Slavanskog Broda pronađeno je u stolici 10 *Salmonella* skupine B, 1 *Salmonella enteritidis*, 4 *Salmonella* grupe C 3, 1 *Salmonella* spp.

Bakteriološkom obradom kod 3 osobe na području Nove Gradiške pronađeno je kliconoštvo, izolirana je 1 *Salmonella Typhimurium*, 1 *Salmonella enteritidis*, 1 *Salmonella* skupine B, kod osoba pod zdravstvenim nadzorom. Osobe sa pozitivnim nalazima nisu mogle raditi u prometu hranom do negativizacije nalaza. O tome obaviještena sanitarna inspekcija.

Nadzor i provedba DDD mjera

Na epidemiološkom području Slavonski Brod, djelatnici Službe za epidemiologiju i javno zdravstvo su obavili stručni nadzor nad provedbom proljetne i jesenske sustavne deratizacije u gradu i općinama. Stručni nadzor je obavljen nad provedbom proljetne deratizacije na području 16 seoskih općina te grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je proveden i nad jesenskom deratizacijom na području 16 općina i grada Slavanskog Broda. Deratizaciju su obavila poduzeća u privatnom vlasništvu. Djelatnici Službe za epidemiologiju su obavili i stručni nadzor nad provedbom 34 larvicidna tretmana komaraca na području seoskih općina te 8 larvicidnih tretmana na području grada Slavanskog Broda. Stručni nadzor je obavljen i nad provedbom 1 adulticidnog tretmana komaraca na području seoskih općina.

Na području Nove Gradiške tijekom 2020. godine djelatnici naše službe obavili su ukupno 18 nadzora nad provedbom deratizacije koju su izvodila poduzeća u privatnom vlasništvu i to na području 10 općina. U 8 općina provedena je i proljetna i jesenska deratizacija, a u 2 općine samo proljetna deratizacija. Na području grada Nove Gradiške nije rađena niti proljetna niti jesenska deratizacija.

Tijekom 2020. godine na epidemiološkom području Nove Gradiške djelatnici naše službe odradili su i nadzor nad dezinsekcijom (adulticidni tretman i larvicidni tretman) koju su izvodila privatna poduzeća na području 19 općina te grada Nove Gradiške.

Tijekom 2020. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 25 lokacija, u razdoblju od 16. svibnja do 31. listopada. svaki tjedan, kako na području

Slavonskog Broda tako i na području Nove Gradiške. Lesonitne pločice zamotane u upijajući papir s imenom lokacije i datumom uzorkovanja su slane na Sveučilište u Osijeku. Tijekom 2020. godine vrsta *Ae. albopictus* je potvrđena na dvadeset postaja, dok je vrsta *Ae. japonicus* sa sigurnošću potvrđena na pet lokacija. Nakon potvrđenih vrsta *Aedes Albopictus*-a i *Aedes japonicus*-a odrađeno je larvicidno tretiranje ograničenog područja grada Slavonskog Broda, općine Bukovlje, općine Garčin i općine Gornja Vrba.

Tijekom 2020. godine nastavilo se praćenje invazivnih vrsta komaraca na 5 lokacija, svaki tjedan, kako na području grada Nova Gradiška, tako na području općina Cernik, Rešetari, Dragalić. Akcija se provodila od lipnja do listopada. *Aedes Albopictus* je potvrđen na lokaciji Nova Gradiška (gradsko groblje), a *Aedes japonicas* na području Općine Rešetari..

Tablica 1.
Kretanje zaraznih bolesti prema mjestu stanovanja na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2020. godini

DIJAGNOZA	Slavonski Brod	Bebrina	Brodski Stupnik	Bukovlje	Donji Andrijevci	Garčin	Gornja Vrba	Gundinci	Klakar	Oprisavci	Oriovac	Podcrkavlje	Sibinj	Sikirevci	Slavonski Šamac	Velika Kопanica	Vrpolje	UKUPNO
Enterocolitis ac.	58	3	1	4	5	1	1		1	1	2		6	1	1	2		87
Enterovirus																		0
Encephalitis					1													1
Gonorrhoea																		0
Helminthiasis	17			1	2	1			2				2				1	26
Herpes zoster	11	2		3						1			1			3	1	22
Hepatitis A																		0
Hepatitis B																		0
Hepatitis C																		0
Kampilobakterioza	10				3													13
Klamidijaza																		0
Leptospiroze							1											0
Legionarska bolest											1							1
Lyme borreliosis																		1
Morbili																		0
Gripa (Influenza)																		0
Meningokokni meningitis	2										1							1
Mononucleosis	2																	2
Pediculosis	7																	3
Pneumonia	23	2		7	5	3	1		1		1		1		1	1	1	49
Salmonellosis	20		3		5	1	1		2	2	2	2	2	1			2	41
Scabies	12		3				4				3							22
Syphilis	1																	1
Sepsis																		0
Streptokokne bolesti	18		1	2		1	1		1				2			4	1	45
- Angina																		0
- Erysipelas																		0
- Scarlatina	1	1			1				1					1		2		7
Tuberculosis activa	9	1	1										1					13
Varicella	187	1	4	12	13	16	12		8	8	1	1	9	1	33	5	4	315
Covid-19	2953	117	125	109	205	215	131	85	136	149	231	146	277	103	87	113	167	5349
UKUPNO:	3331	127	138	139	255	238	152	85	150	161	243	149	304	107	122	130	177	6008

Tablica 2.

**POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO OPĆINAMA NA PODRUČJU
NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2020. GODINE**

DIJAGNOZA	Nova Gradiška	Cernik	Davor	Dragalić	Gornji Bogičevci	Nova Kapela	Okučani	Rešetari	Stara Gradiška	Staro Petrovo Selo	Vrbje	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala	1			1								1
Campylobacter								1				2
Covid-19	702	170	198	61	53	228	75	199	23	235	71	2015
Enterocolitis ac.	8	8			1	2		3		2	4	28
Helminthiasis						2		1				3
Hepatitis B								1				1
Herpes zoster		2	1					1		3		8
Inv.bol.uzrokovana Strept. pneum.							1					0
Lyme Borreliosis	1										1	2
Mononucleosis		1						1				2
Pneumonia	18	7	6	1	3		13	4		12	5	69
Salmonellosis	6	3				2		1		2		14
Scabies	3	1	1			9	2	2				18
Strept. - Angina	4	2		1		1		3		4	4	19
bolesti - Erysipelas											2	2
- Scarlatina	3	1		2			2			1	1	10
Nosilaštvo HBsAg	1											1
Tuberculosis activa										1		1
Varicella	7	1	1		1	7				2		19
UKUPNO :	754	196	207	66	58	251	93	217	23	262	88	2215

Tablica 3.

Pojava zaraznih bolesti na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2020. godini

DIJAGNOZA	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	UKUPNO:
Enterocolitis ac.	10	13	18	4	9			5	13	5	6	4	87
Enterovirosis													0
Gonorrhoea													0
Encephalitis	1												1
Helminthiasis		3	1		5		7	2	3	2		3	26
Herpes zoster	3	3	3		2				6	2	2	1	22
Hepatitis A													0
Hepatitis B													0
Hepatitis C													0
Kampilobakterioza	2					1	2	2	3		3		13
Klamidijaza													0
Leptospiroze													0
Legionarska bolest						1							1
Lyme borreliosis						1							1
Morbilli													0
Gripa (Influenza)	1												1
Meningokokni meningitis	2												1
Mononucleosis	2												2
Pediculosis		4	1		1	1					1		3
Pneumonia	10	25	13	1									8
Salmonellosis	1			2	1	4	7	7	8	6	3	2	49
Scabies	1	6	1			1	3	3		3	4		41
Syphilis	1												22
Sepsis													1
Streptokokne bolesti	8	21	5	4	1	1	2		1	2	1		0
- Angina													0
- Erysipelas													46
- Scarlatina	1	4	1			1					1		1
Tuberculosis activa		2	4	1	1	2	2		1				7
Varicella	24	102	63	14	1	5	2	2		6	30	65	314
Covid-19	1		14	5	22	15	82	197	165	875	2271	1702	5349
UKUPNO:	68	183	124	32	43	32	108	218	200	901	2322	1777	6008

Tablica 4.

POJAVA ZARAZNIH BOLESTI PO MJESECIMA NA PODRUČJU NOVE GRADIŠKE I PRIPADAJUĆIH SELA OD 01.01. DO 31.12. 2020. GODINE

DIJAGNOZA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO:
Bolest šake, prstiju i stopala	1								1				1
Campylobacteriosis						1							2
Covid-19			2		1	3	17	42	27	197	758	968	2015
Enterocolitis ac.	14	1		4	2	2	1		1		2	1	28
Helminthiasis		1						2					3
Hepatitis B	1												1
Hepatitis C													0
Herpes zoster		1	1					4		2			8
Lyme Borreliosis				1	1								2
Mononucleosis	1									1			2
Pneumonia	20	29	12	2				1		2	2	1	69
Salmonellosis	1			3		2	1	1	4		1	1	14
Scabies	2	2	1							1	3	9	18
Strept. - Angina	7	3	4	1	1		1		1			1	19
bolesti - Erysipelas					1		1						2
- Scarlatina	5	2						1		2			10
Nosilaštvo HBs Ag												1	1
Tuberculosis activa										1			1
Varicella	3	3	5	2							5	1	19
UKUPNO :	55	42	25	13	6	8	21	51	34	206	771	983	2215

Tablica 5.
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Slavonskog Broda i pripadajućih općina u 2020. godini

BOLESTI:	DOB		0 - 1		2		3		4		5		6		7 - 9		10 - 14		15 - 19		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 i više		UKUPNO:								
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž							
Enterocolitis ac.	22	18	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	3	1	4																					
Enterovirosis																																							
Encephalitis																																							
Gonorrhoea																																							
Helminthiasis	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	3	1	3	2	2	0	4																					
Herpes zoster																																							
Hepatitis A																																							
Hepatitis B																																							
Hepatitis C																																							
Kampilobakterioza	4	2																																					
Klamidijaza																																							
Leptospiroze																																							
Legionarska bolest																																							
Lyme borreliosis																																							
Meningokokni meningitis	1	0																																					
Morbili																																							
Gripa (Influenza)																																							
Mononucleosis																																							
Pediculosis	0	1																																					
Pneumonia	2	4																																					
Salmonellosis	3	5	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	3	2	2	2	5	1	2	0	1	0	2	5	2									
Scabies	1	2	1	1																																			
Syphilis																																							
Sepsis																																							
Streptokokne bolesti	3	1	3	1	0	1	2	4	4	1	1	1	1	1	2	4	3	5																					
- Anžina																																							
- Erysipelas																																							
- Scarletina																																							
Tuberculosis activa																																							
Varičella	19	10	18	11	28	26	28	17	24	16	14	16	14	16	24	20	17	23																					
Covid-19	7	5	4	1	4	1	4	1	6	3	2	4	2	1	20	20	73	53	172	163	354	356	407	455	426	490	471	504	633	745	2581	2768							
UKUPNO:	63	49	31	18	57	56	41	29	33	26	22	29	22	29	58	54	108	87	181	166	366	373	413	465	482	495	473	509	676	750	2929	3079							

Tablica 6.
Prijavljene bolesti raspoređene po spolu i dobi na području Nove Gradiške i pripadajućih općina u 2020.

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				
Bolest šake, prstiju i stopala																																		
Campylobacter																																		
Covid-19	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Enterocolitis ac.	4	4																																
Hepatitis B																																		
Helminthiasis																																		
Herpes zoster																																		
Lyme borreliosis																																		
Mononucleosis																																		
Pneumonia	1	3																																
Salmonellosis	2	2																																
Scabies																																		
Strept. bolesti	1		1																															
- Angina																																		
- Erysipelas																																		
- Scarlatina																																		
Nosilaštvo HBsAg																																		
Tuberculosis activa																																		
Varicella	1		2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
UKUPNO:	12	13	1	4	1	4	1	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
					</																													

Prikaz rada Službe za zdravstvenu ekologiju za 2020. godinu

Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode za piće iz javnih vodovoda na području naše županije obuhvatilo je 992 uzorka (mikrobiološki i kemijski parametri), od kojih mikrobiološki nije odgovaralo 2,2% uzoraka, a kemijski 0,2% uzoraka, kako je prikazano na Tablici 1. Iz ostalih javnih vodoopskrbnih objekata analizirano je 19 uzoraka od kojih je 31,6% bilo mikrobiološki neispravno. Iz individualnih vodoopskrbnih objekata (zdenci, pumpe) analiziran je ukupno 141 uzorak od kojih je mikrobiološki bilo neispravno 73,7% uzoraka, a kemijski 9,2%.

Ukupno je iz svih vodoopskrbnih objekata ispitano 1152 uzorka vode od čega je 11,5% zdravstveno neispravno zbog pseudomonasa i povišenog broja aerobnih bakterija, ukupnih koliformnih bakterija i fekalnih streptokoka dok je zbog kemijskih parametara bilo neispravno 1,3% uzoraka i to većinom zbog povišene koncentracija mangana, nitrata i mutnoće.

Ispitana su ukupno 42 uzorka vode iz otvorenih i zatvorenih bazena. Četiri uzorka bazena bila su neispravna zbog ukupnih trihalometana, jedan uzorak zbog trihalometana i mikrobioloških parametara, a dva uzorka zbog mikrobioloških parametara.

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

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 647 uzoraka površinskih voda.

Analizirano je ukupno 114 uzoraka otpadne vode i to prvenstveno na parametre pH, KPK, BPK₅, 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. Uzorkovan je i analiziran 391 uzorak redovitog monitoringa i 46 uzoraka revizijskog monitoringa. Četiri uzorka redovitog monitoringa nisu odgovarala propisanim parametrima.

U suradnji s Bioinstitutom d.o.o. iz Čakovca uzorkovano je i analizirano 159 uzoraka vode na mineralna ulja ukupni (ugljkovodici) te 40 uzoraka bazenske vode na trihalometane, a sve u sklopu redovitih nadzora nad vodama.

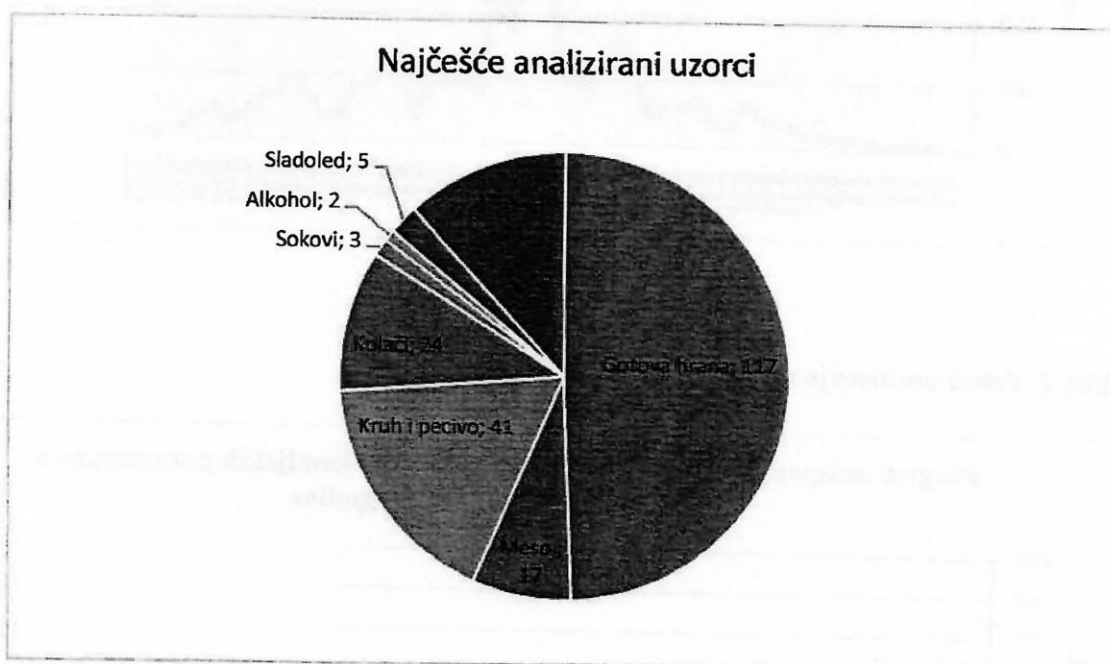
Služba za zdravstvenu ekologiju obavlja nadzor nad zdravstvenom ispravnošću proizvoda u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica, školskim kuhinjama, dječjim vrtićima, raznim ugostiteljskim objektima, a sve to na temelju sklopljenih ugovora. Isto tako, Služba radi i na uvođenju HACCP-a u 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 2020. godine održan je 31 tečaj higijenskog minimuma s ukupno 850 polaznika (od toga je 5 tečajeva s 146 kandidata odražano u Novoj Gradišci).

U 2020. godini uzeto je ukupno 2234 otisaka/briseva s radnih površina, postrojenja, prostora, ruku zaposlenih osoba u proizvodnji i prometu namirnicama radi provjere mikrobiološke čistoće.

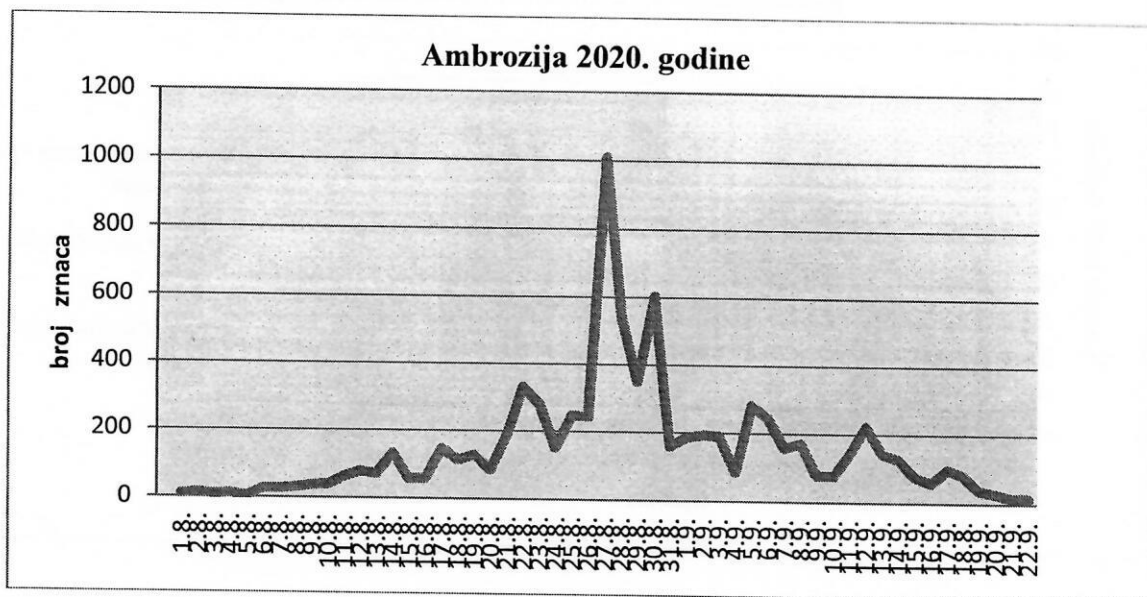
Tijekom godine ispitano je ukupno 237 uzoraka hrane od kojih 2,8% nije bilo mikrobiološki ispravno. Najčešće su analizirana gotova jela. Kemijske analize hrane rađene su na 6 uzoraka hrane.

Biološka provjera sterilnosti suhih sterilizatora i autoklava napravljena je na 115 uzorka iz ambulanti opće medicine i stomatoloških ambulanti s područja naše županije.

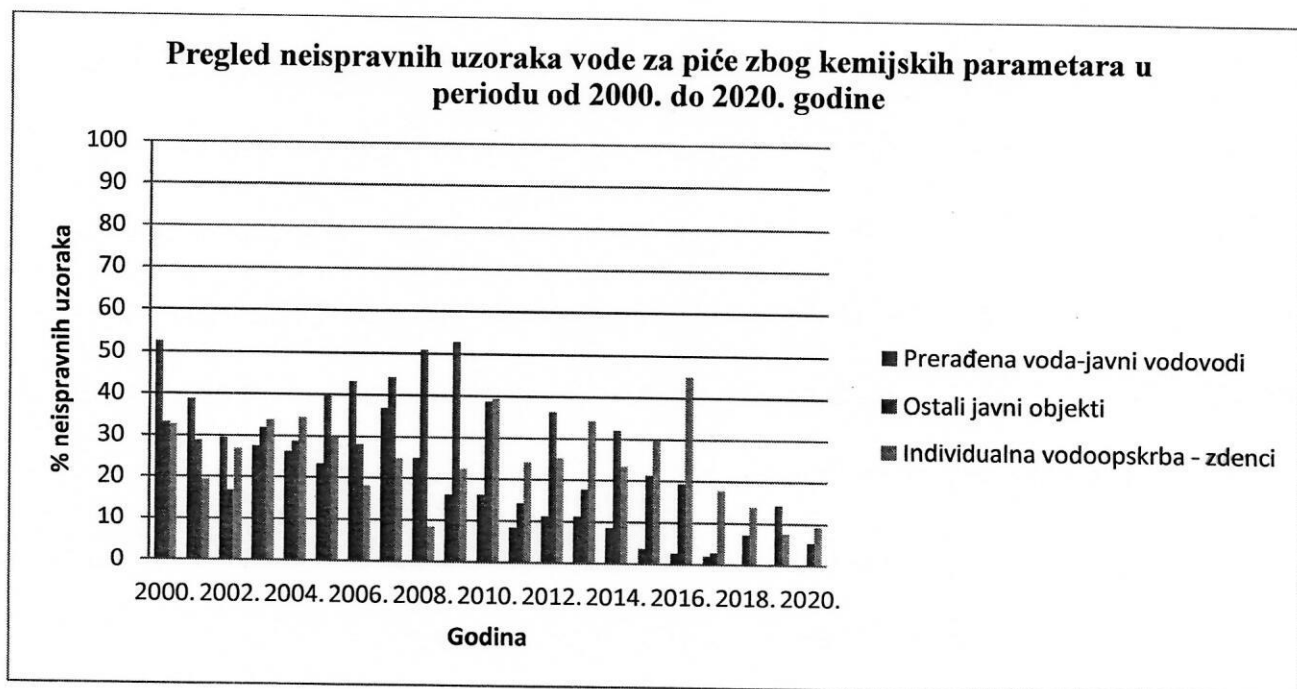


Slika. 1. Najčešće analizirani uzorci namirnica

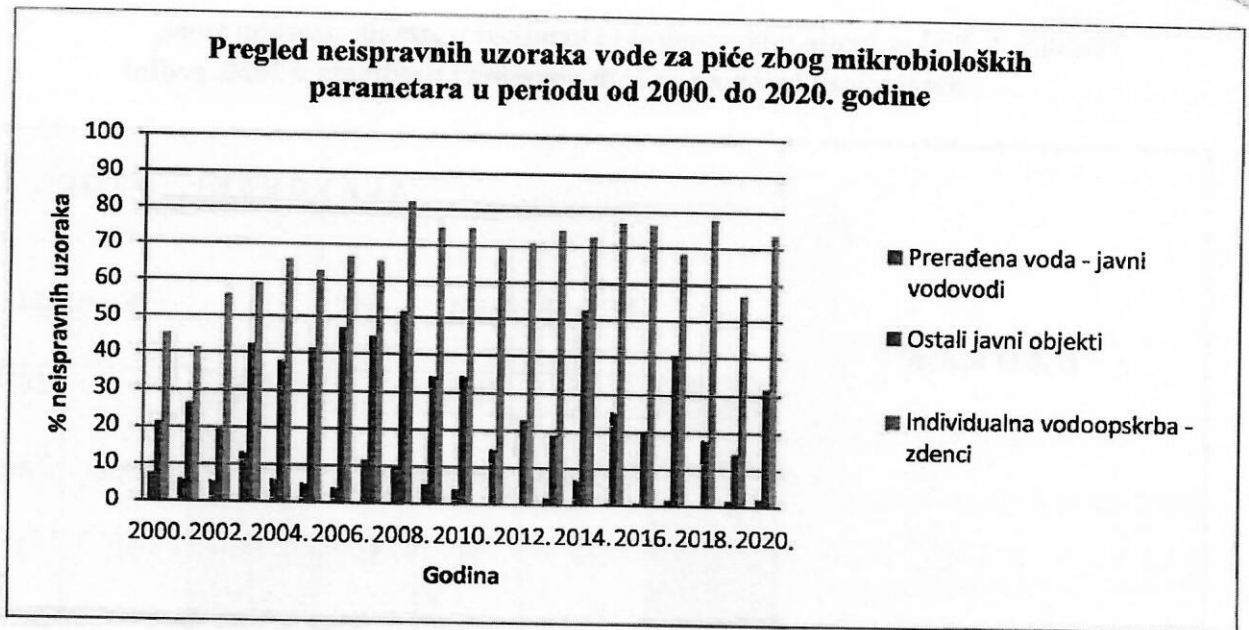
Služba za zdravstvenu ekologiju 2020. godine mjerila je koncentracije peluda u zraku, u periodu od 01.06. do 04.10.2020.



Slika 2. Pelud ambrozije u 2020. godini



Slika 3. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog kemijskih parametara u periodu od 2000. do 2020. godine



Slika 4. Pregled neispravnih uzoraka vode za piće zbog mikrobioloških parametara u periodu od 2000. do 2020. godine

Tablica 1. Prikaz broja mikrobiološki i kemijski ispitanih uzoraka vode, namirnica i briseva s radnih površina i predmeta u 2020. godini

UZORAK	SLAVONSKI BROD							
	Mikrobiološki				Kemijski			
	2019.	2020.			2019.	2020.		
	Ukupno	Ukupno	Neispravno		Ukupno	Ukupno	Neispravno	
	N	N	N	%	N	N	N	%
VODA ZA PIĆE								
- iz javnih vodovoda	935	992	22	2,2	935	992	2	0,2
- iz ost.jav.vodooop.objekata	35	19	6	31,6	35	19	1	5,3
- iz individualnih objekata	421	141	104	73,7	421	141	13	9,2
OTPADNE VODE					118	114		
BAZENI	36	42			36	42		
- otvoreni	3	12			3	12		
- zatvoreni	33	30			33	30		
POVRŠINSKE VODE	594	46			665	647		
MONITORING	437	437	2	0,5	437	437		
DIJALIZA	24	24						
HRANA	303	237						
- gotova hrana	191	117						
- sladoled	7	5						
- bezalkoholna pića	8	3						
- kolači	15	24						
- meso i mesni proizvodi	20	17						
- dječja hrana	2	2						
- kruh i pecivo, brašno	39	47						
- začini, čajevi, med, ulje	8	18						
- alkoholna pića, propolis	7	4						
OTISCI/BRISOVI	4893	2234						

MEDICINU

OD 1. DO 12. MJESECA 2020.

Služba za školsku i adolescentnu medicinu imala je u navedenom periodu u skrbi 17 802 učenika (II pol. šk. god. 19/20) i 17 363 učenika osnovnih i srednjih škola i studenata(I pol. Šk. god. 20/21).

U okviru redovitog programa specifičnih i preventivnih mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži od 1. do 12. mjeseca 2020. obavljeno je ukupno 4870 sistematska pregleda : 1345 pregleda prije upisa u 1.r, 970 sistematskih pregleda u 5.r, 1363 sistematskih pregleda u 8.r. , 1001 sistematska pregleda u 1.srednje, 191 sistematskih pregleda studenata na 1.godini studija.

Obavljeno je ukupno 391 skrininga: vidne oštine i vida na boje, rasta i razvoja i skrininga kralješnice .

Kontrolnih pregleda učinjeno je 575.

Provedeno je 5517 postupaka cijepljenja i pregleda prije cijepljenja prema Provedbenom programu obveznog cijepljenja u Hrvatskoj Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi.

Namjenskih pregleda radi utvrđivanja primjerenog programa tjelesne i zdravstvene kulture, zdravstvene spremnosti za športske aktivnosti, smještaja u đачki ili studentski dom, na zahtjev druge ustanove izvršeno je 1078.

Savjetovališnim radom obuhvaćeno je 5777 učenika, roditelja i nastavnika.

Zdravstvenim odgojem obuhvaćeno je 1595 učenik i 68 učitelja
Ostalih aktivnosti vezanih uz učenika/studenta izvršeno je 16 685

Od ukupno pregledanih 1345 pregledana djeteta prije upisa u 1. razred osnovne škole za 109 učenika je odgođen upis.

. Radi utvrđivanja primjerenog oblika školovanja djece s teškoćama u razvoju pregledano je 142 djece; za 45 učenika s lakšim teškoćama u razvoju određen je redovni individualizirani program, za 64 prilagođeni program, za 4 učenika poseban program, a za 8 učenika posebna ustanova, za 8 učenika nastavak školovanja do 21 godine života po posebnom programu za stjecanje kompeticija u aktivnostima svakodnevnog života, 2 učenika nastava u kući , za 1 učenika ukidanje postojećeg programa, za 1 dijete nastava u kući , za 3 učenika nastava na daljinu , za 3 učenika pripremna ili dopunska nastava iz hrvatskog jezika . Od 1. do 12. mjeseca ostvareno je 80 posjeta školama i 99 higijenskih kontrola škole (od 1-do 6. mjeseca 2020). U Povjerenstvima Ureda državne uprave odrađeno je 328 djece u Slavonskom Brodu i 101 djece u N. Gradiški .

U Sl. Brodu, 12.1.2021.

Prikaz rada Službe za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti u 2020. godine

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 2020. godini nastavljamo rad na projektu MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti. Projekt „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ u partnerstvu sa udrugom „Ne-ovisnost“ iz Osijeka (projekt MZ za sudjelovanje zdravstvenih organizacija koje djeluju na području prevencije i liječenja ovisnosti) započeo je 01.siječnja 2020. godine i trajao je do 31. prosinca 2020. godine.

U Službi smo tijekom 2020. godine u tretmanu imali ukupno **621 osobu**, od čega je bilo **116 ovisnika**, a **410 osoba** je bilo u tretmanu radi **zaštite mentalnog zdravlja**.

Osoba u pratnji (članova obitelji, partnera i skrbnika) je tijekom 2020. godine bilo **118**.

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 Požega vezano uz uvjetni otpust i nastavak izvanbolničkog liječenja ovisnosti.

U tretmanu Službe tijekom 2020. godine bila je ukupno **116 osoba** zbog liječenja ovisnosti (u Slavonskom Brodu **78 osoba**, a u Novoj Gradiški **38 osoba**).

Od ukupnog broja osoba koji su bili u tretmanu zbog liječenja ovisnosti, **89 osoba** su ovisnici o **opijatima** (u Slavonskom Brodu **59**, a u Novoj Gradiški **30**), **2** ovisnik o **kanabinoidima**, **2** ovisnika o **benzodizepinima**, **11** ovisnika o **alkoholu**, **10** ovisnika o **kocki (patoloških kockara)** te po **1** ovisnik o **kokainu** i o **tramalu**.

Od ukupnog broja opijatskih ovisnika, **85 ovisnika** je na **supstitucijskoj terapiji**, a **4** su **apstinenti**. Ove godine po prvi puta u našu službu su se javila **2 nova** opijatska ovisnika (**1 SB**, **1 NG**), s tim da je jedan novootkriveni i prvi puta se javlja na liječenje, a drugi je već ranije liječen u drugoj županiji.

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.

Tijekom 2020. godine na supstitucijskoj terapiji **metadonom** bilo je **37 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **33**, a u Novoj Gradiški **4**), a na supstitucijskoj terapiji **buprenorfinom** (sa ili bez naloksona) **48 ovisnika** (u Slavonskom Brodu **23** i u Novoj Gradiški **25**).

Tijekom 2020. godine Služba u Novoj Gradiški skrbila je i za **58 korisnika TZ „Susret“** u Ivanovcu. U terapijskoj zajednici se provodi rehabilitacija ovisnika o drogama i alkoholu, ali i drugim oblicima ovisnosti. Korisnicima je pružena psihijatrijska, ali i psihološka pomoć, ovisno o potrebama.

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 savjetovališni tretman, rad na modifikaciji ponašanja, individualna psihoterapija ponašanja, te individualna površinska psihoterapija.

Ukoliko je uključena obitelj provodimo obiteljski savjetovališni tretman.

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

U tretmanu Službe tijekom 2020. godine zbog liječenja ovisnosti bilo je **681 dolazaka** u Službu (**656** dolaska pacijenata i **25** dolazaka osoba u pratnji).

Zbog eksperimentiranja sa psihoaktivnim tvarima tijekom 2020. godine u tretmanu je bilo **19 osoba** (**THC 17**, **BZO 1**, **AMP 1**)

U tretmanu Službe je tijekom 2020. godine bilo **11 osoba** radi mjera liječenja ili odvikavanja od sredstava ovisnosti izrečenih od strane Županijskog suda, Općinskog suda, Prekršajnog suda i centara za socijalnu skrb. (**8** u SB i **3** u NG).

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 **8 testiranja**.

Služba i dalje kontinuirano šalje popunjene Pomicidou 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 2020. godine bilo je ukupno **299 osoba** zbog raznih poteškoća iz područja mentalnog zdravlja. U Slavanskom Brodu je bilo u tretmanu **227 osoba**, a u Novoj Gradiški **72 osobe**. O ukupnog broja osoba u tretmanu novih je **132 osoba** (97 je novih u Slavanskom Brodu, a 35 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 **1966 dolazaka** u Službu (**1577 dolazaka** pacijenata i **389 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, poremećaji spavanja, seksualnog funkcioniranja, hranjenja, prekomjerne konzumacije alkohola, problematično kladenje i sl.

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

U našoj Službi već 6. godinu 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 2020. godine u tretmanu bilo **12** 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", "Ovisnosti SB" i "Savjetovalište za mentalno zdravlje SB".

S obzirom na epidemiološku situaciju i preporuke ne aktivnosti predviđene programom projekta se nisu mogle odvijati uživo, te smo organizirali te aktivnosti online, putem webinaru (ZOOM platforma).

Suradnjom s medijima prikazali smo rad Službe, ali i educirali i senzibilizirali javnost za problematiku kojom se bavimo (uz potporu Ministarstva zdravstva), te smo provodili medijske aktivnosti (radijske i TV emisije, usmena i pismena priopćenja za medije).

Važniji datumi „Dan osoba sa duševnim smetnjama“, „Svjetski dan nepušenja“ i 26. lipanj „Međunarodni dan borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama“ obilježeni su prigodnim tekstovima, koji su objavljeni na web stranici NZZJZ BPŽ i Facebook stranici „Savjetovalište za mlade SB“, „Ovisnosti SB“ i „Savjetovalište za mentalno zdravlje SB“.

Organizirali smo ukupno 12 predavanja u nizu u sklopu aktivnosti projekta nazvanoj „Javnozdravstveni dani“, sa temama:

1. „Ovisnost o pušenju“
2. „Ovisnost o digitalnim medijima“
3. „ADHD izvan okvira“
4. „Alkohol i mladi“
5. „Glavobolje kod školske djece“
6. „Sintetske droge“
7. „Iskustava psihijatrijskih hospitalizacija u hrvatskim bolnicama“
8. „Mentalno zdravlje i mi u korona vremenu“
9. „Razvoj rodnog i seksualnog identiteta“
10. „Rizici za mentalno zdravlje djece i mladih“
11. „Organizacija zaštite mentalnog zdravlja u zajednici“
12. „Stavovi javnosti i stručnjaka s područja zaštite mentalnog zdravlja prema osobama s mentalnim poremećajima“

„Mjesec borbe protiv ovisnosti“ (od 15. studenog do 15. prosinca) ove godine je bio pod motom „ Stavi točku na i ovisnosti“ te je bio obilježen uz koordinaciju naše Službe.

Organizatori su bili: Zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije Služba za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Brodsko-posavske županije. U izradu plakata i osmišljavanje mota mjeseca uključila se likovna skupina Gimnazije „Matija Mesić“ iz Slavenskog Broda. Raspored aktivnosti je bio objavljen na našoj internet stranici.

Organizirali smo dva predavanja (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,:

1. „Farmakoterapija duhanske ovisnosti“, koji je održala Irena Rojnić Palavra, dr.med., specijalist psihijatrije, uži specijalist alkoholizma i drugih ovisnosti, zaposlena u Dnevnoj bolnici za ovisnosti Psihijatrijske bolnice Sveti Ivan u Zagrebu
2. „Kanabis i psihoza“ koji je održao dr.sc.Ivan Čelić, dr.med., specijalist psihijatrije, pročelnik Zavoda za dualne poremećaje u PB Vrapče u Zagrebu

Centralna aktivnost Službe u „Mjesecu borbe protiv ovisnosti“ bio je „**8. brodski simpozij o alkoholizmu, kockanju i modernim ovisnostima**“ koji smo organizirali uz potporu Ministarstva zdravstva u Slavenskom Brodu i uz suradnju s Katedrom za javno zdravstvo, Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koji se održao 26. - 27. studenog 2020. godine, a obzirom na važnost prevencije alkoholizma, kockanja i modernih ovisnosti u vrijeme pandemije, glavna tema simpozija bila je: „*Izazovi u području mentalnog zdravlja i liječenja ovisnosti u vrijeme pandemije*“ u virtualnom obliku..

Kroz dva radna dana putem Zoom platforme 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 iskustva i unaprijedili svoj rad.

Tijekom 2020. godine u sklopu projekta „Zaštita mentalnog zdravlja, prevencija i liječenje ovisnosti u BPŽ“ (uz potporu MZ) održano je više kreativnih radionica za naše korisnike.

Djelatnici Službe su i tijekom 2020. godine nastavili s **edukacijama** sukladno trenutnoj situaciji (on-line).

Tamara Brezičević, dipl. soc radnica sudjelovala je na slijedećim edukacijama:

1. Edukacija „Ja nisam problem, ja sam dijete“ – za rad s djecom s problemima u ponašanju
2. Edukacija „Socijalna aktivacija – Novi izazovi za dugotrajno nezaposlene osobe (međunarodna edukacija – Slovenija, online) – edukacija o ulozi socijalne aktivaciju u javnom sektoru za učinkovitije usluge ranjivih ciljanih skupina te utjecaj socijalne aktivacije na mentalno zdravlje, motivaciju i društvenu odgovorenost

3. Edukacija iz Play Attention sustava učenja s ciljem provođenja Play Attention programa
4. Edukacija „Ovisnost o digitalnim medijima“ – kreiranje smjernica za intervencije u području cyber svijeta – organizacija Udruga za kreativni socijalni rad
5. Stručno online predavanje „COVID-19 i mentalno zdravlje: Kako smo i što trebamo?“ u organizaciji - Obiteljski centar Đakovačko-osječke nadbiskupije
6. Okrugli stol „Socijalni radnik jučer, danas, sutra“- u organizaciji – Hrvatske komore socijalnih radnika

Ana Kolovrat, dr.med. sudjelovala je na slijedećim edukacijama:

1. „The role of Harm Reduction in a Comprehensive Approach of Drugs“
2. Simpozij: Definiranje epizode liječenja te usklađivanje TDI indikatora suladno protokolu 3.0 Europskog centra za praćenje droga
3. Okrugli stol na temu izazova skrbi i tretmana žena s problemom ovisnosti o drogama

Matea Lovrić Trlin sudjelovala je na edukaciji: Okrugli stol na temu izazova skrbi i tretmana žena s problemom ovisnosti o drogama.

Ivana Zovak, mag.psych sudjelovala je edukacijama:

1. Inventar za ispitivanje ličnosti (PAI) – početna edukacija
2. Bender vizualno – motorički geštalt test II (Bender – geštalt II)

Senka Gabud Gjurčević, dr.med., spec.psihijatrije sudjelovala je na Stručnom sastanku Instituta za grupnu analizu.

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

SKUPINA	BROJ OSOBA			BROJ DOLAZAKA		
	SB	NG	UKUPNO	SB	NG	UKUPNO
Ovisnici						
<i>Ovisnici o opijatima</i>	59	30	89	413	144	457
<i>Druge ovisnosti</i>	19	8	27	86	13	99
Ovisnici ukupno	78	38	116	499	157	656
Zaštita mentalnog zdravlja						
<i>Mentalno zdravlje</i>	198	66	264	1123	208	1331
<i>Eksperimentatori</i>	16	3	19	48	22	70
<i>Play attention</i>	12	3	15	150	26	176
Mentalno zdravlje ukupno	227	72	299	1321	256	1577
<i>Testiranje na zahtjev</i>	8	0	8	8	0	8
<i>Terapijska zajednica</i>	0	58	58	0	126	126
Pratnja						
<i>Ovisnici pratnja</i>	16	7	23	25	10	25
<i>Mentalno zdravlje pratnja</i>	82	36	118	306	83	389
UKUPNO	410	211	621	2159	632	2791

SKUPINA	BROJ OSOBA		
	SB	NG	UKUPNO
Druge ovisnosti			
<i>THC</i>	2	0	2
<i>Kocka</i>	8	2	10
<i>Alkohol</i>	6	5	11
<i>Kokain</i>	1	0	1
<i>BZO</i>	2	0	2
<i>TRA</i>	0	1	1
UKUPNO	19	8	27

<i>Eksperimentatori</i>			
<i>THC</i>	14	3	17
<i>BZO</i>	1	0	1
<i>AMP</i>	1	0	1
<i>ALC</i>	0	0	0
<i>UKUPNO</i>	16	3	19
<i>Testiranje na HIV i HCV</i>	8	5	12

NOVI PACIJENTI	BROJ OSOBA		
SKUPINA	SB	NG	UKUPNO
<i>Ovisnici</i>			
<i>Ovisnici o opijatima</i>	1	1	2
<i>Ostale ovisnosti</i>	14	3	17
<i>Ovisnici ukupno</i>	15	4	19
<i>Zaštita mentalnog zdravlja</i>			
<i>Mentalno zdravlje</i>	85	33	118
<i>Eksperimentatori</i>	9	2	11
<i>Play attention</i>	3	0	3
<i>Mentalno zdravlje ukupno</i>	97	35	132

Tablica odrađenih postupaka u Službi prema ugovoru s HZZO

Postupak	
1. Individualni tretmani	12176
Prvi pregled	6
Prva ambulanta psihijatrijska obrada	255
Ponovni ambulanta psihijatrijski pregled	608
Intervju	110
Individualni savjetovanišni tretman ovisnika	147
Individualni savjetovanišni tretman - ostali	684
Savjetovanje osoba s rizicima po zdravlje (pušenje, pijenje, eksperimentiranje s psihoaktivnim tvarima, drugi oblici ovisnosti i dr.)	93
Rad na modifikaciji ponašanja	985
Kraći psihodijagnostički intervju	66

Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije B.	143
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije C.	92
Prikupljanje podataka s psihološko-dijagnostičkim postupcima i metodama-kategorije A.	5
Savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja	1952
Pomaganje u rješavanju zdravstvenih potreba ovisnika	521
Savjet s bolesnikom ili članom obitelji	2420
Uzimanje uzorka urina pod nadzorom zdravstvenog djelatnika	475
Testiranje urina na prisutnost droga i njihovih metabolita + materijalni utrošak po jednoj testiranoj tvari	3299
Testiranje iz kapilarne krvi na HIV, HCV, HBV i sifilis + materijalni utrošak po jednoj test pločici	15
Testiranje na alkohol + materijalni utrošak po jednoj test pločici	7
Tehnike opuštanja	59
2. Obitelj	559
Obiteljski savjetovališni tretman ovisnika	47
Obiteljski savjetovališni tretman vezano uz druge rizike po zdravlje (pušenje, pijenje, drugi oblici ovisnosti i dr.)	512
3. Psihoterapija	911
Obiteljska psihoterapija (članovi obitelji ili partner zajedno s konzumentom ili ovisnikom)	0
Obiteljska psihoterapija (članovi obitelji ili partner zajedno s konzumentom ili osobom u riziku)	0
Grupna psihoterapija/po osobi (obavlja se u grupi u kojoj je najmanje 6 pacijenata). Obuhvaća grupne psihoterapijske tehnike za obradu psihodinamičkih konflikata	302
Grupna psihoterapija s koterapeutom (izvodi se u grupi u kojoj je najmanje 6 pacijenata). Obuhvaća grupne psihoterapijske tehnike, koje zahtijevaju istovremenu višedimenzionalnu konfrontaciju	0
Individualna psihoterapija ponašanja	396
Individualna psihoterapija-površinska	213
4. Rad u grupi	0
Grupna socioterapija ovisnika	0
5. Intervencije	719
Zdravstveno-socijalna intervencija	719
6. Obrada podataka i izrada mišljenja	497
Prikupljanje podataka o pacijentu i njegovoj obitelji-članovi obitelji, broj djece i njihova dob, mjesto i uvjeti stanovanja, zaposlenost članova obitelji i visina primanja. Pacijentovi kronološki poredani sudski problemi, boravci u odgojnim ustanovama i sl. (socijalna anamneza)	0

Izveštaji za Centar za socijalnu skrb, Općinsko državno odvjetništvo, sudove, kaznionice, Prekršajni sud i povjereniku Suda za zaštitni nadzor	39
Ekspertiza pojedinog liječnika predstavlja pismeni opis: zdravstvenog stanja korisnika s tijekom bolesti, izvršenih pretraga i rezultata dijagnostike, terapije, odnosno rehabilitacije, te davanje stručnog mišljenja o određenom zdravstvenom pitanju korisnika na zahtjev raznih organizacija, zajednice, pravnih osoba ili samog korisnika	3
Ekspertiza specijaliste	74
Ispunjavanje Pompidou upitnika	68
Unos Pompidou upitnika	110
Izdavanje potvrde o nalazu testiranja	26
Izješćivanje po posebnim zahtjevima	136
Analiza rezultata istraživanja	23
Izrada kratkog preglednog izvješća	7
Izrada opširnog izvješća	11
7. Preventivne aktivnosti	651
Javnozdravstvene, preventivne akcije	229
planiranje (osmišljavanje cilja i metoda, telefonski kontakti, mailovi i sl.)	24
sastanak - upisati broj sastanaka	7
koordinacija (mail i telefonska komunikacija) - upisati broj provedenih koordinacija	17
Organizacija i koordinacija	204
sastanak - upisati broj sastanaka	50
koordinacija (mail i telefonska komunikacija) - upisati broj provedenih koordinacija	154
provedba akcije- uključuje provedbu planiranih aktivnosti, manifestacija (štanđ) - upisati broj provedenih akcija	0
Tribina/okrugli stol/predavanje	289
Predavanje (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj predavanja	13
Predavanje (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	271
Tribine/okrugli stolovi (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj tribina/okruglih stolova	14
Tribine/okrugli stolovi (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	286
Edukativni seminari/radionice (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj seminara/radionica	39
Edukativni seminari/radionice (za mlade, radno stanovništvo, starije) - broj sudionika	70
Priprema za održavanje predavanja, seminara, radionica, tribina i okruglih stolova novog sadržaja	217
Organizacija tribina/okruglih stolova - broj skupova	6
Organizacija seminara/radionica - broj skupova	0
Savjetodavni i edukativni rad	0
Savjetodavni i edukativni rad s djelatnicima škola za ŠPP (vrijeme u minutama po jednoj školi) - broj skupova	0

Sudjelovanje u predlaganju i provođenju preventivnih programa uz evaluaciju istih	133
Sastanak - upisati broj sastanaka	6
Koordinacija (uključujući mail i telefonska komunikacija) - upisati broj provedenih koordinacija	120
Pisanje dokumenata tijekom provedbe - upisati broj dokumenata	2
Sudjelovanje u različitim povjerenstvima - upisati broj sastanaka	4
Pisanje završnog dokumenta - upisati broj dokumenata	1
Izrada prijedloga projekta - ovu aktivnosti zabilježiti samo pod druge izvore financiranja	1
Izrada i prijava lokalnih projekta - Ispunjavanje projektne dokumentacije	0
Izrada i prijava EU projekta - Ispunjavanje projektne dokumentacije	0
Sudjelovanje u različitim povjerenstvima	1
8. Medijske aktivnosti	52
Suradnja s medijima (radio ili TV emisije, press-konferencija)	41
Priprema za sudjelovanje u radijskim, TV emisijama	11
Sudjelovanje u radijskim, TV emisijama	7
Priprema priopćenja za medije	5
Usmeno i pisano priopćenje za medije	18
Priprema i izrada stručno-preglednog i popularno-edukativnog materijala	11
Priprema i pisanje teksta stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta do 7000 znakova (do 4 str.)	10
Priprema i pisanje stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta do 14000 znakova (do 8. str.)	0
Priprema i pisanje stručno-preglednog/popularno-edukativnog teksta preko 14000 znakova (preko 8 str.)	0
Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala (brošura, letak, plakat), novog sadržaja, od 7 000 znakova kartice teksta (4 stranice)	1
Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala (brošura, letak, plakat), novog sadržaja, od 14 000 znakova kartice teksta (8 stranica)	0
Vizualno i estetsko uređivanje promotivnih materijala (brošura, letak, plakat), novog sadržaja, od više od 14 000 znakova kartice teksta (više od 8 stranica)	1

U Slavskom Brodu 15.01.2021. godine

Slavonski Brod, 18. veljače, 2021. godine

Prikaz rada Službe za kliničku mikrobiologiju u 2020. godini

Tijekom 2020. godine u Službi za mikrobiologiju napravljeno je **56.372** pretraga, i obrađeno je **2420** uzoraka za potrebe Nacionalnog programa ranog otkrivanja karcinoma debelog crijeva, što ukupno iznosi **58.792** pretraga.

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

Od ukupnog broja zaprimljenih mikrobioloških uzoraka, 20,3 % završeno je s pozitivnim rezultatom, izolacijom ili dokazom patogena (bakterije, virusi, paraziti ili gljive), ili dokazom antigena ili protutijela, što je gotovo jednako postotku pozitivnih rezultata u 2019. godini.

Unutar grupe bakteriološke dijagnostike i dalje je najčešća pretraga urina koji čini 29 % svih uzoraka. Obradeno je **16.167** uzoraka urina, a pozitivnih je bilo **5363** (33 %). *Escherichia coli* je i dalje najčešće izolirani patogen urogenitalnog trakta, **2489** izolata ili 46%. Broj izolata *E. coli* rezistentnih na 3. generaciju cefalosporina (ESBL sojevi), bio je **174** (7%) od svih izoliranih sojeva *E. coli*, što je nešto manje u odnosu na 2019. godinu. Broj pretraga za detekciju urogenitalnih infekcija u 2020. godini bio je **23.252** i u odnosu na 2019. godinu je manji za **4908** uzoraka. Pretraga za detekciju *Chlamidia trachomatis* bilo je **2317**, što je za oko 400 manje u odnosu na 2019. godinu, dok je pozitivnih bilo **14** (0,6 %) uzorka. Pretraga za detekciju mikoplazmi bilo je **2404** sa **642** (27 %) pozitivna uzorka.

U 2020. godini zaprimljeno je **2710** uzoraka za dijagnostiku respiratornih infekcija. I dalje je u primjeni brzi test za dijagnostiku Beta hemolitičkog streptokoka grupe A (BHS-A) u ždrijelu, a u 2020. godini bilo je **54** uzoraka (11 pozitivnih), no kultura i dalje ostaje „zlatni standard“, te smo kulturom izolirali **212** BHS-A, najčešće iz obrisaka ždrijela, tonzila i nazofarinksa.

U 2020. godini zaprimljeno je ukupno **1188** uzoraka za dijagnostiku tuberkuloze (TBC), što je za **415** uzoraka manje u odnosu na 2019. godinu. Smanjen je i broj iskašljaja na tuberkulozu sa **1170** uzorka u 2019. godini, na **912** uzoraka u 2020. godini. Bronhoskopski uzetih uzoraka za dijagnostiku TBC bilo je **113**.

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

Tablica 1.

UZORAK NA TBC	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.	2015.
Iskašljaj	912	1170	747	903	1191	1095
Bronhoskopski uzorci (osim aspirata)	86	150	198	203	241	251
Lavat želučanog sadržaja	6	15	5	6	14	20
Pleuralni punktati	2	15	34	5	3	11
urin	97	161	137	122	218	329
likvor	23	29	22	21	11	10
izljev	9	31	2	20	21	19
Aspirat, eksudat	27	16	15	8	4	5

Direktno mikroskopski pozitivnih uzoraka bilo je 6, a kulture 13 pacijenata su, slanjem u Referalni centar za dijagnostiku tuberkuloze u Zagreb, potvrđene kao *M. tuberculosis*. Identificirano je i 23 kulture netuberkuloznih mikobakterija. (Tablica 2.)

Tablica 2.

	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.	2015.
<i>M. gordonae</i>	13	8	8	10	17	12
<i>M. chelonae</i>	3	5	2	3	8	9
<i>M. mucogenicum</i>	1		1	1	1	1
<i>M. fortuitum</i>	2		-	2	2	1
<i>M. celatum</i>			-	-	1	0
<i>M. intracelulare</i>			-	-	1	0
<i>M. kansasii</i>		1	-	-	1	0
<i>M. szulgai</i>			-	-	1	0
<i>M. avium</i>			-	-	3	0
<i>M. spp.</i>	3	1	-	-	5	0
<i>M. vaccae</i>			-	-	0	1
<i>M. nonchromogenicum</i>			-	-	0	1
<i>M. marinum</i>			1			
Ne spadaju u rod <i>Mycobacterium</i> *	2		2		2	1
<i>M. xenopi</i>	1					
Kontaminirano *			-	-	2	0
Ukupno:	23 (2*)	15	12 (2*)	16	40 (44*)	25 (26*)

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

iz urina, **70** uzorak (3 pozitivna), Streptococcus pneumoniae - antigen iz urina, **78** uzoraka (4 pozitivna).

Tijekom 2020. godine koristili smo molekularnu, dijagnostičku platformu RT - PCR GeneXpert, te smo obradili **17** pacijenta na influencu, **14** uzoraka stolica sa sumnjom na Clostridium difficile toksin i **1** na Noro virus, te **5** likvora na Enterovirus. Broj uzoraka stolice na Clostridium difficile antigen/toksin pao je sa **535** na **397** uzoraka u odnosu na 2019. godinu.

Tijekom 2020. godine obrađene su **855** hemokultura što je za **200** uzorka manje u odnosu na 2019. godinu. Od zaprimljenih uzoraka hemokultura, 756 bilo je pozitivno (88%). Zaprimljeno je i **156** likvora, što je za **11** više u odnosu na 2019. godinu, a pozitivnih je bilo **21** (13,5%).

Ukupni broj uzoraka obrisaka rana, tkiva, sadržaja primarno sterilnih organa i slično, u 2020. godini bio je **817**, a broj uzoraka nadzornih kultura sa Jedinice intenzivnog liječenja i ostalih bolničkih odjela bilo je **1217**.

U 2020. godini broj uzoraka za dijagnostiku respiratornih virusa porastao je za 160 i iznosi **750** uzoraka.

U 2020. godini, obradili smo ukupno **2312** uzoraka seruma. **561** uzorak seruma obrađen je na slijedeće serološke biljege: Treponema pallidum, TPH (68), VDRL (72), Epstein Barr virus (139), Citomegalo virus (160), Toxoplasma gondii (42), Rubella (24), Borrelia (30), Chlamidia Pneumoniae (14), Mycoplasma Pneumoniae (12). **1751** uzorak seruma testiran je na slijedeće parametre: RF (569), CRP (125), AST (302), ASTAR (252), Waller Rose (503), a pozitivnih je bilo **179** (9,9%).

U 2020. godini obavljeno je **13.800** pretraga iz uzoraka stolice, a najčešće tražene pretrage su detekcija bakterijskih i virusnih (2088) uzročnika bolesti probavnog trakta, te pretraga stolice na parazite i ciste (5578).

Izolirano je **76** izolata Salmonela (Tablica 3.)

Tablica 3.

	2020.	2019.	2018.	2017.	2016.
S. enteritidis	20	11	11	37	10
S. Coeln	9	4	3	2	2
S.gr B, subspecies 1			-	-	3
S. Infantis	1		2	1	1
S. Typhimurium	5	11	14	17	5
S.Thompson		6	3	1	2
S. Goldcoast	1		-	-	1
S. Bovismorbificans			-	-	1
S Derby		2	-	2	-
S. Group C1 (O:7)			-	1	-
S. Kottbus	3	2	4	5	-
S. Paratyphi B	2		3	3	-
S. Saintpaul			-	1	-
S. Sandiego			-	1	-
S. Seftenberg	2		-	1	-
S. Agona	23	3	22	-	-
S. Bispebjerg			1	-	-
S. Umbilo		1			
S. skupine B	1		2	-	-
S. spp.			1		
S. stanleyville	5				
S. abony	4				
UKUPNO	76	40	67	72	25

I tijekom 2020. godine koristili smo test za identifikaciju *Campylobacter* sojeva, te je izolirano **12** sojeva *C. jejuni* i **4** soja *C. spp* (coli).

Broj uzoraka stolice za dijagnostiku *Helicobacter pylori* bio je **673** što je za 292 uzorka manje u odnosu na 2019. godinu. Pozitivnih je bilo **128** (19 %) što je nešto više od prošlogodišnjeg.

Tijekom 2020. godine obrađeno je **214** uzoraka za dokaz HPV visokoga rizika, a pozitivnih je bilo **111** uzoraka (52 %).

Obzirom da nas je početkom 2020. godine pogodila pandemija novog SARS-CoV-2 virusa, krajem ljeta dobili smo od Županije na upotrebu RT PCR uređaj za dijagnostiku novog virusa i od sredine rujna do kraja 2020. godine, zaprimljeno je i odrađeno **4571** uzorak, a **645** (14 %) bilo je pozitivnih.

U periodu od 1. listopada do 31. prosinca 2020. 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 2020. 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).