



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SVETI ROK

VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE

Lj. Gaja 21, Virovitica - HR; tel. +385 33 727031, fax. +385 33 781401

www.zzjzvpz.hr E-mail: zzjzvpz-uprava@zzjzvpz.hr

**IZVJEŠĆE O RADU
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SVETI ROK
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
ZA 2022. godinu**

Virovitica, ožujak 2023.

I Uvod.....	3
II Izvješća po službama.....	5
1. Služba za javno zdravstvo.....	5
2. Služba za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti.....	11
3. Služba za školsku i sveučilišnu medicinu.....	33
4. Služba za epidemiologiju.....	37
5. Služba za mikrobiologiju.....	42
6. Služba za zdravstvenu ekologiju.....	46
III Ekonomsko-financijsko poslovanje.....	61
IV Zaključak.....	70

I UVOD

Zavod za javno zdravstvo Sveti Rok Virovitičko podravske županije zdravstvena je ustanova za obavljanje stručnih i znanstveno-istraživačkih javno zdravstvenih djelatnosti iz okvira prava i dužnosti jedinica lokalne samouprave. Temeljem Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18) u čl. 134. definirane su nadležnosti županijskih zavoda za javno zdravstvo. Zavod obavlja sljedeće poslove na razini županije:

- (1) Zavod za javno zdravstvo jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba jest zdravstvena ustanova za obavljanje javnozdravstvene djelatnosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba.
- (2) Zavod za javno zdravstvo obavlja djelatnosti epidemiologije zaraznih bolesti te kroničnih nezaraznih bolesti, javnog zdravstva, promicanja zdravlja, zdravstvene ekologije, mikrobiologije, školske i adolescentne medicine, mentalnog zdravlja i prevencije ovisnosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba.
- (3) Zavod za javno zdravstvo jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba obavlja sljedeće poslove:
 - zdravstvenog prosvjećivanja s promicanjem zdravlja i prevencije bolesti
 - provodi specifičnu i preventivnu zdravstvenu zaštitu djece i mladeži, osobito u osnovnim i srednjim školama te visokim učilištima na svom području
 - prati, proučava, evaluira i izvješćuje o zdravstvenim potrebama i funkcionalnoj onesposobljenosti starijih ljudi te predlaže zdravstvene mjere za svoje područje
 - prikuplja, kontrolira i analizira statistička izvješća iz područja zdravstva, uključujući bolesti ovisnosti, na razini jedinica područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba za potrebe Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
 - na zahtjev župana odnosno gradonačelnika prati i ocjenjuje zdravstveno stanje stanovništva na tom području
 - kontinuirano provodi mjere higijensko-epidemiološke zaštite s epidemiološkom analizom stanja na području jedinice područne (regionalne) samouprave i po potrebi provodi protuepidemijske mjere te nadzire provođenje obveznih imunizacija
 - provodi mjere gerontološke zdravstvene zaštite
 - analizira epidemiološko stanje, planira, predlaže i sudjeluje u provođenju mjera i aktivnosti za sprječavanje, rano otkrivanje i suzbijanje bolesti ovisnosti
 - provodi zaštitu mentalnog zdravlja i izvanbolničko liječenje ovisnosti, što obuhvaća prevenciju i rano otkrivanje svih psihičkih poremećaja, dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju svih oblika ovisnosti, kao i mjere očuvanja mentalnog zdravlja u zajednici
 - surađuje sa zdravstvenim i drugim ustanovama i zdravstvenim radnicima u provedbi dijagnostike i liječenja bolesti ovisnosti te rehabilitacije i društvene integracije ovisnika
 - prati provedbu mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije te provodi preventivne i protuepidemijske postupke dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje jedinice područne (regionalne) samouprave
 - obavlja mikrobiološku djelatnost od interesa za jedinicu područne (regionalne) samouprave
 - prati, proučava, analizira i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost vode za ljudsku potrošnju, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju, površinske i otpadne vode, stanje vodoopskrbe te zdravstvenu ispravnost namirnica i predmeta opće uporabe za područje jedinice područne (regionalne) samouprave
 - sudjeluje u izradi i provedbi pojedinih programa zdravstvene zaštite u izvanrednim prilikama
 - prati, analizira i ocjenjuje utjecaj okoliša i hrane na zdravstveno stanje stanovništva jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno

- sudjeluje u planiranju, predlaganju i provođenju mjera promicanja tjelesnog, mentalnog i spolnog/reproduktivnog zdravlja
- sudjeluje u planiranju, predlaganju i provođenju mjera za sprečavanje, rano otkrivanje i suzbijanje kroničnih nezaraznih bolesti, uključujući bolesti ovisnosti
- obavlja raspodjelu obveznih cjepiva ordinacijama na primarnoj razini zdravstvene djelatnosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave
- može obavljati stručne poslove zaštite okoliša sukladno posebnim propisima vezano uz zaštitu okoliša i zaštitu zraka
- obavlja i ostale poslove za potrebe obavljanja javnozdravstvene djelatnosti sukladno posebnim propisima.

II IZVJEŠĆA PO SLUŽBAMA

SLUŽBA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Temeljem članka 8. Zakona o državnoj statistici (NN 52/94), čl. 134. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18), te Programa statističkih istraživanja za Republiku Hrvatsku (NN 21/95) i Pravilnika o provedbi Zakona o evidencijama u oblasti zdravstva za Primarnu i Specijalističko-konzilijarnu zdravstvenu zaštitu (NN 4/95), Županijski zavod za javno zdravstvo je preuzeo obvezu prikupljanja i obrade svih zdravstveno statističkih pokazatelja za Virovitičko-Podravsku županiju (NN 21/14).

Broj korisnika kojima djelatnost osigurava zdravstvenu zaštitu: 70.660

Broj medicinskih timova: 1 tim

Broj zaposlenih u Djelatnosti do 31.12.2022.: dvoje zaposlenih

- VŠS – 1 bacc. med. techn.
- VSS - 1 dr. med. specijalist javnozdravstvene medicine

-ZDRAVSTVENA STATISTIKA 2022. godina

a) Broj PC statističkih programa: 9 (Nacionalni programi 2 i statistika 7)

b) Broj statističkih obrazaca za upis:

Program	Broj obrazaca
BSO (bolničko liječenje i dnevna bolnica)	0
Prekidi trudnoće	0
Porodi	0
Obrasci NEO	U obradi
Obrasci ONKO	0
PZZ i SKZ	0

NAPOMENA: Neki podaci za 2022. se obrađuju i do kraja 6. mjeseca tekuće godine za prošlu godinu

Od 01.01.2017. godine JZ-BSO, JZ-POR, JZ-PER, JZ-POB, JZ-ONKO, JZ-PSIH uveden NAJS, te je za prikupljanje i obrada navedenih obrazaca nadležan Hrvatski zavod za javno zdravstvo

c) Broj obrade ostalih podataka: 2 (prijave smrti, preventivni starijih od 50 godina)

d) Publikacije i predavanja:

- Prezentiranje i podjela publikacija i brošura iz HZJZ-a
- Objavljene korisne informacije na Internet stranici Zavoda pod Službom javnog zdravstva
- Predavanje na Kongresu o mišićnoj distrofiji za predstavnike udruge i obitelji

- Oko sedamdeset predavanja unutar osnovnih i srednjih škola u sklopu projekta „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“

-NACIONALNI PROGRAMI RANOG OTKRIVANJA RAKA

- a) Broj nacionalnih programa u tijeku: 3 (Rano otkrivanje raka dojke „MAMMA“, Rano otkrivanje raka debelog crijeva, Rano otkrivanje raka vrata maternice)
- b) Način provođenja „MAMMA“ od 01.01.2022. do 31.12.2022. godine:
- III. ciklus započeo krajem 2011. godine i završio u svibnju 2014.
 - IV. ciklus započeo svibnju 2014. i završio u listopadu 2016.
 - V. ciklus započeo u studenom 2016. i trajao do veljače 2019.
 - VI. ciklus započeo je u veljači 2019. trajao do travnja 2021.
 - VII ciklus započeo je u travnju 2021 i još traje.

IZVJEŠTAJ IZ NPP APLIKACIJE ZA RAK DOJKE

Broj pozvanih 2.975

Urednih nalaza 2.804

Zaključanih nalaza 2.973

Redni broj ciklusa: Ciklus 7

Period od: 01.01.2022

Period do: 31.12.2022

Županija: Virovitičko-podravska

Županija	Ukupno osoba	Pozvane osobe		Odazvane osobe	
		Broj	Udio	Broj	Udio 1 Udio 2
VIROVITIČKO-PODRAVSKA	5.067	5.067	100.00	2.644	52.18 56.42
Ukupno RH	5.067	5.067	100.00	2.644	52.18 56.42

Aplikacije ne generiraju točna statistička izvješća pa je ovo ručno filtrirano.

- Ispis rasporeda i dostava na odjel za radiologiju (po potrebi)
- Dostupnost na besplatnom telefonu
- Suradnja sa Citologijom, Patologijom, PZZ i Patronažom (Inicijativa Zavoda)

- O.Ž.B. Našice (Radiologija), počeli sa suradnjom 01.siječnja 2014. za žene svakog godišta iz općina Zdenaca, Crnca i grada Orahovice na mamografiju u sklopu Nacionalnog programa
- Suradnja sa O.B. Virovitica (Radiologija) je dobra
- Izrada mjesečnih izvješća za HZZO

c) Način provođenja Ranog otkrivanja raka debelog crijeva od 01.01.2022. do 31.12.2022. godine:

- II. ciklus započeo u listopadu 2013., trajao do 14. travnja 2016.
- III. ciklus trajao je od 2016. do 29.10.2018.godine
- IV. ciklus započeo je 02.11.2019. godine i trajao do 15 svibnja 2021.
- V. ciklus započeo je 15. svibnja 2021. i traje i dalje

Obavještavanje odabranog liječnika PZZ pacijenata pozitivnih na okultno krvarenje i o terminu za kolonoskopiju.

Termine za kolonoskopiju sa O.B. Virovitica i pozive za kolonoskopiju ugovaramo i šaljemo mi.

IZVJEŠTAJ IZ NPP APLIKACIJE ZA RAK DEBELOG CRIJEVA

1.1.2022 – 31.12.2022

Broj testiranih : 2.162

Pozitivnih na krv: 24

Zaključanih nalaza: 2.183

Aplikacije ne generiraju točna statistička izvješća pa je ovo ručno filtrirano.

Redni broj ciklusa: Ciklus 5

Period od: 01.01.2022

Period do: 31.12.2022

Županija: Virovitičko-podravska

Županija	Broj osoba ciljne populacije	Broj poslanih pozivnih pisama	Ukupan broj neodazvanih osoba	Udio neodazvanih osoba (%)	Ukupan broj odazvanih osoba	Odaziv 0 Udio odazvanih osoba (%)	Odaziv 1 Udio odazvanih osoba u ciljnoj

							populaciji (%)
VIROVITIČKO- PODRAVSKA	19.171	19.171	16.273	84.88	2.898	15.12	18.35
Ukupno RH	19.171	19.171	16.273	84.88	2.898	15.12	18.35

Kolonoskopija: 01.01.2022 – 31.12.2022.

Pozitivnih na okultno krvarenje : 24 (izvor unutarna knjiga)

Naručeno za kolonoskopiju: 24

Odazvano na kolonoskopiju : 18 (izvor unutarna knjiga)

Neodazvano na kolonoskopiju : 6 (izvor unutarna knjiga)

N. haemorrhoidales : 11 (izvor unutarna knjiga)

Polipi : 13 (izvor unutarna knjiga)

Divertikuli : 4 (izvor unutarna knjiga)

Karcinomi 2

Ostalo : 1 (izvor unutarna knjiga)

d) Način provođenja Ranog otkrivanja raka vrata maternice od 01.01.2022. do 31.12.2022.:

- Nacionalni program ranog otkrivanja raka vrata maternice trajao je od studenog 2012. do lipnja 2016. godine
 - Suradnja sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje područni ured Virovitica
 - Suradnja sa 6 ordinacija Zdravstvene zaštite žena (Privatne ordinacije dr. Juraj Butorac, dr. Miodrag Bosanac i dr. Josip Tonković, te 3 ambulante Doma zdravlja Virovitičko – podravske županije – Virovitica, Pitomača i Orahovica)
 - Suradnja sa Općom bolnicom Virovitica, Jedinica samostalne djelatnosti za patologiju i kliničku citologiju
 - Izrada mjesečnih izvješća za HZJZ, Ministarstvo i HZZO te podataka po potrebi
 - Obavljen priručnik o prevenciji raka vrata maternice u suradnji s HZJZ.
 - Pilot projekt u VPŽ nije se provodio tijekom 2022 jer Protokol niti sredstva nisu bila osigurana
- E –mail dopisi sa Nacionalnom koordinatoricom u vezi provedbe.

Javno prosvjeđivanje:

- Na Internet stranici Zavoda objašnjen način provedbe i rezultati programa
- Radio emisije

4. NACIONALNI PREVENTIVNI PROGRAM „ŽIVJETI ZDRAVO“

a) Nacionalni preventivni program“ Živjeti zdravo“ započeo krajem 10. mjeseca 2014.

b) Provedene aktivnosti:

1 mjesečno aktivnost „Hodanjem do zdravlja“ u Slatini tijekom 2022, ukupan broj aktivnosti je 12.

c) Izvješća mjesečnih aktivnosti za HZJZ

5. KAKO NE UTOPITI MLADOST U ALKOHOLU

Provodi se u našoj Županiji u svim osnovnim i srednjim školama u 8. razredu, 1. srednje i 4. srednje (predavanje drži policija). Djelatnost drži predavanja i surađuje sa Službom za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti.

6. JAVNOZDRAVSTVENE AKCIJE I MEĐUSEKTORSKA SURADNJA

- "Hodanjem do zdravlja" - nastavak projektne aktivnosti

- Sudjelovanje u javnozdravstvenoj obrazovnoj emisiji ICV Radija, Plave televizije, Radio Pitomače i radio Slatine za NPP ranog otkrivanja raka dojke, debelog crijeva, raka vrata maternice, općenito raka te prevencije pretilosti.

- Obilježavanje listopada, mjeseca borbe protiv raka dojke

- Nastavak preventivnih aktivnosti Zavoda povodom "Mjeseca borbe protiv raka"

- Mišićna distrofija – Predavanje ispred Zavoda na Kongresu o mišićnoj distrofiji s originalnom temom- Šesnaesti skup osoba oboljelih od neuromuskularnih bolesti (Zagreb 07.11.2022.)

- 02.11.2022. Sudjelovanje u radijskoj emisiji o pretilosti, njezinim uzrocima, tipovima te prevenciji.

- 05.10.2022. Održan šahovski turnir povodom Svjetskog dana mentalnog zdravlja

- 28.09.2022. obilježen Svjetski dan hodanja (1.10.2022.)

- 24.05.2022. Otvoreni brzopotezni šahovski turnir povodom Svjetskog dana nepušenja

- 06.05.2022. Tiskovna konferenciji ESF projekta "Rijetke bolesti - čvrsta mreža podrške"

- 07.04.2022. Svjetski dan zdravlja; Povodom svjetskog dana koji se tradicionalno obilježava 7.4. održana je radio emisija u informativnom centru Virovitica (ICV).

- 04.04.2022. Obilježen 26. dan narcisa u Virovitičko – podravskoj županiji

- U petak 1.4. u sklopu prevencije ranog otkrivanja raka dojke Djelatnost javnog zdravstva Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko podravske županije obilježio je u gradu Slatini takozvani 26. dan narcisa.

- 30.03.2022. Javnozdravstvena akcija promicanja odaziva na mamografske preglede

- Dana 24.3. 2022. održana je edukacija za mrtvozornike u velikoj vijećnici Virovitičko – podravske županije

- Dana 15.3.2022. doktor Miodrag Beneš ispred djelatnosti Javnog zdravstva gostovao je u emisiji Plave televizije u sklopu obilježavanja mjeseca posvećenom prevenciji raka debelog crijeva.

-Dana 27.1.2022. održana je radio emisija „Živjeti zdravo“ u studiju Radio Pitomača u kojem su sudjelovali voditelj djelatnosti javnog zdravstva doktor Miodrag Beneš i voditeljica djelatnosti zdravstvene ekologije magistra Mirjana Špehar.

-Edukacije o štetnosti alkohola Djelatnost javnog zdravstva posvećena je prevenciji mnogih bolesti te tako sudjeluje u projektu „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“, te održava predavanja po osnovnim i srednjim školama u Virovitičko – podravskoj županiji.

-24.01.2022 Obilježavanje dana raka vrata maternice. Dan mimoza je dan kad se obilježava rak vrata maternice i vrši promocija zdravlja u vezi s njime a 15.1 je posvećeni datum ovoj bolesti.

-Dana 18.1.2022. (utorak) dr. Miodrag Beneš temeljem poziva Ministarstva zdravstva RH, aktivno je sudjelovao u međunarodnoj radionici “ Study Visit – Mental Health“ projekta „Ocjena učinkovitosti zdravstvenog sustava“ organizirane od strane „ Sveučilišta SV. Anna, Pisa iz Italije koja pruža području Ministarstvu Zdravstva i dionicima u sustavu zdravstva.

-Na dan 12.1.2022. pod vodstvom Informativnog centra Virovitica održana je radio emisija u kojoj je dr. Miodrag Beneš pričao o zdravim prehrambenim navikama, pomodnim dijetama te što razlikuje zdravu od nezdrave hrane te o detoksikološkim pokretima koje nemaju svoje temelje u medicini nego u marketingu i prodaji

-Emisija o raku prostate

7. MEDIJSKA PROMOCIJA

Sve navedene akcije medijski su popratili ili ICV, Plava TV, radio Slatina, Radio Pitomača i gradski medijski forumi, te su objavljene na internet stranici Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok „ Virovitičko- podravske županije

8. SUDJELOVANJE U UOBLIČAVANJU JAVNOZDRAVSTVENIH PRIORITETA U ZAJEDNICI

Sudjelovanje u :

- radu Povjerenstva za nadzor nad radom mrtvozornika na području Virovitičko-podravске Županije

- u LIGI ZA RAK Virovitičko -podravске županije

2) SLUŽBA ZA MENTALNO ZDRAVLJE, PREVENCIJU I IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI
STATISTIČKI PODACI

Tablica 1. Ukupan broj ovisnika koji su bili korisnici usluga Djelatnosti do konca pojedine godine (prirast novopridošlih klijenata, kumulativni podaci)

Do konca	Ukupan broj ovisnika	Marihuana, sintetski kanabinoidi	Opijati, MTD, BUP	Alkohol	AMP, MDMA, BZO, KOK, HAL	Ostalo (kockanje i MZ)
2019.	657	173	78	300	22	84
2020.	686	184	81	304	23	94
2021.	707	190	83	314	24	96
2022.	726	196	83	322	26	99

Tablica 2. Ukupan broj klijenata koji su bili korisnici usluga Djelatnosti

Godina	Broj klijenata
2019.	141
2020.	126
2021.	111
2022.	118

Tablica 3. Trend kretanja broja ovisnika koji su bili korisnici usluga Djelatnosti

Razdoblje	Ukupan broj ovisnika	Marihuana, sintetski kanabinoidi	Opijati, MTD, BUP	Alkohol	AMP, MDMA, BZO, KOK, HAL	Ostalo (kockanje i MZ)
2018.-2019.	+5,1%	+7,5%	+1,3%	+4,9%	nema novih	+6,3%
2019.-2020.	+4,4%	+6,4%	+3,8%	+1,3%	+4,5%	+11,9%
2020.-2021.	+3,1%	+3,3%	+2,5%	+3,3%	+4,3%	+2,1%
2021.-2022.	+2,7%	+3,2%	nema novih	+2,5%	+8,3%	+3,1%

Tablica 4. Skupni podaci o ovisnicima i konzumentima droga koji su bili korisnici usluga Djelatnosti tijekom godine (prema sredstvima ovisnosti)

Dobna struktura (godine)	OPIJATI		THC		COC		BZO		AMP/MDMA/LSD		ALKOHOL		MTD/BUP	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
do 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-18	0	0	2/2	2/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-22	0	0	1/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-26	0	0	1/0	1/0	0	1/1	0	0	0	0	0	0	0	0
27-30	0	0	1/0	0	0	0	0	0	0	0	1/0	0	0	0
31-40	0	0	2/1	0	0	0	0	0	1/0	0	2/2	2/0	3/0	2/0
41 i više	1/0	0	2/1	0	1/1	0	1/0	0	0	0	17/5	2/1	13/0	1/0
UKUPNO	1	0	9	3	1	1	1	0	1	0	20	4	16	3
NOVOPRIDOŠLIH	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	7	1	0	0

	Muških	Ženskih	Ukupno
OVISNIKA I KONZUMENATA	49	11	60
OSTALIH KORISNIKA	26	32	58
Ukupno	75	43	118

Legenda:

THC – tetrahidrokanabinol (marihuana, hašiš)

COC/KOK – kokain

BZO – benzodijazepini (pojedini lijekovi)

AMP – amfetamini (speed i sl.)

MDMA – metamfetamini (ecstasy)

LSD/HAL – halucinogene droge

MTD - metadon

BUP – buprenorfin

MZ – mentalno zdravlje

Tablica 5. Komparativna višegodišnja analiza novih sudskih mjera u Službi

	Virovitica		Slatina		Skupno	
	Izrečene	Provođene	Izrečene	Provođene	Izrečene	Provođene
2019.	10	9	13	11	23	20
2020.	11	8	14	11	25	19
2021.	12	8	3	3	15	11
2022.	14	10	1	1	15	11

Tablica 6. Komparativna višegodišnja analiza novih posebnih obveza u Službi (izrečenih od centara za socijalnu skrb i općinskih državnih odvjetništava)

	Virovitica	Slatina	Ukupno
2019.	2	3	5
2020.	2	5	7
2021.	1	0	1
2022.	0	0	0

STRUČNI TIM

U Djelatnosti su zaposleni u stalnom radnom odnosu i kroz vanjsku suradnju:

1. **Siniša Brlas**, profesor psihologije (u stalnom radnom odnosu)
2. **Tomislav Šokec**, medicinski tehničar (u stalnom radnom odnosu)
3. **prim. mr. sc. Elvira Koić**, dr. med. spec. psihijatar (vanjska suradnica)

Za vrijeme pandemije koronavirusa i zbog otežanog dolaska vanjskog suradnika (psihijatra), organizirana je povremena tefonska i video veza za pružanje psihijatrijske pomoći klijentima na daljinu.

PREVENTIVNE AKTIVNOSTI

SIJEČANJ

1. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 28. siječnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Strukovne škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

VELJAČA

2. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 04. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Stjepana Sulimanca u Pitomači u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

3. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 04. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Stjepana Sulimanca u Pitomači u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

4. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 09. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Katoličke klasične gimnazije s pravom javnosti u Virovitici u okviru programa „Zdrav za 5“.

5. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 11. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Stjepana Sulimanca u Pitomači u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

6. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 11. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Stjepana Sulimanca u Pitomači u okviru programa „Zdrav za 5“ (četvrta skupina učenika).

7. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 16. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole „Stjepan Ivšić“ Orahovica u okviru programa „Zdrav za 5“.

8. Radionica za učenike osnovne škole

U petak 18. veljače 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je radionicu o suzbijanju vršnjačkog nasilja učenicima petog i šestog razreda Osnovne škole Vladimira Nazora Nova Bukovica.

OŽUJAK

9. Radionica za učenike osnovne škole

U srijedu 02. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je radionicu o suzbijanju vršnjačkog nasilja učenicima četvrtog razreda Osnovne škole Petra Preradovića u Pitomači.

10. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 04. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Marka Marulića Slatina u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

11. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 09. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Gimnazije Petra Preradovića Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

12. Predavanje za učenike srednje škole

U četvrtak 10. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Gimnazije Petra Preradovića Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

13. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 16. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Strukovne škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

14. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 18. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Strukovne škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

15. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 25. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Gimnazije Petra Preradovića Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

16. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 25. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Gimnazije Petra Preradovića Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (četvrta skupina učenika).

17. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 30. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Industrijsko-obrtničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

18. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 30. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Industrijsko-obrtničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

19. Predavanje za učenike srednje škole

U četvrtak 31. ožujka 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Strukovne škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (četvrta skupina učenika).

TRAVANJ

20. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 01. travnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Strukovne škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (peta skupina učenika).

21. Predavanje za studente

U petak 08. travnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, posredstvom Zoom platforme održao je predavanje za Klub studenata psihologije na temu „Psihologija ovisnosti u interdisciplinarnom kontekstu borbe protiv ovisnosti“.

22. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 13. travnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Industrijsko-obrtničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

23. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 13. travnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Industrijsko-obrtničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (četvrta skupina učenika).

24. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 27. travnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Industrijsko-obrtničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (peta skupina učenika).

SVIBANJ

25. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 04. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Marka Marulića Slatina u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

26. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 04. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Srednje škole Marka Marulića Slatina u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

27. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 11. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

28. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 13. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

29. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 13. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

30. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 20. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (četvrta skupina učenika).

31. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 20. svibnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (peta skupina učenika).

LIPANJ

32. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 01. lipnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Industrijsko-obrtničke škole Slatina u okviru programa „Zdrav za 5“.

SRPANJ

33. Predavanje za studente

U četvrtak 14. srpnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, kao pozvani predavač održao je predavanje za studente u Istraživačkoj ljetnoj školi u Zadru.

RUJAN

34. Predavanje za stručnjake

U subotu 24. rujna 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o preventivnom programu „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ na Sveučilištu Sjever u Varaždinu u okviru Psihošpancira.

35. Predavanje za stručnjake

U petak 30. rujna 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o preventivnom programu „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku.

LISTOPAD

36. Predavanje i radionica za učenike srednje škole

U srijedu 12. listopada 2022. godine profesor psihologije Siniša Brlas i medicinski tehničar Tomislav Šokec održali su interaktivno predavanje i radionicu za učenike Katoličke klasične gimnazije s pravom javnosti u Virovitici na temu „Kako se ne izgubiti u duhanskome dimu“.

37. Radionica za učenike osnovne škole

U petak 14. listopada 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je radionicu o vršnjačkom nasilju učenicima šestoga razreda Osnovne škole prof. Franje Viktora Šignjara Virje.

38. Javna tribina

U petak 28. listopada 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je u Gradskoj knjižnici i čitaonici Virovitica javnu tribinu pod nazivom „Slobodno vrijeme mladih“.

STUDENI

39. Predavanje za studente i nastavnike

U četvrtak 17. studenoga 2022. godine profesor Siniša Brlas, gostovao je kao pozvani predavač na Sveučilištu u Slavonskom Brodu. Ondje je na poziv rektora Sveučilišta studentima i profesorima održao stručno predavanje o rizicima za razvoj ovisnosti pod nazivom „Ovisnost: gdje se kriju opasnosti“.

40. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 23. studenoga 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o kockanju pod nazivom „Kockanje mladih: opasnost skrivena u zabavi“ za učenike drugoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (prva skupina učenika).

41. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 23. studenoga 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o kockanju pod nazivom „Kockanje mladih: opasnost skrivena u zabavi“ za učenike drugoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (druga skupina učenika).

42. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 30. studenoga 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o kockanju pod nazivom „Kockanje mladih: opasnost skrivena u zabavi“ za učenike drugoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (treća skupina učenika).

43. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 23. studenoga 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o kockanju pod nazivom „Kockanje mladih: opasnost skrivena u zabavi“ za učenike drugoga i četvrtoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (četvrta skupina učenika).

PROSINAC

44. Predavanje za učenike srednje škole

U srijedu 07. prosinca 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (šesta skupina učenika).

45. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 09. prosinca 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (sedma skupina učenika).

46. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 09. prosinca 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (osma skupina učenika).

47. Predavanje za studente

U utorak 13. prosinca 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je kao gostujući predavač predavanje o prevenciji i suzbijanju ovisnosti te proaktivnoj skrbi o mentalnom zdravlju studentima psihologije na Filozofskom fakultetu u Osijeku.

48. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 16. prosinca 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (deveta skupina učenika).

49. Predavanje za učenike srednje škole

U petak 16. prosinca 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Tehničke škole Virovitica u okviru programa „Zdrav za 5“ (deseta skupina učenika).

SURADNJA, PROJEKTI I PROGRAMI

1. Objavljen Godišnjak za 2021. godinu

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije objavio je na svojoj web stranici (www.zzjzvpz.hr) godišnje izvješće o radu Djelatnosti za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja za 2021. godinu.

2. Objavljen tekst o 15 godina provedbe preventivne aktivnosti „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“

Nakon što je objavljeno trinaesto, izmijenjeno i dopunjeno izdanje vodiča za pomoć u osmišljavanju slobodnog vremena djece i mladih „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“ zaokružilo se punih 15 godina kontinuirane pomoći mladima u osmišljavanju slobodnog vremena u Virovitičko-podravskoj županiji. Ova inicijativa, u Republici Hrvatskoj jedinstvena, koja je 2007. godine pokrenuta u Slatini pod nazivom „Iskoristi dan“, s godinama se razvila u samostalnu preventivnu aktivnost. Osmišljena tako da se temelji na rezultatima istraživanja, toliko je dobro artikulirala potrebe mladih u našoj županiji da je već godinama uvrštena u

preventivne projekte i programe koje financira Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske. Ovo je dakle jedinstveni vodič za mlade u Republici Hrvatskoj, stručno i znanstveno utemeljen, i kao primjer dobre prakse predstavljen je više puta diljem naše zemlje, pa i u inozemstvu. Specifičnost i dodana vrijednost ovoj aktivnosti sigurno je i činjenica da u realizaciji izmijenjenih i dopunjenih izdanja vodiča aktivno sudjeluju učenici i voditelji školskih preventivnih programa u školama, članovi savjeta mladih te raznih udruga u Virovitičko-podravskoj županiji, a javnim je pozivima u izradu dopunjenih izdanja posljednjih godina uključena i šira javnost u našoj županiji. Vodič je dostupan svima i besplatno na web stranici izdavača, a to je Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije. U tiskanom se obliku svaki broj ciljano podijeli učenicima sedmoga razreda u osnovnim školama u Virovitičko-podravskoj županiji i studentima prve godine Veleučilišta u Virovitici. Dodana vrijednost ovoj temi je i slikovnica za najmlađe pod nazivom „Moje slobodno vrijeme“ koje je također izdavač Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije i koja temi slobodnog vremena djece i mladih pristupa na način primjeren najmlađima. Na ovaj je način „pokriven“ cjeloviti razvojni put djece i mladih.



3. Objavljen tekst o stanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji u 2021. godini

U medijskom je prostoru 12. siječnja 2022. godine objavljen informativni članak pod nazivom „Prevenција i suzbijanje ovisnosti i proaktivna skrb o mentalnom zdravlju u Virovitičko-podravskoj županiji u 2021. godini“.

4. Županijski preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ ulazi u drugu godinu provedbe – objavljena publikacija o prvoj godini provedbe

Nakon uspješno provedene prve godine preventivnog programa „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ koji će se od 2021. do 2023. godine provoditi među mladima u Virovitičko-podravskoj županiji, započela je i druga godina provedbe. Prvu su godinu provedbe obilježile pripremne aktivnosti (edukacija edukatora te izrada plakata i publikacije za mlade) za sve ono što će uslijediti u 2022. i 2023. godini, a to je sustavna i obuhvatna specifična edukacija mladih u našoj županiji o rizicima pijenja alkohola. Upravo je s početkom drugog polugodišta ove nastavne godine započela i edukacija učenika u školama, i to u srijedu 12. siječnja 2022. godine predavanjem policijske službenice Anite Relić iz Policijske uprave Virovitičko-podravške učenicima završnog razreda Srednje škole Stjepana Sulimanca u Pitomači. Sada slijede slična predavanja i u ostalim školama u našoj županiji.

U posljednje smo vrijeme svjedoci osobito štetnih događaja u prometu, često i s tragičnim posljedicama, a u mnogima od njih sudjelovali su mladi vozači pod utjecajem alkohola. Ovo je samo jedan od važnih razloga zbog kojega je Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije u suradnji s partnerima (udruženjima klubova liječenih alkoholičara) i suradnicima (odgojno-obrazovnim ustanovama i Policijskom upravom) započeo s provedbom obuhvatne prevencije rizika uzrokovanih pijenjem alkohola mladih.



5. Zavod za javno zdravstvo već desetu godinu ustrajno provodi program „Zdrav za pet“ u Virovitičko-podravskoj županiji

U petak 28. siječnja 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje o sredstvima ovisnosti pod nazivom „Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti“ za učenike prvoga razreda Strukovne škole Virovitica. Ovim je predavanjem nastavljeno s provedbom programa „Zdrav za pet“ u Virovitičko-podravskoj županiji i u 2022. godini.

Osim predavanja o štetnosti djelovanja droga koja se održavaju u prvom razredu srednjih škola, predviđena su i predavanja u osmom razredu osnovnih škola (tema je štetno djelovanje alkohola) te u drugom razredu srednjih škola (tema je problematično i patološko kockanje), a dinamika i opseg provedbe dogovaraju se sa svakom pojedinom školom.

6. Supervizija programa „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“

Početkom drugog polugodišta školske godine 2021./2022. započela je edukacija učenika u školama u Virovitičko-podravskoj županiji u okviru preventivnog programa „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“. Dio procesa stručne pomoći i nadzora u provedbi aktivnosti je i supervizija koju provodi Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije.

7. Visoke ocjene za stručni rad s ovisnicima u Virovitičko-podravskoj županiji u proteklih 15 godina

Tretman ovisnika skup je složenih stručnih postupaka usmjerenih ciljevima koji se postavljaju na početku tretmana svakog pojedinog klijenta. Rad na postizanju ovih ciljeva dugotrajan je, često i višegodišnji proces prožet raznovrsnim izazovima. Kako bi stručnjaci bili sigurni ide li proces u željenom smjeru provode se postupci praćenja i vrednovanja tretmana koji se nazivaju evaluacijom. Radi se o jednoj konzistentnoj i sustavno provođenoj metodi koja je ustvari važan ispravljački mehanizam u stručnome radu. Pokazatelji do kojih se dođe na ovaj način rezultiraju time da se stalno uvode inovacije i poboljšanja u radu s klijentima kako bi usluga za njih bila što bolja, a tretman i savjetodavni proces što učinkovitiji.

EVALUACIJA PROGRAMA RADA
U Društvu za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije
(u suradnji s JZP-om i ZŠP-om)

Završetak stručnog programa (opredjeljenje) radi klijenti se osjećaju da izlaze svoje zadovoljstvo i sigurnost u provedbama aktivnosti. Društvo za javno zdravstvo (JZP) i Zavod za javno zdravstvo (ZJZP) Virovitičko-podravske županije osiguravaju stručnu pomoć i nadzor u provedbi aktivnosti i superviziju koju provodi Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije.

1. Mislite li da se obječiji štiti pacijenti iznad svoje opće zdravlje i sigurnosti?

1 2 3 4 5

2. Koliko se zadovoljite komunikacijom tijekom tretmana?

1 2 3 4 5

3. Mislite li da vam je obječiji pomoć u rješavanju problema zbog kojih ste došli?

a) da, vrlo često (100%)
b) da, ponekad (75%)
c) ne, nikada (0%)

4. Ako ste zadovoljni, koji su vam najvažniji, najviše vrijedni aspekti?

a) stručni rad
b) stručna pomoć i nadzor
c) stručna pomoć i nadzor
d) stručna pomoć i nadzor
e) stručna pomoć i nadzor
f) stručna pomoć i nadzor
g) stručna pomoć i nadzor
h) stručna pomoć i nadzor
i) stručna pomoć i nadzor
j) stručna pomoć i nadzor

5. Bilo li vam dopadajuć da vam publikum pripremi da se juri na vrijeme?

a) da, vrlo često (100%)
b) da, ponekad (75%)
c) ne, nikada (0%)

8. Radionicama o vršnjačkom nasilju i slobodnom vremenu mladih Zavod za javno zdravstvo skrbi o mentalnom zdravlju mladih

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije već godinama u suradnji sa školama održava predavanja i radionice o rizičnim ponašanjima mladih, u širem kontekstu skrbi o mentalnom zdravlju mladih. Pojedine su aktivnosti usmjerene učenicima osnovnih škola, dok se druge provode u srednjim školama. Aktivnosti su obično interaktivne, što znači da su učenici aktivni sudionici, a kao pomoćno sredstvo koriste se i vodiči kojih je izdavač Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije.

Tako se i u 2022. godini nastavlja ova već dobro ustrojena suradnja Zavoda i škola u Virovitičko-podravskoj županiji pa su u petak 18. veljače 2022. godine u Osnovnoj školi Vladimira Nazora Nova Bukovica održane dvije radionice za učenike. Prva je bila vezana uz vršnjačko nasilje i bila je namijenjena učenicima petog i šestog razreda, a proveo ju je profesor Siniša Brlas, psiholog u Djelatnosti za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja. Drugu je radionicu vodio Miroslav dr. Venus, epidemiolog i ravnatelj Zavoda, a ova radionica na temu slobodnog vremena mladih i štetnosti pušenja duhanskih proizvoda bila je namijenjena učenicima sedmog i osmog razreda. Tom su prigodom učenicima podijeljeni i vodiči „Kroz život bez nasilja; deset protunasilnih poruka“ i „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“ kojih je izdavač Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije.

9. Povodom Hrvatskog dana nepušenja Zavod za javno zdravstvo organizirao Dan otvorenih vrata

U Republici Hrvatskoj već se niz godina obilježava Hrvatski dan nepušenja - Dan bez duhanskog dima. Dan bez duhanskog dima osmišljen je kako bi se pušače duhanskih proizvoda upravo u korizmi potaknulo na donošenje odluke o prestanku pušenja i odricanju od ove nezdrave i štetne navike. Nepušačima je to prigoda da učvrste svoj stav o nepušenju kao zdravom načinu življenja.

Ovim povodom Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije za sve zainteresirane građane organizirao je u srijedu 02. ožujka 2022. godine na prvi dan korizme Dan otvorenih vrata. Članovi stručnog tima Djelatnosti za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije zainteresirane su građane informirali o štetnosti pušenja i prednostima nepušenja te o školama nepušenja u kojima pušači mogu proći kroz proces odvikavanja od pušenja.

10. Zavod za javno zdravstvo novim video uratkom obilježio Svjetski dan borbe protiv alkoholizma

Alkoholizam je jedan od najvećih javnozdravstvenih problema u našoj zemlji, ali i u svijetu. Stoga se 1. travnja svake godine obilježava Svjetski dan borbe protiv alkoholizma kada je i prigoda podsjetiti javnost na opasnosti pijenja i djelovanja alkohola, osobito za mlade.

U Virovitičko-podravskoj županiji u tijeku je i provedba trogodišnjeg preventivnog programa pod nazivom „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ koji je financiran sredstvima Ministarstva zdravstva temeljem provedenog natječajnog postupka. Program se sastoji od niza aktivnosti u zajednici i u odgojno-obrazovnim ustanovama naše županije kojima je temeljni cilj kod mladih osvijestiti rizike pijenja alkohola i osnažiti njihove samozaštitne kapacitete u odupiranju ovom rizičnom i štetnom ponašanju. Provoditelj programa je Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije u suradnji s partnerima (udruženjima klubova liječenih alkoholičara u Virovitici i Slatini) i suradnicima (odgojno-obrazovnim ustanovama i Policijskom upravom).

Jedna od aktivnosti u programu jest i obilježavanje Svjetskog dana borbe protiv alkoholizma, a ove godine za tu je prigodu u Zavodu za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije kreiran video spot (video animacija) o štetnosti pijenja alkohola, s naglaskom na nepovoljno djelovanje pijenja alkohola na sigurnost

sudionika u prometu. Video uradak moguće je pogledati na ovoj poveznici:
https://www.youtube.com/watch?v=OSIXqLF_BFg



[www.https://www.youtube.com/watch?v=OSIXqLF_BFg](https://www.youtube.com/watch?v=OSIXqLF_BFg)

11. Zavod za javno zdravstvo i KEKS iz Virovitice potpisali ugovor o suradnji u provedbi preventivnih aktivnosti

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravске županije nositelj je mnoštva preventivnih aktivnosti u našoj županiji, a u tome aktivno surađuje s relevantnim pojedincima, ustanovama i organizacijama. Jedna od takvih suradnji je i s Klubom za ekspedicionizam i sport (KEKS) iz Virovitice. Temeljem dobrih iskustava iz proteklih godina ova je suradnja pretočena i u formalnu i ugovorenu suradnju. Smisao suradnje je u tome da Zavod osigura formalne i tehničke preduvjete za održavanje aktivnosti koje afirmiraju zdravlje ljudi, a KEKS provodi ove aktivnosti (u ovom se slučaju radi o vožnji biciklima) i tako promovira zdravlje i zdrave načine života u zajednici. Na ovaj način Zavod za javno zdravstvo i KEKS postaju partneri u promicanju zdravlja.

Stoga je ususret Svjetskom danu nepušenja (koji se obilježava 31. svibnja) u prostorijama Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravске županije u ponedjeljak 23. svibnja 2022. godine potpisan Ugovor o suradnji prema kojemu će Zavod osigurati biciklističke dresove članovima KEKS-a, dok će članovi KEKS-a povodom Svjetskog dana nepušenja, ali i u ostalim prigodama, vožnjom biciklima (biciklijadama) po Virovitičko-podravskoj županiji promovirati aktivnosti Zavoda, a tako će promicati i zdravlje odnosno aktivnosti koje doprinose zdravlju.



12. Obilježen Svjetski dan nepušenja u Virovitičko-podravskoj županiji

U Virovitičko-podravskoj županiji i ove je godine obilježen Svjetski dan nepušenja koji se u svijetu obilježava 31. svibnja. Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravске županije uz podršku Povjerenstva za suzbijanje bolesti ovisnosti Virovitičko-podravске županije organizirao je stoga prigodne aktivnosti u okviru javnozdravstvene akcije pod nazivom „Udahni život zdravim plućima“.

Obilježavanje Svjetskog dana nepušenja započelo je u subotu 28. svibnja 2022. godine šahovskim turnirom u Industrijsko-obrtničkoj školi Slatina. Istoga su dana članovi Kluba za ekspedicionizam i sport iz Virovitice planirali održati biciklijadu do Slatine, ali zbog loših vremenskih uvjeta biciklijada nije održana, no ipak su se članovi KEKS-a pridružili otvorenju šahovskog turnira u Slatini kako bi sudionicima promovirali vožnju biciklima kao preporučljiv i zdrav oblik aktivnosti koji doprinosi očuvanju zdravlja.

U drugom je dijelu ove javnozdravstvene akcije, i to na sam Svjetski dan nepušenja u utorak 31. svibnja 2022. godine u Virovitici na Trgu bana Josipa Jelačića u vremenu od 10 do 12 sati bio postavljen štand na kojemu su predstavnici Djelatnosti za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja i Djelatnosti javnog zdravstva Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije zainteresiranim građanima objašnjavali rizike pušenja i prednosti nepušenja za zdravlje, a posebnim su im uređajem mjerili i rizik od pušenja (razinu ugljikovog monoksida u izdah). Ovom su prigodom građanima podijeljeni i prigodni edukativni i informativni leci o štetnosti pušenja i prednostima nepušenja te o mogućnosti uključivanja u škole nepušenja. Građani su u značajnom broju posjetili štand Zavoda za javno zdravstvo i informirali se o zdravlju.

13. Knjige u izdanju našega Zavoda za javno zdravstvo službena su literatura u hrvatskim školama

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije diči se bogatom i raznolikom izdavačkom aktivnosti, pa je tako u virtualnoj knjižnici Zavoda moguće pronaći više desetaka naslova iz područja ovisnosti, mentalnog zdravlja, vršnjačkog nasilja, slobodnog vremena mladih, a tu su i vodiči za mlade i odrasle, slikovnice te publikacije o projektima i programima koje je Zavod provodio na području Virovitičko-podravske županije.

14. Doprinos predstavnika Zavoda za javno zdravstvo obilježavanju Nacionalnog dana borbe protiv nasilja nad ženama

U četvrtak 22. rujna 2022. godine u Virovitici je održano predstavljanje elektroničke verzije letka o nasilju, u okviru obilježavanja Nacionalnog dana borbe protiv nasilja nad ženama koji se inače i obilježava 22. rujna. Letak koji su timski izradili članovi Županijskog tima za sprečavanje i borbu protiv nasilja nad ženama i nasilja u obitelji u Virovitičko-podravskoj županiji namijenjen je informiranju, osvješćivanju građana i pomoći u prepoznavanju različitih oblika nasilja u obitelji i nasilja nad ženama.

15. Povodom Svjetskog dana mentalnog zdravlja Zavod za javno zdravstvo organizirao šahovski turnir

Šah je igra za dva igrača i postoji stoljećima, iako je aktualnu formu dobio tek u 19. stoljeću. Iako se smatra sportom, zbog svoje specifičnosti koja uključuje izniman mentalni angažman on je i svojevrsna mentalna gimnastika. Stoga je povodom obilježavanja Svjetskog dana mentalnog zdravlja (koji se obilježava 10. listopada) Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije odlučio promovirati šahovsku igru kao jedan od načina koji može doprinijeti očuvanju mentalnog zdravlja. Turnir je održan u učionici Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije u nedjelju 02. listopada 2022. godine s početkom u 9.30 sati i u njemu su sudjelovali mladi natjecatelji iz Virovitice, Slatine i Gradine.

16. Obilježavanje Svjetskog dana mentalnog zdravlja tekstem o pandemiji koronavirusa i mentalnom zdravlju mladih

S obzirom na to da pandemija koronavirusa još nije završila, sve se više nameće i pitanje što će u ovoj kolektivnoj traumi koja traje već dulje vrijeme biti s našim mentalnim zdravljem, a osobito s mentalnim zdravljem djece i mladih. Svjetski dan mentalnog zdravlja koji se svake godine obilježava 10. listopada prigoda je da se ovoj temi posveti više pažnje.

Kada je o mladima riječ, prije pandemije koronavirusa svaki je sedmi adolescent u dobi između 10 i 19 godina starosti imao dijagnosticiran neki mentalni poremećaj, a situacija s pandemijom to je samo pogoršala. Nalazi međunarodnog istraživanja koje su proveli UNICEF i Gallup u 2021. godini ukazuju na to da se svaka peta mlada osoba u dobi između 15 i 24 godina starosti osjeća depresivno ili da je izgubila interes za svakodnevne aktivnosti, pa i one uobičajene. Ako tome pridodamo činjenicu da je depresija galopirajući javnozdravstveni problem u cijelome svijetu i uskoro bi mogla biti vodeća dijagnoza (od nje u Hrvatskoj boluje više od 10% stanovnika), sasvim je jasno da je mentalno zdravlje mladih osobito ugroženo, i to na duge staze. Mlade koji su u riziku dodatno ugrožava procjena prema kojoj tek svaka peta mlada osoba dobije odgovarajuću stručnu pomoć, a tome sigurno ne doprinosi niti strah od stigme (negativnog obilježavanja i etiketiranja) koja često prati osobe s teškoćama s mentalnim zdravljem.

17. Nazočnost javnozdravstvenoj akciji u Osijeku povodom Svjetskog dana mentalnog zdravlja

U nedjelju 09. listopada 2022. godine u Osijeku (Kopika-Baranja) je održana javnozdravstvena akcija pod nazivom „Trčimo za mentalno zdravlje“, a povodom obilježavanja Svjetskoga dana mentalnog zdravlja. Organizator akcije (utrke) je Filozofski fakultet Sveučilišta u Osijeku na kojemu profesor Brlas kao gost-predavač već godinama studentima psihologije održava predavanja o mentalnom zdravlju. Suorganizatori utrke su Sportsko rekreacijski klub trkačkih rekreativaca i zaljubljenika u trčanje „Run4Fun“ i Studentski zbor Sveučilišta u Osijeku, uz potporu Odsjeka za psihologiju Filozofskog fakulteta.

18. Suradnja Zavoda i Katoličke klasične gimnazije u Virovitici u provedbi školskog programa prevencije ovisnosti

Pušenje duhanskih proizvoda jedno je od učestalih rizičnih ponašanja mladih. Osim što ima iznimno štetne učinke na njihov rast i razvoj, pušenje je i najčešći način „uvođenja“ mladih u svijet zloupotrebe droga (osobito onih koje se također uzimaju pušenjem). Naime, učenici koji puše duhanske proizvode puno češće započinju eksperimentirati s marihuanom ili sintetskim kanabinoidima koji oponašaju učinke marihuane. Na ovaj su način mladi izloženi kriminalnom miljeu odnosno preprodavačima (dilerima) kojima je glavni cilj „navući“ mlade na konzumaciju i onih najgorih droga. Zbog toga je Katolička klasična gimnazija s pravom javnosti u Virovitici u okviru svojega preventivnog projekta uključila i stručnjake Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije u preventivne aktivnosti u školi. Tako su u srijedu 12. listopada 2022. godine profesor psihologije Siniša Brlas i medicinski tehničar Tomislav Šokec za učenike ove škole održali edukaciju u formi interaktivnog predavanja s radionicom na temu „Kako se ne izgubiti u duhanskome dimu“. Učenici su educirani o rizicima pušenja i prednostima nepušenja, motivirani su da ustraju u zdravim načinima života, a zorno im je prikazano (pomoću posebnog uređaja za mjerenje ugljikovog monoksida u izdahu) kako im duhanski dim značajno otežava da dišu punim plućima.

19. Model prevencije vršnjačkog nasilja iz naše županije Zavod za javno zdravstvo primjenjuje i u susjednim županijama

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije već godinama u suradnji sa školama održava predavanja i radionice o rizičnim ponašanjima mladih, u širem kontekstu skrbi o mentalnom zdravlju mladih. Tako je na poziv Osnovne škole prof. Franje Viktora Šignjara Virje (u Koprivničko-križevačkoj županiji) u petak 14. listopada 2022. godine za učenike šestoga razreda održana interaktivna radionica o vršnjačkom nasilju, a održao ju je profesor Siniša Brlas.

20. Objavljen javni poziv za sudjelovanjem u izradi novoga izdanja vodiča o slobodnom vremenu mladih

U Virovitičko-podravskoj županiji od 2007. godine provodi se projekt „Iskoristi dan“ koji je 2009. godine prerastao u projekt „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“ pod kojim se nazivom od tada

kontinuirano provodi. Usmjeren je pomoći mladima u organizaciji slobodnog vremena. Izdavač Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije i ove je godine pozvao zainteresiranu javnost, dakle pojedince, udruge i ustanove, da svojim prijedlozima doprinesu novome izdanju.

21. Započela edukacija mladih u zajednici u okviru županijskog programa „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“

Javnom tribinom u Špišić Bukovici u utorak 25. listopada 2022. godine započela je specifična edukacija mladih u zajednici u okviru preventivnog programa koji se pod nazivom „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ od 2021. do 2023. godine provodi među mladima u Virovitičko-podravskoj županiji.

Ovu prvu u nizu planiranih edukaciju mladih organiziralo je Udruženje klubova liječenih alkoholičara Virovitica (UKLA Virovitica) u Špišić Bukovici. Bila je u formi javne tribine, a sudjelovale su stručne voditeljice UKLA Virovitica Jasna Čupen i Gordana Radusin, policijska službenica Anita Relić iz Policijske uprave Virovitičko-podravske koja je suradnica u programu te psiholog i voditelj programa Siniša Brlas iz Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije.

22. Održana javna tribina o slobodnom vremenu mladih u Gradskoj knjižnici i čitaonici Virovitica

Profesor Siniša Brlas, držao je u petak 28. listopada 2022. godine u Gradskoj knjižnici i čitaonici Virovitica javnu tribinu pod nazivom „Slobodno vrijeme mladih“. Povod je obilježavanje Mjeseca hrvatske knjige (15. listopada - 15. studenoga), a tema o slobodnom vremenu mladih odabrana je stoga što je glavna tema Mjeseca hrvatske knjige posvećena mladima budući da je 2022. godina proglašena Europskom godinom mladih.

23. Zavod za javno zdravstvo nizom aktivnosti za mlade ispunio je ovu Europsku godinu mladih

Europska je unija 2022. godinu proglasila Europskom godinom mladih. Poseban je razlog za to ugroza pandemije koronavirusa koja se osobito nepovoljno odražava na rast i razvoj djece i mladih. Ovoj se krizi pridružuju i brojni drugi nepovoljni utjecaji, poput potresa, prijetnje ratom širih razmjera, ekonomske nestabilnosti i pada životnog standarda. I sve to traje već dugo, godinama. Stoga možemo reći da smo kolektivno u stanju tzv. permakrize (britanski Collins Dictionary je riječ permakriza stoga odabrao kao riječ godine), produljenog (permanentnog) razdoblja nestabilnosti i nesigurnosti koje je posljedica niza prijetećih događaja koji su ustvari jedan dulji niz traumatskih iskustava.

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije na vrijeme je prepoznao prostor za proaktivnim i preventivnim djelovanjem u ovim izazovnim vremenima, a osobito je prepoznao važnost djelovanja usmjerenog ranjivoj populaciji djece i mladih, pa je tijekom 2022. godine Djelatnost za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja ovoga Zavoda intenzivno provodila raznolike aktivnosti usmjerene osnaživanju mladih u razvijanju samozaštitnih kapaciteta za lakše nošenje s izazovima ovog bremenitog vremena.

**EUROPSKA
GODINA
MLADIH**

24. Održano gostujuće predavanje o ovisnostima na Sveučilištu u Slavonskom Brodu

Profesor Siniša Brlas, gostovao je 17. studenoga 2022. godine kao pozvani predavač na Sveučilištu u Slavonskom Brodu. Ondje je na poziv rektora Sveučilišta studentima i profesorima održao stručno predavanje o rizicima za razvoj ovisnosti pod nazivom „Ovisnost: gdje se kriju opasnosti“.

25. Zavod za javno zdravstvo započeo s edukacijom o rizicima kockanja za učenike u Virovitičko-podravskoj županiji

U srijedu 23. studenoga 2022. godine profesor Siniša Brlas, održao je predavanje pod nazivom „Kockanje mladih: opasnost skrivena u zabavi“ za učenike drugoga razreda Tehničke škole Virovitica. Ovim je predavanjem nastavljeno s provedbom nacionalnog programa „Zdrav za pet“ u Virovitičko-podravskoj županiji.

26. Obilježavanja Međunarodnog dana borbe protiv nasilja nad ženama

Povodom obilježavanja Međunarodnog dana borbe protiv nasilja nad ženama u petak 25. studenoga 2022. godine u virovitičkom gradskom parku postavljen je natpis na klupi kojemu je svrha potaknuti građane na nenasilno rješavanje nesuglasica u međuljudskim odnosima.

27. Sudjelovanje na predavljanju knjige „Droga i kriminal“

U petak 25. studenoga 2022. godine u Policijskoj akademiji u Zagrebu održano je predavljanje knjige „Droga i kriminal; važni metodički pristupi suzbijanja“ autora Dubravka Klarića. Zavod za javno zdravstvo i Povjerenstvo za suzbijanje bolesti ovisnosti Virovitičko-podravske županije otkupili su dio naklade te će ovu knjigu dobiti važni dionici u suzbijanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji.

28. Suradnja sa studentima Fakulteta političkih znanosti u Zagrebu

U posljednjem broju Globala, studentskog medija Fakulteta političkih znanosti u Zagrebu koji izlazi i u tiskanom i u digitalnom obliku, objavljen je članak pod nazivom „POD ZNAKOM STIGME: Pandemija, rat, kriza, a društvo očekuje da se lažno smiješiš“ u kojemu su dijelovi razgovora s profesorom Sinišom Brlasom.

29. Na Sveučilištu u Osijeku održano gostujuće predavanje o ovisnostima i mentalnom zdravlju

Profesor Siniša Brlas gostovao je 13. prosinca 2022. godine kao pozvani predavač na Sveučilištu u Osijeku. Ondje je studentima psihologije na Filozofskom fakultetu održao stručno predavanje o prevenciji i suzbijanju ovisnosti te proaktivnoj skrbi o mentalnom zdravlju.

30. Knjiga „Droga i kriminal“ poznatog kriminalista Dubravka Klarića predstavljena u Virovitici

U srijedu 14. prosinca 2022. godine u Zavodu za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije održano je predavljanje knjige „Droga i kriminal; važni metodički pristupi suzbijanja“ našeg poznatog kriminalista Dubravka Klarića.

Zavod za javno zdravstvo i Povjerenstvo za suzbijanje bolesti ovisnosti Virovitičko-podravske županije otkupili su dio naklade kako bi ovu knjigu dobili važni dionici u suzbijanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji, prvenstveno suci, policijski službenici, carinici i socijalni radnici. Knjigu je sudionicima predstavio osobno njezin autor, a uvodnu je riječ na predavljanju ispred Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije održao profesor Siniša Brlas, psiholog u Djelatnosti za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja.

31. Objavljeno četrnaesto izdanje vodiča za mlade „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“

Koncem 2022. godine objavljeno je četrnaesto, izmijenjeno i dopunjeno izdanje vodiča za pomoć u osmišljavanju slobodnog vremena djece i mladih „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“.



STRUČNI I ZNANSTVENI SKUPOVI

1. Sudjelovanje na okruglom stolu povodom Međunarodnog dana žena

Povodom Međunarodnog dana žena kojim se obilježavaju ekonomska, politička i društvena dostignuća žena, u utorak 08. ožujka 2022. godine u Virovitičko-podravskoj županiji održan je okrugli stol na temu „Žena u modernom društvu; uspjesi i izazovi ravnopravnosti spolova“. Okrugli stol organiziralo je Povjerenstvo za ravnopravnost spolova Virovitičko-podravske županije i Udruga S.O.S. Virovitica.

2. Na Sajmu zdravstvenih inovacija prikazan županijski Protokol međusektorske suradnje u borbi protiv ovisnosti

Povodom Svjetskog dana zdravlja u četvrtak 07. travnja 2022. godine u Zagrebu je održan Sajam zdravstvenih inovacija. Na Sajmu je sudjelovao i profesor Siniša Brlas, koji je ponudio informaciju o „Protokolu međusektorske suradnje u prevenciji i suzbijanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji“. Protokol je u pravom je smislu inovacija u prevenciji i suzbijanju ovisnosti kao bolesti i javnozdravstvenog problema jer je jedinstven u Republici Hrvatskoj. Pristup protokoliranju suradnje dionika u prevenciji i suzbijanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji počeo se razvijati 2007. godine, da bi aktualni oblik dobio 2017. godine u okviru projekta kojega je pod nazivom „Protokoliranje međusektorske suradnje u prevenciji i suzbijanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji“ proveo Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije.

3. Održana edukacija o psihologiji ovisnosti za Klub studenata psihologije Hrvatskih studija

Klub studenata psihologije Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu „Feniks“ već godinama provodi kampanju upoznavanja studenata psihologije s aktivnostima psihologa u svakodnevnoj praksi. Tako je i ove godine održan 10. po redu stručni skup pod nazivom „Psihologija u praksi“ s ciljem da se novim generacijama studenata pruži prilika da se upoznaju s djelovanjem psihologa u praksi, kao dopuna teorijskom znanju koje se stječe na fakultetu, a na ovaj im se način pomaže i objektivnije sagledati prednosti i izazove budućeg profesionalnog rada. Predavanje je profesor Brlas održao u petak 08. travnja 2022. godine posredstvom Zoom platforme, a nakon predavanja odgovarao je na mnoštvo pitanja zainteresiranih studenata.

4. Na Sveučilištu u Zadru predstavljen je županijski model međusektorske suradnje u borbi protiv ovisnosti

Na Sveučilištu u Zadru od 26. do 28. svibnja 2022. godine održani su 23. Dani psihologije. Na ovom važnom međunarodnom stručnom i znanstvenom skupu na poziv predsjednice Programskog odbora sudjelovao je aktivno i profesor Siniša Brlas, koji je održao predavanje pod nazivom „Interdisciplinarna i međusektorska suradnja dionika u prevenciji i suzbijanju ovisnosti“. Temelj predavanja profesora Brlasa bili su „Protokol međusektorske suradnje u prevenciji i suzbijanju ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji“ i njegova knjiga „Psihologija ovisnosti u interdisciplinarnom kontekstu borbe protiv ovisnosti“.

5. Sudjelovanje na seminaru o savjetodavnom radu sa žrtvama nasilja u obitelji i nasilja nad ženama

Od 02. do 04. lipnja 2022. godine u Tuheljskim Toplicama održan je na trodnevni rezidencijalni seminar za članove i članice županijskih timova za suzbijanje nasilja u obitelji i nasilja nad ženama, a u sklopu projekta „Zajedno protiv nasilja – savjetovalište za žrtve obiteljskog nasilja“. Ovaj projekt provode Udruga S.O.S. iz Virovitice i Udruga „Hera“ iz Križevaca. U Zavodu za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije s problematikom nasilja u obitelji i nasilja nad ženama stručnjaci se najviše susreću prilikom provedbe sudskih mjera liječenja od ovisnosti o alkoholu.

6. Sudjelovanje na godišnjem sastanku službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja

U Zagrebu je 13. lipnja 2022. godine održan redoviti godišnji sastanak službi za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti i zaštitu mentalnog zdravlja županijskih zavoda za javno zdravstvo, a organizator je bio Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

7. Sudjelovanje na okruglom stolu povodom Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama

Povodom Međunarodnog dana borbe protiv zlouporabe droga i nezakonitog prometa drogama koji se u svijetu odlukom Generalne skupštine UN-a obilježava 26. lipnja, u ponedjeljak 27. lipnja 2022. godine u Zagrebu je održan okrugli stol na temu „Sustav prikupljanja podataka i praćenja javnih politika na području ovisnosti – izazovi i potrebe“. Okrugli stol organizirao je Hrvatski zavod za javno zdravstvo u okviru pripreme implementacije nove Nacionalne strategije djelovanja na području ovisnosti za razdoblje od 2022. do 2030. godine.

8. Aktivno sudjelovanje u Istraživačkoj ljetnoj školi na Sveučilištu u Zadru

Istraživačka ljetna škola projekt je u organizaciji krovne udruge studenata psihologije u Hrvatskoj „Psihomnia“. Radi se o petodnevnom događaju tijekom kojega studenti slušaju predavanja, sudjeluju u radionicama i rade s mentorima na svojim istraživačkim radovima i projektima. Potom svoje radove prezentiraju na stručnim i znanstvenim skupovima.

Ove se godine Istraživačka ljetna škola održavala se na Sveučilištu u Zadru od 11. do 15. srpnja, a glavna tema bila je “(Raz)umom protiv zabluda: psihologija modernog društva”.

9. Preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ predstavljen na Sveučilištu u Varaždinu

Profesor Siniša Brlas, predstavio je preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ 24. rujna 2022. godine na Sveučilištu Sjever u Varaždinu u okviru Psihošpancira, jednog od najprestižnijih stručnih skupova psihologa i ostalih suradničkih struka u našoj zemlji.

10. Predstavljanje programa i publikacije „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ na najvažnijem znanstveno-stručnom skupu u regiji o preventivnim aktivnostima u zajednici

Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravške županije od 2021. do 2023. godine u Virovitičko-podravskoj županiji provodi preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ u okviru kojega je objavljena i istoimena publikacija. Program i publikacija predstavljeni su na IX. znanstveno-stručnom skupu „Osnaživanje potencijala za preventivne aktivnosti u zajednici“ koji je od 29. rujna do 1. listopada 2022. godine održan na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku.

11. Sudjelovanje na završnom skupu edukativnog programa o mentalnom zdravlju djece i mladih

U petak 07. listopada 2022. godine u Zagrebu je održan završni skup edukativnog programa „PoMoZi Da“ u sklopu projekta „Živjeti zdravo“. Provoditelj programa je Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Radi se o programu

zdravstvene pismenosti u području mentalnog zdravlja djece i mladih usmjerenom prepoznavanju problema mentalnog zdravlja djece i mladih te pružanju psihološke prve pomoći.

12. Sudjelovanje na konferenciji o podršci žrtvama nasilja

U srijedu 16. studenoga 2022. godine u Tehnološko-inovacijskom centru u Virovitici održana je konferencija „Niste same“ o pravima, zaštiti, podršci i uslugama žrtvama nasilja, a sve u okviru projekta „Centar za podršku, savjetovanje i osnaživanje“ kojega provodi Virovitičko-podravska županija u suradnji s projektnim partnerom Udrugom S.O.S. Virovitica.

13. Sudjelovanje na predstavljanju rezultata istraživanja o rizičnim ponašanjima intravenskih ovisnika

U utorak 06. prosinca 2022. godine u Zagrebu je održan stručni skup na kojemu su predstavljeni rezultati istraživanja prevalencije HIV-a, hepatitisa C i rizičnih ponašanja kod osoba koje injektiraju droge u Republici Hrvatskoj. Europski centar za praćenje droga i ovisnosti o drogama prikuplja podatke o raširenosti zaraznih bolesti među intravenskim ovisnicima što pruža važan uvid o načinu prijenosa zaraze među ovisnicima. U tome kontekstu i u našoj je zemlji provedeno ovakvo istraživanje te su rezultati predstavljeni na ovome stručnom skupu. Navedeni podaci korisni su kao pokazatelj smjera u prevenciji širenja zaraznih bolesti među ovisnicima.

14. Sudjelovanje na predstavljanju rezultata istraživanja o bihevioralnim ovisnostima mladih

U četvrtak 08. prosinca 2022. godine u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Zagrebu održano je predstavljanje rezultata ESPAD istraživanja o bihevioralnim ovisnostima u Republici Hrvatskoj. Bihevioralne ovisnosti naziv je za rizična ponašanja, osobito djece i mladih, koja uključuju gubitak kontrole poriva i ponašanja i ne uključuju unos tvari u organizam te imaju skupinu simptoma i posljedica zajedničkih s ostalim (konvencionalnim) ovisnostima koje podrazumijevaju unos tvari u organizam. Najzastupljeniji oblik u korpusu takvih rizičnih ponašanja jest kockanje. Navedeni podaci koji su dobiveni ovim opsežnim istraživanjem među učenicima u hrvatskim školama korisni su kao pokazatelj smjera u prevenciji rizičnih ponašanja mladih.

15. Sudjelovanje na Hrvatskoj akademiji cjelovitog pristupa liječenju ovisnosti

Od 16. do 18. prosinca 2022. godine u Svetom Martinu na Muri održan je stručno-znanstveni skup pod nazivom "Hrvatska akademija cjelovitog pristupa liječenju ovisnosti". Ovisnost je kronična recidivirajuća bolest mozga i često je cjeloživotni problem ovisnika. Ona je i javnozdravstveni i društveni problem koji ishodište ima u brojnim biološkim, psihološkim i socijalnim činiteljima i stoga se definira kao biopsihosocijalni problem. Slijedom ovih značajki ovisnosti u pristupu odvikavanju i liječenju uključuju se stručnjaci različitih pomažućih struka, osobito psihijatri i psiholozi.

MEDIJSKA PROMOCIJA I PRAĆENJE

16. Medijska promocija na internetskim portalima

Brojni internetski portali objavljivali su tijekom godine vijesti o aktivnostima Djelatnosti za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravske županije.

17. Sudjelovanje u radijskoj emisiji Pitomog radija o aktivnostima u 2021. godini

Profesor Siniša Brlas, u petak 07. siječnja 2022. godine sudjelovao je u snimanju radijske emisije Pitomog radija iz Pitomače. Tema emisije iz serijala „Živjeti zdravo“ bila je vezana uz aktivnosti s naglaskom na prevenciju ovisnosti i skrb o mentalnom zdravlju, te uz preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ i publikacije objavljene u okviru ovoga programa.

18. Sudjelovanje u radijskoj emisiji Informativnog centra Virovitica

Profesor Siniša Brlas, u ponedjeljak 10. siječnja 2022. godine sudjelovao je u radijskoj emisiji Informativnog centra Virovitica. Tema emisije bila je vezana uz pijeње alkohola i sudjelovanje u prometu mladih, te uz preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“. Uz profesora Brlasa u emisiji je sudjelovala i Anita Relić, službenica Policijske uprave Virovitičko-podravске i suradnica Zavodu u provedbi edukacije mladih u okviru navedenog preventivnog programa.

19. Sudjelovanje u programu Plave televizije

Profesor Siniša Brlas, u petak 14. siječnja 2022. godine dao je intervju za program Plave TV. Tema je bila vezana uz aktivnosti Djelatnosti u 2021. godini, s naglaskom na prevenciju ovisnosti i skrb o mentalnom zdravlju, te uz preventivni program „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“.

20. Sudjelovanje u radijskoj emisiji Informativnog centra Virovitica

Profesor Siniša Brlas, u petak 21. siječnja 2022. godine sudjelovao je u radijskoj emisiji Informativnog centra Virovitica pod nazivom „Na njima svijet ostaje“. Tema emisije bila je vezana uz slobodno vrijeme mladih, osobito uz dugogodišnju preventivnu aktivnost koja se pod nazivom „Iskoristi dan u Virovitičko-podravskoj županiji“ provodi u Virovitičko-podravskoj županiji već 15 godina.

21. Sudjelovanje u radijskoj emisiji „Živjeti zdravo“ o mentalnom zdravlju

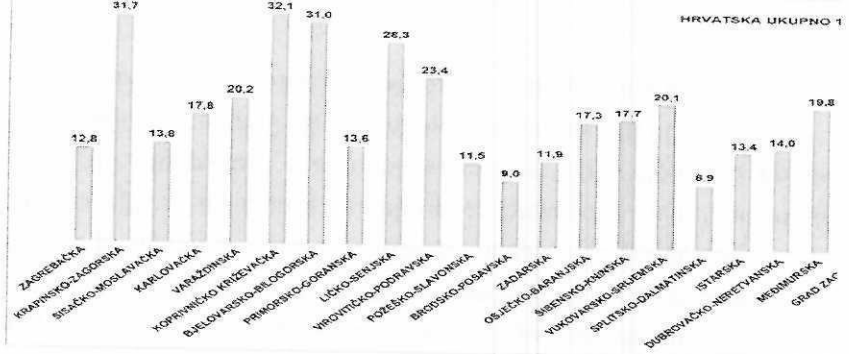
Profesor Siniša Brlas, u petak 09. rujna 2022. godine sudjelovao je u snimanju radijske emisije Pitomog radija iz Pitomače. Tema emisije iz serijala „Živjeti zdravo“ bila je vezana uz obilježavanje Svjetskog dana mentalnog zdravlja koji se u svijetu obilježava 10. listopada. Profesor Brlas govorio je o mentalnom zdravlju u vrijeme kolektivnih trauma, kao što su pandemija, ratovi, ekonomske krize i prirodne nepogode, te o aktivnostima koje će se povodom obilježavanja ovoga datuma provoditi u Virovitičko-podravskoj županiji.

22. Sudjelovanje u radijskoj emisiji „Živjeti zdravo“ o temi samoubojstava

Profesor Siniša Brlas, u petak 23. rujna 2022. godine sudjelovao je u snimanju radijske emisije Pitomog radija iz Pitomače. Tema emisije iz serijala „Živjeti zdravo“ bila je vezana uz obilježavanje Svjetskog dana prevencije suicida (10. rujna) i Svjetskog dana mentalnog zdravlja (10. listopada). Profesor Brlas govorio je o pojavnosti suicida kod nas i drugdje, razlikama u suicidalnosti između muškaraca i žena te mladih i starijih, kao i o prevenciji suicida u okviru proaktivne skrbi o mentalnom zdravlju, a osobito u vrijeme kolektivnih trauma kao što su pandemija, ratovi, ekonomske krize i prirodne nepogode.

Virovitičko-podravska županija među prvih je pet hrvatskih županija po stopi izvršenih suicida (prema podacima iz 2017. godine). Stoga Djelatnost za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti sa zaštitom mentalnog zdravlja već godinama provodi sustavne aktivnosti usmjerene proaktivnoj skrbi o mentalnom zdravlju, osobito one aktivnosti koje su usmjerene osvješćivanju građana o ovom javnozdravstvenom problemu, kao i psihoedukativne aktivnosti (izrada vodiča za samopomoć i slično).

Izvršena samoubojstva prema županiji prebivališta 2017. godine (stopa/100.000)



Izvor: HZJZ

23. Sudjelovanje u emisiji Plave TV o mentalnom zdravlju

Profesor Siniša Brlas, u ponedjeljak 10. listopada 2022. godine sudjelovao je u snimanju priloga za Plavu televiziju. Tema emisije bila je vezana uz obilježavanje Svjetskog dana mentalnog zdravlja koji se u svijetu obilježava 10. listopada. Profesor Brlas govorio je o mentalnom zdravlju u vrijeme kolektivnih trauma, kao što su pandemija, ratovi, ekonomske krize i prirodne nepogode, te o aktivnostima koje se u smislu očuvanja mentalnog zdravlja provode u Virovitičko-podravskoj županiji.

24. Sudjelovanje u radijskoj emisiji Radija Slatina o obilježavanju Međunarodnog mjeseca borbe protiv ovisnosti

Profesor Siniša Brlas, u četvrtak 24. studenoga 2022. godine sudjelovao je u radijskoj emisiji Radija Slatina "Govorimo o zdravlju". Tema emisije bila je vezana uz obilježavanje Međunarodnog mjeseca borbe protiv ovisnosti u Virovitičko-podravskoj županiji (obilježava se od 15. studenoga do 15. prosinca). Profesor Brlas govorio je o problemu ovisnosti, ovisničkom ponašanju i razvoju ovisnosti, tretmanu i liječenju ovisnika u Zavodu za javno zdravstvo, zatim o rizičnim ponašanjima mladih, a osobito o preventivnim aktivnostima koje provodi Zavod.

25. Objavljen članak u Virovitičkom listu od 10. studenoga 2022. godine



ZAKLJUČNO

Godinu 2022. obilježile su aktivnosti u provedbi preventivnih aktivnosti u okviru trogodišnjeg preventivnog programa „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ (druga godina provedbe) i početak provedbe novoga projekta „Suradnjom do trijeznog suživota“. Nastavljeno je s provedbom programa „Zdrav za pet“ u Virovitičko-podravskoj županiji, a uz predavanja o drogama za učenike prvoga razreda srednjih škola započeto je i s predavanjima o kockanju za učenike drugoga razreda srednjih škola. Publicirane su nove publikacije, provedeno je mnogo predavanja i radionica u osnovnim i srednjim školama te na fakultetima. Nastavljeno je i s aktivnim sudjelovanjem na stručnim i znanstvenim skupovima. Aktivnosti su medijski promovirane, što je uključivalo i sudjelovanje u radijskim i TV emisijama te objavljivanje članaka na portalima i u tiskanim medijima. Rad s klijentima uključivao je nastavak tretmana s postojećim klijentima, a u tretman su uključeni i novi klijenti.

3) SLUŽBA ZA ŠKOLSKU I SVEUČILIŠNU MEDICINU

Služba za školsku i sveučilišnu medicinu Zavoda, prema važećoj Mreži javno zdravstvene službe ima pravo na ugovaranje četiri tima. Navedeni broj timova školske medicine Zavod može ugovoriti sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje, a temelji se na normativu broja djece koji dolaze na jedan tim i koji iznosi 3.000 školske djece. S obzirom da je ukupan broj školske djece na području naše županije u trenutku ugovaranja i donošenja mreže bio ugovoren na bazi oko 12.000 – 13.000 školske djece, te da imamo u skrbi i određen broj studenata Veleučilišta u Virovitici, dobili smo mogućnost ugovaranja tolikog broja timova.

Svaki tim školske medicine sastoji se od 1 liječnika – specijaliste školske medicine i 1 više medicinske setre/prvostupnice sestrištva. To znači da, prema važećoj mreži, u Zavodu imamo pravo i mogućnost zaposliti 4 tima, odnosno 4 specijalista školske medicine. Na žalost, zbog objektivnih razloga nedostatka doktora medicine općenito, a posebice nedostatka specijalista odgovarajuće grane specijalnosti, u Zavodu imamo popunjena i ugovorena svega dva tima, s obzirom da nam se jedna kolegica specijalizantica vratila sa specijalističkog usavršavanja. Na taj način su postojeća dva tima školske medicine podijelila cjelokupni posao između sebe, za koji su inače predviđena četiri tima. Unatrag nekoliko godina imali smo na tim poslovima povremeno zaposlenu jednu specijalicu školske medicine iz Zagreba koja je u mirovini, ali početkom pandemije bolesti COVID-19, ona je odustala.

S obzirom na opisano stanje uzrokovano objektivnim poteškoćama, Služba školske medicine nije u mogućnosti provesti u potpunosti sve predviđene i propisane poslove tijekom godine, unatoč golemom trudu i radu i izvan radnog vremena. Dobar dio poslova obavlja se terenski, u matičnim školama koje su zbog zemljopisne specifičnosti naše županije udaljene od sjedišta Zavoda, jednako kao što su i područne škole udaljene od svojih matičnih škola.

Kao ilustracija može poslužiti podatak da se na Službi tijekom prošle godine utrošilo čak 200 sati samo za putovanje po terenu (u 2020. 142 sata, u 2021. 170 sati), pa je vidljivo da se taj broj povećava. Naravno, napominjem kako je i prošla 2022. godina bila donekle specifična zbog pandemije bolesti COVID-19, kada su još uvijek neke aktivnosti bile smanjene, iako u manjoj mjeri u odnosu na prethodne dvije godine.

Tijekom 2022. godine mjerama specifične i preventivne zdravstvene zaštite (NN 30/02 - Plan i program mjera zdravstvene zaštite iz osnovnog zdravstvenog osiguranja) obuhvaćeno je 8.491 učenika osnovnih i srednjih škola, odnosno studenata Veleučilišta u Virovitici, u odnosu na 8.976 učenika i studenata u 2021. godini.

Sljedeće tablice pokazuju vrstu pregleda kao i broj pregledane djece, te vrstu cijepljenja kao i broj cijepljene djece na području naše županije tijekom 2022. godine i usporedbu sa 2021. godinom.

Tablica 1. Sistematski pregledi djece i učenika na području Virovitičko-podravске županije u 2022. i 2021. godini

Redni broj	Vrsta pregleda	Broj pregledane djece u 2021.	Broj pregledane djece u 2022.
1.	- sistematski pregled prije upisa u prvi razred osnovne škole	675	696
2.	-sistematski pregled u 5. razredu (praćenje psihofizičkog razvoja)	892	591
3.	-sistematski pregled u 8. razredu (profesionalna orijentacija)	741	509
	UKUPNI BROJ PREGLEDA	2.308	1.796

Tablica 2. Ostali preventivni pregledi učenika i studenata na području Virovitičko-podravске županije u 2022. i 2021. godini

Redni broj	Vrsta pregleda	Broj pregledane djece u 2021.	Broj pregledane djece u 2022.
1.	- kontrolni pregledi nakon preventivnih pregleda	337	254
2.	- pregled djece za sudjelovanje na sportskim natjecanjima	378	918
3.	- pregled za smještaj u studentski dom	30	34
4.	- pregled na zahtjev druge ustanove (upis na fakultet)	64	36
5.	- namjenski pregled prema indikaciji	57	51
6.	- pregled i izdavanje potvrde za upis u srednju školu	156	176
7.	- pregled za potrebe vještačenja (asistenti)	33	40
	UKUPNI BROJ PREGLEDA	1.055	1.509

Tablica 3. Broj cijepljenih učenika protiv određenih zaraznih bolesti propisanih Kalendarom cijepljenja za 2022. i 2021. godinu

Redni broj	Vrsta pregleda	Broj cijepljene djece u 2021.	Broj cijepljene djece u 2022.
1.	-1. razred osnovne škole na sistematskom pregledu; cijepljenje protiv ospica, rubeole i zaušnjaka	621	590
2.	-1.i 8. razred osnovne škole tijekom školske godine; cijepljenje protiv difterije, tetanusa i dječje paralize	1.329	1.153
3.	-6. razred osnovne škole; cijepljenje protiv hepatitisa B (I, II i III doza)	0	0
4.	-8. Razred osnovne škole; cijepljenje protiv difterije i tetanusa	721	556
5.	-cjepivo protiv HPV-a	882	734
	UKUPNI BROJ DOZA CJEPIVA	3.553	3.033

Uz poslove navedene u gornjim tablicama, na djelatnosti su provedeni još i sljedeći postupci sa brojem pregledanih učenika, odnosno obuhvatom osoba:

- Samostalni skriningzi za čitavu populaciju
 - vida za 3. razred O.Š. 727 (2021. g. 933)
 - vida na boje za 3. razred O.Š. 727 (2021. g. 933)
 - rast i razvoj za 3. razred O.Š. 273 (2021. g. 550)
- Pregledi za potrebe zdravstvene i tjelesne kulture
 - pregled i praćenje učenika koji iz zdravstvenih razloga ne mogu pratiti redovni program 170 (2021. g. 253)
- Nadzor nad higijensko-sanitarnim standardom u školama
 - obilazak školskih kuhinja i sanitarnog čvora svih škola 90 (2021. g. 90)
- Savjetovanišni rad
 - tijekom čitave školske godine radilo je Savjetovanište za djecu, roditelje i nastavnike (problemi u učenju i ponašanju, kronične bolesti, reproduktivno zdravlje) 1.570 (2021. g. 1.589)

- Zdravstveni odgoj
 - predavanja po školama za učenike i nastavnike (obuhvat osoba) 699 (2021. g. 905)
- Utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika obrazovanja
 - pregled 113 (2021. g. 119)
 - ekspertiza 103 (2021. g. 122)
 - timska sinteza 95 (2021. g. 97)

4) SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

UVOD:

Opis poslova i djelokrug rada ove Službe određen je pojedinim zakonima i pravilnicima. To su na prvom mjestu:

- Zakon o zdravstvenoj zaštiti
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti
- Pravilnik o načinu provođenja cijepljenja, seroprofilakse i kemoprofilakse protiv zaraznih bolesti
- Pravilnik o načinu obavljanja zdravstvenih pregleda osoba koje su kliconoše ili se sumnja da su kliconoše određenih zaraznih bolesti
- Pravilnik o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica
- Kalendar obaveznog cijepljenja

Služba za epidemiologiju predstavlja djelatnost Zavoda koja je zbog specifičnosti svoga rada teritorijalno razmještena po cijeloj županiji, pa tako osim Službe u sjedištu Zavoda u Virovitici, postoje i epidemiološke ispostave u Pitomači, Slatini i Orahovici.

Prema važećim normativima (jedan epidemiološki tim na 40.000 stanovnika), s obzirom na broj stanovnika naše županije, postoje dva epidemiološka tima ugovorena sa HZZO-om. U sastav svakog pojedinačnog epidemiološkog tima ulazi doktor medicine specijalist epidemiolog, sanitarni inženjer (VŠS) i sanitarni tehničar (SSS). S obzirom na najavljene i započete promjene temeljem Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti koje su se događale tijekom 2017. i 2018. godine, a kojima se smanjuje obuhvat i sadržaj poslova na slobodnom tržištu (tzv. „Sanitarne iskaznice“ i tzv. tečaj „Higijenskog minimuma“), na navedenoj djelatnosti nismo imali zaposlenih djelatnika koji nisu bili ugovoreni sa HZZO-om kao dio tima. Tijekom 2021. godine, zbog pandemije bolesti COVID-19 to se pokazalo kao potpuno nedostatno, pa smo morali dodatno zapošljavati radnike sanitarnog profila zbog ogromnog pritiska tijekom cijele godine, sve u svezi već spomenute pandemije. S obzirom na pandemijska iskustva, kao i nove zadaće koje se stavljaju pred ovu djelatnost (prevencija i suzbijanje kroničnih nezaraznih bolesti, kontinuirana potencijalna opasnost od nastanka novih epidemija, sudjelovanje u provedbi nacionalnih preventivnih programa, promocija zdravlja) u tijeku je izrada nove mreže javne zdravstvene službe prema kojoj bi trebalo doći do povećanja broja ugovorenih epidemioloških timova ili do proširenja postojećih.

CIJEPLJENJA:

Služba je tijekom protekle godine vršila:

- nabavu i distribuciju cjepiva za provedbu obaveznog cijepljenja koje se provodi prema Kalendaru cijepljenja za tekuću godinu
- savjetovanja i nadzor nad provedbom cijepljenja
- evaluaciju provedenog cijepljenja
- izvješće o provedenom cijepljenju za Hrvatski zavod za javno zdravstvo
- izvješće o potrošnji cjepiva
- cijepljenja obaveznim i neobaveznim cjepivima

Od neobaveznih provodila su se sljedeća cijepljenja:

- **hepatitis B** (cjepivom HBVAXPRO)
 - za zdravstvene djelatnike 17 doza (2021. 13 doza)
 - zaštita ili priprema - transplantacija 9 doza (2021. 12 doza)
 - za Odjel hemodijalize 40 doza (2021. 16 doza)
 - za ostale 4 doze (2021. 3 doze)

ukupno 70 doza (2021. 44 doze)

- **krpeljni meningoencefalitis** (cjepivom FSMEImmun-Inject): cijepljenje protiv virusne upale mozga i moždanih ovojnica za određene grupe pod povećanim rizikom (djelatnici Hrvatskih šuma, Hrvatske elektroprivrede, djelatnici komunalnih poduzeća, privatne osobe koje su zbog svojih slobodnih aktivnosti izložene ubodu krpelja). Ukupno je potrošeno **150 doza (2021. 123 doze)**.
- **Gripa**: kampanjsko cijepljenje koje započinje u listopadu/studenom i provodi se do početka epidemije gripe. Na samoj Službi za epidemiologiju aplicirano je ukupno **816 doza četverovalentnog cjepiva (2021. 449 doza)**.
- **S. Pneumoniae** (cjepivom Pneumo 23, Synflorix, Prevenar 13): za osobe koje su splenektomirane ili smještene u domovima za starije osobe, djeca koja zbog određenih kroničnih bolesti imaju indikaciju za cijepljenje. Potrošeno je ukupno **225 doza (2021. 36 doza)**. Povećanje u broju cijepljenih osoba uzrokovana je javno zdravstvenom kampanjom „Preveniram i reagiram“ koja je potaknula određene osobe sa kroničnim oboljenjima (dijabetes, KOPB i sl.) na zaštitu navedenim cjepivom.
- **Mantoux test** ili testiranje na tuberkulozu, za osobe u kontaktu s oboljelim, za osobe koje obavljaju pretrage zbog sumnje na tbc, za osobe prije primjene imunobiološke terapije te kod nekih kroničnih nerazjašnjenih bolesti: ukupno **58 doza (2021. 33 doze)**.
- **DtaP, HiB po 3 doze (2021. po 6 doza)** za zaštitu osoba s transplantiranom koštanom srži.
- **Cjepivo protiv infekcije meningokokom: 3 doze (2021. 5 doza)**.
- **Cjepivo protiv žute groznice: 3 doze (2021. 2 doze)**.
- **Cjepivo protiv difterije i tetanusa: 12 doza (2021. 2 doze)**.
- **Cjepivo protiv HPV-a: 10 doza (2021. 4 doze)**.
- **Cjepivo protiv vodenih kozica: 0 doza (2021. 5 doza)**.
- **Cjepivo protiv dječje paralize: 4 doze (2021. 3 doze)**.
- **Cjepivo protiv ospica, zaušnjaka i rubeole: 3 doze (2021. 0 doza)**.
- **Cjepivo protiv hepatitisa A: 2 doze (2021. 0 doza)**.
- **Cjepivo protiv bjesnoće: 3 doze (2021. 0 doza)**.
- **Cjepivo protiv hemofilusa infleunce: 3 doze (2021. 0 doza)**.

ANTIRABIČNA STANICA:

Posebno je potrebno istaknuti rad Antirabične stanice u kojoj se pregledavaju osobe ugrizene ili na neki drugi način ozlijeđene od životinje, divlje ili domaće, kao i osobe koje su bile u kontaktu sa nepoznatom ili na bjesnoću sumnjivom životinjom. Pregledano je 123 osoba (2021. 103 osobe), od kojih su cijepljene 23 osobe ili 18,7% (2021. 21 osoba ili 20,4%). Ukupno su aplicirane 92 doze (2021. 84 doza) cjepiva protiv bjesnoće, s tim da niti jedna osoba nije morala primiti i antirabijesni imunoglobulin uz cjepivo.

Grupa	Broj pregledanih	Vakcina	Vakcina+serum	Ukupno
A	0	0	0	0
B	0	0	0	0
C	24	23	0	23
D	99	0	0	0
Ukupno	123	23	0	23

Tablica 1. Broj pregledanih i cijepljenih osoba protiv bjesnoće u 2022. godini

EPIDEMIOLOŠKI IZVIDI:

Epidemiološki izvidi vršeni su ukoliko su se pojavila pojedina zarazna oboljenja kod kojih je potreban obilazak na terenu kako bi se vidjeli uvjeti stanovanja, pronašao izvor zaraze i dali savjeti vezani uz sprječavanje širenja bolesti. Tako su izvršeni izvidi:

- salmonelozno trovanje hranom 21
- leptospira u konja 1
- trihinela u divlje svinje 1
- groznica zapadnog Nila 1

Tijekom 2022. godine pratili smo 21 osobu kao kliconošu salmonele (2021. 12 kliconoša salmonele) i obradili 66 osoba u kontaktu s kliconošom (2021. 46 osoba).

SPECIJALISTIČKI PREGLEDI:

Na Službi za epidemiologiju je tijekom protekle godine izvršeno 418 specijalističkih pregleda (2021. 311 specijalističkih pregleda) zbog raznih potreba. Najčešće su to bili kontakti osoba oboljelih od zaraznih bolesti, konzultacije u vezi provođenja Programa obveznih cijepljenja ili u vezi cijepljenja protiv COVID-19. Također su provedeni pregledi, pretrage i konzultacije nakon ubodnih incidenata zdravstvenih radnika kojih je bilo 10, kao i prethodne godine. Pregledane su i cijepljene osobe koje trebaju primiti cjepivo van Kalendara obveznih cijepljenja. U Djelatnosti se također vode registri oboljelih od hepatitisa B i njihovih kontakata, registar oboljelih od tuberkuloze i njihovih kontakata, registar oboljelih od meningoencefalitisa/encefalitisa.

EPIDEMIJA COVID-19

Tijekom 2022. godine Služba za epidemiologiju aplicirala je ukupno 5.092 doze cjepiva protiv COVID-a (2021. 27.655 doza), od toga je 3.256 doza primjenjeno u timu Virovitica (2021. 20.222 doze), a 1.836 doza u timu Slatina (2021. 7.433 doze). Samo početkom godine cjepivo je dostavljano u Zavod, a kroz ostatak godine cjepivo smo preuzimali sami u Hrvatskom zavodu za javno zdravlje i/ili u tvrtki Medoka-Lučko u Zagrebu, što je za bilo dodatno opterećenje. S obzirom na izrazito smanjenje interesa za cijepljenje, kako bismo što je moguće više smanjili rasap cjepiva, odredili smo termine za cijepljenje. Tako smo tijekom godine uglavnom cijepili u Virovitici utorkom i četvrtkom, a u Slatini srijedom, ali smo se prilagođavali ukoliko bi bilo nekih drugih opravdanih zahtjeva.

Od COVID-a je u 2022. godini oboljelo 4.813 osoba (2021. 6.158 osoba), od toga je umrlo 60 osoba (2021. 153 osobe). Za svakog oboljelog kao i njihove kontakte provedena je epidemiološka anketa kako bismo pokušali utvrditi izvor zaraze i moguće putove širenja zaraze. Svakom oboljelom, kao i njegovim kontaktima date su upute o ponašanju, načinu izoliranja od ukućana te im je određeno trajanje izolacije. Svi oboljeli upisani su u „platformu“ za praćenje oboljelih i u sustav prijava zaraznih bolesti.

Uzorci za RT-PCR testiranje također su voženi u Zagreb u čemu su sudjelovale sve službe Zavoda. Sanitarne inženjerke i tehničar sa Službe sudjelovali su u uzimanju uzoraka briseva za brze antigenske testove (BAT), radnim danima i vikendima, ali puno manje nego prethodne godine, s obzirom da se cjelokupna situacija s pandemijom počela osjetno smirivati.

HIGIJENSKI MINIMUM:

U skladu s Pravilnikom o načinu stjecanja osnovnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, a u cilju poboljšanja rada osoba koje rade s namirnicama, tijekom 2022. godine provedeni su tečajevi tzv. Higijenskog minimuma kojima je obuhvaćeno 1.144 osoba (2021. godine 460 osoba) kroz ukupno 76 grupa (2021. godine 23 grupe). Tečajevi se održavaju u ispostavama Zavoda u Slatini, Orahovici i naravno u Virovitici. Vidljivo je povećanje u obuhvatu takvih osoba koje prema pravilniku podliježu obvezi provedbe tečajeva, sve zbog smirivanja pandemije i polaganog povratka na predpandemijsko razdoblje.

ZDRAVSTVENI NADZOR:

Provodi se kontinuirano nad osobama koje su u kontaktu sa namirnicama (kuhari, ugostitelji, trgovci, mesari, slastičari, i sl.), radi pravodobnog otkrivanja eventualnih kliconoša, osoba koje bi svojim radom mogle prenijeti zarazu na zdrave osobe. Pregledi se obavljaju i kod osoba koje svojim radom pružaju određene usluge stanovništvu (frizeri, kozmetičari i sl.). Ukupno je obavljen 3.721 zdravstveni pregled (2021. godine 3.455 zdravstvena pregleda), i to u sljedećim grupama (2021. kuhari, ugostitelji, trgovci... 3.312, a frizeri, kozmetičari... 143):

	Kuhari, ugostitelji, trgovci...	Frizeri, kozmetičari...
Zdravstvenih pregleda	3.570	151

Tablica 2. Broj zdravstvenih pregleda u 2022. godini

PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI:

Tijekom cijele godine prikupljani su i obrađivani podaci o prijavama zaraznih bolesti. Na temelju tih prijava imamo uvid u kretanje zaraznih bolesti na području naše županije, te nam omogućuju ranu intervenciju u cilju sprječavanja nastanka i širenja epidemije. S obzirom da iste podatke prosjeđujemo u HZJZ na temelju njih se može dobiti slika stanja u cijeloj RH. Tako je tijekom 2022. godine pristiglo 7.594 prijava oboljenja i 78 prijava smrti od zaraznih bolesti (2021. godine 6.442 prijava oboljenja i 156 umrlih).

DDD:

Svake godine Služba za epidemiologiju donosi Plan i program provođenja obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije za područje županije, a koji se operativno provodi putem jedinica lokalne samouprave. Ukupno je izrađeno 16 Planova za jedinice lokalne samouprave te jedan za Županiju.

Nadzor nad provođenjem preventivne sistematske deratizacije vršen je u 16 općina i 3 grada. Ukupno je izvršeno 19 izlazaka na teren radi provođenja stručnog nadzora, jednako kao i prethodne godine.

ZDRAVSTVENO PROSVJEĆIVANJE:

U okviru poslova koje obavljaju djelatnici epidemiologije, nalazi se i zdravstveno prosvjećivanje stanovništva. Ono je vršeno gotovo svakodnevnom prisutnošću u medijima, putem članaka u javnim glasilima, edukativnim kontakt emisijama na radio postajama. Stručni članci, a isto tako i rezultati našeg rada mogu se naći na web stranici Zavoda (www.zzjzvpz.hr).

5) SLUŽBA ZA MIKROBIOLOGIJU

Služba za mikrobiologiju kontinuirano obavlja obradu kliničkih uzoraka uzetih od pacijenata iz primarne zdravstvene zaštite (ugovor sa HZZO-om) i sekundarne razine zdravstvene zaštite (OB Virovitica - izvan ugovora sa HZZO-om) u cilju pravovremenog otkrivanja uzročnika zaraznih bolesti i određivanja njihove osjetljivosti/rezistencije na antimikrobne lijekove te posljedične primjene odgovarajuće terapije. U cilju prevencije širenja zaraznih bolesti obavlja se utvrđivanje kliconoša kod klinički zdravih osoba i kontrola uspješnosti postupka sterilizacije, te probir za rano otkrivanje raka debelog crijeva.

Obavlja se kontrola sterilizacije za sve zdravstvene ustanove na području županije, kontrola sterilnosti krvi i krvnih pripravaka, kirurškog materijala i pribora, te kontrola ispravnosti vode i pripravaka za hemodijalizu.

Također se preventivno i prema epidemiološkim indikacijama obavlja bakteriološka kontrola žive i nežive sredine s ciljem otkrivanja izvora infekcije.

Osim toga obavlja se i kontrola na kliconoštvo osoba koje rade na pripremi i distribuciji hrane.

Dijagnostika	Broj uzoraka u 2020. god.	Broj uzoraka u 2021. god.	Broj uzoraka u 2022. god.
Klinička mikrobiologija	24.697	54.066	47.935
Javnozdravstvena mikrobiologija	7.737	7.743	5.631
Ukupno	32.434	61.809	53.566

Tablica 1. Prikaz ukupno obrađenih uzoraka u Djelatnosti za mikrobiologiju u razdoblju od 2020.-2022. godine.

Broj uzoraka	Broj uzoraka u 2020. god.	Broj uzoraka u 2021. god.	Broj uzoraka u 2022. god.
Crijevne infekcije	5.119	5.208	6.025
Respiratorne infekcije	1.772	1.761	2.771
Urogenitalne infekcije	14.949	16.754	17.187
Anaerobne bakterije	531	450	385
Infekcije središnjeg živčanog sustava	22	23	32
Dijagnostika sepse	888	1.434	1.029
Bakteriološka serologija	134	166	330
Parazitologija	3.914	4.032	4.413
Mikologija	1.429	1.565	1.807
Enteralni virusi	242	341	716
Dijagnostika tuberkuloze	276	405	760
Respiratorni virusi		28.116	14.624
Ostalo	3158	1.959	3.487
Ukupno	32.434	61.809	53.566

Tablica 2. Prikaz ukupno obrađenih uzoraka prema vrsti uzoraka u Djelatnosti za mikrobiologiju u razdoblju od 2020.-2022. godine

U svrhu provođenja Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka debelog crijeva u 2022. godini je pregledano 2.162 uzoraka stolice na okultno krvarenje (2021. godine 450), od kojih je 24 bilo pozitivno (2021. godine 18).

Broj uzoraka u 2020. god.			Broj uzoraka u 2021. god.			Broj uzoraka u 2022. god.		
pozitivnih	negativnih	ukupno	pozitivnih	negativnih	ukupno	pozitivnih	negativnih	ukupno
31	1.147	1.178	18	432	450	24	2.138	2.162

Tablica 3. Prikaz pregledanih uzoraka stolice na okultno krvarenje u Djelatnosti za mikrobiologiju u razdoblju od 2020.- 2022. godine

Djelatnost za mikrobiologiju 01. veljače 2021. g. počela je s radom molekularne dijagnostike detektiranja SARS-CoV-2 virusa detektirajući 3 sekvence poznatih gena PCR dijagnostikom iz uzoraka oro i nazofarinksa.

PCR dijagnostikom obrađeno je 12.506 uzoraka putem uputnice HZZO-a (2021. godine bilo je 15.445 uzoraka), te 329 uzoraka korisnika usluga koji su sami plaćali (2021. godine takvih uzoraka bilo je čak 2.277), što ukupno iznosi 12.835 uzoraka, dok je 2021. godine bilo ukupno 17.772 uzorka.

Početak ožujka 2021. godine bila je uvedena dijagnostika dokazivanja bolesti COVID – 19 brzim antigenim testovima (BAT) koja se te godine provodila za testiranje turista za potrebe provođenja odluke o uvođenju posebne sigurnosne mjere obveznog testiranja dužnosnika, državnih službenika i namještenika, službenika i namještenika u javnim službama, službenika i namještenika u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, zaposlenika trgovačkih društava i ustanova te popisivača stanovništva. Tako je 2021. godine bilo ukupno obrađeno 10.344 uzoraka (zbog posebne sigurnosne mjere njih 2.299, dok je korisnika koji su sami plaćali bilo 8.045). Tijekom prošle, 2022. godine uzoraka za brzo antigeno testiranje je bilo izrazito manje, svega 1.789 zbog smirivanja situacije sa pandemijom. Pozitivnih je bilo 29.

Broj PCR uzoraka 2021.			Broj BAT uzoraka 2021.			Ukupan broj 2021.		
pozitivnih	negativnih	ukupno	pozitivnih	negativnih	ukupno	pozitivnih	negativnih	ukupno
3.345 (18,8%)	14.427	17.772	75 (0,7%)	10.269	10.344	3.420 (12,2%)	24.696	28.116
Broj PCR uzoraka 2022.			Broj BAT uzoraka 2022.			Ukupan broj 2022.		
pozitivnih	negativnih	ukupno	pozitivnih	negativnih	ukupno	pozitivnih	negativnih	ukupno
2.515 (19,6%)	10.320	12.835	29 (1,6%)	1.760	1.789	2.544 (17,4%)	12.080	14.624

Tablica 4. Prikaz obrađenih uzoraka u dokazivanju bolesti COVID -19 PCR i BAT testiranjem u Službi za mikrobiologiju u 2021. i 2022. godini

Od 01.12.2022. godine uvedeno je dokazivanje uzročnika *Chlamydiae trachomatis* i HPV (humani papiloma virus) PCR metodom (Polimerase chain reaction) iz obrisaka vrata maternice na automatskom mikrosustavu EliTech, a rezultati ispitivanja su dostupni u roku 3 sata.

U Službi za mikrobiologiju svake godine provodi se kontrola kvalitete tehnološko- mikrobiološkog ispitivanja:

- Vanjska kontrola:
 - a) UK NEQAS - The United Kingdom National External Quality Assessment Service
 - b) EARS - The European Antimicrobial Resistance Surveillance
 - c) QCMD - Quality Control for Molecular Diagnostics – u molekularnoj dijagnostici HPV i *Chlamydiae*
 - Međulaboratorijska kontrola od strane Referalnog centra za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike.
 - Unutarnja kontrola – testiranje ATCC sojevima pri rutinskom radu u laboratoriju pri izradi antibiograma.

Bakteriološki laboratorij uključen je u:

1. EARS - Europski projekt praćenja otpornosti bakterijskih izolata iz primarno sterilnih materijala, EARSS, od 2010. godine u sklopu Europskog centra za prevenciju i kontrolu bolesti, ECDC.
2. Projekt Praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj pri Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske, Kolegij javnog zdravstva od 2001.godine.

Prema vrsti bakterijskih izolata prati se rezistencija na antibiotike zadnja tri mjeseca u godini, odnosno čitavu godinu. Rezultati se godišnje objavljuju u publikaciji Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u RH u papirnatom i elektronskom obliku na www.iskra.bfm.hr ili www.hdkm.hr.

U Službi za mikrobiologiju ZZJZ VPŽ zaposlena su dva specijalista mikrobiologije. Jedan mikrobiolog je član Povjerenstva za bolničke infekcije Opće bolnice Virovitica. Na specijalizaciji iz medicinske mikrobiologije s parazitologijom je od 01.03.2022.g. jedan doktor medicine. U Službi za mikrobiologiju zaposleno je:

- 1 mag. med. lab. dijagnostike,
- 1 bacc. med. lab. dijagnostike i
- 5 medicinsko-laboratorijskih tehničara.

U Službi za mikrobiologiju od 01.08.2022. na pripravničkom stažu su dvije pripravnice zdravstveno-laboratorijskog usmjerenja (mag. medicinsko-laboratorijske dijagnostike i bacc. medicinsko-laboratorijske dijagnostike) koje prema važećem Pravilniku o pripravničkom stažu i stručnim ispitima zdravstvenih radnika (NN 6/91) obavljaju pripravnički staž i pripremaju stručni ispit.

Ostvarena je suradnja s Otvorenim učilištem „Omega“ iz Virovitice gdje su polaznici za zanimanje farmaceutski tehničar obavljali teorijski i praktični dio nastave iz područja mikrobiologije s parazitologijom prema programu prekvalifikacije u potpunosti.

6) SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema:

1) Zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanja hrane, voda i mikrobiološko ispitivanje objekta; Uzorkovanje hrane i voda. Akreditacija obuhvaća postupke navedene u Prilogu Potvrdu o akreditaciji br. 1246 (HAA: KLASA: 383-02/14-30/012; URBROJ: 569-02/2-18-14; Zagreb 25.07.2018.)

Služba za zdravstvenu ekologiju je ovlaštena prema:

2) Rješenju Ministarstva poljoprivrede (KLASA:UP/I-310-26/14-01/08; URBROJ:525-10/1308-14-5; Dana 20.listopada 2014.) za službeni laboratorij kontrole hrane

3) Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA:UP/I-325-07/19-02/08; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3; Zagreb 4. lipnja 2019.) o ispunjavanju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja površinskih (rijeke i jezera), podzemnih i otpadnih voda

4) Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA:UP/I 351-02/14-08/49; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2; Dana 10.travnja 2014.) za praćenje sastavnica okoliša

5) Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA:UP/I 351-02/14-08/36; URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4; Dana 10.lipnja 2014.) za izradu posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša

6) Rješenje Ministarstva zdravstva (KLASA:UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018.) o ispunjenju uvjeta za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i drugih službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju te ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole

1. PREGLEDANI UZORCI HRANE I BRISEVA

1.1. Higijenska i zdravstvena ispravnost hrane

Tijekom 2022. godine ispitano je ukupno je 1.102 uzoraka hrane. Od toga je izvršeno 768 bakterioloških pretraga i 334 kemijske pretrage.

Iz područja kemije hrane ispitivala se energetska vrijednost, nutritivna vrijednost, sadržaj soli u pekarskim proizvodima, sadržaj vode u rabljenom jestivom ulju, alkohol, ukupni i slobodni SO₂, ukupne kiseline, masti, proteini, mineralni ostatak, sol, suha tvar, električna vodljivost, sadržaj vode i HMF u medu i dr.

Iz područja mikrobiologije hrane ispitivali su se mikroorganizmi iz područja kriterija sigurnosti hrane- *Salmonella* spp, *Listeria monocytogenes*, Koagulaza pozitivni stafilokok i *Escherichia coli*. Iz područja kriterija higijene u procesu proizvodnje osim navedenih mikroorganizama ispitivali su se Aerobne mezofilne bakterije, Aerobne sporogene bakterije, Enterobacteriaceae, Kvasci, Plijesni, Sulfitreducirajuće klostridije, *Bacillus cereus*, *Enterococcus* spp i dr.. Primjenjivao se Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/2022.), Vodič za mikrobiološke kriterije za hranu (3. izmijenjeno izdanje, ožujak 2011., MP), Zakon o hrani (NN 81/2013, NN 14/2014 NN 30/2015, NN 115/2018) i Uredba komisije (EZ-a) br.2073/2005 od 15. studenog 2005. o mikrobiološkim kriterijima za prehrambene proizvode, uključujući sve izmjene i dopune.

Državni inspektorat republike Hrvatske (sanitarna inspekcije) dostavio je 29 uzoraka hrane na bakteriološku analizu u Službu za zdravstvenu ekologiju kao ovlaštenu službeni laboratorij Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“.

Tablica 1. Prikaz analiziranih uzoraka dostavljenih od Državnog inspektorata Republike Hrvatske

Naziv uzorka	Količina / kom
Polugotova i gotova jela	1
Gotova jela-pojedini sastojci nisu term obrađeni (salate, hladna predjela, dresinzi, sendviči i dr.)	3
Svježe i smrznuto voće, povrće i gljive	1
Svježe narezano voće, povrće, gljive i klice	2
Nepasterizirani voćni sokovi i sokovi od povrća (svježi i sokovi iz aparata)	1
Začini, začinske biljke i njihove mješavine	2
Porcionirano meso i meso u malim komadima	2
Usitnjeno meso, oblikovano usit. meso, kobasice za pečenje, iznutrice, soljena crijeva i sl. proizvodi	3
Trajne kobasice i drugi trajni suhomesnati proizvodi	4
Polutrajne kobasice (tirolska, šunk. i dr.) obarene kobasice, polutrajni suhom. proiz. i sl. proizvodi	1
Pakirano rezano sušeno i dimljeno meso (trajne kobasice i proizvodi)	2
Dimljena i sušena riba	1
Sladoledi, smrznuti desertni i slični proizvodi	2
Slastice (slastičarski kolači) s punjenjem i gotove kreme	4

U Službi za zdravstvenu ekologiju, iz područja mikrobiologije hrane, **akreditirano** je 9 metoda, 2 metode iz područja kemije hrane (od kojih je 1 metoda za matriks med), 1 metoda za uzimanje s površina u proizvodnji i prometu hrane i 1 metoda za mikrobiološko uzorkovanje hrane prema zahtjevima normi HRN EN ISO/IEC 17025. Potvrdu o akreditaciji je izdala Hrvatska akreditacijska agencija i vrijedi do 13. srpnja 2025. godine. Jednom u godini ili godini i pol dana ocjenitelji Hrvatske akreditacijske agencije provode nadzor rada tijekom izdanog razdoblja ovlaštenja.

Dana 20. listopada 2014. Ministarstvo poljoprivrede ovlastilo je Zavod za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravke županije za **službeni laboratorij** za kontrolu službenih uzoraka uzetih od strane Sanitarne inspekcije.

Ovlaštenje vrijedi za uzorke hrane i vode za ljudsku potrošnju i vrijedi do izdavanja novog rješenja.

Tablica 2. Pregledani uzorci hrane razvrstane po grupama tijekom 2022. godine

	MIKROBIOLOGIJA				KEMIJA					
	San_Inspekcija	Po_ugovoru	Bakterioški	Sukladan	Nije sukladan	San_Inspekcija	Po_ugovoru	Kemijski	Sukladan	Nije sukladan
Bacillus cereus u ostaloj hrani		15	15	15						
Bjelančev.proizvodi biljnog podrijetla (na bazi soje, drugih uljarica,žita,kvasca i dr.)		1	1	1						
Bezalkoholno piće							3	3	3	
Dimljena i sušena riba	1	19	20	8	12					
Drugi pčelinji proizvodi i proizvodi na bazi meda (med s dodacima i slični proizvodi)		8	8	4	4					
Duhanski proizvod							2	2	2	
Gotova jela		160	160	159	1					
Gotova jela-pojedini sastojci nisu term obrađeni (salate,hladna predjela,dresinzi,sendviči i dr.)	3	18	21	21			6	6	6	
Gotovi obroci										
Jestive biljne i životinjske masti i ulja		2	2	2						
Koncentrirani voćni sokovi,voćni sirupi i sirupi za osvježavajuće bezalkoholne napitke		2	2	2						
Kuhinjska sol i pojačivači aroma (glutaminat,inozinat,granilat i dr.		1	1	1						
Kristalni šećer							4	4	4	
Led		8	8	6	2					
Listeria monocytogenes kvalitativno u ostaloj hrani		2	2	1	1					
Med		11	11	11						
Med i pčelinji proizvodi							133	133	131	2
Mesni pripravci iz proizvodnje (smjesa za čevape, pljeskavice i sl.)		17	17	16	1					
Mesni proizvod							6	6	6	
Nepasterizirani voćni sokovi i sokovi od povrća (svježi i sokovi iz aparata)	1		1	1						
Mljeveno meso ne-peradi (AMB, Ec, S/10g)		2	2	2						
Ne-sterilni biljni medicinski proizvod (s vrućom vodom) po Ph.Eur.		1	1	1						
Otpadno jestivo ulje							171	171	171	
Pakirano rezano sušeno i dimljeno meso (trajne kobasice i proizvodi)	2	2	4	4						
Para u atmosferi		2	2	2						
Pasterizirane polukonzerve (čuvaju se na temperaturama hlađenja)		8	8	8						
Pekarski proizvodi (kruh,grisi,perci,mlinci,prepečenci)		37	37	32	5					
Poboljšivači za pekarske proizvode		1	1	1						
Polugotova i gotova jela	1		1	1						
Polutrajne kobasice (tirolska,šunk. i dr.)obarene kobasice,polutrajni suhom.proiz.i sl.proizvodi	1	10	11	11						
Porcionirano meso i meso u malim komadima	2	2	4	4						
Proizvod od voća							2	2	2	
Riba, svježa i dimljeni proizvodi		1	1	1						
Riba i riblji proizvodi							6	6	6	
Sirovo konfekcionirano meso i meso peradi u trupovima u trupovima (najmanje 0,5 cm ispod površine)		1	1	1						
Sladoledi,smrznuti desertni i slični proizvodi	2	7	9	9						
Slastice (slastičarski kolači) bez punjenja		1	1	1						
Slastice (slastičarski kolači) s punjenjem i gotove kreme	4	15	19	19						
Smrznuti proizvodi,gotovi za kulinarску pripremu (fileti,panirani proizvodi,plodovi mora itd.)		11	11	11						
Suha tjestenina		1	1	1						
Suho čajno bilje koje se priprema vrelom vodom		2	2	2			1	1	1	
Sušeno i kandirano voće, plodovi i sjemenke smokve, badem,mak i dr.)sušeno povrće i sušene gljive		5	5	5						
Svježa i smrznuta porcionirana i konfekcionirana riba		94	94	86	8					
Svježa i smrznuta riba (u komadima do 0,5kg)		1	1	1						
Svježa i smrznuta riba (u komadima težim od 0,5kg)		84	84	44	40					
Svježe dozrijevano meso		2	2	2						
Svježe i smrznuto voće, povrće i gljive	1	1	2	2						
Svježe narezano voće, povrće, gljive i klice	2		2	2						
Šećeri,glukočni sirup,zamjene za šećer i zaslađivači		5	5	5						
Trajne kobasice i drugi trajni suhomesnati proizvodi	4	13	17	17						
Trupovi goveda, ovce, kože higijena klanja		5	5	5						
Trupovi svinja higijena klanja		8	8	8						
Usitnjeno meso,oblikovano usit. meso,kobasice za pečenje,iznutrice,soljena crijeva i sl. proizvodi	3	5	8	8						
Vino		85	85	85						
Voćni sokovi,gazirani voćni sokovi i osvježavajuća bezalkoholna pića		9	9	3	6					
Začini,začinske biljke i njihove mješavine	2	52	54	35	19					
Čokolade,kakao prah,krem proizvodi i slični proizvodi		1	1	1						
Žito i mlinski proizvodi		1	1	1						
	29	739	768	669	99	0	334	334	332	2

1.1.1. Analiza meda

Služba za zdravstvenu ekologiju sudjeluje u analizi meda koji se dostavljaju na analizu u okviru Pravilnika o provedbi mjera Nacionalnog pčelarskog programa.

Za vrijeme održavanja Agroexpo-a 2022. u okviru 17. Županijskog i 14. Međunarodnog ocjenjivanja meda Virovitičko-podravske županije laboratorijski je ispitano je 122 uzorka monoflornog i poliflornog meda na melisopalinološku analizu, električnu vodljivost, sadržaj vode i koncentraciju hidrokсимetilfurfurala. Dva uzorka meda su isključena zbog povišenog sadržaja vode i HMF-a. Za fizikalno-kemijsku analizu uzorka meda primijenio se Pravilnik o medu (N.N. 53/2015, 47/2017), dok se za melisopalinološku analizu primijenio Pravilnik o kakvoći uniflornog meda (N.N. 122/2009, N.N. 141/2013). Senzorska ocjena 120 uzorka meda je provedena 29. kolovoza 2022. godine u Virovitici.

Tablica 3. Prikaz broja dodjeljenih odličja

Redni broj	Odličje	Broj
1.	Zlato	59
2.	Srebro	53
3.	Bronca	8
ukupno		120

Tablica 4. Prikaz dodjeljenih odličja po vrstama meda

Naziv	Broj uzoraka	Odličje
Bagremov med	54	Zlato – 32; Srebro – 20; Bronca – 2
Lipov med	26	Zlato – 11; Srebro – 12; Bronca – 3
Cvjetni med	22	Zlato – 8; Srebro – 11; Bronca – 3
Med od amfore	4	Zlato – 2; Srebro – 2
Medljikovac	7	Zlato – 5; Srebro – 2
Kestenov med	4	Zlato – 1; Srebro – 3
Med od uljane repice	3	Srebro – 3

1.2. Brisevi radnih površina, pribora, opreme i ruku zaposlenih u proizvodnji i prometu hrane

Ispitano je ukupno 4.196 uzoraka opreme i ruku zaposlenih koje dolaze u dodir s hranom u ukupno 639 objekta.

U uzorcima ispirka briseva i otisaka određivale su se Aerobne mezofilne bakterije i Enterobakterije.

Ukupno 25 (0,59 %) uzoraka nije bilo prihvatljive mikrobiološke čistoće jer su imali povišen broj Aerobno mezofilnih bakterija i Enterobakterija u odnosu na zadani standard u Pravilniku o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN 137/2009).

Metoda uzimanja uzoraka s površina otiskom i u ispirku brisa je akreditirana po normi HRN ISO 18593:2008 prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitne laboratorije.

Tablica 5. Mikrobiološka ispravnost briseva uzetih u objektima koji posluju s hranom tijekom 2020.godine

Naručitelj	Ukupno briseva/ otisaka	Prihvatljiva mikrobiološka čistoća brisa	Neprihvatljiva mikrobiološka čistoća brisa
Stranka po ugovoru ili narudžbenici	4.196	4.551	25

Tijekom 2022. godine je ocijenjeno 633 objekata za proizvodnju i promet hrane zadovoljavajućom mikrobiološkom čistoćom, dok su 2 (0,93%) objekata ocijenjena nezadovoljavajućom mikrobiološkom čistoćom

Tablica 6. Prikaz ispravnosti briseva prema kategorijama objekata

	Broj uzoraka	Broj neispravnih uzoraka	Postotak neispravnih uzoraka (%)	Broj objekata	Broj neispravnih objekata	Postotak neispravnih objekata (%)
Industrija	509	15	2,94	84	5	5,95
Obrt	2.189	9	0,41	380	1	0,26
Promet	1.465	1	0,07	171	0	0,00
	4.163	25	3,42	635	6	6,21

Tablica 7. Neispravnost briseva po grupama pokazatelja

Naziv	Broj uzoraka	Postotak neispravnih (%)
Ukupan broj analiziranih neispravnih uzoraka	25	0,60
Neispravni zbog Ukupnog broja	8	0,19
Neispravni zbog Enterobakterija	6	0,14
Neispravni zbog Enterobakterija i Ukupnog broja	2	0,04

2. PREGLEDANI UZORCI VODA

U Službi za zdravstvenu ekologiju u matriksu voda za ljudsku potrošnju, bazenske vode, otpadne vode, podzemne i površinske vode akreditirano je 13 pokazatelja prema normi HRN EN ISO/IEC 1705. Potvrdu o akreditaciji je izdala Hrvatska akreditacijska agencija i vrijedi do 13. srpnja 2025.godine kada se ponavlja zahtjev za obnavljanje ovlaštenja. Svake godine ocjenitelji Hrvatske akreditacijske agencije provode nadzor rada za izdano razdoblje trajanja ovlaštenja.

2.1. Otpadne vode

U 473 uzoraka otpadne vode i tehnološke otpadne vode pratila se kvaliteta voda prema važećoj vodopravnoj dozvoli, vodopravnom uvjetu, Rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, Rješenju o okolišnoj dozvoli i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/2020). U manjem broju uzoraka pratili su se kemijski pokazatelji u procjednoj i oborinskoj vodi.

U uzorcima otpadne vode, koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje, prirodni prijemnik ili sabirnu jamu, ispitivali su se: fizikalni, organski i anorganski pokazatelji.

Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravске županije je po Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike ovlašteni laboratorij za ispitivanje i ocjenjivanje otpadnih, tehnoloških otpadnih voda, površinskih i podzemnih voda. Rješenje za ovlaštenje traje do 4. lipnja 2029. godine kada se ponovo podnosi zahtjev za obnavljanje ovlaštenja.

Zavodu za javno zdravstvo „Sveti Rok“ Virovitičko-podravске županije Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je dana 10. travnja 2014. Rješenje kojim se daje suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:

- Praćenje stanja okoliša i
- Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša.

Tablica 8. Prikaz analiziranih uzoraka strukture otpadnih voda

	Ukupan broj uzoraka	Bez mišljenja	Kemijski pregledano	Mikrobiološki pregledano	Broj neispravnih uzoraka	Postotak neispravnih uzoraka (%)
Otpadna voda	357	39	318	/	106	33,3
Tekući digestat	4	/	/	4	/	/
Separirani digestat	4	/	/	4	/	/
Eko digestat	1	/	/	1	/	/
Digestat iz fermentora	5	/	/	5	1	20,0
Organsko gnojivo	1	/	/	1	/	/

2.2. Voda za ljudsku potrošnju

Tijekom 2022. godine pretraženo je ukupno 1.127 uzoraka vode za ljudsku potrošnju. Od toga je bilo 1.017 bakterioloških pretraga i 961 kemijskih pretraga. Po ugovorima redovito se i dalje u Zavodu pratila zdravstvena ispravnost i kvaliteta vode za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnim objektima u Orahovici, Slatini i Voćinu.

U okviru **monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz javne vodoopskrbe** propisano prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017, 39/2020) s područja cijele županije analizirano je 139 uzoraka na fizikalno-kemijske i bakteriološke pokazatelje. U okviru monitoringa na parametre skupine "A" iz javne vodoopskrbe analizirano je 97 uzoraka i 14 uzoraka iz lokalne vodoopskrbe. U okviru parametara skupine "B" analizirano je 13 uzoraka obrađene vode za ljudsku potrošnju na mjestima potrošnje javne vodoopskrbe, 4 uzoraka vode za ljudsku potrošnju na mjestima potrošnje lokalne vodoopskrbe i 6 uzoraka vode iz izvorišta vode namijenjeno javnoj vodoopskrbi.

Tablica 9. Ostvareni broj uzoraka vode za ljudsku potrošnju u okviru monitoringa 2022.

MONITORING VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU				
Virovitičko-podravska županija 2022. godine	Broj uzoraka na parametre skupine „A“		Broj uzoraka na parametre skupine „B“	
	planirano	ostvareno	planirano	ostvareno
Javna vodoopskrba	97	97 (100%)	17	13 (76%)
Lokalna vodoopskrba	14	14 (100%)	7	4 (57%)

Ministarstvo zdravstva je u skladu s prethodno spomenutim Pravilnikom i Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/18) za 2022.godinu donijelo je Plan monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u 2021.godini za sve županije. U okviru tog plana za Virovitičko-podravsku županiju je propisano laboratorijsko ispitivanje za monitoring parametara skupine "A" 97 uzoraka vode za ljudsku potrošnju na mreži javne vodoopskrbe i 14 uzoraka vode na mreži lokalne vodoopskrbe. U okviru plana je za monitoring parametara skupine "B" propisano za laboratorijsko ispitivanje 17 uzoraka vode za ljudsku potrošnju na mreži javne vodoopskrbe, 7 uzoraka vode na mreži lokalne vodoopskrbe i 6 uzoraka vode iz izvorišta lokalne vodoopskrbe. Slijedom toga, monitoring parametara skupine "A" na mreži javne vodoopskrbe je realiziran s 100 % i lokalne vodoopskrbe s 100 %. Monitoring parametara skupine "B" na mreži javne vodoopskrbe je realiziran s 76 % i lokalne vodoopskrbe s 57 %. Uzorci vode na mreži lokalne vodoopskrbe su istovjetni s uzorcima vode iz izvorišta vode lokalne vodoopskrbe jer nema prerade i dezinfekcije.

Parametri skupine "A" su: fizikalno-kemijski - temperatura vode, rezidua dezinficijensa, okus, miris, boja, mutnoća, koncentracija vodikovih iona, električna vodljivost, amonij, nitriti, nitrati, kloridi, oksidativnost,

kloridi, željezo i mikrobiološki- Ukupne koliformne bakterije, *Escherichia coli*, Enterokoki, Broj kolonija na 36°C i Broj kolonija na 22°C. Parametri skupine "B" obuhvaćaju, osim parametara skupine "A", metale, metaloide, ione, organske spojeve, lakohlapive halogenirane ugljikovodike, policikličke aromatske ugljikovodike, benzene, toluene, ksilen, nekoliko skupina pesticide, enteroviruse, virus Hepatitisa A i Noroviruse.

U svrhu ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije izdavanja uporabne dozvole (prijašnji naziv A-test), prema odredbama Pravilnika o paramterima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017, 39/2020), analizirano je ukupno 336 uzoraka vode na 20 pokazatelja.

Tablica 10. Zbirni podaci za kemijsku i bakteriološku analizu vode za ljudsku potrošnju s područja Virovitičko-podravске županije u 2022.godini

1. VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU	Ukupno uzoraka	KEMIJSKI			MIKROBIOLOŠKI		
		broj uzoraka	neispravno		Broj uzoraka	neispravno	
			broj	%		broj	%
1.1 javni vodovodi	624	577	45	7,80	611	16	2,62
1.1.1.sirova voda-ukupno po ugovoru	38	38	31	81,58	35	4	11,43
1.1.2.prerađena voda-ukupno	587	539	14	2,60	576	12	2,08
monitoring Virovitičko-podravska županija	114	113	0,00	0,00	112	0,00	0,00
po ugovoru	473	426	14	3,29	464	12	2,59
1.2.ostali javni objekti-ukupno	70	58	6	10,34	69	18	26,09
monitoring Virovitičko-podravska županija	18	18	2	11,11	18	4	22,22
po ugovoru	52	40	4	10,00	51	14	27,45
1.3. voda u originalnoj ambalaži	2	2	0,00	0,00	1	0,00	0,00
1.4. individualna vodoopskrba	43	28	9	32,14	43	36	83,7210
1.5. ostalo	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tablica 11. Srednje vrijednosti pokazatelja u vodi za ljudsku potrošnju iz javne vodoopskrbe 2022.godine (podaci dobiveni temeljem broja uzoraka vode za ljudsku potrošnju u okviru monitoringa 2022.)

Pokazatelji	Virkom doo Virovitica ZO ¹ Bikana	Komrad doo Slatina ZO ¹ Medinci	Voda doo Orahovica ZO ¹ Tisovac	Voda doo Orahovica ZO ¹ Fatovi	Komrad doo Slatina ZO ¹ Voćin	Vodakom doo Pitomača ZO ¹ Lisičine	MDK ²
Boja	1,18	2,96	1,31	0,36	2,87	1,75	20 mg/L PtCo skale
Mutnoća	0,25	0,44	1,96	0,33	1,12	0,23	4 °NTU
Temperatura	14,84	14,05	15,04	14,08	14,77	12,08	25°C
Električna	560,08	594,09	426,68	453,00	359,27	533,75	2500 µS/cm
pH vrijednost	7,39	7,34	7,47	8,00	7,42	7,58	6,5-9,5 pH jedinica
Utrošak KMnO ₄	0,53	0,89	0,39	0,26	0,82	0,34	5 mg O ₂ /L
Amonijak	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,50 mg NH ⁴⁺ /L
Nitriti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50 mg NO ²⁻ /L
Nitrati	0,84	2,26	15,29	17,69	3,50	0,59	50 mg NO ³⁻ /L
Kloridi	14,66	9,21	5,52	10,58	1,61	10,72	250 mg Cl ⁻ /L
Željezo	15,76	53,27	36,62	7,68	14,75	11,23	200 µg Fe ²⁺ /L
Ukupni koliformi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0/100 mL
Enterokoki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0/100 mL
Broj kolonija	4,23	7,84	15,41	4,68	4,42	0,00	100/mL
Broj kolonija	4,64	7,96	12,14	8,28	10,25	0,00	100/mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,00	0,00	19,91	0,00	0,00	0,00	0/100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0/100 mL

¹Zona vodoopskrbe

²Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/2017, 39/2020)

Tablica 12. Srednje vrijednosti pokazatelja u vodi za ljudsku potrošnju ispitanih iz lokalne vodoopskrbe 2022.godine

Pokazatelji									MDK ²
	Sedlarica	Vukosavljevica	Dinjevac	Grabrovnica	Mala Črešnjevica	Velika Črešnjevica	Turnašica	Slatinski Drenovac	
Boja	3,00	2,30	3,00	1,00	0,33	0,50	0,67	1,50	20 mg/L
Mutnoća	0,48	0,31	7,23	0,23	0,35	0,22	0,80	0,63	PtCo skale
Temperatura	14,43	14,02	11,55	12,03	11,67	12,00	10,20	11,65	4 °NTU
Električna	567,00	696,91	453,00	430,67	549,67	419,00	594,67	35,00	25°C
pH vrijednost	7,37	7,34	7,65	7,80	7,43	7,45	7,57	7,00	2500 µS/cm
Utrošak KMnO ₄	0,04	0,45	0,06	0,00	0,00	0,27	0,13	0,00	6,5-9,5 pH
Amonijak	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	5 mg O ₂ /L
Nitriti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50 mg
Nitrati	23,41	22,70	3,76	0,97	15,28	8,48	18,70	4,26	mg NO
Kloridi	8,28	20,46	7,75	2,41	6,99	4,79	11,66	0,84	50 mg NO ³⁻
Željezo	26,27	/	624,50	29,67	25,37	10,00	79,37	0,84	250 mg Cl ⁻ /L
Ukupni	28,33	2,71	29,50	0,00	3,33	0,00	1,67	0,00	200 µg
<i>Escherichia coli</i>	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0/100 mL
Enterokoki	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0/100 mL
Broj kolonija	33,67	23,67	13,00	5,67	8,67	0,00	4,00	0,00	100/mL
Broj kolonija	19,33	23,67	33,00	7,67	24,00	0,00	10,00	0,00	100/mL
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/	/	/	/	/	/	/	/	0/100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	/	0,00	/	/	/	/	/	/	0/100 mL

² Pravilnika o paramterima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017, 39/2020)

Tijekom 2022.g. je provedeno ispitivanje 6 uzoraka **izvorišta vode** namijenjeno javnoj vodoopskrbi prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/18, 16/2020). Tvrtke koje obavljaju javnu vodoopskrbu Virkom d.o.o., Komrad d.o.o., Vodakom d.o.o. i Voda d.o.o. su provele ispitivanje uzoraka izvorišta vode namijenjeno javnoj vodoopskrbi u obimu monitoringa parametara skupine „B“ pri čemu je ispitano ukupno 136 pokazatelja u svakom uzorku.

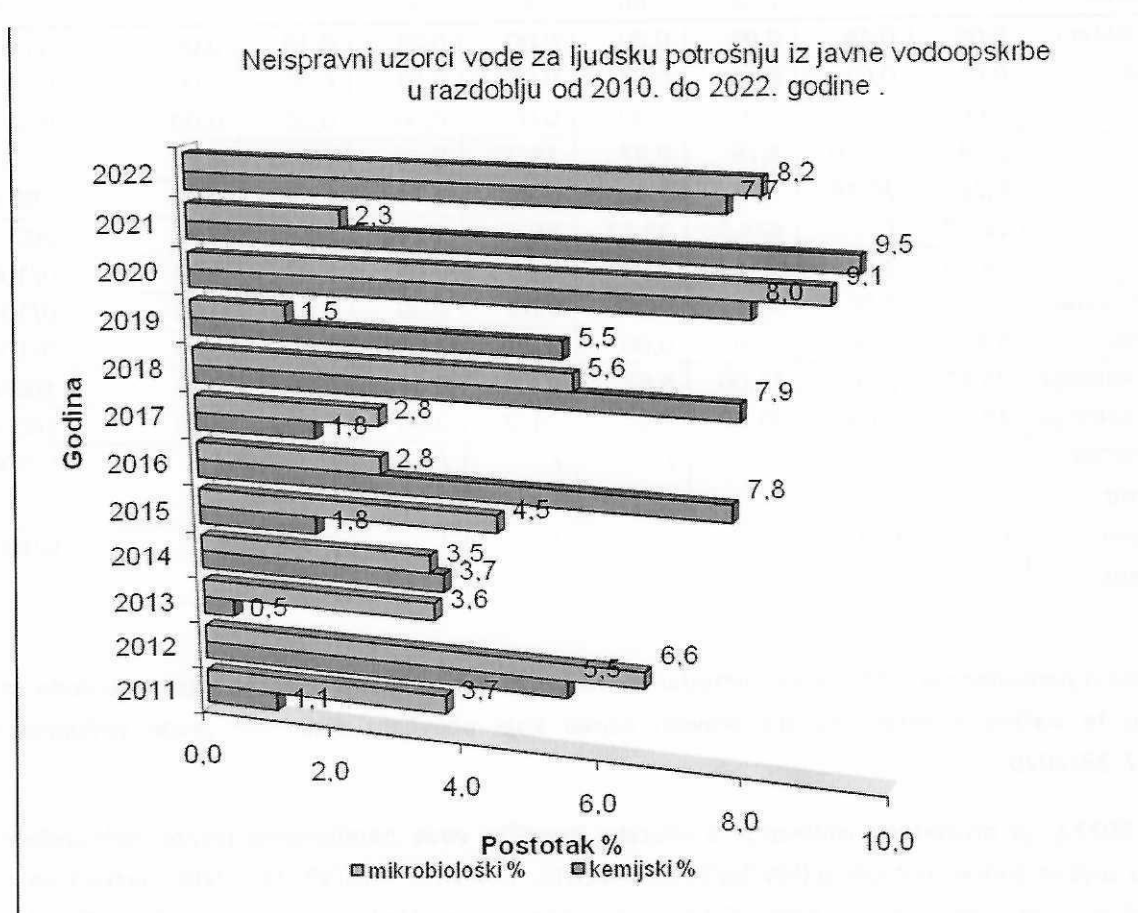
Dubinski zdenci koji služe kao izvorište vode namijenjeno javnoj vodoopskrbi po svojem prirodnom sastavu imaju povišene vrijednosti željeza, mangana, amonijaka, mutnoće i boje iznad maksimalno dozvoljene koncentracije. To su indikatorski parametri dok su paramteri zdravstvene ispravnosti u vodi iz izvorišta vode

iz dubinskih zdenaca svi ispod maksimalno dozvoljene koncentracije. Povišene vrijednosti se preradom vode smanjuju ispod maksimalno dozvoljenih vrijednosti koje su propisane u Pravilniku o paramterima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/2017, 39/2020) i obrađena voda se kao takva distribuira u vodoopskrbnu mrežu kao voda za ljudsku potrošnju.

Pokazatelji pesticida, triazina, policikličkih aromatskih ugljikovodika, organski spojevi i nekih metala su ispod granice detekcije. Nisu izolirani enterovirusi, norovirusi i virus hepatitisa A. Slijedom toga su ti uzorci zdravstveno ispravni.

Analize su pokazale da nema opasnih i toksičnih tvari u izvorištima vode namijenjeno javnojvodoopskrbi na koje su ispitivane.

Slika 1. Prikaz neispravnih uzoraka vode za ljudsku potrošnju iz javne vodoopskrbe izražene u postocima na području Virovitičko-podravске županije u razdoblju od 2010. do 2022.godine.



2.3. Bazenska voda za fizikalnu terapiju, kupanje i rekreaciju

Uzorci bazenske vode su se ocjenjivali prema Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda (NN 59/2020).

Tablica 13. Prikaz analiziranih uzoraka bazenske vode u 2022. godini

Naziv	Ukupno	Odgovara	Ne odgovara
Vode za kupanje-ukupno	35	27	8
- Dom zdravlja VPŽ-e, bazen zatvoreni	12	11	1
- HCK Gradsko društvo Ck-a, bazen zatvoreni	9	9	0
- Opća bolnica Virovitica, bazen zatvoreni	14	7	7

2.4. Površinske i podzemne vode

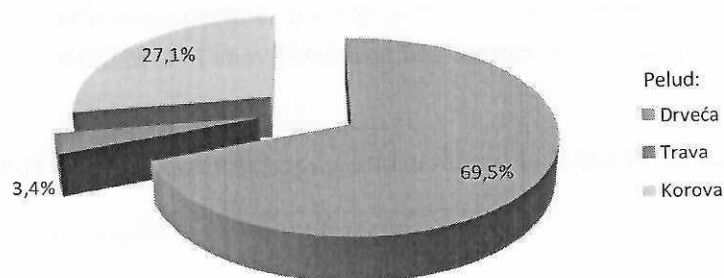
Tablica 14. Prikaz analiziranih uzoraka površinske i podzemne vode u 2022.

Naziv	Ukupno	Odgovara	Ne odgovara
Površinska voda	24	24	0
Podzemna voda	44	42	2

3. ODREĐIVANJE VRSTE I KONCENTRACIJE PELUDI DRVEĆA, TRAVA I KOROVA U VIROVITICI

3.1. VIROVITICA

Od 17. siječnja 2022. godine započeta je **sedamnaesta** uzastopna godina određivanja vrste i koncentracije peludi drveća, trava i korova u vanjskoj atmosferi grada Virovitice i okolice. Mjerenje je trajalo do 30. listopada 2022. godine. Ukupno je mikroskopski pregledano **291 preparata** u kojima su određivane peludi. Utvrđeno je ukupno **109.624** zrnaca peludi drveća, trava i korova. U ukupnom godišnjem spektru peludnih zrnaca prevladavala je **pelud drveća** s udjelom od 69,5 %, zatim **pelud korova** s 27,1 % te **pelud trava** sa 3,4 %.



Slika 2. Udjeli peludi drveća, trava i korova u ukupnoj godišnjoj količini peludi u vanjskom zraku u Virovitici i okolici tijekom mjerenja 2022. godine

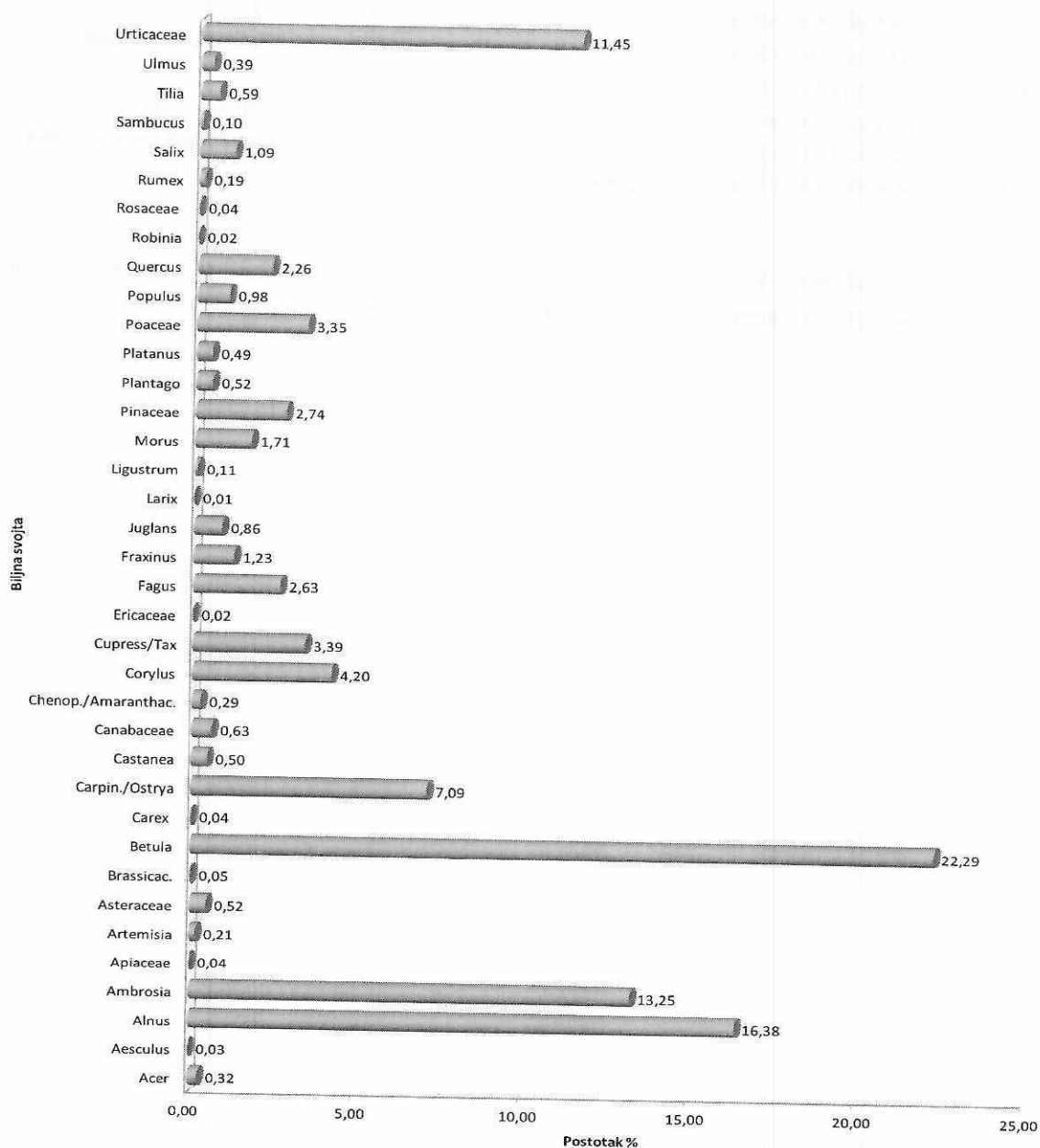
U mjesecu **travnju** ukupno je izmjereno 31.234 peludnih zrnaca/m³ zraka i to je **mjesec s najviše peludnih zrnaca u 2022. godini**. U zraku je pelud breze bila zastupljena sa 68 %, graba sa 9 % i bukve sa 8 %. Zabilježena su pelud drveća javora, divljeg kestena, johe, lijeske, čempresa, jasena, oraha, duda, borovki, platane, topole, hrasta, ružovke, vrbe i brijesta, pelud trava, šaševa, pelud korova štitarke, kupusnjača, kiselice i koprivnjači. Vršna koncentracija je zabilježena 6. travnja s 7.531 peludnih zrnaca/m³ zraka. Pelud skupine drveća činila su udjel od 99,4% u odnosu na ukupnu količinu peludi u vanjskom zraku mjeseca travnja.



*PG je pollen grain (peludno zrnce)

Slika 3. Raspodjela koncentracije peludnih zrnaca po mjesecima u vanjskom zraku u Virovitici i okolici za vrijeme mjerenja 2022. godine

Koncentracije peludi drveća, trava i korova u vanjskoj atmosferi određuju se za oko 37 svojti na području grada Virovitice i okolice, a njih 13 ima umjerenu do visoku aeroalergenu pelud koja su činila udio od 64,6% u odnosu na ukupnu godišnju količinu peludi u 2022. godini.



Slika 4. Prikaz rezultata mjerenja koncentracije peludi u vanjskom zraku pojedinih biljnih svojti zabilježenih na mjernoj postaji Virovitica tijekom mjerenja 2022. godine

U ukupnom godišnjem spektru peludi najviše je bila zastupljena aeroalergena pelud breze (*Betula* spp) iz skupine drveća s udjelom od 22,29 %, slijedi aeroalergena pelud johe (*Alnus* spp) iz skupine drveća s udjelom od 16,38 %, zatim aeroalergena pelud ambrozije (*Ambrosia* spp) iz skupine korova s udjelom od 13,25 % i iz skupine korova pelud iz porodice kopriva (*Urticaceae*) s udjelom od 11,45 %.

Prema alergijskom semaforu za Viroviticu i okolice tijekom 2022. godine u vanjskom zraku :

1. za skupinu **peludi drveća** tijekom polinacije drveća, zabilježeno je 60 dana s niskom koncentracijom, 48 dana s umjerenom koncentracijom, **89 dana s visokom koncentracijom** i **13 dana s vrlo visokom koncentracijom** peludi drveća;

2. za skupinu **peludi iz porodice trava**, Poaceae, tijekom polinacije trava, zabilježeno je 110 dana s niskom koncentracijom, 44 dana s umjerenom koncentracijom i **44 dana s visokom koncentracijom peludi** iz porodice trava;
3. za skupinu **peludi korova** tijekom polinacije korova, zabilježena su 44 dana s niskom koncentracijom, 58 dana s umjerenom koncentracijom, **91 dan s visokom koncentracijom** i **13 dana s vrlo visokom koncentracijom** peludi korova

Mjerna postaja je smještena na krovu Opće bolnice Virovitica na visini od 20 m. Uzorkovanje se provodi volumetrijskim sakupljačem peludi i spora, tipa Hirst, proizvođača Burkard, Engleska.

III EKONOMSKO – FINANCIJSKO POSLOVANJE

Poslovanje Zavoda za javno zdravstvo Sveti Rok Virovitičko podravske županije određeno je sljedećim Odlukama i dokumentima:

- Odluka o osnovama za sklapanje ugovora o provođenju zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja
- Odluka o posebnim standardima i mjerila njihove primjene u provođenju primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja
- Izmijenama i dopunama Proračuna Županije za 2022. godinu
- Sporazum između sindikata i Vlade RH o utvrđivanju osnovice za izračun plaća
- Temeljnim i granskim kolektivnim ugovorom za službenike i namještenike u javnim službama
- Izmijenama i dopunama Financijskog plana Zavoda za 2022. godinu

I. Analiza prihoda

I. PRIHODI POSLOVANJA

1. **Prihodi poslovanja - 6** u razdoblju 01.01.-31.12.2022. godine ostvareni su u iznosu od 16.595.930,80 kn, dok su u istom razdoblju u 2021. godini ostvareni u iznosu od 18.878.500,00 kn, što čini smanjenje prihoda u 2022. godini za 12,10% ili u apsolutnom iznosu za 2.282.569,20 kuna.
2. **Pomoći od izvanproračunskih korisnika - 634** ostvareni su u iznosu 725.543,50 kn. Ovi prihodi su ostvareni od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje iz mjere zapošljavanja pripravnika u iznosu 438.622,32 kn (4 pripravnika-2 VŠŠ i 2 VSS), te od HZZO-a (COVID dodatak zaposlenicima u iznosu 80.876,26 kn i za organizaciju cijepljenja u iznosu 206.044,92 kn). Ovi prihodi su veći u odnosu na 2021. godinu za 19,4% iz razloga većih prihoda od HZZ-a.
3. **Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan – 636** ostvareni su u iznosu 321.066,25 kn dok su u 2021. ostvareni u iznosu 220.000,00 kn. Navedeni prihod Zavod je ostvario od Ministarstva zdravstva za provedbu programa „Kako ne utopiti mladost u alkoholu“ kojega provodi Služba za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti u iznosu 220.000,00 i od Ministarstva zdravstva za isplatu prekovremenih sati u iznosu 101.066,25 kn.
4. **Prihodi od financijske imovine – 641** su u 2022. godini ostvareni u iznosu 17,72 kn.
5. **Prihodi po posebnim propisima - 652** ostvareni su u iznosu od 557.458,34 kn te su u odnosu na isto razdoblje u 2021. godini veći za 125.592,34 kn ili 29,1%. Ovi prihodi su veći iz razloga većih prihoda od HZZO-a za dopunsko osiguranje i prihoda od osiguranja za naknadu štete.
6. **Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga (vlastiti prihodi) – 661** u razdoblju 01.01.-31.12.2022. godine ostvareni su u iznosu od 4.055.506,50 kn te su u 2022. godini u

odnosu na isto razdoblje u 2021. godini manji za 36,5% ili u apsolutnom iznosu za 2.329.771,50 kn, zbog uvelike smanjenih zahtjeva za testiranje PCR i/ili BAT testovima na vlastiti zahtjev zbog bolesti COVID-19.

Udio vlastitih prihoda u prihodima poslovanja iznosi 24,5%.

7. **Prihodi iz nadležnog proračuna i od HZZO-a na temelju ugovornih obveza- 67** u razdoblju 01.01.-31.12.2022. ostvareni su u iznosu od 10.920.123,23 kn.

U Prihode iz nadležnog proračuna za financiranje redovne djelatnosti proračunskih korisnika ulaze prihodi:

Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja u 2022. godini ostvareni su u iznosu od 113.660,00 kn (prevencija ovisnosti na području VPŽ-a, monitoring komaraca i dio DEC sredstava za financiranje rashoda poslovanja, a dio rashoda za isplatu kamate na kredit).

Prihodi iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine ostvareni su u iznosu 393.000,00 kn te smo tim prihodima financirali kupnju laboratorijske i računalne opreme.

Prihodi od nadležnog proračuna za financiranje izdataka za financijsku imovinu i otplatu zajmova – ostvareni su u iznosu 383.340,00 kn. Navedenim prihodom plaćeni su rashodi za glavnice kredita Zavoda.

Prihodi od HZZO-a na temelju ugovornih obveza– ostvareni su u iznosu 10.030.123,23 kn i to:

	2021.	2022.
- HZZO/Školska –	1.706.355,00 kn	1.834.604,86 kn
- HZZO/Epidemiologija -	1.252.474,00 kn	1.328.858,17 kn
- HZZO/Mikrobiologija-	945.978,00 kn	1.138.545,65 kn
- HZZO/ZZ Mentalnog zdravlja-	362.639,00 kn	414.478,61 kn
- HZZO/Javno zdravstvo-	366.768,00 kn	440.038,82 kn
- HZZO/Pripravnost	211.732,00 kn	221.258,80 kn
- Mikrobiologija-COVID	4.342.957,00 kn	4.652.338,32 kn

Prihodi od HZZO-a su se povećali iz razloga povećanja glavarina za primarnu zdravstvenu zaštitu. Veliko povećanje prihoda na ovoj stavci nastalo je i iz razloga PCR testiranja na COVID-19 (fakturirano i likvidirano u 2021. godini, ali prihod se ostvario u 2022. godini).

8. **Ostali prihodi -683** u 2022. godini ostvareni su u iznosu 16.215,26 kn.

Tablica 1. Kretanje prihoda poslovanja Zavoda u razdoblju I-XII mjesec 2021./2022.

Red. br.	Račun iz rač. plana	Opis	I.-XII. 2021.	I.-XII. 2022.	Indeks (5/4)
1	2	3	4	5	6
1.	634	Pomoći od izvanproračunskih korisnika	607.735,00	725.543,50	119,4
2.	636	Pomoći proračunskim korisnicima iz proračuna koji im nije nadležan	220.000,00	321.066,25	145,9
3.	638	Pomoći temeljem prijenoša EU sredstava	56.621,00	0	0
4.	641	Prihodi od financijske imovine	217,00	17,72	8,2
5.	652	Prihodi po posebnim propisima (participacija, dopunsko)	431.866,00	557.458,00	129,1
6.	661	Prihodi od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	6.385.278,00	4.055.506,50	63,5
7.	671	Prihodi iz nadležnog proračuna za financ. red. djel. korisnika proračuna	1.970.967,00	890.000,00	45,2
8.	673	Prihodi od HZZO-a na temelju ugovornih obveza	9.188.903,00	10.030.123,23	109,2
9.	683	Ostali prihodi	16.913,00	16.215,26	95,9
UKUPNO PRIHODI POSLOVANJA - 6			18.878.500,00	16.595.930,80	87,9

II. RASHODI POSLOVANJA

1. Rashodi poslovanja - 3 u razdoblju 01.01.-31.12.2022. ostvareni su u iznosu od 15.065.100,80 kn te su u odnosu na isto razdoblje u 2021. godini manji za 15,2% ili u apsolutnom iznosu za 2.696.367,20 kn.

2. Rashodi za zaposlene - 31 u razdoblju 01.01.-31.12.2022. ostvareni su u iznosu od 7.948.955,77 kn te su veći u odnosu na 2021. godinu za 622.190,77 kn.

Plaće za zaposlene povećale su se iz razloga povećanja osnovice za plaće, a također su u rashodima za plaće i isplaćene plaće za prekovremeni rad na temelju sporazuma i tužbi djelatnika.

Rashodi za zaposlene čine 52,8% ukupnih rashoda poslovanja.

- 3. Materijalni rashodi - 32** ostvareni su u razdoblju 01.01.-31.12.2022. godine u iznosu 6.994.322,85 kn te su u odnosu na isto razdoblje u 2021. godini manji za 31,4% ili za 3.200.391,15 kn.

Materijalni rashodi čine 46,5% ukupnih rashoda poslovanja.

Naknade troškova zaposlenima – 321 ostvarene su u iznosu 386.659,78 kn te su za 30,57% više nego u 2021. godini. Povećanje je nastalo na svim stavkama. Najveće povećanje u apsolutnom iznosu nastalo je na naknadama za prijevoz zaposlenika i to iz razloga što se kroz godinu mijenjala cijena po prijeđenom kilometru (povećanje cijene goriva koja je rezultirala i povećanjem naknade za prijevoz zaposlenika).

Rashodi za materijal i energiju – 322 ostvareni su u iznosu 4.652.066,56 kn te su u odnosu na isto razdoblje u 2021. godini manji za 40,6% ili 3.179.952,44 kn. Smanjenje rashoda na ovoj stavci najviše je iz razloga smanjenja rashoda za materijal (smanjeno testiranje na COVID-19 PCR metodom). Povećanje je nastalo na stavci Energija iz razloga povećanja cijene energenata, a povećanje od 52,4% nastalo je na stavci sitan inventar i auto gume iz razloga zamjene guma na 5 automobila.

Rashodi za usluge - 323 ostvareni su u iznosu 1.696.778,17 kn te su u odnosu na isto razdoblje u 2021. godini manji za 2,1% ili 35.580,83 kn.

Ostali nespomenuti rashodi poslovanja –329 ostvareni su u iznosu 258.818,34 kn.

Ovi rashodi su se smanjili za 41,5% ili 125.002,69 kn.

Financijski rashodi - 341- ostvareni su u iznosu 103.626,19 kn te su na razini rashoda 2021. godine.

U 2022. godini imali smo 4 obračuna redovnih kamata (31.03., 30.06., 30.09. i 31.12.). Ukupni rashodi za kamate u 2022. godini iznosili su 70.914,81 kn što je za 12,8% ili 10.405,19 kn manje u odnosu na 2021. godinu. Dio rashoda za otplatu kamata financiran je iz DEC sredstava.

- 4. Ukupni rashodi poslovanja** u 2022. godini iznose 15.065.100,80 kn i manji su za 15,20% u odnosu na 2021. godinu ili u apsolutnom iznosu za 2.696.367,20 kn.

- 5. Višak prihoda poslovanja nad rashodima poslovanja** iznosi 1.530.830,00 kn.

- 6. Manjak prihoda poslovanja – preneseni.** Sa 31.12.2022. iznosi 1.498.954,71 kn.

Tablica 2. Kretanje rashoda Zavoda u razdoblju I-XII mjesec 2021./2022.

Red. br.	Rač. iz rač. plan.	OPIS	Ukupan rashod		
			I.-XII. 2021.	I.-XII. 2022.	Indeks (5/4)
1	2	3	4	5	6
1.	311	Rashodi za zaposlene/plaće (bruto)	6.150.270,00	6.630.420,11	107,8
2.	312	Ostali rashodi za zaposlene	212.065,00	275.103,65	129,7
3.	313	Doprinosi za plaće	964.430,00	1.043.432,01	108,2
4.	321	Naknade troškova zaposlenima	296.294,00	386.659,78	130,5
5.	322	Rashodi za materijal i energiju	7.832.019,00	4.652.066,56	59,4
6.	323	Rashodi za usluge	1.732.359,00	1.696.778,17	97,9
7.	329	Ostali nespomenuti rashodi	334.042,00	258.818,34	77,5
8.	342	Kamate na primljene kredite i zajmove	81.320,00	70.914,81	87,2
9.	343	Ostali financijski rashodi	23.067,00	32.711,38	141,8
10.	369	Prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna	135.602,00	18.195,99	13,4
UKUPNO RASHODI POSLOVANJA - 3			17.761.468,00	15.065.100,80	84,8
11.	422	Postrojenja i oprema	1.966.819,00	330.326,41	16,8
12.	423	Prijevozna sredstva	0,00	168.097,73	-
UKUPNO RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE- 4			1.966.819,00	498.424,14	25,3
13.	544	Otplata glavnice primljenih kredita	764.452,00	766.960,00	100,3
UKUPNO IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJENIH KREDITA -5			764.452,00	766.960,00	100,3
UKUPNO RASHODI I IZDACI 3+4+5			20.492.739,00	16.330.484,94	79,7

III. PRIHODI I RASHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE

1. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine – u razdoblju 01.01.-31.12.2022. ostvareni su u iznosu 498.424,14 kn.

Uredska oprema i namještaj – 49.188,54 kn

Oprema za održavanje i zaštitu- 13.445,38 kn

Medicinska i laboratorijska oprema – 252.052,30 kn

Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene – 15.640,19 kn

Prijevozna sredstva u cestovnom prometu – 168.097,73 kn.

Nabava nefinancijske imovine financirala se iz: - DEC sredstva 393.000,00 kn , PROJEKTI – 21.895,75 kn i VLASTITA SREDSTVA 83.528,39 kn.

IV. PRIMICI I IZDACI

1. Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova – u razdoblju 01.01.-31.12.2022. ostvareni su rashodi za otplatu glavnice kredita u iznosu 766.960,00 kn (31.03., 30.06., 30.09. i 31.12.2022.). Otplata glavnice kredita financirala se iz decentraliziranih sredstava u iznosu 383.340,00 kn i iz vlastitih sredstava u iznosu 383.620,00 kn.

2. Manjak primitaka od financijske imovine iznosi 766.960,00 kn.

3. Ukupni prihodi i primici iznose 16.595.930,80 kn.

4. Ukupni rashodi i izdaci iznose 16.330.484,94 kn.

5. Višak prihoda i primitaka iznosi 265.445,86 kn.

6. Manjak prihoda i primitaka – preneseni iznosi 1.498.954,71 kn.

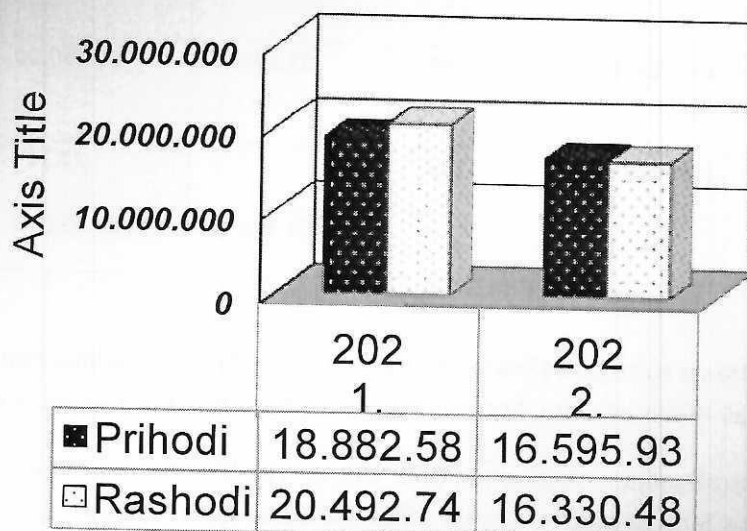
7. Manjak prihoda i primitaka za pokriće u sljedećem razdoblju iznosi 1.233.508,85 kn.

V. ANALIZA REZULTATA POSLOVANJA

Tablica 3. Kretanje prihoda i primitaka i rashoda i izdataka Zavoda u razdoblju I.-XII.2021. – I.-XII.2022.

I.-XII. 2021.		I.-XII. 2022.		Indeks	
Prihodi i primici	Rashodi i izdaci	Prihodi i primici	Rashodi i izdaci	3/1	4/2
1	2	3	4	5	6
18.882.581,00	20.492.740,00	16.595.930,80	16.330.484,94	87,89	80,00

Kretanje prihoda i primitaka i rashoda i izdataka 2021./2022.



Zavod je u razdoblju 01.01.-31.12.2022. ostvario 16.595.930,80 kn prihoda poslovanja i 15.065.100,80 kn rashoda poslovanja, te je slijedom toga iskazan višak prihoda poslovanja nad rashodima poslovanja u iznosu od 1.530.830,00 kn.

Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine iznose 498.424,14 kn.

Nabava nefinancijske imovine financirala se iz vlastitih sredstava, iz projekta MZ i iz DEC sredstava.

Izdaci za otplatu glavnice iznose 766.960,00 kn (četiri obračun glavnice).

Slijedom svega navedenog Zavod je u razdoblju I-XII 2022. godine ostvario **265.445,86 kn viška** prihoda i primitaka poslovanja nad rashodima i izdacima.

VI. ANALIZA POTRAŽIVANJA I OBVEZA

Tablica 4. - Potraživanja za prihode poslovanja (stanje 31.12.)

Račun	Opis	Šifra	2020. godina	2021. godina	2022. godina
163	Potraživanja za pomoći od izvanproračunskih korisnika	163	-	6.843,00	7.076,70
165	Potraživanja za upravne i administrativne pristojbe, pristojbe	165	32.768,00	43.003,00	58.824,33

	po posebnim propisima i naknade				
166	Potraživanja za prihode od prodaje proizvoda i robe te pruženih usluga	166	649.517,00	732.445,00	1.051.434,47
167	Potraživanja za prihode iz proračuna	167	475.421,00	2.007.891,00	1.201.824,25
168	Potraživanja za kazne i upravne mjere te ostale prihode	168	93.490,00	93.490,00	93.490,26
169	Ispravak vrijednosti potraživanja	169	-	22.139	12.695,43
	Ukupno:		1.251.196,00	2.861.533,00	2.399.954,58

Iz gore navedenog vidimo da su se potraživanja od HZZO-a smanjila i to iz razloga manjeg fakturiranja za testiranje na COVID-19 PCR metodom. Potraživanja za vlastite prihode su se povećala.

Ispravak vrijednosti potraživanja – napravljen je u iznosu 12.695,43 kn, a odnosi se na ispravak potraživanja po stopi od 50% za godine 2019. i 2020. (sa 31.12.2021. godine ispravljeno je 50% za potraživanja iz 2019. i 2020. godine, a sa 31.12.2022. godine ispravljeno je preostalih 50% za potraživanja iz 2019. i 2020. godine koja nisu plaćena sa 31.12.2022. godine). Godina 2021. ispravljena je po stopi od 50%.

Tablica 5. Struktura obveza Zavoda na dan 31.12.2022.

Red.br.	Opis	Ukupne obveze na dan 31.12.2022.	Ukupno dospjele obveze
1	2	3	4
1.	Za lijekove	0	0
2.	Za sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl.	1.178.962,00	930.141,00
3.	Za živežne namirnice	0	0
4.	Za energiju	35.675,00	0
5.	Za ostale materijale i reprodukcij. materijal	24.797,00	3.376,00
6.	Za proizvodne i neproizvodne usluge	38.720,00	0
7.	Za opremu (osnovna sredstva)	0	0
8.	Obveze prema zaposlenicima	688.982,00	0
9.	Obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova	88.252,00	0
10.	Obveze prema komitentnim bankama za kredite	1.945.837,00	0
11.	Ostale nespomenute obveze	71.795,00	0
UKUPNO OBVEZE		4.073.021,00	933.517,00

Sa 31.12.2022. godine Zavod ima dospjele, a neplaćene obveze, a odnose se na:

- 232 – obveze za materijalne rashode u iznosu 933.516,68 kn (obveze su iskazane isključivo kod jednog dobavljača i to za reagense za testiranje na SARS-CoV-2 virus).

Nemogućnost plaćanja iz razloga djelomičnog kašnjenja plaćanja od strane HZZO-a za uslugu testiranja na SARS-CoV-2.

Stanje nedospjelih obveza na kraju izvještajnog razdoblja odnose se na:

- 231 – obveze za zaposlene u iznosu 657.755,90 kuna, odnosno plaću za prosinac 2022. godine koja je isplaćena 02. siječnja 2023. godine
- 232 – obveze za materijalne rashode u iznosu 512.457,66 kn dospijevaju u siječnju i veljači 2023. godine
- 234 – Obveze za financijske rashode u iznosu 23.395,80 kn, odnose se na obveze za kamate za kredit u iznosu 21.637,39 kn i za bankarske i ostale nespomenute usluge u iznosu 1.816,99 kn. Obveze za bankarske usluge dospijevaju 10.01.2023., a obveze za kamate po kreditu dospijevaju 15.01.2023. godine.
- 239 – Ostale tekuće obveze iznose 21.637,39 kn i odnosi se na obvezu plaćanja PDV-a, obveza za PDV po obračunu dospijeva 31.01.2023. godine
- 242 – Obveze za nabavu nefinancijske imovine – 0,00 kn.
- 264 – Obveze za zajmove bankama i ostalim financijskim institucijama u iznosu 1.924.258,03 kn dospijevaju kvartalno tijekom godine

BROJ ZAPOSLENIKA

OPIS	I. – XII. 2021.	I. - XII. 2022.
1. Broj zaposlenika na početku razdoblja	36	44
2. Broj zaposlenika na kraju razdoblja	44	43
3. Prosječan broj zaposlenika na osnovu ukalkuliranih sati rada	44	43

Izvorište podataka: Kadrovska evidencija ustanove

KRATKOROČNA IMOVINA

OPIS	IZNOS - kn
1. Stanje žiro-računa na dan: 31.12.2022.	860.496,07
2. Stanje blagajne na dan 31.12.2022.	0,00

IV ZAKLJUČAK

Poslovanje

Zavod za javno zdravstvo tijekom 2022. godine ostvario je manje prihode poslovanja u odnosu na godinu ranije. Tako su prihodi u 2022. godini iznosili 16.595.930 kn, dok je u 2021. godini taj iznos bio 18.878.500 kn, što čini smanjenje prihoda poslovanja u 2022. godini od 2.282.569 kn ili 12,1%.

Nekoliko je razloga takvog smanjenja prihoda za 2022. godinu, od kojih je najvažnije vezano uz dijagnostiku SARS-CoV-2 virusa i provedbu cijepljenja protiv bolesti COVID-19, jednako kao što su ti isti razlozi godinu ranije bili uzrok povećanju prihoda. Dakle, i dalje su u velikoj mjeri rezultati poslovanja, bilo oni pozitivni ili negativni, povezani uz pandemijska zbivanja. Tako smo ostvarili prihod od HZZO-a na temelju ugovornih obveza u iznosu od 10.030.123 kn, za razliku od godinu ranije kada je taj iznos bio 9.188.903 kn. Najveći dio odnosi se na Službu za mikrobiologiju s osnova testiranja na SARS-CoV-2 virus putem uputnica za RT-PCR testiranje u iznosu od 4.652.338 kn (za usporedbu, u 2021. godini taj iznos je bio 4.342.957 kn). Navedeni iznos nešto je veći u 2022. od 2021. godine, ali se to povećanje prihoda izrazito smanjilo ukoliko se usporedi sa povećanjem iz 2021. u odnosu na 2020. godinu. Logično, s obzirom na smirivanje situacije s pandemijom, te posljedično manjim obimom testiranja. Baš zbog tih razloga, prihodi od pruženih vlastitih usluga značajno su nam pali, sa 6.385.278 kn ostvarenih 2021. na 4.055.506 kn ostvarenih u 2022. godini, odnosno čak za 2.329.771 kn (36,5%). Naime, dio tih prihoda također se odnosi na prihod od testiranja (RT-PCR na osobni zahtjev, kao i testiranje brzim antigenskim testovima-BAT). U 2021. godini nabavljali smo opremu za molekularnu dijagnostiku (nabavka aparata za RT-PCR testiranje i ostale potrebne opreme), pa smo zbog toga ostvarili prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 1.110.255 kn, što je u 2022. godini izostalo, te smo na toj stavci ostvarili prihod od svega 393.000 kn, što je za 717.255 kn ili čak 64,6% manje.

Kao što je i vidljivo, prihodi poslovanja se u najvećoj mjeri odnose na ugovore sa HZZO-om na koje otpada 60,4% od ukupnih prihoda, dok vlastiti prihodi u strukturi prihoda poslovanja sudjeluju sa 24,5%. Ostatak prihoda ostvarujemo javno zdravstvenim projektima i programima financiranim od strane Ministarstva zdravstva i Virovitičko-podravske županije.

Rashodi poslovanja su nam se također smanjili, ali za veći iznos od smanjenja prihoda poslovanja, pa je tako u 2022. godini ostvaren rashod poslovanja u iznosu od 15.065.100 kn, dok je u 2021. godini ostvaren u iznosu od 17.761.469 kn, što je smanjenje od 2.696.367 kn ili 15,2%.

Rashodi za zaposlene su u 2022. godini porasli na stavci plaća za redovan rad uslijed povećanja osnovice za izračun plaća temeljem odredbi Kolektivnog ugovora, dok su plaće za prekovremeni rad, kao i za posebne uvjete rada (pripravnost i dežurstvo) smanjene, opet iz razloga smirivanja situacije s pandemijom. Navedeni rashodi čine 52,8% ukupnih rashoda poslovanja.

Kod materijalnih rashoda došlo je do značajnog smanjenja jer su ostvareni u iznosu od 6.994.322 kn, dok je godinu ranije taj iznos bio 10.194.715 kn, što znači da je manji za 3.200.391 kn ili 31,4%. Najveće smanjenje odnosi se na smanjenje rashoda za materijal i sirovine koji su se smanjili sa 7.440.958 kn na 4.122.862 kn ili za 3.318.096 kn, odnosno čak 44,5%, opet zbog smanjene potrošnje

reagensa i materijala za testiranje na SARS-CoV-2 virus. S druge strane, bilježimo povećanje rashoda na stavci rashoda za energiju zbog povećanja cijena električne energije, plina i goriva za automobile.

Zavod je tako tijekom 2022. godine ostvario 16.595.930 kn prihoda poslovanja i 15.065.100 kn rashoda poslovanja, te je slijedom toga iskazan višak prihoda poslovanja nad rashodima poslovanja u iznosu od 1.530.830 kn.

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine iznosili su 498.424 kn i odnosili su se na nabavku računala i računalne opreme (41.342 kn), laboratorijske opreme (252.052 kn) i jednog osobnog automobila za potrebe Službe za epidemiologiju (168.097 kn). U odnosu na prethodnu godinu, kada su ti rashodi iznosili 1.966.819 kn, manji su za 1.468.395 kn ili 74,6%. U ukupnim rashodima sudjeluju sa svega 3,0% učešća, a financirali su se vlastitim sredstvima, sredstvima iz projekta i iz DEC sredstava.

Tijekom 2022. godine imali smo izdatke za otplatu glavnice kredita podignutog za izgradnju nove zgrade Zavoda u iznosu od 766.960 kn, te rashode za otplatu redovne kamate u iznosu od 70.914 kn, što ukupno iznosi 837.874 kn, koji su u bili pokriveni prihodima od DEC-a i vlastitim prihodima.

Slijedom svega navedenog, Zavod je u 2022. godini ostvario ukupno **265.445,86 kn viška** prihoda i primitaka poslovanja nad rashodima i izdacima.

Svoje dospjele, a neplaćene obveze iskazali smo samo prema jednom dobavljaču koji su nastali najvećim dijelom zbog djelomičnog kašnjenja plaćanja za provedeno testiranje od strane HZZO-a, a odnose se na reagense potrebne za detekciju SARS-CoV-2 virusa. To se upravo vidi na poziciji potraživanja koja se najvećim dijelom odnose na potraživanja od HZZO-a, kao i na potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova. Jednako tako, vidljivo je da su nam dospjele obveze višestruko pokrivena potraživanjima. Također je značajno napomenuti kako niti u jednom trenutku likvidnost Zavoda nije došla u pitanje, jednako kao i svih godina do sada.

Na kraju 2022. godine ukupno je bilo 36 stalno zaposlenih radnika na neodređeno radno vrijeme (na kraju 2021. bilo ih je 37), kao i 7 radnika na određeno, bilo zbog bolovanja, porodiljnog dopusta, povećanih potreba za radom uzrokovanih pandemijom, odnosno pripravničkog staža, dakle sveukupno 43 (na kraju 2021. bilo ih je 44).

Struktura stalno zaposlenih radnika Zavoda na dan 31.12.2022. godine je sljedeća:

- 6 doktora medicine: 2 specijalista epidemiologije, 1 mikrobiologije, 2 školske i adolescentne medicine, 1 javnog zdravstva
- 1 doktor medicine specijalizant mikrobiologije
- 1 mag. med. biochem.
- 1 diplomirani ekonomista
- 1 psiholog
- 6 dipl. ing.
- 5 VŠS (medicinske sestre, kemijski i laboratorijski inženjeri)
- 10 SSS (medicinske sestre, sanitarni i laboratorijski tehničari)
- 2 SSS (administrativno osoblje)
- 3 spremačice - pralje medicinskog posuđa

S obzirom na određeni nedostatak pojedinih stručnih kadrova potrebnih za ugovaranje poslova s HZZO-om, koristili smo vanjske suradnike putem ugovora o poslovnoj suradnji za poslove na izvanbolničkom liječenju ovisnosti i zaštiti mentalnog zdravlja, odnosno zbog povećanih potreba uzrokovanih pandemijom na mikrobiološkim poslovima, i to:

- 1 specijalist psihijatar
- 2 specijalista mikrobiologije

Putem Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, a nakon provedenog natječajnog postupka, na pripravnički staž u trajanju od 12 mjeseci primili smo 4 osobe:

- 1 mag. san. ing.
- 1 mag. med. lab. dijag.
- 1 prvostupnica san. ing.
- 1 prvostupnica med. lab. dijag.

Aktivnosti

COVID-19

Tijekom 2022. godine došlo je do postupnog smirivanja situacije sa pandemijom bolesti COVID-19 s obzirom da je pao broj pozitivnih, odnosno zaraženih SARS-CoV-2 virusom. Posljedica je to postojanja sve većeg broja imunih osoba koji su svoju imunost stekli preboljenjem bolesti, odnosno cijepljenjem. Stoga su se određene aktivnosti, poput BAT ili RT-PCR testiranja, jednako kao i cijepljenje, osjetno smanjili tijekom godine, posebice kako se približavao kraj 2022. Sve te aktivnosti trajale su tijekom cijele godine, uostalom nastavljene su i u 2023., ali daleko smanjenim obimom. Upravo je to razlog da se moglo postupno vraćati na provedbu određenih aktivnosti koje smo provodili prije izbijanja pandemije, a koje su tijekom nje privremeno obustavljene ili značajno smanjene.

CIJEPLJENJE

S obzirom na normalizaciju i smanjenje interesa za cijepljenje protiv SARS-CoV-2 virusa, pojačali smo aktivnosti na provedbi nekih drugih neobaveznih, ali preporučenih cijepljenja. Prvenstveno se to odnosi na cijepljenje protiv sezonske gripe s obzirom da se očekivala snažnija epidemija, pa je bilo značajno procijepiti što više osoba, posebice onih osjetljivijih (stariji, kronični bolesnici, trudnice...), kako bismo ih na taj način zaštitili. Uz pomoć liječnika obiteljske medicine, provedena je kampanja cijepljenja protiv gripe koja je obuhvatila oko 9.000 osoba, uključujući i osobe smještene u kolektivnom smještaju, poput Domova za starije.

Angažirali smo se i na provedbi javno zdravstvene kampanje „Reagiram i preveniram“ koju je pokrenuo savez dijabetičkih udruga na razini Republike Hrvatske, a koja je promovirala cijepljenje protiv gripe i pneumokokne bolesti. Naime, kronično oboljele osobe imaju povećan rizik od oboljenja uzrokovanog pneumokoknom bakterijom, a s obzirom na široko dostupno cjepivo i jednostavan protokol cijepljenja, bilo je značajno pridobiti što više osjetljivih osoba na cijepljenje.

OSTALE AKTIVNOSTI

Smirivanjem pandemije, ponovo u prvi plan dolaze kronične nezarazne bolesti, posebice maligna oboljenja, odnosno rad na povećanom obuhvatu putem Nacionalnih preventivnih programa za rano otkrivanje raka dojke i debelog crijeva, odnosno pluća. Privremeno obustavljen tzv. pilot projekt za rano otkrivanje karcinoma vrata maternice, predviđen za provedbu na području Virovitičko-podravske županije, pred kraj godine ponovo je pokrenut, odnosno reaktiviran. Sam početak programa predviđen je za ožujak 2023. godine.

Određene posljedice nakon pandemije ostale su i na području mentalnog zdravlja, posebice mladih, jednako kao i na području bolesti ovisnosti. Stoga smo pojačali rad na sprječavanju i suzbijanju bolesti ovisnosti, vodeći računa i o konzumaciji alkohola, odnosno pušenju duhanskih proizvoda kod mladih, kod kojih su i ti poroci zabranjeni i ilegalni zbog njihove dobi. Provedene preventivne aktivnosti provodili smo, uz redovan rad, dobrim dijelom kroz projekte financirane od strane Ministarstva zdravstva i Virovitičko-podravske županije. Djelovanjem u zajednici Zavod za javno zdravstvo kontinuirano produbljuje i osnažuje iznimno važnu međusektorsku suradnju dionika u prevenciji i suzbijanju ovisnosti, i to temeljem jedinstvenog županijskog protokola međusektorske suradnje. Razvila se i suradnja s organizacijama civilnog društva (udrugama), čime je prevencija postala snažno prisutna u široj zajednici, vodeći računa i o zaštiti mentalnog zdravlja.

Neke aktivnosti provedene su u prilagođenom obliku kao i prethodne godine, poput provedbe Nacionalnog monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz javne vodoopskrbe prema Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju, odnosno mjerenja koncentracije peludi drveća, trava i korova u vanjskoj atmosferi na području županije.

Pred kraj godine na Službi za mikrobiologiju započeli smo sa molekularnim analizama ginekoloških obrisaka iz tzv. oportunističkih pregleda na HPV i ostale spolno prenosive bolesti, koristeći RT-PCR metodu dokazivanja.

Problem nedostatka liječnika s kojim se susrećemo i borimo već nekoliko godina unatrag, dodatno je pojačan otežanim pronalaženjem zamjena, ne samo za doktore medicine, već i za ostale zdravstvene stručnjake, posebice sanitarne i laboratorijske struke. Ipak, pojačanim naporom uspjeli smo pred kraj 2022. godine dogovoriti prelazak u Zavod jedne doktorice medicine, specijalistice psihijatrije koja će započeti s radom početkom 2023. godine, što će značajno unaprijediti rad na prevenciji i suzbijanju ovisnosti na području naše županije.

Zaključno, protekle 2022. godinu obilježilo je smirivanje pandemije i postupno vraćanje određenim predpandemijskim aktivnostima koje su bile odgođene ili su se provodile u smanjenom obimu. Financijski smo je završili pozitivnim rezultatom uz velike napore s obzirom na zadane uvjete poslovanja. Smatram da smo u potpunosti opravdali značaj postojanja jedine institucije koja se kontinuirano bavi preventivnim radom i koja se je pokazala i dokazala kroz krizno rukovođenje tijekom pandemije, ali i nakon nje.

