



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Županijska skupština
KLASA: 510-15/22-01/3
URBROJ: 2186-01/1-22-12
Varaždin, _____ 2022.

PRIJEDLOG

Na temelju članka 33. točke 12. Statuta Varaždinske županije ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" broj 14/18, 7/20, 65/20 – pročišćeni tekst, 11/21) i članka 56. Poslovnika o radu Županijske skupštine Varaždinske županije ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 26/18, 7/20, 65/20 – pročišćeni tekst, 11/21), Županijska skupština Varaždinske županije na sjednici, održanoj _____ 2022. godine, donosi

ZAKLJUČAK
o prihvatanju Izvješća o radu i financijskom poslovanju
Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije za 2021. godinu

Županijska skupština Varaždinske županije prihvaća Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije za 2021. godinu.

PREDSJEDNIK
dr.sc. Josip Križanić

**Zavod za javno zdravstvo
Varaždinske županije**
Ivana Meštrovića 1/11
42000 Varaždin

Broj: 02/1-482-2022
Varaždin, 31. ožujka 2022.

IZVJEŠTAJ O RADU USTANOVE ZA 2021. GODINU



Predsjednica Upravnog Vijeća

Željka Hanžek Paska

Ž. Paska

4.5.2.	Realizacija redovne djelatnosti	50
4.5.3.	Realizirane razvojne aktivnosti	51
4.5.4.	Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja.....	51
4.5.5.	Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje	52
4.5.6.	Zaključak	52
4.6.	Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.....	53
4.6.1.	Uvod	53
4.6.2.	Realizacija redovne djelatnosti	53
4.6.3.	Realizirane razvojne aktivnosti	56
4.6.4.	Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja.....	56
4.6.5.	Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje	57
4.6.6.	Zaključak	57
4.7.	Djelatnost za zajedničke poslove.....	58
4.7.1.	Uvod.....	58
4.7.2.	Realizacija redovne djelatnosti	58
4.7.3.	Realizirane razvojne aktivnosti	59
4.7.4.	Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja.....	60
4.7.5.	Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje	60
4.7.6.	Zaključak	60
5.	Ocjena ostvarenja ciljeva i svrhe osnivanja ustanove	61
6.	Ocjena potrebe izmjene plana/programa rada i financijskog plana	63
7.	Očitovanje tijela ustanove	65
8.	Prilozi	66

1. Uvod

Polazeći od osnovne zadaće javnog zdravstva, koja je po svojoj definiciji znanost i umijeće sprečavanja bolesti i unaprjeđenja fizičkog zdravlja, s ciljem produljenja života kroz suzbijanje zaraza, sanitaciju okoliša, odgoju pojedinaca na načelima osobne higijene i za ranu dijagnozu i preventivno liječenje bolesti, osnovane su institucije javnog zdravstva koje djeluju na područjima regionalne samouprave. Tako Poglavarstvo Varaždinske županije svojom odlukom 1994. godine osniva Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije kao zdravstvenu ustanovu za obavljanje stručnih i znanstvenoistraživačkih djelatnosti na području javnozdravstvene djelatnosti.

Tijekom godina mijenjala se organizacijska struktura Zavoda pripajanjem novih djelatnosti, temeljem zakonskih propisa. Danas, uz organiziranje djelatnosti koja objedinjuje zajedničke dijelove u poslovanju različitih djelatnosti, Zavod je organiziran kroz sljedeće organizacijske dijelove:

1. Epidemiološka djelatnost
2. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
 - a. Odjel za kontrolu hrane, zraka i mikrobiološke čistoće objekta
 - b. Odjel za kontrolu vode
3. Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu
 - a. Odjel za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku
 - b. Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
4. Djelatnost za kliničku mikrobiologiju
 - a. Odjel za sustavne i bolničke infekcije
 - b. Odjel za mokraćno-spolne infekcije
 - c. Odjel za infekcije dišnog i probavnog sustava te infekcije kože i mekog tkiva
 - d. Odjel za molekularnu mikrobiologiju
5. Djelatnost za preventivnu školsku medicinu
6. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije
7. Djelatnost za zajedničke poslove
 - a. Odjel za računovodstvo, financije i nabavu
 - b. Odjel za opće, pravne i kadrovske poslove

2. Plan i program rada

S ciljem osiguranja zaštite zdravlja i očuvanja čovjekove okoline na području Varaždinske županije, utemeljenih na Zakonu o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18,125/19,147/20), Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20), Zakonu o hrani (NN 81/13, 14/14, 30/15, 115/18), Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08), Nacionalnoj populacijskoj politici (NN 132/06), Zakonu o suzbijanju zlouporabe droge (NN 107/01, 87/02, 163/03, 141/04, 40/07, 149/09, 84/11, 80/13, 39/19)), Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije donosi Plan i program rada iskazan po djelatnostima koji obuhvaća sve aktivnosti radnih zadataka i poslova, zapošljavanja i specijalističkog usavršavanja djelatnika prema programu Ministarstva zdravlja, dok su financiranje Ustanove i poslovi nabave posebno planirani drugim aktima: Financijskim planom u skladu sa Zakonom o proračunu (NN 87/08, 136/12, 15/15) i Planom nabave sukladno Zakonu o javnoj nabavi (NN 120/16).

Plan i program rada za 2021. godinu usvojen je na sjednici Upravnog vijeća 23. prosinca 2020. godine.

3. Izvori sredstava

IZVORI SREDSTAVA U 2021. GODINI

u kn

NAZIV	Planirani	Realizirani	INDEKS 3/2
1	2	3	4
PRIHODI IZ PRORAČUNA (11)	39.000,00	39.000,00	100,00
VLASTITI PRIHODI (31)	23.265.000,00	21.872.407,00	94,01
OSTALI PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE (43)	57.200.000,00	57.197.219,00	99,99
POMOĆI EU (51)	-	-	
OSTALE POMOĆI (52)	1.300.000,00	1.282.901,00	98,68
DONACIJE (61)	-	-	-
PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE (71)	44.120,00	44.081,00	99,91
UKUPNO	81.848.120,00	80.435.608,00	98,27

4. Izvještaj o radu po djelatnostima

4.1. Epidemiološka djelatnost

4.1.1. Uvod

Epidemiološka djelatnost ZZJZ Varaždinske županije obavezna je provoditi zdravstvenu zaštitu pučanstva Varaždinske županije ugovorenu sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje u skladu sa Zakonom o obaveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13), Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (NN100/18, 125/19, 147/20), Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti s izmjenama i dopunama (»Narodne novine«, br. 79/07., 113/08., 43/09., 130/17., 114/18., 47/20. , 134/20. i NN 143/2021.) te pripadajućim podzakonskim aktima.

U većini djelatnosti Zavoda za javno zdravstvo u 2021. godini, a osobito u našoj aktivnosti su se preusmjerile na rješavanje COVID-19 pandemije.

2021. godinu je obilježilo procjepljivanje protiv COVID-19 koje je bilo na početku odrađivano samo u Epidemiološkoj djelatnosti na odjelu i putem mobilnih timova, a u kasnijoj fazi uključile su se sve Djelatnosti Zavoda.

Mobilnim timovima se provodilo cijepljenje u Ustanovama socijalne skrbi, gospodarskim subjektima i individualno za nepokretne i invalidne osobe. Nakon toga od mjeseca travnja Zavod je kao ustanova organizirao masovno procjepljivanje u Županiji za širu populaciju u svim gradovima Županije organizacijom punktova za cijepljenje.

Paralelno s provođenjem cijepljenja protiv COVID-19 Djelatnost je i nadalje nastavljala obrade oboljelih osoba od COVID-19 u trećem i četvrtom valu pandemije.

Uz veliki broj aktivnosti po pitanju COVID -19 pandemije Epidemiološka djelatnost je obavljala i sve druge s HZZO-om ugovorene i tržišne aktivnosti kao i prethodnih godina.

4.1.2. Realizacija redovne djelatnosti

Epidemiološka djelatnost u 2021. godini je osim aktivnosti određene Ugovorom o provođenju primarne zdravstvene zaštite iz obveznog zdravstvenog osiguranja s HZZO-om i uobičajenih tržišnih aktivnosti nastavila sa svim aktivnostima usmjerenim na COVID-19 pandemiju.

Početkom godine stigla su prva cjepiva protiv COVID-19 koja su bila namijenjena za cijepljenje unutar zdravstvenog sustava i sustava socijalne skrbi. Organizacija Djelatnosti je bila izmijenjena prema novoj povećanoj potrebi za cijepljenjem tako da su se organizirali mobilni timovi za procjepljivanje navedenih kategorija. Kako primarno procjepljivanje obuhvaća primjenu dvije doze cjepiva u svaku ustanovu socijalne skrbi trebalo je dva puta posjetiti svaku ustanovu što je dodatno povećavalo broj usluga i aktivnosti.

Ujedno s početkom cijepljenja uvodio se novi informatički sustav Cezih-a zvan e CJEPIH/CEZDLIH.

Paralelno s cijepljenjem trajao je i treći val pandemije koji je također tražio veliki angažman osoblja na odjelu zbog obrada pozitivnih osoba i njihovih kontakata kao i brojnih obrada u svim vrstama kolektiva.

Procjepljivanje u Varaždinskoj županiji se u toj prvoj i drugoj fazi organiziralo uz liječnike obiteljske medicine koji su preuzeli cijepljenje osoba starije životne dobi i kronično bolesnih u svojim ambulantama.

Koordinatorom za cijepljenje je bio imenovan ravnatelj ustanove koji je donio Plan cijepljenja protiv COVID-19 bolesti prema „Planu uvođenja, provođenja i praćenja cijepljenja protiv bolesti COVID -19 u Republici Hrvatskoj „ kojeg je donijelo Ministarstvo zdravstva, gdje se je cijepljenje protiv COVID-19 u 2021. godini provodilo kroz tri faze. Prvu i drugu fazu su provodili liječnici obiteljske medicine u svojim ambulantama i Zavod za javno zdravstvo odnosno Epidemiološka djelatnost putem mobilnih timova. Treća faza cijepljenja je krenula u travnju, a uključivala je masovno procjepljivanje na punktovima županijskih gradova. U masovno cijepljenje uključene su sve djelatnosti Zavoda. Na punktove smo angažirali i zaposlenike Doma zdravlja, OB Varaždin i Specijalne bolnice Varaždinske Toplice. U masovno cijepljenje uključene su sve zdravstvene ustanove i djelatnici.

Paralelno s provođenjem cijepljenja provodila se i kampanja za promociju cijepljenja kojom smo svakodnevno poticali naše građane da se odazovu na cijepljenje. Bilo je nebrojeno puta istupa ispred svih vrsta medija od strane koordinatora, epidemiologa, ali i drugih liječnika iz Zavoda koji su sudjelovali u procjepljivanju.

Za rad na punktovima kao ispomoć zaposleni su studenti medicinskog usmjerenja Sveučilišta Sjever.

Aktivnosti cijepljenja su dodatno plaćene od strane HZZO-a, ali iste nisu bile dostatne za pokriće troškova koji su proizašli iz organizacije punktova. Organizirano je 45 punktova masovnog cijepljenja gdje su procijepljene 82 447 osobe. Dolaskom jeseni interes za cijepljenjem je pao te se organizacija cijepljenja nastavlja od strane Zavoda za javno zdravstvo u prostorima OB Varaždin gdje je do kraja godine organizirano 46 punktova i procijepilo se kroz to vrijeme 21 498 osoba. U samoj Epidemiološkoj djelatnosti na odjelu cijepilo se 13 740 osoba. Ovime se dokazuje koji udio procijepljenosti je ostvario Zavod u cjelokupnom procjepljivanju stanovništva Varaždinske županije.

Vrlo veliki udio aktivnosti Epidemiološka djelatnost je ostvarila u distribuciji cjepiva protiv COVID-19 prema liječnicima obiteljske medicine. Uveden je sustav informatičke komunikacije između obiteljskih liječnika i Zavoda putem Cezih-a tzv. CEZDLIH sustav kojim se prati narudžba i distribucija cjepiva. Ovaj dio epidemiologije kao zasebna jedinica unutar odjela, pokrenuta je 2021. godine potaknuta pandemijom i potrebom za cijepljenjem kao protuepidemijske mjere. Osim uključivanja u Cezih sustav pokrenuta je svakodnevna organizacija distribucije cjepiva sukladno potrebama do 86 ambulanata izabranih liječnika.

Liječnicima obiteljske medicine je do njihovih ambulanata distribuirano 75 564 doza raznovrsnog COVID-19 cjepiva uz redovito cjepivo uključujući i 20 000 doza cjepiva protiv gripe.

Organizacija i provedba masovnog cijepljenja bila je najznačajniji izazov pred kojim se našao Zavod i Epidemiološka djelatnost od osnivanja Zavoda.

Godinu smo završili s rezultatima dobre procijepljenosti u odnosu na ostale Županije RH s postocima na ukupno stanovništvo s jednom dozom 59,2 %, s dvije doze 53,3 %. Ako se promatra udio na odraslo stanovništvo onda je to 70,5 %, cijepljeno s jednom dozom, a dvije doze je primilo 65,9 % odraslog stanovništva. Postoci koje smo ostvarili rezultat je rada Zavoda, Epidemiološke službe sa zdravstvenim radnicima iz drugih zdravstvenih ustanova i svih liječnika obiteljske medicine čime smo učinili cijepljenje dostupnim u svakom i u najudaljenijem dijelu naše Županije.

Uloženo je puno rada i truda od svih uključenih u procjepljivanje jer se već krajem godine uvelo cijepljenje trećom dozom.

Osim procjepljivanja veliki posao je bio nadalje kao i prošle godine vezan uz obrade COVID-19 pozitivnih i njihovih kontakata. Pandemija se nastavila kroz treći i četvrti val koji su bili vrlo intenzivni s velikim brojkama oboljelih. COVID-19 pozitivnih osoba koje smo obradili iznosi 23 573 i još barem na navedeni broj po 4 osobe koje smo obrađivali kao kontakte. Upisi svih kontakata nije bilo u mogućnosti pratiti kroz sustave u vrhuncima valova pandemije, stoga nam ta brojka nije izvučena iz informatičkog sustava nego je okvirna. Bilo je izuzetno puno obrada u svim kolektivima od dječjih vrtića do staračkih domova te zdravstvenih ustanova.

Sudjelovanje u radu uzorkovanja i naplate te izdavanja nalaza brzih antigenskih i PCR testova te brojka evidencije ovog postupka je također visoka - 46 031 naplata i obrada.

Povećan je broj intervencija i sudjelovanja u kontroli bolničkih infekcija, a najviše vezanih uz davanje preporuka i mjera kojima bi se spriječilo širenje COVID-a unutar zdravstvenih ustanova svih vrsta.

Sudjelovanje u radu Županijskog stožera u donošenju odluka i preporuka za dobrobit i zdravlje žitelja naše Županije je bio još jedan nezaobilazni posao.

Za davanje točnijih odgovora i procjena epidemiologija je svakodnevno izrađivala statistiku i obradu o novooboljelim COVID-19 pozitivnim osobama za Županiju, po jedinicama lokalne samouprave, izvještavanje o učinjenom cijepljenju, rezultatima cijepljenja i distribuciji cjepiva.

S obzirom na enormno veliki broj postupaka i poslova koje je morala Epidemiologija odraditi dozvoljeno je zapošljavanje studenata medicinskog usmjerenja preko student servisa, bez kojih ova količina poslova ne bi bila odrađena.

Učestalo su se tražile preporuke za održavanje raznih vrsta organiziranih okupljanja što je tražilo brojne epidemiološke analize po kojima je trebalo donijeti konačan zaključak i pripremiti epidemiološki okvir za održavanje istih. Kontrola i savjetovanje kroz vrijeme trajanja raznih manifestacija i predlaganje rješenja.

Epidemiološka djelatnost je i u 2021. godini bila pod velikim pritiskom te je uspješno odgovorila na svaki izazov i to s dobrim konačnim rezultatima.

Sve druge aktivnosti i postupci koje je epidemiologija obavljala i ranijih godina normalo su odrađene u godišnjim okvirima.

Detaljan prikaz ostvarenih aktivnosti u tablici u prilogu.

Analiza rada ED-a godišnji 2021					
ED - UKUPNO		Ispostave			
SKUPINA USLUGA	Varaždin	N.Marof	Ludbreg	Ivanec	UKUPNO
PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI					
evidencija i prijava COVID-19	13028	4193	2206	4146	23573
evidencija i prijava ostalih ZB	634	146	117	240	1137
evidencija i prijava influenze	0	0	0	0	0
UKUPNO PRIJAVA ZAR. BOLESTI	13662	4339	2323	4386	24710
EPIDEMIOLOŠKE OBRADJE					
specijalistički pregledi	4278	927	507	1488	7200
ciljani spec. pregled	18927	0	0	0	18927
pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom-SI	5896	947	735	1059	8637
epidemiološke ankete ostale ZB	148	41	24	82	295
epidemiološki izvidi	148	41	24	82	295
nadzor nad kliconošama (covid-19+ ostale ZB)	13176	4234	2230	4228	23686
COVID-19 obrade	13028	4193	2206	4146	23573
COVID-19 kontakti oboljelih (U07x3)	39084	12579	6618	12438	70719
nadzor nad osobama u kontaktu s bolesnicima ostale ZB	320	76	37	133	566
Organizacija COVID-19 cjepnih punktova	34	2	4	5	45
Broj COVID-19 cijepljenja na punktovima	70894	3178	4112	4263	82447
Broj COVID-19 cijepljenja u cjepnoj amb. (lokacijaOBVŽ)	21498	0	0	0	21498
Covid-19 testiranje (PCR+BAT)	46031	0	0	0	46031
nadzor nad povratnicima	0	0	0	0	0
izdane crvene uputnice	599	0	0	0	599
Epidemije (COVID-19) + ostale	covid	0	0	0	0
epidemiološka pripravnost (br.obrada u amb.-sati)	318	0	0	0	318
sudjelovanje u prevenciji bolničkih infekcija	130	41	0	57	228
ANTIRABIČNA AMBULANTA					
broj pregleda i obrada	152	0	0	0	152
broj antirabične imunizacije	95	0	0	0	95
CIEPLJENJE protiv:					
Hepatitisa B	210	0	0	0	210
Pneumokokne infekcije	63	0	0	0	63
Žute groznice	8	0	0	0	8
Trbušnog tifusa	4	0	0	0	4
HPV infekcije	37	0	0	0	37
KME	85	0	0	0	85
Gripe	479	0	0	0	479
Bjesnoće (doza)	162	0	0	0	162
Meningokokne infekcije	54	0	0	0	54
covid-19 cijepljenja u ED	13740	0	0	0	13740
ostala cijepljenja	48	0	0	0	48
UKUPNO cijepljenja	14890	0	0	0	14890
DISTRIBUCIJA CJEPIVA					
distribucija covid cjepiva(ulaz)	250621	0	0	0	250621
distribucija ostalih cjepiva	49589	0	0	0	49589
ukupno	300210	0	0	0	300210
PREVENTIVNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA					
Broj poslanih poziva	17026	0	0	0	17026
Broj poslanih testova	1022	0	0	0	1022
Broj testiranih	827	0	0	0	827
UZORKOVANJE SPORA					
Dostava spora za kontrolu sterilizacije	281	49	15	34	379

4.1.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Tijekom 2021. godine Epidemiološka djelatnost je konstantno razvijala i kreirala nove aktivnosti i postupke koji su proizlazili iz potrebe COVID-19 pandemije.

Djelatnost je svoje uobičajene postupke i rutine morala promijeniti s ojačavanjem cjepne aktivnosti, dodatno je ojačala mobilne timove za cijepljenje, kao i cjepne ambulante. Posebno se razvila jedinica unutar djelatnosti koja je isključivo vezana za kontrolu ulaza i izlaza, čuvanja i distribuciju cjepiva, a proizašla je iz potrebe velike količine cjepiva koje smo morali zaprimati i distribuirati kroz godinu. Iz te potrebe proradio je sustav e- CIJEPIH/ e-CEZDLIH čime su nas uključili u CEZIH zdravstveni sustav i povezali se s primarnom zdravstvenom zaštitom, ali samo za tu aktivnost.

Ojačane organizacijske i provedbene sposobnosti u masovnim protuepidemijskim javnozdravstvenim akcijama.

Obrada COVID pacijenta i kontakata prema smjernicama HZJZ-a je sasvim „nova disciplina“ koju smo dodatno ojačali i usavršili tijekom 2021. godine.

Pojačana je važnost epidemiološke struke u izradi smjernica, preporuka i epidemioloških okvira za razne vrste događaja u zajednici s pažnjom i smjerom za očuvanje javnog zdravlja.

Uključivanje epidemiološke struke u rad Stožera civilne zaštite, te aktivno sudjelovanje u kreiranju i donošenju odluka kojima se kontrolira kriza u iznošenju najboljeg rješenja za Županiju.

Navedene sposobnosti koje je razvila Epidemiološka djelatnost uvjetovane su COVID-19 pandemijom, a sama djelatnost je pokazala punu spremnost u razvoju i kreiranju istih.

Epidemiologija 2021. godine je u potpunosti promijenila svoj način rada i prvenstveno je bila usmjerena na brzo reagiranje, organiziranje i provedbu za potrebe COVID-19 pandemije.

4.1.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

Tijekom 2021. godine zbog pandemije i višestrukog povećanja posla na odjelu su zaposleni na određeno vrijeme (12 mjeseci) jedan doktor medicine bez specijalizacije, 1 diplomirani sanitarni inženjer i 1 sanitarni tehničar. Osigurana je zamjena za diplomiranog sanitarnog inženjera zbog porodiljnog dopusta. Za potrebe cijepljene ambulante na neodređeno je zaposlena jedna viša medicinska sestra.

U mjesecu prosincu je završena specijalizacija iz epidemiologije jednog liječnika tako da su na odjelu od kraja 2021. godine tri specijalista epidemiologije i dva liječnika u postupku specijalističkog usavršavanja.

Zbog višestrukog povećanja posla na odjelu i u Zavodu preko Student servisa zaposleni su studenti medicinskog usmjerenja Sveučilišta Sjever.

4.1.5. Realizirana investicijska ulaganja i održavanje

Investicije unutar djelatnosti

- dostavno vozilo s hladnom komorom za dostavu cjepiva
- hladnjak za cjepivo na -80 °C
- 2 prijenosna kompresijska hladnjaka na -20 °C
- računalna oprema za punktove i masovno cijepljenje (9 prijenosnih računala, dva printera)
- paravani, medicinska oprema za opremanje punktova (tlakomjeri, torbe i lijekovi za antišok, potrošni medicinski materijal, zaštitna radna oprema, dispanzeri za dezinfekciju ruku, aparati za vodu itd)
- prijenosni defibrilator
- redomat

Ostalo održavanje inventara i opreme prema potrebi na odjelu za nesmetano odvijanje poslova.

4.1.6. Zaključak

I ove godine epidemiologija je bila koncentrirana na kontrolu zaraznih bolesti primarno na COVID-19.

Protekla godina u Epidemiološkoj djelatnosti obilježena je s naglaskom na aktivnostima vezanih uz COVI -19 pandemiju kroz dva vala i procjepljivanjem.

Epidemiologija je tijekom prošle godine u potpunosti promijenila svoje aktivnosti te je uslijed toga razvila nove aktivnosti i ojačala postojeće. Razvila je i ojačala cjepne aktivnosti, ambulantu za distribuciju i kontrolu cjepiva, organizaciju i provedbu javnozdravstvene masovne protuepidemijske akcije, kampanje za promociju cijepljenja, epidemiološke obrade i ekspertize, statistiku i izradu epidemioloških preporuka i smjernica prema aktualnoj situaciji u zajednici. Redovito informiranje javnosti o trenutnim epidemiološkim situacijama i medijsko praćenje pandemije i cijepljenja.

Aktivno je uključena u rad Županijskog stožera gdje je nosila težinu gotovo svih odluka i postupanja u Županiji.

Na žalost aktivnosti prema kroničnim nezaraznim bolestima stavljene su u drugi plan što se vidi i iz rezultata o provedbi NPP ranog otkrivanja raka debelog crijeva.

Također se osjetio pad angažiranosti u tržišnom dijelu djelatnosti što je i razumljivo s obzirom na količinu posla koji su se vezali uz cijepljenje i uz pandemijske valove.

Epidemiološka djelatnost se razvila u sasvim novu i drugačiju djelatnost koja je spremno odgovorila na sve izazove koje nam je donijela 2021. godina.

4.2. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

4.2.1. Uvod

Poslovi i zadaće Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju definirane su Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (NN br. 100/18; 125/19; 147/20), Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br. 79/07; 113/08; 43/09; 130/17; 114/18; 47/20; 134/20); Zakonom o hrani (NN br. 81/13; 14/14; 115/18); Zakonom o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN br. 81/13; 115/18; 16/20); Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13; 64/15; 104/7; 115/18; 16/20), pod zakonskim aktima i Vodičima.

Djelatnost svoje poslove obavlja temeljem ovlaštenja od strane pojedinih Ministarstava i u skladu sa normom HRN ISO/IEC 17025:2017.

Područje akreditacije Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije su voda, hrana i okolina. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju ima 76 akreditiranih metoda.

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju kao svoje redovne poslove obavlja ispitivanja zdravstvene ispravnosti i kvalitete hrane u proizvodnji i prometu te drugih uzoraka iz okoliša, prije svega vode za ljudsku potrošnju. To podrazumijeva praćenje, proučavanje i ocjenjivanje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i stanja vodoopskrbe, kakvoće otpadnih, površinskih voda, voda iz bazena i drugih voda.

Posao Djelatnosti također uključuje i kvalitativno i kvantitativno određivanje peludi u zraku koje se prati u periodu od veljače do kraja listopada, a o čemu se javnost informira putem web-a i peludne prognoze dostupne na aplikaciji Pliva zdravlje na tjednoj bazi.

Uz sav redovan posao Djelatnost za zdravstvenu ekologiju sudjelovala je i kao ispomoć Djelatnosti za medicinsku mikrobiologiju gdje su zdravstveni djelatnici iz Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju provodili brzo antigensko testiranje koje se uspješno provode i do danas.

4.2.2. Realizacija redovne djelatnosti

Tijekom 2021. godine uzorkovano je i analizirano ukupno 13 559 uzoraka.

Tablica br.1. Vrsta i broj uzoraka tijekom 2021. godine

Uzorak	Ukupno uzoraka (broj)	%
Voda za ljudsku potrošnju	1702	12,55
Površinska voda	449	3,31
Otpadna voda	321	2,37
Podzemna voda	7	0,05
Bazenska voda	154	1,14

Voda za specijalne potrebe	61	0,45
Hrana	1281	9,45
Otisci	9554	70,46
Ambalaža	6	0,04
Zrak	15	0,11
Ostalo	9	0,07
Ukupno	13559	100

Tablica br.2. Grafički prikaz ukupnog broja uzoraka tijekom 2021. godine



1. Monitoring vode za ljudsku potrošnju

U periodu od 15.02.2021. do 30.12.2021. godine analizirali smo ukupno 281 od predloženih 307 uzoraka vode. Osiguran iznos novaca bio je dovoljan za 92 % izvršenja Plana monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

2. Monitoring izvorišta

Temeljem čl.16. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13; 64/15; 104/17;115/18; 47/20) pravna osoba koja obavlja djelatnost javne vodoopskrbe dužna je jednom u tijeku hidrološke godine obaviti ispitivanje vode na vodocrpilištu na kemijske, mikrobiološke i indikatorske parametre.

Temeljem čl. 42. županije su obvezne jednom u tijeku hidrološke godine izvršiti ispitivanja voda na svim lokalnim vodocrpilištima koji opskrbljuju 50 i više stanovnika na sve kemijske, mikrobiološke i indikatorske parametre sukladno čl. 10.st.2.podstavak 1. Zakona.

Tijekom 2021. godine uzorkovali smo, po zahtjevu pravnih osoba, vodu na vodocrpilištima tvrtke „ VARKOM“ d.d. Varaždin: Bartolovec, Vinokovšćak, Varaždin Filipić, "IVKOM" d.d. Ivanec: Žgano vino, Bistrica, Šumi, Ravna gora, Sutinska, Beli zdenci, te tvrtke

„MEĐIMURSKE VODE“ d.o.o.: Prelog, Zdenac Z-1, Prelog, Zdenac Z-2, Prelog, Zdenac Z-3, Nedelišće, Zdenac Z-1, Nedelišće, Zdenac Z-2, Nedelišće, Zdenac Z-3, Nedelišće, Zdenac Z-4, Nedelišće, Zdenac Z-5, Nedelišće, Zdenac Z-6











3. Monitoring bazenskih voda

Temeljem „Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda“ (NN br. 59/20) tijekom 2021. godine analizirano je 139 uzorak bazenskih voda. Zdravstveno neispravnim ocijenjeno je 14 uzoraka .

4. Monitoring vode za kupanje i rekreaciju

Temeljem Uredbe o kakvoći voda za kupanje (NN br. 51/14) sa gradom Varaždinom kao vlasnikom kupališta Aquacity dogovoreno je uzorkovanje vode tijekom kupališne sezone. Provedeno je uzorkovanje na dvije lokacije (Laguna A i Laguna B) na jezeru Motičnjak. Pokazatelji koji se prate u svrhu ocjene kakvoće vode su: *crijevni enterokoki i Escherichia coli*.

Svi ispitivani uzorci odgovarali su propisanim vrijednostima Uredbe.

LOKACIJ A	Vremenski raspored monitoringa i ocjena kakvoće vode za kupanje				
	20.05.2021.	16.06.2021.	15.07.2021.	19.08.2021.	16.09.2021.
LAGUNA A					
LAGUNA B					

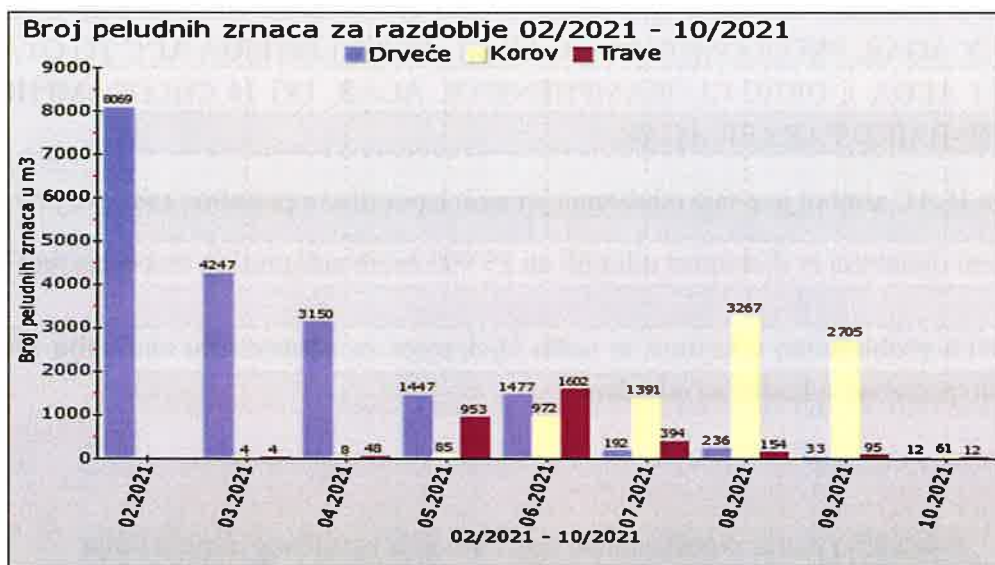
5. Monitoring koncentracije peludi u zraku

Prema predloženom i od strane Županije prihvaćenom Projektu za praćenje koncentracije peludi u zraku, od veljače pa do kraja listopada, pratili smo i bilježili promjene koncentracije i vrstu peludi. Temeljem dobivenih rezultata prognozirali smo i objavljivali peludnu prognozu na našim web stranicama. Rezultati mjerenja bitni su kako u svrhu praćenja polinacije biljaka u sezoni, tako i za promicanje i zaštitu zdravlja stanovnika i posjetitelja Varaždinske županije.

Tablica br. 5. Tabela i grafički prikaz koncentracije peludi po mjesecima tijekom 2021.

godine

Broj peludnih zrnaca u m ³ za razdoblje od 02/2021 - 10/2021			
	Drveće	Korov	Trave
veljača	8.069	0	0
ožujak	4.247	4	4
travanj	3.150	8	48
svibanj	1.447	85	953
lipanj	1.477	972	1.602
srpanj	192	1.391	394
kolovoz	236	3.267	154
rujan	33	2.705	95
listopad	12	61	12
ukupno	18.863	8.493	3.262



6. Projekt: „Gluten i hrana bez glutena, analiza tržišta“

Cilj provedbe ovog projekta je visoka razina zaštite zdravlja i interesa potrošača. Kroz provedbu projekta nastojalo se utvrditi stanje na tržištu bezglutenske hrane, kao i usklađenost subjekata u poslovanju s hranom sa zakonskim obvezama vezano uz informiranje potrošača.

7. Monitoring površinskih voda

Za potrebe naručitelja Hrvatske vode, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, temeljem sklopljenog ugovora vršili smo uzorkovanje i analizu površinskih voda na lokacijama Varaždinske i Krapinsko-zagorske županije. Ugovorna obaveza uzorkovanja i analiza je izvršena. Predstoji predaja završnog Izvještaja, a rok izvršenja je 28.02.2022. godine.

4.2.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Prilikom nadzora ocjenitelja Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) u mjesecu rujnu 2021. godine, uspješno smo obranili postojećih 76 akreditiranih metoda.

Realizirali smo kupnju instrumenta za digestiju (mikrovalna) kako bismo unaprijedili postojeću metodu za određivanje metala. Također je realizirana kupnja instrumenta za određivanje ukupnog i otopljenog organskog ugljika na kojem smo započeli razvoj metode kako bismo zamijenili postojeću zastarjelu metodu. Kupljen je i novi ionski kromatograf za određivanje aniona te kationa na kojem je validirana metoda za određivanje kationa.

Ostvarena je planirana validacija za podloge: CCA (chromogenic coliform agar), SLANETZ BARTLEY AGAR, PSEUDOMONAS CN AGAR, AGAR LISTERIA ACC TO OTAVIANI-AGOSTI (ALOA), DRBC CLORAMPHENICOL AGAR, DG 18 CHLORAMPHENICOL AGAR, BP-BAIRD PARKER AGAR.

Zahtjev za ILAC simbol je u fazi odobrenja jer smo ispunili sve potrebne zahtjeve prema HAA.

Zdravstveni djelatnici iz djelatnost odradili su 25 995 brzih antigenskih testiranje na Covid-19.

Unatoč svim problemima u kojima se našla Djelatnost za zdravstvenu ekologiju svi poslovi koje je bilo potrebno odraditi su odradjeni.

4.2.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

U 2021. godini u Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju zaposlili smo jednog kemijskog tehničara.

Prisustvovali su znanstveno – stručnom skupu Voda i javna vodoopskrba u organizaciji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, na godišnjoj Konferenciji o sigurnosti i kvaliteti hrane, te seminarima „Biofilm - izazovi u svakodnevnoj praksi“ i „ Verifikacija mikrobioloških metoda u lancu hrane“.

4.2.5. Realizirana investicijska ulaganja i održavanje

Kroz 2021. godinu realizirana je adaptacija Djelatnosti i izrada namještaja za jedan dio hodnika. Realizirana je kupnja instrumenata:

- Dionex – ionski kromatograf
- Mikrovalna pećnica za digestiju uzoraka
- Instrumenta za određivanje ukupnog i otopljenog organskog ugljika

Utrošena su određena sredstva za potrebe umjeravanja mjerne opreme i podmirivanje troškova nadzora Hrvatske akreditacijske agencije.

4.2.6. Zaključak

Svi poslovi odvijali su se prema planu i programu do povratka inženjerke Aleme Ježić (04.11.2021.) na radno mjesto voditeljice djelatnosti kada je došlo do promjene u organizaciji djelatnosti. Veliki broj analiza podugovoren je u drugim laboratorijima što je rezultiralo dodatnim naporom pri izdavanju nalaza, a osobito nakon njezinog prekida rada (16.12.2021.) kada je trebalo završiti sve obveze u 2021. godini.

Značajan doprinos poboljšanju kvalitete rada i napretku Djelatnosti pridonijela je nova oprema.

Unatoč raspoloživom broju zaposlenika i povećanom broju uzoraka, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju izvršila je sve dogovorene i ugovorene poslove prema planu, osim objekata koje nismo bili u mogućnosti odraditi zbog pandemije.

4.3. Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu

4.3.1. Uvod

Poslovi u Djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu u 2021. godini obavljali su se kroz rad slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Odjel za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku
2. Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Ad1) Kao nositelj poslova u Odjelu za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku bio je od strane HZZO-a ugovoreni *1 tim javnog zdravstva* koji se sastojao od slijedećih djelatnika:

- 1 VSS liječnik spec. javnog zdravstva, subspec. iz alkoholizma i drugih ovisnosti – ujedno i voditeljica djelatnosti
- 1 VŠS sanitarni ing. – viši inženjer Djelatnosti, rad na zdravstvenom odgoju i prosvjećivanju te korespondencija na besplatnom telefonu nac. programa, slanju poziva i dr. , a uz članove tima rade i :
- 1 VSS dr. vet. med. – kao viši stručni suradnik za promicanje zdravlja, zdravstveni odgoj i EU projekte
- 1 SSS administrator – suradnik na poslovima upisa zdravstveno - statističkih podataka i administrativnim poslovima oko provedbe nacionalnih programa te obrade podataka

Tim javnog zdravstva prema postojećem normativu u 2021. godini financiran je u sastavu:

- 1 VSS liječnik specijalist javnog zdravstva i
- 1 SSS/VŠS medicinska sestra/san. ing.

Mreža javno zdravstvene djelatnosti Ministarstva zdravstva predviđa za Varaždinsku županiju ugovaranje 1 tima javnog zdravstva/javnozdravstvene medicine.

Ad2) Kao nositelji poslova u ovom odjelu bili su ugovoreni *2 tima za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti*, prema postojećoj kadrovskoj strukturi u 2021. godini koju su sačinjavali slijedeći zaposlenici Zavoda, odnosno ugovorni djelatnici:

ZAPOSLENICI ZZJZ-a:

- 1 VSS liječnik specijalist psihijatar
- 1 VSS liječnik spec. obiteljske medicine na pola radnog vremena (do studenog 2021.)
- 2 VSS psihologa
- 1 VSS medicinska sestra

- 1 SSS medicinski tehničar

UGOVORNI DJELATNICI ZZJZ-a:

- 1 VSS liječnik dječji i adolescentni psihijatar, – 12 sati tjedno
- 1 VSS liječnik spec. psihijatar, – 8 sati tjedno
- 1 VSS socijalni radnik – 4 sata tjedno

Poslove liječnika zbog potrebe obavlja je u organizacijskom i ambulantno-savjetovališnom dijelu, te provedbi preventivnih programa i voditeljica djelatnosti, dr. Stipešević Rakamarić, ugovorena inače u tim javnog zdravstva, prosječno 8 sati tjedno.

Tim za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti, prema važećem normativu u 2021. godini financiran je u sastavu:

- 1 VSS liječnik spec. psihijatar,
- 1 VSS psiholog,
- 1 SSS /VŠS medicinski tehničar.

Prema mreži tih timova u 2021. godini, u Varaždinskoj županiji moguće je ugovoriti 2 tima, zbog čega smo, nedostatak psihijatra u drugom timu kao nositelja riješili ugovaranjem o djelu bolničkih psihijatara te liječnika obiteljske medicine na ½ r.v.

4.3.2. Realizacija redovne djelatnosti

redovna djelatnost – aktivnosti i mjere :

- kontinuirano praćenje, analiza i ocjena zdravstvenog stanja stanovništva županije,
- kontinuirano praćenje demografskog stanja stanovništva varaždinske županije,
- kontinuirano praćenje i analiza kvalitete i organizacije rada sustava zdravstva na području županije, na svim razinama (pzz, skzz, stacionarna zz)

Zdravstvena statistika u 2021.

DEM-2	23
JZ-NEO	27
PHD	1.190
JZ-POR	1.418 (616)
JZ-POB	434 (115)
JZ-ONKO	956
JZ-PSH	330
JZ-BSO	138.795 (300)

MI.	DEM-2	OMPIDO	JZ-NEO PRIM.	PHD	JZ-POR	JZ- POR/REG (dat.upoz)	JZ-POB	JZ- POB/REG (dat.upoz)	IZ-ONKO	IZ-PSH	JZ- BSO/REG OB Varaždin	JZ- BSO/REG dat.upoz	ONK/NEO/ PHD REGISTAR ZA RAK (D+E+J)	PAPIRNATI OBRASCI B+C+D+E
I	5		13	59	113	116	23	5	61	21	8707	28	133	77
II	2		1	97	109	94	41	8	87	14	9890	23	185	100
III				89	133	112	31	3	90	24	12228	28	179	89
I-III	7	0	14	245	355	322	95	16	238	59	30825	79	497	266
IV	7		3	83	110	80	37	1	81	22	10946	30	167	93
V	1		3	97	110	92	41	0	80	18	11394	43	180	101
VI				112	105	12	30	1	86	32	11506	28	198	112
IV-VI	8	0	6	292	325	184	108	2	247	72	33846	101	545	306
VII			6	104	128	34	51	29	97	31	12296	32	207	110
VIII				140	117	25	27	4	81	33	11804	3	221	140
IX	6			110	128	18	51	5	72	32	12584	35	182	116
VII-IX	6	0	6	354	373	77	129	38	250	96	36684	70	610	366
X	2			89	123	9	38	18	98	37	12932	21	187	91
XI				110	119	12	35	25	74	37	11908	28	184	110
XII			1	100	123	12	29	16	49	29	12600	1	150	101
X-XII	2	0	1	299	365	33	102	59	221	103	37440	50	521	302
2021.	23	0	27	1190	1418	616	434	115	956	330	138795	300	2173	1240

- zdravstveno prosvjeđivanje posredstvom medija i obilježavanjem važnijih datuma od javnozdravstvenog značaja :
 - Djelomično izmijenjeno zbog rasporeda u COVID-19
- Kao alternativa okupljanju , pokrenuta je FB stranica Odjela za promicanje zdravlja „Moje zdravlje“ , a od strane Odjela za mentalno zdravlje, pokrenuta je FB stranica „#mentalnojevažno“ kojom se promiče i educira stanovništvo o mentalnom zdravlju .



U 2021. u vremenima popuštanja epid. mjera uživo je održano:

- 12.03. je održana radionica „Mapiranje procesa u zdravstvenom sustavu županije“ u svrhu planiranja zdravstvene zaštite i izrade strategije razvoja županijskog zdravstva , nakon tog datuma su se sastanci održavali online s PUB HUB timom MEF u Zagrebu.
- Obilježavanje Dana narcisa , 27. ožujka 2021., na štandu u VŽ u suradnji s Udrugom žena operiranih na dojku i Ligom za borbu protiv raka te studentima SSjever



- 17.03. je održana prigodna radionica o NPP ranog otkrivanja raka dojke i radionica o samopregledu dojke za studente studija sestrinstva u suradnji s udrugom MAMMAE- klub

- obilježavanje Međunarodnog dana prevencije zlouporabe droga 26.06. u suradnji s PU VŽ, Županijskim sudom i Probacijskim uredom VŽ, u sklopu kojeg je održana tribina na temu suradnje između pravosuđa i zdravstva u prevenciji ovisnosti u organizaciji županije i ZZJZ

-Obilježavanje Svjetskog dana zdravlja 07.04. 2021., u Novom Marofu zajedno sa studentima Sveučilišta Sjever i građanima – u sklopu toga održana je akcija hodaњem do zdravlja i dijelili su se promotivni materijali , posredstvom maskote Supersrce je održana radionica tјelovјežbe za djecu, a psihologinja Vincek Škvorc je održala edukaciju i radionicu o Mindfulnessu kod dјece.



-10.05. obilježen je SVJETSKI DAN KRETANJA, u Novom Marofu te je novotvorena staza za hodaњe i street workout park te park s pomagalicima za djecu, klupama za dojenje i ostalom opremom koje je uručena gradu u sklopu NPP ŽIVJETI ZDRAVO.



-09.lipnja 2021. održana je i radionica za sudionike mamografskog skrininga, prvenstveno spec. radiologije i ing. med. rad koju je organizirao ZZJZ u suradnji s Povjerenstvom za kvalitetu NPP-a ranog otkrivanja raka dojke.



- Obilježavanje Svjetskog dana srca 29.09. 2021., u Varaždinu u suradnji s DV Varaždin uz dolazak maskote „Supersrce“ u vrtić



- „ŽIVJETI ZDRAVO“ akcija vezana uz Varaždinski polumaraton tijekom koje se savjetovalo građane o pravilnoj prehrani, te mjerilo tlak i šećer u krvi odnosno analiziralo sastav tijela uz pomoć spec. vage



- Živjeti zdravo – modul „Spolno i reproduktivno zdravlje“ – u sklopu tog modula održana je u rujnu edukacija i anketiranje u suradnji s HZJZ-om , u dvije SŠ u Varaždinskoj županiji (srednja medicinska i gospodarska škola)



- Predstavljanje rada Savjetovališta za rizike povezane s prehranom i projekta Cardiab- protect kojeg sufinancira Varaždinska županija 17./18. rujna 2021. na kongresu „Science 4 Health“



- Obilježavanje „Ružičaste vrpce“ – dana prevencije raka dojke i mjeseca borbe protiv raka 02.10.2021. – javnozdravstvenom akcijom na Korzu u suradnji s Ligom za borbu protiv raka i Srednjom med. školom Maruševac

- Organizacija naprednog modula Mentalno zdravlje NPP Živjeti zdravo za učitelje i nastavnike u OŠ i SŠ te njihovo osposobljavanje za pružanje psihološke prve pomoći – projekt „POMOZI DA“ – trodnevna radionica (31.08- 02. 09.) u studentskom centru



- VTV emisija o raku dojke – 01.10.

- Obilježavanje „Dječjeg tjedna u Varaždinu“ – održane su 4 radionice za vrtićku djecu u tjednu od 04.10. – 08.10. pri čemu su iste proglašene „Naj – akcijom“ hrvatske Koordinacije Društava „Naša djeca“

- Panel rasprava o pravima djece i izazovima odrastanja – sudjelovanje 04.10.2021.

- Obilježavanje „Tjedna zdravog doručka“ u OŠ Trnovec Bartolovečki, od strane savjetovaništa za prehranu u tjednu 11. – 15. 10.

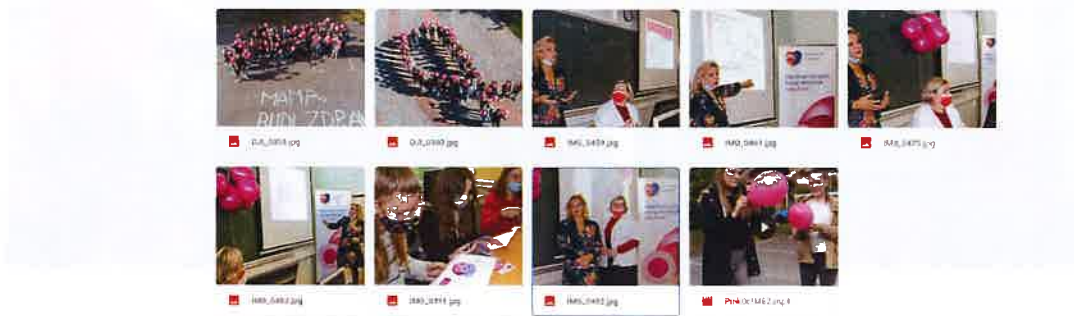
- Javnozdravstvena akcija mjerenja tlaka i šećera u krvi uz Festival nordijskog hodanja 09.10. 2021.

- Edukacija o korištenju online alata u promicanju zdravlja i poslovanju ZZJZ – 15.10.2021. – održana je edukacija za voditelje djelatnosti

- Radio emisija „Ružičasti listopad“ na radiju Ludbreg – sudjelovanje 15.10. 2021.

- JZ akcija o prevenciji raka dojke „Mama, budi zdrava“ u Gospodarskoj školi – link na fotografije i videouradak:

<https://drive.google.com/drive/folders/1Z3q2fT-D-w4Sc8kMCjgVG-ojfmmlscXW?usp=sharing>



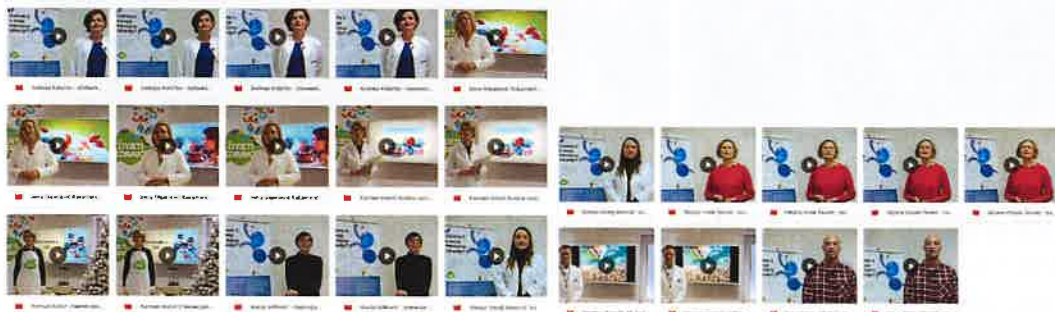
-Mjesec borbe protiv ovisnosti – sudjelovanje u akciji „Ne daj se upecati“ u 7. OŠ s predavanjem za učenike 14.12.2021.

-Organizacija i sudjelovanje na webinaru za LOM „prevencija i liječenje hepatitisa C kod i.v. ovisnika 24.11.2021.

-JZ akcija – prevencija alkoholne ovisnosti na Korzu u suradnji s Udrugom Hrabrost u studenom

- Snimanje i produkcija videomaterijala na razne teme prevencije kroničnih nezaraznih bolesti i zaštite mentalnog zdravlja za Youtube kanal ZZJZ - tijekom studenog/prosinca – poveznica :

<https://drive.google.com/drive/folders/1wQ3Ba7FBL8g9zwwZpwJ4OMeAlY9hNgP9?usp=sharing>



- obrada i publikacija podataka zdravstveno – statističkog ljetopisa varaždinske županije za 2020. godinu – završeno u studenom 2021.
 - koordinacija, sudjelovanje u organizaciji i provedbi i evaluacija nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke
- dnevna komunikacija mamografskom jedinicom i javljanje na b. telefon korisnicama

- slanje poziva u Vi. i VII. ciklusu pozivanja žena – u 2021. na mamografiju je pozvano 2.017 žena iz kraja 6. ciklusa pozivanja i 10.830 žena u 7. ciklusu pozivanja koji je još u tijeku. Od toga se odazvalo 1.379 u 6. ciklusu, i 4.215 žena u 7. ciklusu . Među odazvanim ženama u 6 ciklusu tijekom 2021. godine nađeno je 25, a u 7. ciklusu 90 suspektnih nalaza (BIRADS 4 i 5) , ukupno 115 tijekom 2021. godine.

Pozivalo se u ovom periodu , sukladno dogovoru s mamografskom jedinicom 60 žena dnevno.

Parametri izvješća:

04.02.2022

Redni broj ciklusa: Ciklus 6
 Period od: 01.01.2021
 Period do: 31.12.2021
 Godište od:
 Godište do:
 Županija: Varaždinska
 Mjesto:
 Naselje:

Županija	Ukupno osoba	Pozvane osobe		Odazvane osobe		
		Broj	Udio	Broj	Udio 1	Udio 2
VARAŽDINSKA	2017	2017	100.00	1379	68.37	68.98
Ukupno RH	2017	2017	100.00	1379	68.37	68.98

Parametri izvješća:

04.02.2022

Redni broj ciklusa: Ciklus 7
 Period od: 01.01.2021
 Period do: 31.12.2021
 Godište od:
 Godište do:
 Županija: Varaždinska
 Mjesto:
 Naselje:

Županija	Ukupno osoba	Pozvane osobe		Odazvane osobe		
		Broj	Udio	Broj	Udio 1	Udio 2
VARAŽDINSKA	10830	10830	100.00	4215	38.92	40.23
Ukupno RH	10830	10830	100.00	4215	38.92	40.23

Parametri izvješća:

04.02.2022

Redni broj ciklusa: Ciklus 6
 Period od: 01.01.2021
 Period do: 31.12.2021
 Godište od:
 Godište do:
 Županija: Varaždinska
 Mjesto:
 Naselje:

Županija	Snimljene	BIRADS 0		BIRADS 1		BIRADS 2		BIRADS 3		BIRADS 4		BIRADS 5		Sumnjivih		Ponovno pozvanih
		Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	
VARAŽDINSKA	1379	1	0.07	610	44.23	695	50.40	48	3.48	25	1.81	0	0.00	25	1.81	568
Ukupno RH	1379	1	0.07	610	44.23	695	50.40	48	3.48	25	1.81	0	0.00	25	1.81	568

Parametri izvješća:

04.02.2022

Redni broj ciklusa: Ciklus 7
 Period od: 01.01.2021
 Period do: 31.12.2021
 Godište od:
 Godište do:
 Županija: Varaždinska
 Mjesto:
 Naselje:

Županija	Snimljene	BIRADS 0		BIRADS 1		BIRADS 2		BIRADS 3		BIRADS 4		BIRADS 5		Sumnjivih		Ponovno pozvanih
		Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	Broj	Udio	
VARAŽDINSKA	4215	61	1.45	1819	43.16	1962	46.55	283	6.71	88	2.09	2	0.05	90	2.14	4654
Ukupno RH	4215	61	1.45	1819	43.16	1962	46.55	283	6.71	88	2.09	2	0.05	90	2.14	4654

- PROVEDBA MJERA ZAŠTITE MENTALNOG ZDRAVLJA DO 31.12.2021.
Do 31.12.2021. godine u Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja javilo se ukupno 1032

osobe na liječenje. Novo prijavljenih osoba na liječenje je 567. Tretman je nastavilo 465 osoba iz prethodnih godina.

Ukupan broj pacijenata u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju Od 01.01.2021. do 31.12.2021.	Ukupan broj novo primljenih pacijenata od 01.01.2021. do 31.12.2021. u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju	Ukupan broj pacijenata koji nastavlja tretman iz prethodnih godina u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju Od 01.01.2021. do 31.12.2021.
1032	567	465

U tretman dolaze po preporuci škola, školskih liječnika, liječnika obiteljske medicine i CZSS, ali i djeca i roditelji i pojedinci koji dolaze samoinicijativno.

PSIHODIJAGNOSTIČKA OBRADA

Od strane psihologa u Odjelu provedeno je 38 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije A. Uključuje psihološko-dijagnostička sredstva, koje je moguće aplicirati na jednoznačan način, te ih također jednostrano i potpuno objektivno vrednovati, kao npr. P. TRL. testovi BTI, neki od DAT testova, TMO, test SPP3, koji se koristi kod sistematskog pregleda 3-godišnje djece, te TSŠ na zahtjev djelatnosti za školsku preventivnu medicinu i osnovnih škola sa područja Varaždinske županije.

Provedeno je 2 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije B. Uključuje testove D-48, LB, PM, AB, DAT, EOVI i druge slične.

Provedeno je 146 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije C. Obuhvaća testove WB, WISC, PAI, OI, FPI, EPQ, PIE i druge slične.

TRETMAN AMBULANTE DJEČJE I ADOLESCENTNE PSIHIJATRIJE

Ukupan broj pacijenata u ambulanti za dječju i adolescentnu psihijatriju	Novoprimljenih pacijenata od 01.01.2021. do 31.12.2021.	Nastavak liječenja iz 2020. - te ili višegodišnji tretman
200	76	124

ŽRTVE I POČINITELJI NASILJA

U tretmanu Odjela su žrtve i počinitelji nasilja a značajna suradnja ostvarena je i sa Domom za žrtve obiteljskog nasilja „Utočište Sveti Nikola“ obrađeno je ukupno 3 osoba od toga 4 punoljetnih i 0 maloljetnih osoba. (do 31.12.2021.)

U suradnji sa Uredom za probaciju i CZSS Varaždin u tretmanu Odjela su 14 počinitelja nasilja. Svi počinitelji su bili punoljetni.

SAVJETOVALIŠTE ZA ALKOHOLOM UZROKOVANE POREMEĆAJE

Od svibnja 2014. godine otvoreno je pri Odjelu i Savjetovalište za alkoholom uzrokovane poremećaje. Od 01.01.2021. do 31.12.2021. ukupno je tretmanu uključeno 16 osoba, od toga četvero novo prijavljena, te u obiteljskom savjetovališnom tretmanu jedna obitelj.

U preventivnim aktivnostima u području prevencije alkoholne ovisnosti odrađeno je 48 konzultacija sa stručnim suradnicima iz drugih resora.

Djelatnik Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja sa završenom potrebnom edukacijom u KBSCM – „program edukacije stručnjaka u suzbijanju alkoholizma“, održao je s Udrugom apstinenata Varaždinske županije „Hrabrost“ 42 tjedna sastanka (rad u grupi) sa prosječno 27 apstinenata i 15 pratećih članova. U rad grupe uključilo se šestero novih apstinenata.

Odrađen je i jedan edukacijsko rehabilitacijski događaj u Istarskoj županiji, te dva sportsko rehabilitacijska događaja.

Dogovorena je i druga grupa koja počinje sa radom od 01.07.2021. Odrađeno je 12 grupnih i 6 individualnih tretmana.

Početkom godine poštovane su sve važeće epidemiološke mjere, tako da je rad sa grupom zamijenjen individualnim tretmanima, konzultacijama preko online platformi (12), te telefonskim konzultacijama (20).

Radionice po školama nisu održavane radi važećih epidemioloških mjera.

Prisustvovanje na tri online sastanka u organizaciji Hrvatskog saveza klubova liječenih alkoholičara, praćena sa tematskim predavanjima:

16.03.2021. predavanje profesora Tomislava Sedmaka s temom „Terapeut – prema vani i prema unutra“.

06.05.2021. predavanje doc. dr. Zdenka Čebašek Travnik, spec. psih. obiteljski psihoterapeut, s temom „Tajne u obitelji sa alkoholizmom“.

29.09.2021. predavanje prim. dr. Anto Orešković, dr. med., specijalist psihijatar, subspecijalist alkoholizma i drugih ovisnosti, subspecijalist psihoterapije, s temom „Od azila do komunalne psihijatrije“.

OSTALA SUDJELOVANJA I JAVNI NASTUPI:

28.09.2021. prisustvovanje na tribini u Koprivnici "Pomozimo mladima da se odgovornije nosimo s ovisnostima" Predavači su bili prim.dr.sc. Davorka Gazdek i prof.dr.sc. Zoran Zoričić.

26.11.2021.sudjelovanje u televizijskoj emisiji „Vekerica“

27.11.2021.javni nastup udruge u gradu Varaždinu

30.11.2021.sudjelovanje u radijskoj emisiji „Zdravkomat“

15.12.2021.sudjelovanje u radijskoj emisiji „Linija povjerenja“

16.12.2021.duhovna obnova u suradnji sa Varaždinskom biskupijom

16.12.2021.organizacija predavanja MINDFULNESS u svakodnevnom životu

22.12.2021.javni nastup udruge u gradovima Ivancu i Varaždinskim Toplicama

KUMULATIV U ODJELU ZA ZAŠTITU MENTALNOG ZDRAVLJA

(stanje na dan 31.12.2021. godine)

U periodu od 2011.- 31.12.2021. godine, od kada je djelatnost proširena i na zaštitu mentalnog zdravlja, kroz odjel je prošlo u kumulativu 3966 osoba, od čega je kod njih 3672 otvoren medicinski karton u Odjelu.

ODRŽANE RADIONICE, RODITELJSKI SASTANCI

U rujnu 2020. dogovorena je suradnje sa Domom za starije i nemoćne osobe

Varaždin. Stupanjem na snagu mjera za zaštitu građanstva od zaraznih bolesti dogovorene aktivnosti su u mirovanju. U planu je nastavak održavanja radionica.

Sukladno preporukama i odlukama Stožera civilne zaštite, te aktivnim epidemiološkim mjerama od 01.10.2021. do 31.12.2021. radionice i roditeljski sastanci nisu održavani.

KONZULTACIJE SA DRUGIM INSTITUCIJAMA I DJELATNOSTIMA

Konzultacije sa sudom, uredom za probaciju i državnim odvjetništvom	Konzultacije sa djelatnicima u zdravstvu	Konzultacije sa Centrima socijalne skrbi	Konzultacije sa djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo	Konzultacije sa stručnim suradnicima osnovnih i srednjih škola
107	167	99	119	72

RAD U GRUPI

Grupna psihoterapija/po osobi (obavlja se u grupi u kojoj je najmanje 6 pacijenata). Obuhvaća grupne psihoterapijske tehnike za obradu psihodinamičkih konflikata.

Specijalistica psihijatrije u Odjelu tjedno je vodila dvije psihoterapijske grupe, te je ukupno zabilježeno 320 postupaka.

TELEFONSKE KONZULTACIJE

(Savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja)

Do 31.12.2021. odrađeno je 2602 postupaka.

Redovito se toksikološki analizira uzorak urina na metabolite poznatih psihoaktivnih droga. od 01.01.2021. do 31.12.2021. odrađeno je 641 pojedinačnih testiranja.

Velika većina opijatskih ovisnika kod kojih je dijagnosticiran Hepatitis C,B ili je prošao liječenje ili je u tretmanu liječenja.

Do 31.12.2021. na liječenje se javilo 58 pacijenata kojima je dijagnosticiran

hepatitis C i 5 pacijenta kojoj je dijagnosticiran hepatitis B.

Do 31.12.2021. novodijagnosticirane su 2 osobe koje su upućene na daljnje liječenje.

- IZVANBOLNIČKO LIJEČENJE OVISNOSTI , provođenje sudskih mjera obveznog liječenja, toksikološko testiranje urina, psihodijagnostika i psihoterapija ovisnosti i komorbidnih psihičkih poremećaja

Liječeni zbog ovisnosti do 31.12. 2021. godine

Do konca 2021. godine liječeno je ukupno 200 osoba zbog ovisnosti, od čega 169 muškaraca i 30 žena . Od toga je bilo 170 opijatskih ovisnika, a 30 ih je došlo zbog konzumacije kanabinoida. Od 200 liječenih ovisnika 19 je novoprijavljenih na liječenje, a od čega je 10 upućeno do strane suda/ policije/ODO-a i 4 od strane CZSS.

Raspodjela ovisnika po dobi

Uvjeti pretrage:

Razdoblje od 01.01.2021 do 31.12.2021

Ž upanija prebivališ ta: sve ž upanije

Naselje: sva naselja

Ustanova liječenja: sve ustanove

Izračunato za sredstvo: sva sredstva

Dobne skupine:	1-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	Ukupno
Neopijati:														
Muš karci	0	4	12	4	3	3	1	1	0	0				28
Ž ene	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0				2
Ukupno za	0	5	13	4	3	3	1	1	0	0				30
Opijati:														
Muš karci	0	0	1	4	15	49	31	22	19	0				141
Ž ene	0	0	0	1	5	11	7	1	4	0				29
Ukupno za opijate	0	1	1	5	20	60	38	23	23	0				170

Osnovni podaci o ovisnicima u programu liječenja raspodjela podataka po uputitelju na liječenje

SVEUKUPNO:	200	19
osobno	165	3
suda / ODO / policije	13	10
obitelji	6	0
Centra za socijalnu skrb	5	4
bolnice - druge medicinske	4	0
ustanove liječnika primarne zaštite	4	0
prijatelja	2	2
drugo	1	0

SVEUKUPNO:	200	19
apstinira (stabilan)	141	10
apstinira od glavnog uzima	44	2
sporedna sredstva nepromijenjen	8	2
povremeno uzima glavno sredstvo	7	5

Evaluacijom tretmana na kraju godine vidi se da 70% prijavljenih na liječenje apstinira (stabilan) od sredstava ovisnosti, a dodatnih 22% apstinira od glavnog sredstva uzimajući i dalje sporedna sredstva.

4.3.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Od lipnja 2018. godine funkcionira **Savjetovalište za prevenciju rizika povezanih s prehranom**. Korisnicima Savjetovališta pružaju se različiti vidovi podrške – individualno savjetovanje s liječnicima (spec. javnog zdravstva, spec. psihijatrije), nutricionistom i psihologom, KMAT, antropometrijska analiza sastava tijela, izrada plana prehrane i jelovnika s normativima, uključivanje u edukativno-suportivne grupe i grupa za nordijsko hodanje.

Svi korisnici prije savjetovanja ispunjavaju anketni upitnik o zdravstvenom stanju i prehrambenim navikama.

U periodu do konca prosinca 2021. realizirano je 25 prvih pregleda, 92 kontrolna pregleda i 11 KMAT analiza tlaka osobama koje su koristile interdisciplinarno savjetovalište te su obrađene od strane tima koji čini liječnik/ nutricionista/ p.p. i psiholog.

Grupa za nordijsko hodanje vođena od strane od licencirane voditeljice ZZJZ nastavila je s radom na području Novog Marofa.

Realizirala se i suradnja s DV Palčić koji je tražio reviziju jelovnika sa preporukama za pravilnu prehranu te s Domovima za starije i nemoćne kojima su stavljeni na raspolaganje jelovnici i smjernice za prehranu osoba starije životne dobi. Također i SŠ u Maruševcu je tražila korekciju jelovnika za srednjoškolce, što je i učinjeno. Snimljeno je nekoliko videomaterijala: o antropometriji, zdravim slasticama, emocionalnom prejedanju i HACCP sustavu. Održavana su i grupna savjetovanja uz JZ akcije Varaždinski polumaraton, Fest.nordijskog hodanja i Dan ružičaste vrpce, ukupno 117 osoba u ovom trimestru.

U 2019. godini Djelatnost javnog zdravstva je počela s organizacijom tečaja obveznog zdravstvenog odgoja (tzv. Higijenski minimum). U ovom periodu 2021. godine ispitano je 375 polaznika tečaja higijenskog minimuma, i dalje se održavaju samo ispiti, dok se tečaj pohađa virtualno.

Higijenski minimum listopad - prosinac 2021.

MJESEC	ISPITI/GRUPE	Ukupno položilo
1- 12 mjeseca	46	1350

HACCP: - REVIZIJE I IMPLEMENTACIJE U PERIODU u 2021.

1. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN – KOPRIVNIČKA-REVIZIJA
2. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN- ALEJA-REVIZIJA
3. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN – BIŠKUPEC-REVIZIJA

4. DJEČJI VRTIĆ VIDOVEC-IMPLEMENTACIJA
5. SREDNJA STRUKOVNA ŠKOLA – PEKARSKI PRAKTIKUM-REVIZIJA
6. DJEČJI VRTIĆ VARAŽDIN- IZMJENA STUDIJE
7. DJEČJI VRTIĆ „LATICA „KLENOVNIK“ – IMPLEMENTACIJA
8. OPG ANDREJA PETROVIĆ - IMPLEMENTACIJA
9. SLATKO CARSTVO J.D.O.O.-REVIZIJA
10. DJEČJI VRTIĆ SRETNA DJECA-IMPLEMENTACIJA
11. SPECIJALNA BOLNICA VARAŽDINSKE TOPLICE – HOTEL MINERVA I TERME-REVIZIJA
12. M-FURJAN PRODUKT D.O.O.-IMPLEMENTACIJA
13. IZLETIŠTE KURIJA BANEKOVIĆ-IMPLEMENTACIJA
14. LACKOVIĆ UGOSTITELJSTVO J.D.O.O. – implementacija
15. GASTRO-TIM D.O.O. – revizija
16. DOM Sv. ANE – BABINEC – revizija
17. DJEČJI VRTIĆ GUMBEC – implementacija
18. KAZNIONICA U LEPOGLAVI – revizija

4.3.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

Svi zdravstveni djelatnici stručno se kontinuirano usavršavaju sukladno zahtjevima nadležnih zdravstvenih komora. Specijalistica psihijatrije dr. Mateja Grizelj Benussi nastavlja izradu doktorske disertacije, a stručno se usavršava i iz grupne analize. Također dr. Stipešević Rakamarić, spec. javnog zdravstva je nastavila edukaciju iz Kognitivno – bihevioralne psihoterapije – Praktikum 2, te nastavlja doktorski studij „Mediji i komunikacija“. Obje psihologinje su uključene u redovne edukacije od strane psih.komore i edukatori su NPP Živjeti zdravo – modul mentalno zdravlje. Psihologinja Vincek Škvorc je tijekom 2021. stekla uvjete za status kliničkog psihologa.

Psihijatrica dr. Grizelj je sudjelovala na „Hrvatskim psihijatrijskim danima“, a med. tehničar edukacijama vezano uz vođenje KLA. Sudjelovali smo aktivno na webinaru o prevenciji hepatitisa C kod i.v. ovisnika te na Swixx akademiji o liječenju opijatske ovisnosti u M. Bistrici.

Zapošljavanje kadrova u 2021. godini

Tijekom 2021. godine na mjesto medicinske sestre u timu za zaštitu mentalnog zdravlja zaposlena je VSS dipl. med. sestra Andreja Kolačko. Raspisan je natječaj za specijalizaciju iz psihijatrije, ali se nitko nije odazvao natječaju pa se ugovaranjem o djelu s bolničkim psihijatrima i liječnikom OM nadalje kompenziralo nositelja tima za Mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti. Nositelj drugog tima dr. Dobovičnik, spec. OM nažalost u studenom 2021.

naglo preminuo pa je u prosincu odjel ostao bez nositelja 2. tima, što se potom pokušalo djelomično kompenzirati prekovremenim radom dr. Grizelj i dr. Rakamarić.

U narednoj godini ostaje kompletirati 2. tim sa nositeljem – liječnikom, te nakon odlaska u mirovinu psihologinje Milković, zaposliti psihologa.

4.3.5. Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje

Tijekom 2021. godine kompletno je renoviran interijer u odjelu MZ , nabavljeno je i službeno vozilo za taj odjel, a nabavljena je i oprema za odjel javnog zdravstva te u narednom periodu nema potrebe u Djelatnosti za investicijska ulaganja.

4.3.6. Zaključak

U Djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu, u 2021. realizirani su sukladno planu rada svi poslovi i aktivnosti, kao i razvojne aktivnosti. Nije realizirano zapošljavanje spec. psihijatrije odnosno liječnika za upućivanje na specijalizaciju te je isti natječaj potrebno ponovno raspisati. Većina djelatnika iz ove djelatnosti je aktivno ispomagala na suzbijanju COVID pandemije radom na punktovima masovnog cijepljenja od travnja pa do kraja godine, kao i u drugim djelatnostima prema potrebi.

4.4. Djelatnost za kliničku mikrobiologiju

4.4.1. Uvod

Djelatnost za kliničku mikrobiologiju je organizacijska jedinica Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije koja provodi javno zdravstvenu mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Varaždinske županije.

Tijekom 2021.g. u radu Djelatnosti za kliničku mikrobiologiju, po svojem opsegu i kompleksnosti, dominirali su poslovi iz područja molekularne mikrobiološke dijagnostike bolesti COVID-19. Broj PCR testiranja je pratio dinamiku kretanja pandemije bolesti COVID-19 što je podrazumijevalo kontinuiranu prilagodbu rada Djelatnosti sa stopom incidencije bolesti i provedbom protuepidemijskih mjera.

U 2021.g. bilježimo porast udjela i ostalih mikrobioloških pretraga prvenstveno zbog komplikacija bolesti COVID-19. Osim toga u protekloj godini zdravstveni sustav je funkcionirao u svim segmentima što je rezultiralo povećanom potrebom za mikrobiološkom dijagnostikom ostalih infektivnih stanja koja nisu povezana s bolešću COVID-19.

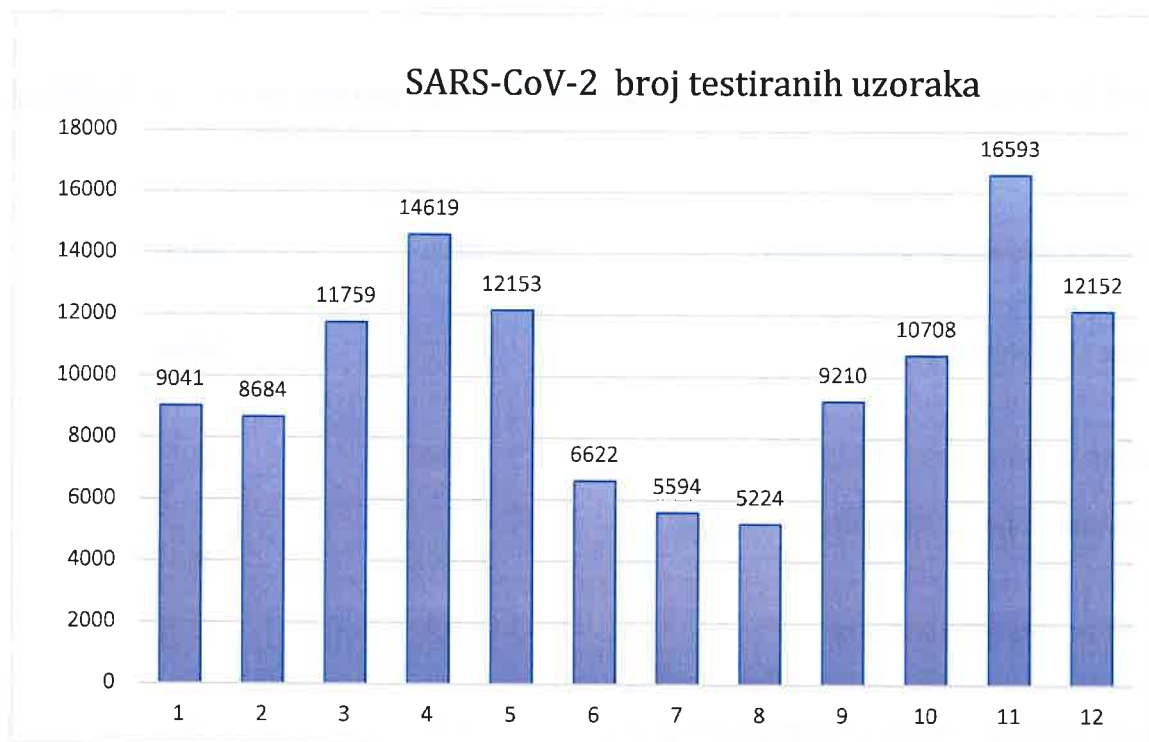
4.4.2. Realizacija redovne djelatnosti

Djelatnost za kliničku mikrobiologiju u 2021.g. je realizirala sve obveze i poslove specijalističko dijagnostičke zdravstvene zaštite za potrebe primarne, sekundarne bolničke i tercijarne zdravstvene zaštite uključujući i privatne zdravstvene ustanove u Varaždinskoj županiji. Pandemija bolesti COVID-19 sa svim svojim specifičnostima, prvenstveno PCR testiranjem, najvećim dijelom odredila je rad Djelatnosti u 2021.g., drugoj godini pandemije. Broj PCR testiranja na COVID-19 pratio je dinamiku pojave i obilježja novih varijanti virusa *SARS-CoV-2*, njegove brzine širenja virusa i broj oboljelih. Početkom 2021.g. u siječnju i veljači broj PCR testiranja je bio manji u odnosu na studeni i prosinac 2020.g. Za vrijeme trećeg vala pandemije, od ožujka do svibnja, bilježimo značajan porast broja testiranja s vrhuncem u travnju kada je testirano 14619 uzoraka (tablica 2). Zatim je uslijedio blagi pad uzoraka u svibnju (12153), te značajniji pad broja testiranja u ljetnim mjesecima. S obzirom na sezonski karakter bolesti COVID-19, u rujnu se udvostručio broj testiranja u odnosu na kolovoz i rastao je u četvrtom valu s vrhuncem u studenom kada je testirano 16 693 uzoraka.

U 2021.g. bilježimo porast udjela gotovo svih ostalih mikrobioloških pretraga i to prvenstveno zbog komplikacija bolesti COVID-19 i pune aktivnosti cjelokupnog zdravstvenog sustava u liječenju i ostalih bolesti kod kojih su indicirane mikrobiološke pretrage. U tablici 1 prikazani su podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u 2021.g. gdje je jasno vidljivo da se radi o značajnom povećanju opsega posla na svim područjima rada Djelatnosti. Zahvaljujući izvrsnosti, iznimnoj marljivosti i entuzijazmu osoblja uspjeli smo osigurati visoku razinu kvalitete pružene usluge usprkos tako velikom opsegu posla.

Tablica1 Izvršenje mikrobioloških usluga prema uzorcima i tipu pretrage od 1. 1. - 31. 12. 2021.g.

Mikrobiološka dijagnostika/uzorci	2020.	2021.
Crijeвне infekcije/kultivacija	17 277	20390
Respiratorne infekcije/kultivacija	3 866	6303
Urogenitalne infekcije/kultivacija i detekcija	31 009	38867
Anaerobne infekcije/kultivacija	5 906	7735
Infekcije središnjeg živčanog sustava/ kultivacija i detekcija	137	182
Dijagnostika sepse/kultivacija	4 407	6247
Bakteriološka serologija	906	783
Parazitologija/detekcija	11 223	11837
Mikologija	983	1143
Enteralni virusi/detekcija	3 670	6098
Respiratorni virusi/ detekcija	62 846	140514
Virološka serologija	2 776	5546
Ostalo	14 652	6212
Ukupno	159 658	252 037



Tablica 2 Podaci o broju uzoraka testiranih na *SARS-CoV-2* od 1.1.-31.12.2021. po mjesecima

Realizirane ostale aktivnosti Djelatnosti

- praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u organizaciji Akademije medicinskih znanosti Republike Hrvatske na nacionalnoj i na lokalnoj razini,
- sudjelovanje u međunarodnom projektu za praćenje osjetljivosti najčešćih invazivnih uzročnika na antimikrobne lijekove (EARS-Net),
- sudjelovanje u nacionalnom projektu praćenja karbapenemaza producirajućih enterobakteriales (KRE)
- izrada i slanje izvješća o izvršenim mikrobiološkim pretragama u Hrvatski zavod za javno zdravstvo i u Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine našeg Zavoda za Statistički godišnjak Varaždinske županije,
- slanje laboratorijskih prijava o izolaciji uzročnika zaraznih bolesti u Epidemiološku djelatnost
- sudjelovanje u projektu praćenja bakterijskih meningitisa u Republici Hrvatskoj,
- suradnja s Referentnim centrima za pojedina područja kliničke mikrobiologije,

- suradnja sa Srednjim medicinskim školama Varaždinske županije u cilju edukacije novih zdravstvenih kadrova.

Realizacija aktivnosti u području osiguranja kontrole kvalitete

U skladu sa zahtjevima sustava za kvalitetu, prema planu za 2021g., realizirane su i aktivnosti u području osiguranja kvalitete rada preko sustava unutarnje i vanjske ocjene kontrole. U sustavu smo redovite internacionalne vanjske ocjene kvalitete organizatora EQ UK NEQAS i Labquality za akreditirana područja kao i ona koja namjeravamo akreditirati. Redovito sudjelujemo u EARS-Net vanjskoj ocjeni kvalitete testiranja osjetljivosti invazivnih uzročnika na antimikrobne lijekove. Uključeni smo u vanjsku ocjenu kvalitete od strane Referentnog centra za rezistenciju bakterija na antibiotike RH.

Rezultati vanjske ocjene kvalitete u 2021.g. prikazani su u Izvješću Vanjske kontrole kvalitete kojeg je izradila Voditeljica kvalitete dr.sc. Sonja Obranić, dipl. mol. biol.

Izvješće je sastavni dio ovog izvješća o radu Djelatnosti.

Razdoblje izvještavanja:	1. siječnja 2021. – 31. prosinca 2021.
Datum:	25. 1. 2022.
Broj shema-područja ispitivanja u razdoblju izvještavanja:	10

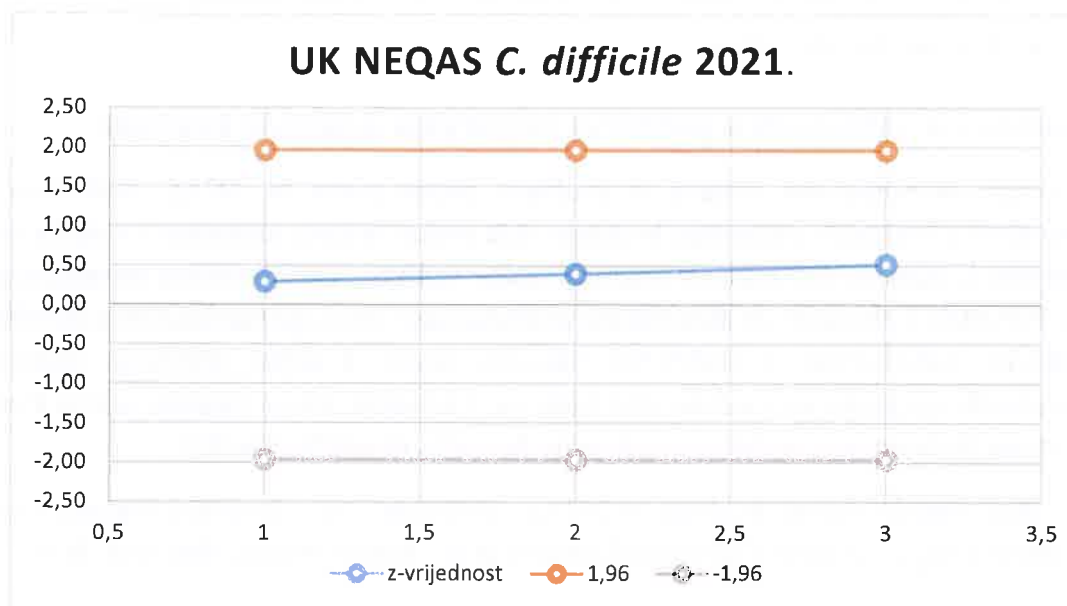
Sheme – područja ispitivanja

Molekularna dijagnostika UK NEQAS Clostridioides difficile

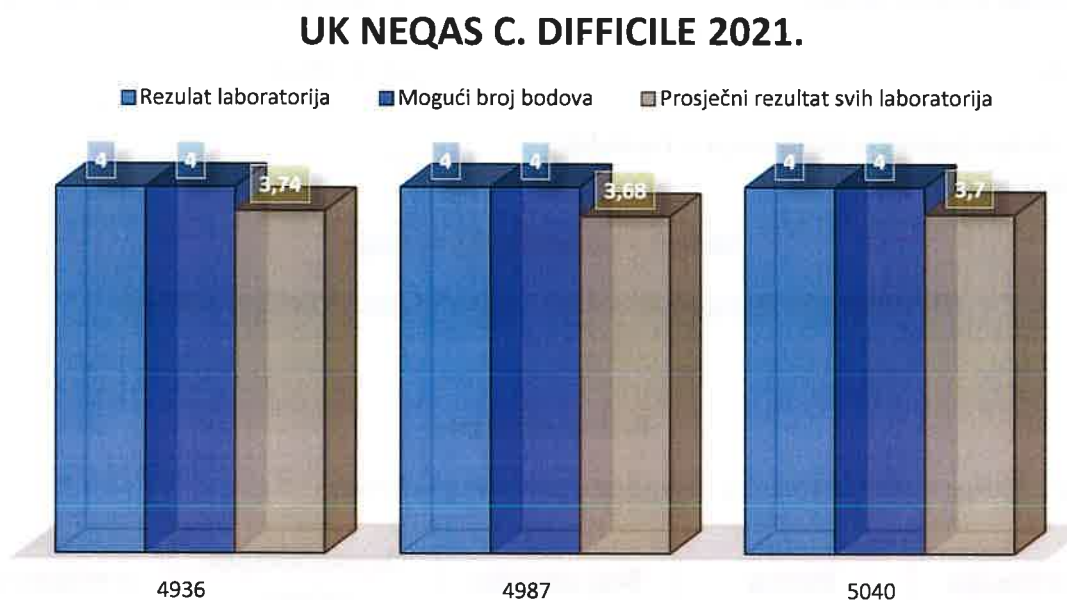
Prikaz rezultata

Tablica 1. Prikaz rezultat ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena	z-vrijednost
4936	7. 6. 2021.	2	4/4	0,29
4987	30. 8. 2021.	2	4/4	0,39
5040	22. 11. 2021.	2	4/4	0,51



Slika 1. Grafički prikaz z-vrijednost za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.



Slika 2. Grafički prikaz z-vrijednost za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS dijagnostika infekcija uzrokovanih *C. difficile* ispitali smo ukupno 6 uzorka raspoređena kroz 3 distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke, a z-vrijednosti nalaze se u prihvatljivom okviru (između -1,96 i 1,96).

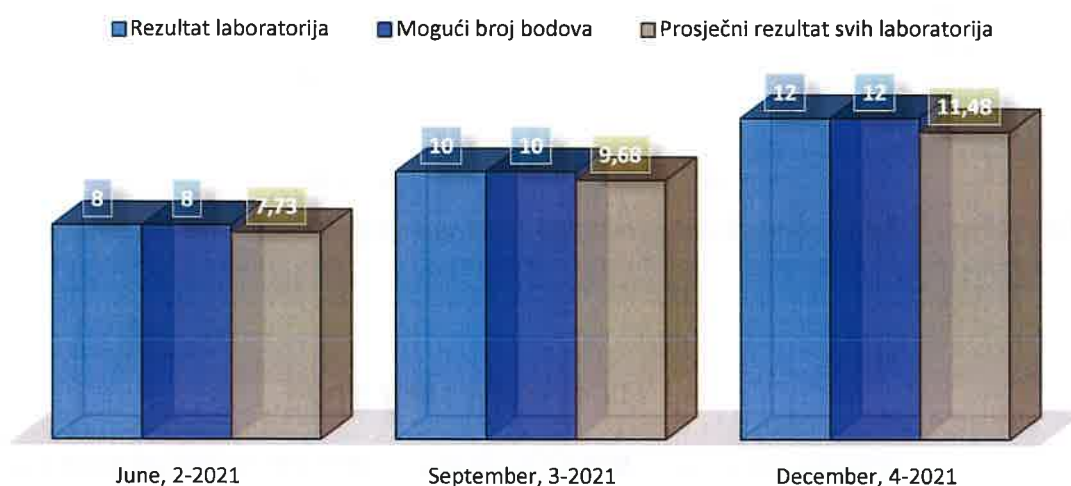
Molekularna dijagnostika LABQUALITY Sexually transmitted diseases multiplex, nucleic acid detection

Prikaz rezultata

Tablica 2. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena
June, 2-2021	25. 05. 2021.	4	8/8
September, 3-2021	31. 08. 2021.	4	10/10
December, 4-2021	22. 11. 2021.	4	12/12

LABQUALITY STD MULTIPLEX 2021.



Slika 3. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

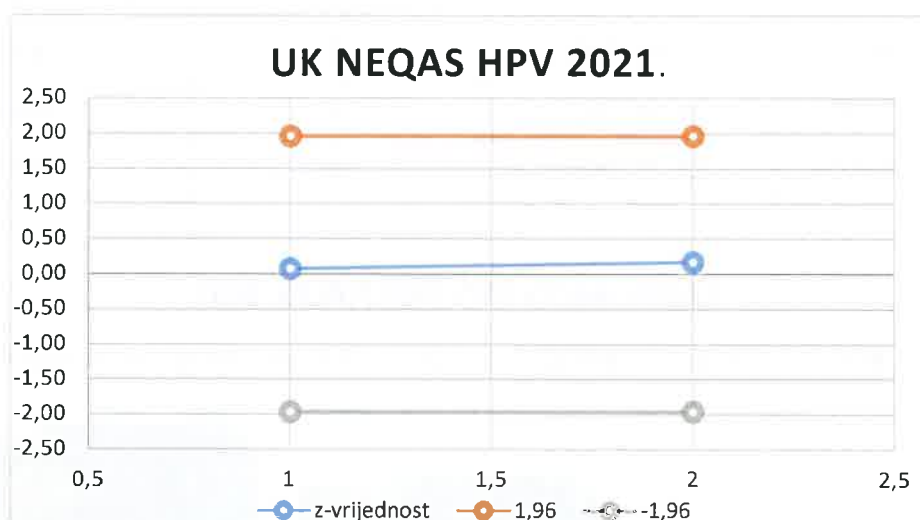
U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY STD Multiplex ispitali smo ukupno 12 uzoraka raspoređenih kroz tri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke.

Molekularna dijagnostika UK NEQAS Human papillomavirus, nucleic acid detection

Prikaz rezultata

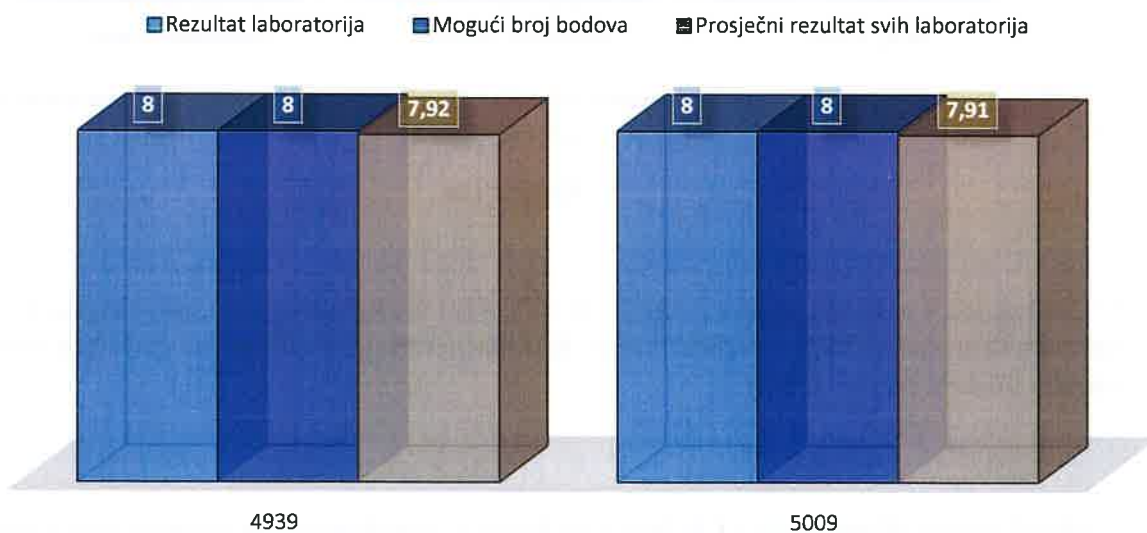
Tablica 3. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena	z-vrijednost
4939	7. 6. 2021.	4	8/8	0,08
5009	27. 9. 2021.	4	8/8	0,18



Slika 4. Grafički prikaz z-vrijednosti za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.

UK NEQAS HPV 2021.



Slika 5. Grafički prikaz z-vrijednosti za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.

Komentar

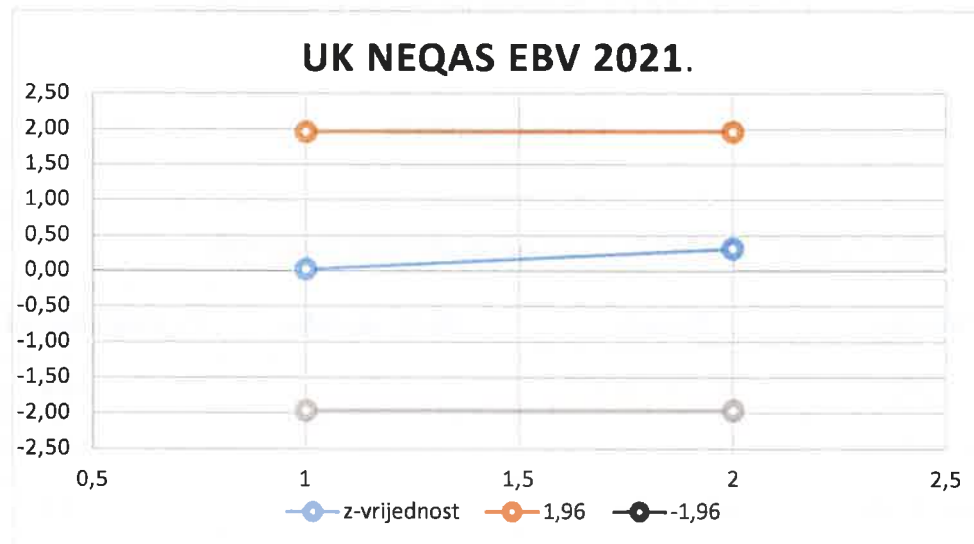
U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS HPV ispitali smo ukupno 8 uzoraka u dvije distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke, a z-vrijednosti nalaze se u prihvatljivom okviru (između -1,96 i 1,96).

Serološka dijagnostika UK NEQAS EBV

Prikaz rezultata

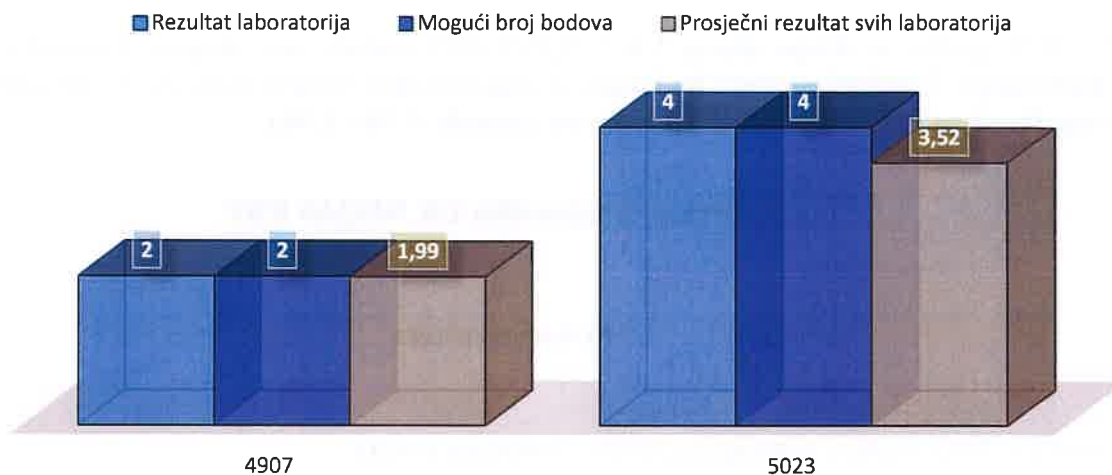
Tablica 4. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena	z-vrijednost
4907	12. 04. 2021.	3	2/2	0,02
5023	20. 10. 2021.	3	4/4	0,31



Slika 6. Grafički prikaz z-vrijednosti za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.

UK NEQAS EBV 2021.



Slika 7. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS EBV ispitali smo ukupno 6 uzoraka raspoređena kroz dvije distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke, a z-vrijednosti nalaze se u prihvatljivom okviru (između -1,96 i 1,96).

LABQUALITY *Borrelia burgorferi*, antibodies

Prikaz rezultata

Tablica 5. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena
April, 2-2021	26. 04. 2021.	2	8/8
August, 3-2021	16. 08. 2021.	2	8/8
November, 4-2021	01. 11. 2021.	2	8/8

LABQUALITY B. BURGDORFERI 2021. KUMULATIVNI REZULTATI



Slika 8. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY *B. burgdorferi* ispitali smo ukupno 6 uzoraka raspoređenih kroz tri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke.

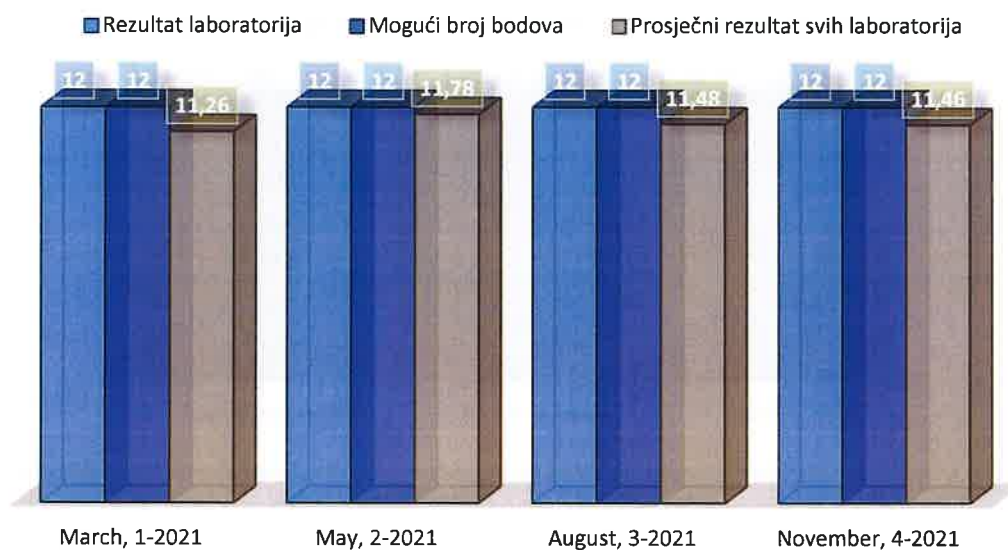
LABQUALITY, Throat streptococcal culture

Prikaz rezultata

Tablica 6. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena
March, 1-2021	2. 3. 2021.	3	12/12
May, 2-2021	27. 4. 2021.	3	12/12
August, 3-2021	24. 8. 2021.	3	12/12
November, 4-2021	9. 11. 2021.	3	12/12

LABQUALITY THROAT STREPTOCOCCAL CULTURE 2021. KUMULATIVNI REZULTATI



Slika 9. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY *Throat streptococcal culture* ispitani smo ukupno 12 uzoraka raspoređenih kroz četiri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za uzorke svih distribucija.

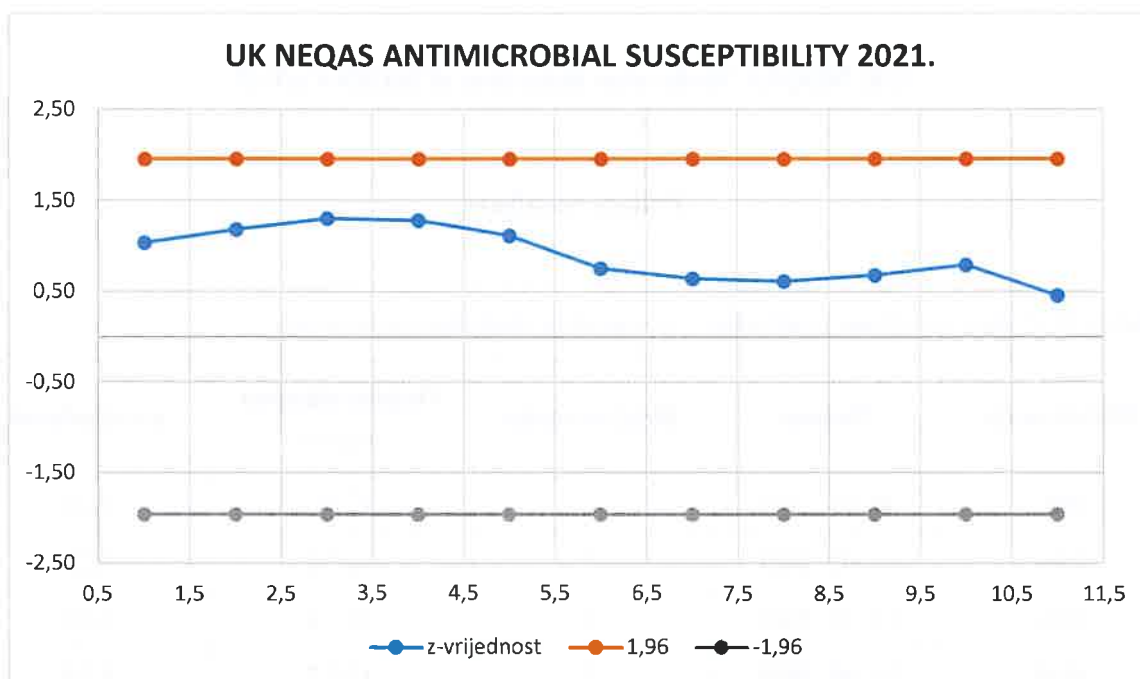
UK NEQAS Antimicrobial susceptibility

Prikaz rezultata

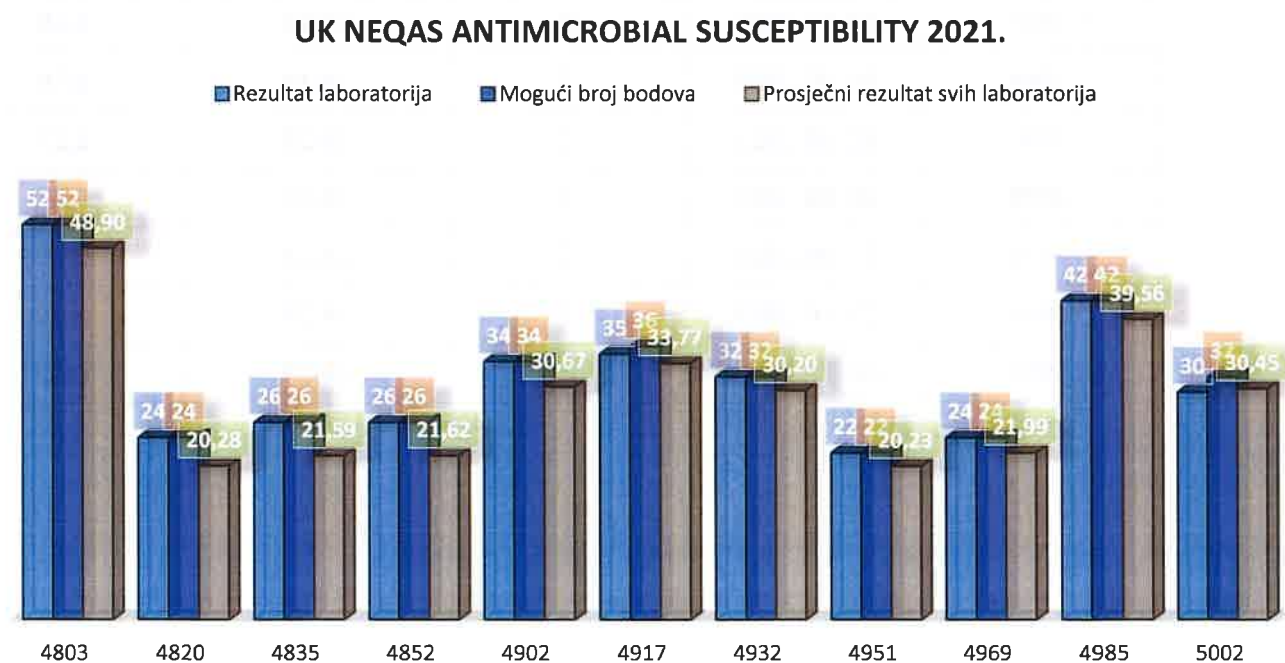
Tablica 7. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka (kumulativno)

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena	z-vrijednost
4803	23. 11. 2020.	2	50/50	1,13
4820	4. 1. 2021.	2	24/24	1,26
4835	1. 2. 2021.	2	26/26	1,30
4852	1. 3. 2021.	2	26/26	1,27
4902	12. 4. 2021.	2	34/34	1,12
4917	10. 5. 2021.	2	35/36	0,76

4932	7. 6. 2021.	2	32/32	0,64
4951	5. 7. 2021.	2	22/22	0,62
4969	2. 8. 2021.	2	24/24	0,68
4985	30. 8. 2021.	2	42/42	0,80
5002	27. 9. 2021.	2	30/32	0,46



Slika 10. Grafički prikaz z-vrijednosti za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.



Slika 11. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

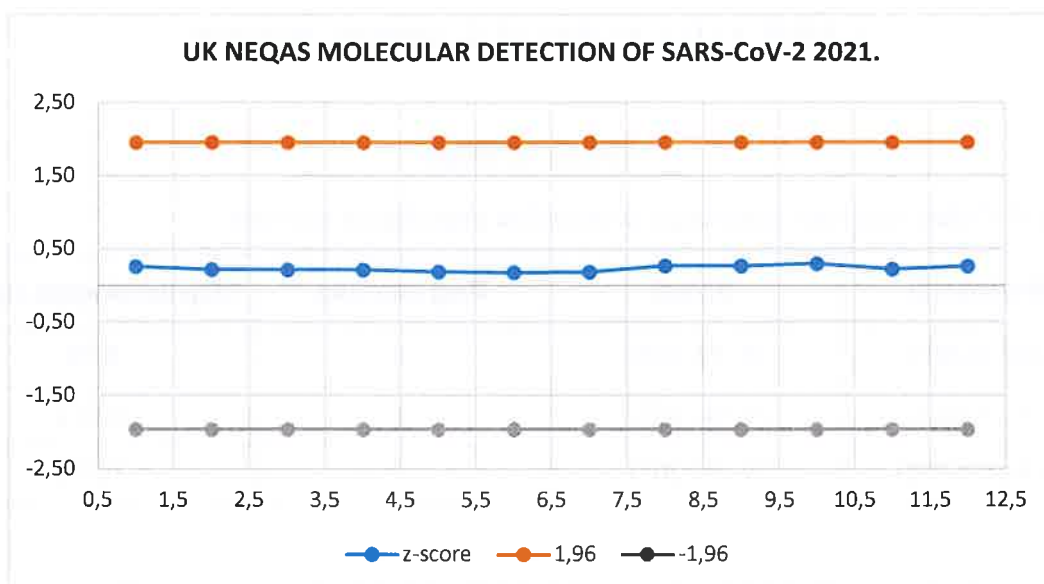
U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS *Antimicrobial susceptibility* ispitali smo ukupno 22 uzorka u 11 distribucija. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za 9 distribucija (u distribuciji broj 4917 rezultat je bio 35/36, a u distribuciji 5002 30/32).

UK NEQAS Molecular detection of SARS-CoV-2

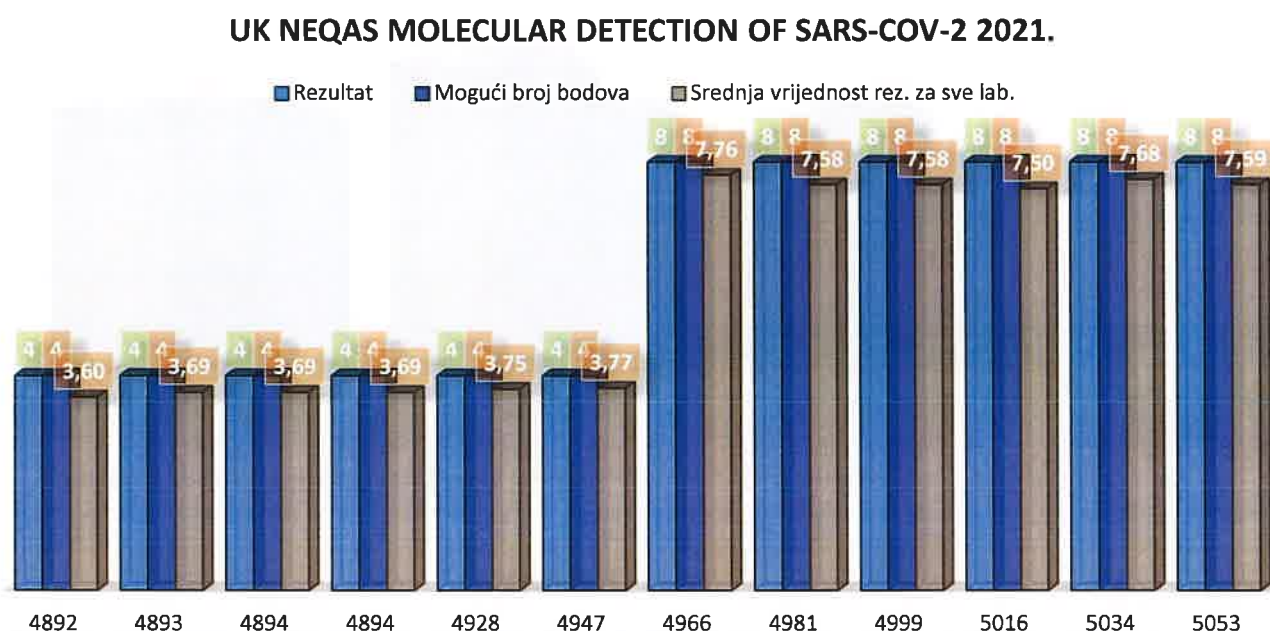
Prikaz rezultata

Tablica 8. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena	z-vrijednost
4892	04. 01. 2021.	2	12/12	0,26
4893	01. 02. 2021.	2	12/12	0,22
4894	01. 03. 2021.	2	12/12	0,22
4894	01. 04. 2021.	2	12/12	0,22
4928	10. 05. 2021.	2	16/16	0,19
4947	07. 06. 2021.	2	16/16	0,18
4966	05. 07. 2021.	2	16/16	0,18
4981	02. 08. 2021.	2	20/20	0,27
4999	30. 08. 2021.	2	24/24	0,27
5016	27. 09. 2021.	2	24/24	0,30
5034	25. 10. 2021.	2	24/24	0,22
5053	22. 11. 2021.	2	24/24	0,26



Slika 12. Grafički prikaz z-vrijednosti za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.



Slika 13. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS Molecular detection of SARS-CoV-2 ispitani smo ukupno 24 uzorka u 12 distribucija. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke.

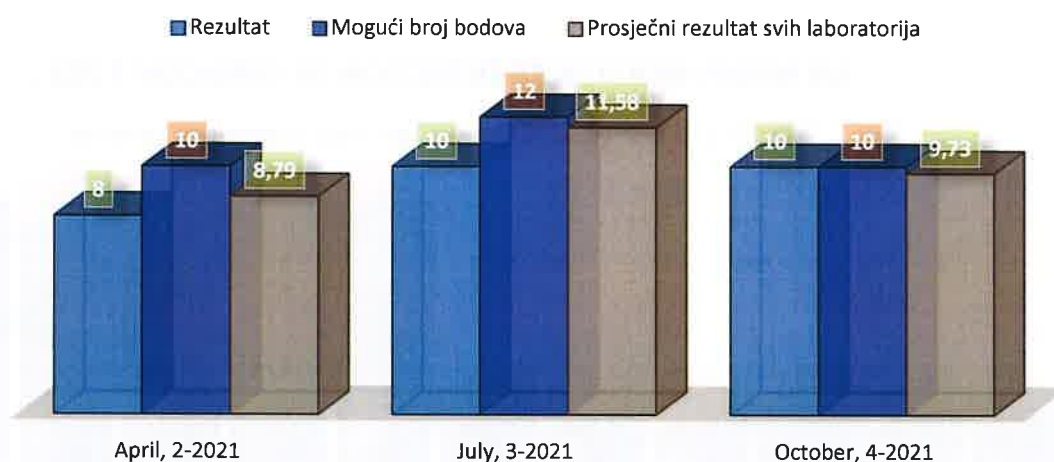
LABQUALITY SARS-CoV-2, antibody detection

Prikaz rezultata

Tablica 9. Prikaz rezultata ispitivanja za pojedinu distribuciju uzoraka.

Distribucija	Datum	Broj uzoraka	Ocjena/ukupna ocjena
April, 2-2021	13. 04. 2021.	3	8/10
July, 3-2021	29. 06. 2021.	3	10/12
October, 4-2021	19. 10. 2021.	3	10/10

LABQUALITY SARS-COV-2, ANTIBODY DETECTION, KUMULATIVNI REZULTATI 2021.



Slika 14. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY SARS-CoV-2, antibody detection, ispitali smo ukupno 9 uzoraka u tri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za jednu distribuciju, dok je broj bodova bio manji od maksimalnog u dvije distribucije (8/10 i 10/12).

2021 WHO International PTP for the Detection of SARS-CoV-2 by PCR

Prikaz rezultata

U organizaciji WHO provedena je vanjska ocjena kvalitete PCR testiranja na SARS-CoV-2. Testirano je 5 uzorak i svi naši rezultati su bili točni (5/5).

4.4.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Akreditacija

U travnju 2021.g. HAA provela je redoviti nadzor akreditacije za akreditirane metode. Nadzor je bio uspješan i nije bilo nesukladnosti.

Na žalost, zbog zauzetosti kompletnog osoblja s izrazito velikim brojem PCR testiranja na SARS-CoV-2 i povećanim opsegom posla na ostaloj dijagnostici, nismo bili u mogućnosti pripremiti sustav kvalitete za proširenje akreditacijskih područja.

4.4.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

Zbog velikog opsega posla u mikrobiološkoj dijagnostici bolesti COVID-19 i osiguranja kontinuiteta testiranja na SARS-CoV-2, za dobivanje rezultata u što kraćem vremenu i rad u dvije smjene za bolničke pacijente, zaposlena su četiri prvostupnika medicinsko laboratorijske dijagnostike i tri zdravstveno laboratorijska tehničara na određeno vrijeme i jedan prvostupnik medicinsko laboratorijske dijagnostike na neodređeno vrijeme.

Zbog porodnog dopusta specijaliste mikrobiologa osigurana je zamjena za pola radnog vremena.

Edukacija osoblja u 2021.g. je bila u skladu s epidemiološkim mjerama, uglavnom online.

4.4.5. Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje

U 2021.g. smo sudjelovali u davanju prijedloga projektantima za izradu idejnog rješenja za novi mikrobiološki laboratorij u sklopu projekta izgradnje nove zgrade Zavoda.

Popis opreme nabavljene u 2021.g.		
Laboratorijska oprema	Namjena	Količina/kom
Automatski bojač po gramu	Za automatsko bojenje mikroskopskih preparata po Gramu	1
Citocentrifuga- karusel	Za koncentriranje uzorka i bojenje po Gramu iz uzoraka	1
Mini centrifuga		1
Mikroskop svjetlosni		2
PC		4
Fotokopirni aparat		1

Oprema je servisirana i umjerena prema planu servisiranja i umjeravanja.

4.4.6. Zaključak

U 2021. godini Djelatnost za kliničku mikrobiologiju je uspjela u svakom trenutku odgovoriti na nove izazove u provedbi velikog broja PCR testiranja na SARS-CoV-2 i na rastući broj ostalih mikrobioloških pretraga i time osigurali kontinuitet pružanja specijalističke mikrobiološke dijagnostičke zdravstvene zaštite na području Varaždinske županije. Izvršili smo ukupno 252 037 mikrobioloških pretraga. U 2021.g. PCR metodom na SARS-CoV-2 testirano je 122 522 uzorka. Bitno je napomenuti da je postojeći kapacitet testiranja i ostalih pretraga omogućen zbog izuzetno vrijednog rada svog osoblja Mikrobiološkog laboratorija koje unatoč povećanom obujmu posla svakodnevno uspješno provodi sve analitičke faze testiranja - od uzimanja uzoraka pacijenta, upisa pacijenta, analize uzoraka, validacije rezultata i izdavanja nalaza.

4.5. Djelatnost za preventivnu školsku medicinu

4.5.1. Uvod

U Djelatnosti je 6 timova školske medicine, 4 tima u Varaždinu, 1 tim u Ivancu i 1 tim u Novom Marofu.

U rujnu 2020.g liječnica u ambulantu u Varaždinu, u timu 3, je otišla u mirovinu. Aktivnosti za tu ambulantu do kraja školske godine 2020/21 obavljale su liječnica koja je primljena na specijalizaciju za školsku medicinu Ivanka Batista i liječnica specijalizantica Petra Vokal, te ostale liječnice iz timova u Varaždinu. Od nove školske godine 2021/22. nositelj zdravstvene zaštite u tom timu je dr.med. Teodora Belić, spec.školske medicine.

U srpnju dr.med. Petra Vokal položila je specijalistički ispit i nositelj je tima u Ivancu.

Tim u Novom Marofu je bio bez liječnika do kraja rujna. Tada se na natječaj na određeno do povratka liječnice sa specijalizacije javila dr.med. Irena Ujlaki-Piskač spec.školske medicine i preuzela preventivnu skrb za 3000 djece tog područja.

Prioritetne aktivnosti s tom djecom do tada obavljale su se u redovno radno vrijeme ostalih timova, a nešto i prekovremenim radom (cijepljenje, sistematski pregledi učenika 8.r, upisi u 1.r, komisijski pregledi za primjerene oblike školovanja).

Odrađivale su se prioritetne aktivnosti iz Plana i programa mjera, a to su upis u prvi razred osnovne škole, sistematski pregled u 8.r radi upisa u srednju školu, pregledi za upis na fakultet, cijepjenja, pregledi za utvrđivanje primjerenih oblika školovanja, pregledi za potrebe asistenata u nastavi, te prilagodbe ispita mature.

Zdravstveni odgoj s djecom i probiri su bili zapostavljeni zbog nemogućnosti grupnog rada s djecom uslijed COVID epidemije.

Od rujna, i nove školske godine 2021./22. timovi školske medicine su vraćeni u škole.

Cijelo ovo vrijeme epidemije djelatnice su bile na raspolaganju epidemiološkoj službi, dijelom u radno vrijeme, a dijelom u prekovremenom radu. Bile su uključene u masovna cijepjenja pučanstva protiv COVID infekcije, te dostupne svakodnevno ravnateljima škola, stručnoj službi, učiteljima, roditeljima za davanje informacija o COVID infekciji, potrebi za samoizolacijom itd.

4.5.2. Realizacija redovne djelatnosti

Obavljena su 3620 sistematska pregleda, od toga 1588 pregleda djece za upis u prvi razred osnovne škole, 379 pregleda djece 5.razreda, 1635 pregleda učenika 8.r za upis u srednju školu.

1093 namjenskih pregleda koji uključuju izdavanje potvrda za upis u srednju školu, preglede za upis na određene fakultete, preglede za prijam u đački i studentski dom, izdavanja potvrda za profesionalnu orijentaciju, preglede za prilagodbu ispita državne mature, preglede za prilagodbu nastavnog procesa za studente sa kroničnim bolestima.

Obavljeno je 676 kontrolnih pregleda po utvrđenom slučaju, nakon preventivnih pregleda.

Bile su 1042 aktivnosti u vezi zdravstveno-tjelesne kulture i sporta, pregleda za prilagodbu nastave tjelesnog odgoja, pregleda prije natjecanja u školskim sportskim klubovima.

Obavljena su 4388 skrininga, što se odnosi na praćenje kontrole rasta i razvoja djece, kontrole vida, otkrivanja poremećaja vida na boje, skrining na skoliozu, te kontrole sluha.

Bilo je 1593 aktivnosti u sklopu savjetovališta u Djelatnosti za školsku medicinu i to najviše savjetovanja i konzultacija sa ravnateljima i stručnim suradnicima škola, sa roditeljima, s ciljem smanjenja rizika od pojave COVID infekcije u školama, te savjetovanja u svrhu očuvanja i unapređenja zdravlja i zdravijeg načina života.

Ukupno je obavljeno 138 zdravstveno odgojnih aktivnosti, koje su uključile 1727 djece - predavanja Pravilno pranje zubi, Skrivena kalorije, Promjene vezane uz pubertet i higijenu, Zaštita reproduktivnog zdravlja, Utjecaj spolno prenosivih bolesti na reproduktivno zdravlje.

Liječnice, kao članice Stručnih povjerenstava škola za utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika školovanja djeteta, te članice Stručnog povjerenstva Ureda u Varaždinu, Ludbregu, Novom Marofu i Ivancu, obavile su pregled i procjenu za 443 učenika, te 17 učenika radi potrebe za pomoćnikom u nastavi. Održano je 36 sjednica.

6163 usluge cijepljenja i docjepljivanja- cjepiva prema kalendaru cijepljenja, te cijepljenje protiv HPV-a.

Timovi su imali 86 obilazaka škola.

4.5.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Obavljali su se poslovi za koje su timovi ugovoreni, ali prema modificiranom planu i programu mjera. Djelatnice su se uključile u ispomoć epidemiološkoj djelatnosti Zavoda, u opsegu koji je diktirala trenutna epidemiološka situacija.

4.5.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

Tijekom godine djelatnice su se kontinuirano educirale online.

U srpnju je dr.med. Petra Vokal uspješno položila specijalistički ispit.

Dr.med. Ivanka Batista započela je sa svojom specijalizacijom.

Na natječaj za liječnika u timu u Novom Marofu javila se dr.med. Irena Ujlaki Piskač spec. školske medicine, i sa 1.10.2021. zaposlena je na određeno radno vrijeme do povratka doktorice Batista sa specijalizacije.

4.5.5. Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje

U rujnu su u prostorima ambulate u Novom Marofu obavljani najnužniji soboslikarski radovi. Aktivno se traži novi prostor, jer postojeći je, u pogledu veličine prostora, neprikladan za rad.

4.5.6. Zaključak

U Djelatnosti za preventivnu školsku medicinu aktivnosti su se obavljale prema modificiranom planu i programu mjera poštujući aktualne epidemijske uvjete. Aktivnosti koje su bile dopuštene obavljene su u punom opsegu.

Cijelu godinu Djelatnost je imala kadrovskih problema, nedostatak liječnika, na jesen i duža bolovanja.

Aktivno se sudjelovalo u borbi protiv COVID epidemije.

4.6. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije

4.6.1. Uvod

Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije sav svoj prihod ostvaruje na tržištu. S obzirom na to, zadatak je Djelatnosti da tijekom godine ostvari pozitivan financijski rezultat na način da zadrži postojeće poslove i da sklopi nove poslove u cilju ostvarivanja financijske koristi. Trenutno Djelatnost za provođenje DDD mjera zapošljava četiri djelatnika.

Djelatnost za provođenje DDD-a ima sklopljene višegodišnje ugovore za pružanje usluga našim partnerima u županiji i izvan nje, dok se prema zahtjevima nekih partnera ugovori sklapaju na godinu dana, nakon čega se obnavljaju. S obzirom na velik broj izvođača DDD usluga koji rade na području naše županije, mogućnost za sklapanje novih poslova je mala. Prema trenutno dostupnim podacima, na području naše županije trenutno radi 21 izvođač DDD mjera.

4.6.2. Realizacija redovne djelatnosti

U 2021. godini uspješno su izvršene sve ugovorne obaveze prema našim partnerima unatoč pandemiji koronavirusa. Tijekom 2021. godine sklopljeni su ugovori sa sljedećim JLS-ovima za provođenje sustavne deratizacije: grad Varaždin, grad Ivanec, općina Veliki Bukovec, općina Vinica, općina Klenovnik, općina Martijanec. Za provođenje sustavnih deratizacija Djelatnost ima sklopljen višegodišnji ugovor s gradom Varaždinom i višegodišnji ugovor za suzbijanje komaraca. Osim sustavnih deratizacije izvršene su i usluge dezinsekcije komarca u općinama Cestica, Sveti Đurđ, Mali Bukovec i općini Kneginec.

U 2021. godini smo bili angažirani na poslovima dezinfekcije izbornih mjesta na području Varaždinske županije na lokalnim izborima. Također smo odrađivali dezinfekcije na cijepnim punktovima koji su bili organizirani na području naše županije.

Uz navedene poslove Djelatnost također sudjeluje u *Nacionalnom programu monitoringa invazivnih vrsta komaraca na području Varaždinske županije* koji provodimo u suradnji sa Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije.

Iz priložene tablice vidljivo je da je u 2021. došlo do smanjenja broja pruženih usluga dezinfekcije u odnosu na 2020. godinu. Broj pruženih usluga dezinsekcije je u blagom porastu u odnosu na 2020. godinu dok je broj deratizacija ostao na istoj razini. Tijekom 2021. godine je odrađen manji broj sustavnih deratizacija, ali je odrađeno više akcija suzbijanja komaraca u jedinicama lokalne samouprave.

DEZINFEKCIJA			
Vrsta površine	Broj pruženih usluga 2020. g.	Broj pruženih usluga 2021. g.	Razlika
Zdravstvene ustanove	26	3	-88,46%
Ugostiteljsko - hotelsko turistički, sportsko rekreativni objekti	1	3	200,00%
Odgojno obrazovne ustanove te đaci i studentski domovi	14	62	342,86%
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb nemoćnih i starih osoba	3	1	-66,67%
Vodoopskrba, odvodnja, kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	0	0	-
Javne površine	0	0	-
Objekti i sredstva javnog prijevoza	0	0	-
Trgovačko prodajni objekti	0	0	-
Stambeni objekti	8	3	-62,50%
Stanovi	0	0	-
Ostali objekti	272	15	-94,49%
Ukupno	324	86	-73,46%

DEZINSEKCIJA			
Vrsta površine	Broj pruženih usluga 2020. g.	Broj pruženih usluga 2021. g.	Razlika
Zdravstvene ustanove	55	88	60,00%
Ugostiteljsko - hotelsko turistički, sportsko rekreativni objekti	124	107	-13,71%
Odgojno obrazovne ustanove te đaci i studentski domovi	234	251	7,26%
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb nemoćnih i starih osoba	13	14	7,69%
Vodoopskrba, odvodnja, kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	117	117	0,00%
Javne površine	26	27	3,85%
Objekti i sredstva javnog prijevoza	0	0	-
Trgovačko prodajni objekti	64	41	-35,94%
Stambeni objekti	68	29	-57,35%
Stanovi	12	23	91,67%
Ostali objekti	73	34	-53,42%
Ukupno	786	852	8,40%

DERATIZACIJA			
Vrsta površine	Broj pruženih usluga 2020. g.	Broj pruženih usluga 2021. g.	Razlika
Zdravstvene ustanove	137	155	13,14%
Ugostiteljsko - hotelsko turistički, sportsko rekreativni objekti	198	194	-2,02%
Odgojno obrazovne ustanove te đački i studentski domovi	248	257	3,63%
Domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb nemoćnih i starih osoba	16	17	6,25%
Vodoopskrba, odvodnja, kanalizacija te objekti za uklanjanje otpada	152	171	12,50%
Javne površine	0	0	-
Objekti i sredstva javnog prijevoza	0	0	-
Trgovačko prodajni objekti	175	152	-13,14%
Stambeni objekti	8379	8244	-1,61%
Stanovi	1	0	-100,00%
Ostali objekti	143	242	69,23%
Ukupno	9449	9432	-0,18%

4.6.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Djelatnost za provođenje DDD mjera je u studenom 2021. godine recertificirala sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015. Također imamo uveden CEN Standard EN 16636 za pružanje usluga dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.

4.6.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

U Djelatnosti je zaposlen novi djelatnik na radno mjesto prvostupnik sanitarnog inženjerstva čime smo riješili problem nedostatka djelatnika.

Djelatnost za provođenje DDD mjera je obavezna po *Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnosti obvezatne dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije kao mjere za sprječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti (NN35/07)* i prema *Programu trajne edukacija za izvoditelje obvezatnih DDD mjera* svake godine vršiti stručno usavršavanje djelatnika koji rade na poslovima DDD-a. U 2021. godini svi djelatnici su izvršili tu obavezu prema zakonskom okviru. Također je jedan djelatnik završio osposobljavanje za rad s opasnim kemikalijama budući da isti treba obnavljati svakih pet godina.

4.6.5. Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje

U 2021. godini su zbog dotrajalosti nabavljena dva nova vozila čime smo eliminirali potrebu za ulaganjima u obnovu voznog parka Djelatnosti za sljedećih nekoliko godina. Također su nabavljena dva prijenosna hladna zamagljivača za obavljanje poslova dezinfekcije i dezinsekcije.

Za potrebe Djelatnosti u 2021. godini nije nabavljena oprema za monitoring odraslih oblika komaraca.

4.6.6. Zaključak

Djelatnost za provođenje DDD mjera je u 2021. godini pružila manji broj usluga dezinfekcije, ali je pružen veći broj usluga dezinsekcije, dok je broj usluga deratizacije prema pravnim i fizičkim osobama ostao na istoj razini. Postoji mogućnost da se u 2022. godini broj ugovora za suzbijanje komaraca sa JLS-ovima poveća zbog toga što još uvijek samo manji dio gradova i općina u županiji provodi te mjere. Osim toga postoji mogućnost i za povećanje broja ugovora za suzbijanje stršljena sa JLS-ovima.

Oprema i vozila koja su nabavljena u 2021. godini će olakšati poslovanje Djelatnosti i omogućiti sklapanje novih poslova.

Cilj je Djelatnosti da u 2022. godini nastavi sa sklapanjem novih ugovora, zadržavanjem postojećih ugovora i sa uvođenjem novih usluga u cilju povećanja konkurentnosti na tržištu budući da Djelatnost sav prihod ostvaruje na tržištu.

4.7. Djelatnost za zajedničke poslove

4.7.1. Uvod

Djelatnost za zajedničke poslove obavlja poslove koji služe kao potpora drugim djelatnostima u Zavodu za javno zdravstvo Varaždinske županije. Osnovne skupine poslova su:

1. Administrativno – financijski poslovi
2. Financijsko – računovodstveni poslovi
3. Poslovi planiranja – Financijski plan i plan nabave
4. Poslovi nabave roba, usluga i radova
5. Poslovi ugovaranja usluga iz sustava zdravstvenog osiguranja
6. Informatički poslovi
7. Poslovi zaštite na radu
8. Poslovi zaštite okoliša
9. Poslovi rada na sustavu kvalitete
10. Opći, pravni i kadrovski poslovi
11. Poslovi unutarnje kontrole

4.7.2. Realizacija redovne djelatnosti

U djelatnosti za zajedničke poslove su se tijekom godine kontinuirano obavljali sljedeći poslovi:

1. Evidentiranje kupaca, Evidentiranje korištenja službenih vozila, Registracije službenih poslova, Poslovi osiguranja imovine i osoba
2. Fakturiranje usluga, Rješavanje reklamiranih računa od strane kupaca, Likvidatura i plaćanje ulaznih računa i predračuna, Poslovi blagajne, Obračun i isplata naloga za službeno putovanje, Obračun i isplata plaća i naknada, Obračun i isplata drugog dohotka, Obračun doprinosa i naknada za stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa, Naplata nenaplaćenih potraživanja, Izrada i praćenje popisa prioriteta za decentralizirane funkcije, Financijsko – knjigovodstveni poslovi za potrebe provedbe javno zdravstvenih programa i projekata, Analitička knjigovodstvena evidencija potrošnog materijala i nefinancijske imovine u pomoćnim knjigama, Kontiranje i knjiženje računovodstveno – financijske dokumentacije (saldakonto i financijsko knjigovodstvo, glavna knjiga), Financijsko – računovodstveno izvješćavanje o rezultatu poslovanja, Popis imovine i obveza, Financijsko – knjigovodstveni poslovi za potrebe kase uzajamne pomoći
3. Poslovi planiranja – Financijski plan i plan nabave
4. Poslovi nabave roba, usluga i radova
5. Ugovaranje i praćenje izvršenja ugovornih obveza prema HZZO-u, Ugovaranje dobrovoljnog zdravstvenog osiguranja s privatnim osiguravateljima
6. Poslovi izrade i održavanja internog informacijskog sustava Zavoda, poslovi održavanja postojeće računalne opreme (radne stanice, poslužitelji, mrežna oprema), Održavanje i

- administriranje mrežne infrastrukture, Poslovi zaštite podataka, Poslovi računalne i mrežne sigurnosti, Poslovi pripreme i održavanja sadržaja na web stranicama Zavoda
7. Stručna pomoć poslodavcu i njegovim ovlaštenicima, radnicima te povjerenicima radnika za zaštitu na radu (ZNR) u provedbi i unaprjeđenju ZNR, Sudjelovanje u izradi poslovne strategije te operativnih planova i programa poslovanja poslodavca, u dijelu u kojem se moraju odnositi na ZNR te sudjelovanje u primjeni upravljačkih metoda ili tehnika za provođenje strategije, sudjelovanje u postupku izrade procjene rizika, unutarnji nadzor ZNR, Prikupljanje, analiza podataka i izrada propisanih prijava vezano s nezgodama, ozljedama na radu i profesionalnim bolestima, Komunikacija sa tijelima nadležnim za ZNR, Osposobljavanje kadra za rad na siguran način, Suradnja s poslodavcem prilikom projektiranja, građenja i rekonstrukcije građevina namijenjenih za rad, nabave radne opreme i ostalih sredstava za rad, osobne zaštitne opreme i opasnih kemikalija, Sudjelovanje u primjeni međunarodnih certifikacijskih normi za upravljanje ZNR, kvalitetom, rizicima, društvenom odgovornošću u poslovanju i sl. kod poslodavca
 8. Unutarnji nadzor zaštite okoliša, Komunikacija sa ovlaštenim ustanovama za zbrinjavanje otpada, Izvještaji prema Županijskoj upravi, Agenciji za zaštitu okoliša i dr.
 9. Izrada i ažuriranje dokumentacije sustava kvalitete, Nadzor i provedba načina upravljanja dokumentima, Nadziranje učinkovitosti sustava kvalitete, planiranje i provođenje unutrašnje neovisne ocjene, nadzor nad popravnim radnjama i preventivnim mjerama, nadzor nad obrascima opisa poslova, Dokumentiranje učinkovitosti sustava kvalitete jednom godišnje s prijedlogom ciljeva kvalitete i mjera za poboljšanje sustava kvalitete, komunikacija sa Hrvatskom akreditacijskom agencijom i ostalim ustanovama vezanim za kvalitetu
 10. Praćenje novih propisa i usklađivanje poslovanja Zavoda sa njima, Izrada Statuta i normativnih akata, Izrada ugovora, odluka i zaključaka, Izrada zapisnika sa sjednica Upravnog i Stručnog vijeća, Provođenje postupka zapošljavanja, Provođenje postupka upućivanja doktora medicine na specijalizaciju, vođenje kadrovskih poslova Zavoda, Vođenje e-prijava za mirovinsko osiguranje
 11. Provođenje unutarnje kontrole sukladno Zakonu o sustavu unutarnjih kontrola u javnom sektoru (NN 78/2015)

Navedeni poslovi obavljani su u rokovima koje propisuju pozitivni pravni propisi i po zahtjevu pojedinih djelatnosti Zavoda, nadležnih organa i Osnivača.

4.7.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Promjenili smo pružatelja usluga za e-poštu te je odrađena migracija na novi e-mail server koji nam omogućuje veću kontrolu nad pretincima e-pošte te nam otklanja sve poteškoće u prijemu i slanju elektroničke pošte što je osobito važno obzirom na povećanu komunikaciju putem elektroničke pošte usred epidemije COVID-19.

U objektu epidemiologije odrađena je kompletna zamjena mrežne infrastrukture unutar komunikacijskog ormara budući da je postojeća infrastruktura bila jednako stara kao i sam objekt.

Implementirano je naručivanje pacijenata za cijepljenje putem kalendara kroz središnji sustav naručivanja za simptomatske i asimptomatske PCR testove na koje pacijente naručuju liječnici obiteljske medicine. Budući da je ovo tehnologija koja je svim liječnicima obiteljske medicine poznata nije bilo nikakvih problema u promjeni načina naručivanja. Što se tiče komercijalnih testova odnosno drive-in PCR testova i brzih antigenskih testove u sklopu našeg weba otvorili smo novi portal lab.zzzzzv.hr putem kojeg se pacijenti mogu u roku od nekoliko minuta naručiti na prije navedene usluge.

Povećan je kapacitet internet usluge za 250% kako bi se osigurao nesmetan rad web servisa i web aplikacija na razini ustanove.

Dovršena je nadogradnja informacijskog sustava tvrtke Konto d.o.o. sa svim zahtjevima koje su zajedničke službe uputile. Tako su sa ovom nadogradnjom učinjene sve izmjene u pogledu dijela sustava koji se odnosi na nabavu (zahtjevnice, narudžbenice, šifarnik artikala, plan nabave itd.).

4.7.4. Realizacija plana zapošljavanja, specijalizacija i stručnog usavršavanja

Tijekom 2021. godine zaposlena je jedna magistra ekonomije na neodređeno vrijeme kako bi se popunilo upražnjeno mjesto odlaskom diplomiranog ekonomista u starosnu mirovinu.

4.7.5. Realizirana planirana investicijska ulaganja i održavanje

U 2021. nije bilo većih investicijskih ulaganja u djelatnosti.

4.7.6. Zaključak

U 2021. godini osiguran je kontinuitet rada djelatnosti. Ovu godinu smo uspjeli savladati brojne izazove koji je pred našu djelatnost stavila epidemija COVID-19 kako u pogledu povećanja opsega posla, tako i u pogledu ispadanja ljudi iz stroja zbog samoizolacija i obolijevanja. Vodeći se iskustvima iz 2020. godine pokušali smo maksimalno digitalizirati i automatizirati poslovne procese kako bi se smanjilo kadrovsko opterećenje i kako bi procesi bili otporniji na ispadanje ljudi iz stroja.

5. Ocjena ostvarenja ciljeva i svrhe osnivanja ustanove

Unaprjeđenje zdravlja stanovništva i očuvanje okoliša su područja na kojima djeluje Zavod, a da bi u tome bili visoko kvalitetni i moderni potrebna su investicijska ulaganja, kako u opremu i prostor, tako i u kadrove. Kvaliteta i konkurentnost ustanove temelji se na znanjima i vještinama ljudi koji ih pružaju što je posebno došlo do izražaja u toku ove pandemije. Trajna edukacija, usavršavanje i zapošljavanje novih stručnih kadrova preduvjet su za ustanovu koja će svojom profesionalnošću, dostupnošću i stalnim razvojem kvalitete usluga biti moderna s visokom razinom pruženih usluga. Pružanje usluga na visokoj razini potreba je i obaveza u Zdravstvenom sustavu što Zavod kroz svoju konkurentnost na tržištu, akreditirane laboratorije i brigom za pacijente iz dana u dan i pokazuje.

Intencija je da se Zavod i dalje razvija, kontinuirano unaprjeđuje svoj djelokrug rada i kvalitetu usluga, te da u ispunjavanju svoje osnovne funkcije i zadaće postiže respektabilne rezultate. To je moguće samo uz uvjet stručno osposobljenih kadrova, suvremene opreme i adekvatnog poslovnog prostora, vodeći računa o konačnim financijskim učincima, interesima i reputaciji ustanove u cjelini. S obzirom na postojeće zakonske propise i ukupno poslovno okruženje, izuzetno je važna vlastita procjena određivanja prioriteta u donošenju poslovnih odluka i poduzimanju određenih aktivnosti. Svakako će jedan od najvažnijih zadataka biti osiguravanje adekvatnog poslovnog prostora za sve djelatnosti Zavoda koji će biti temelj za daljnji razvoj.

Razvoj Zavoda treba se temeljiti na stručnom kadru, konstantnoj edukaciji i praćenju najnovijih trendova kroz čiju implementaciju unutar Zavoda je cilj osigurati neupitan napredak Zavoda kako u stručnom, tako i u tehničkom dijelu. Njegovanje timskog rada, pozitivnog i poticajnog okruženja te naglasak na „čovjeka“ i njegovo znanje, osnovni su preduvjeti uspjeha svakog pojedinca ponaosob, a tako i ustanove u cjelini.

Razvoj ljudskih potencijala mora biti glavni smjer kojim se Zavod treba kretati u narednom periodu, dok kreacija zaposlenika mora biti sastavni dio radnog vijeka, a ne tek rijedak izuzetak.

Da bi osigurali napredak ustanove sve ideje moraju biti planski definirane, dok je realizaciju planova potrebno pratiti i evaluirati. U ostvarenju planova potrebno je koristiti sve unutarnje i vanjske potencijale kako u kadrovskom, tako i u financijskom smislu. Svakako da u razvoju Zavoda treba i poseban naglasak staviti na potencijal korištenja EU fondova, te stručnu suradnju s drugim zavodima sa područja RH kao i drugim dostupnim institucijama.

Niti jedan plan ne smije biti i nije „dovršeni“ plan. To mora biti dinamičan dokument koji će se konstantno razvijati i koji će odgovarati zahtjevima prilagodbe, odnosno biti okvir koji će se harmonizirati s promjenama unutar ustanove i poticati njezin razvoj.

Svi ciljevi koji su bili postavljeni za 2021. su u potpunosti ostvareni, a u segmentima koje nam je pandemija nametnula pokazali veliku fleksibilnost i mogućnost prilagodbe Ustanove u svim njezinim segmentima. Adekvatna prilagodba, ogromni ljudski potencijali u stručnom i organizacijskom dijelu pokazali su nove mogućnosti ustanove u gotovi svim njezinim

segmentima. Odrađivanje svih radnih zadataka koji su bili u toku 2021. pred Zavodom, a paralelno radeći na modernizaciji, automatizaciji, racionalizaciji i stručnom napredovanju svakako veseli sve dionike ovih procesa. Svi korisnici usluga zavoda zasigurno mogu biti zadovoljni kvalitetom pruženih usluga koje dostižu najveće Europske standarde. Ova pandemija nanijela je ogromne štete cjelokupnom društvu dok je u slučaju Zavoda pokazala visoku stručnost kadra kojim Zavod raspolaže, a ono najbitnije je da je konačno cijelo društvo shvatilo važnost Zavoda i potrebu za njihovim važnim pozicioniranjem u Zdravstvenom sustavu ali i u društvu općenito. Na tim saznanjima treba temeljit daljnji razvoj. U budućnosti moramo voditi brigu kao društvo da se ne bi pojavljivale greške iz prošlosti kada su se Zavodi na razini cijele RH gurani na margine zdravstvenog sustava. Svrha osnivanje Ustanove je svako u ova vremena pokazala svoju opravdanost koje je sigurno shvaćeno u kompletnoj populaciji RH.

6. Ocjena potrebe izmjene plana/programa rada i financijskog plana

Uzimajući u obzir da se rad i djelovanje Zavoda temelji na zakonskim propisima koji određuju opseg i vrstu aktivnosti, potreban je veći angažman Zavoda i Osnivača da utječu na Ministarstvo zdravstva koje bi trebalo donijeti odluke o:

- ❖ strategiji razvoja zavoda za javno zdravstvo koja će naglasiti veće ulaganje u prevenciju bolesti, čime bi se smanjili troškovi liječenja,
- ❖ povećanju maksimalnog iznosa novčanih sredstava (limita) za mikrobiološke laboratorije čime bi se Zavodi rasteretili pokrića troškova iznad limita iz vlastitih prihoda koja bi se mogla ulagati u razvoj
- ❖ povećanju timova javnog zdravstva zbog sve većeg obima poslova radi provedbe Nacionalnih programa.

Bez korištenja unutarnjih resursa Zavoda neće biti cjelovitog rješenja. Zbog toga je potrebno:

- ❖ analizirati tržište i ustanoviti nove mogućnosti u pogledu:
- ❖ povećanja poslova kod postojećih i pronalaženja novih korisnika te zadržavanja postojećih
- ❖ unutar Zavoda i dalje povećavati učinkovitost djelatnosti koje su potpuno orijentirane na tržište i postići veći stupanj poslovnosti i kvalitete usluga,
- ❖ kontinuirano analizirati sve poslovne i financijske pokazatelje u cilju generalne racionalizacije poslovanja; mogućnost prirodnog odljeva kadrova, te za postizanje boljih poslovnih rezultata u bilo kom pogledu.

U narednom periodu planira se između ostalog sljedeće:

- Financijska poslovanja i dalje usmjeravat prema razvoju ustanove
- Nastaviti sa automatizacijom poslovnih aktivnosti
- Osnivanje gerontološkog tima,
- Provođenje preventivnih i edukativnih aktivnosti namijenjenih osobama treće životne dobi,
- Dodatno raditi na povećanju postotka procijepljenosti,
- Provoditi projekte na promociji i unaprjeđenju zdravlja,
- Edukacija djelatnika u skladu sa potrebama i trendovima,
- Unaprijediti prostorno tehničke uvjete kroz gradnju nove zgrade za prostore novog Mikrobiološkog laboratorija, prostora Školske medicine, Javnog zdravstva, DDD-a i Epidemiologije, Zdravstvene ekologije i Djelatnosti za zajedničke poslove
- Razvijati znanstveno-istraživački potencijal,

- Sticanje statusa Nastavnog zavoda
- Povećanje broja tržišnih usluga,
- Uvođenje novih analiza (na HPLC-u),
- Razvijati nove projekte i programe,
- Stručno usavršavanje na stručnom i znanstvenom dijelu,
- Popunjavanje svih timova u skladu sa zakonskom regulativom,
- Izrada i provođenje programa i projekata od javnozdravstvene važnosti za Varaždinsku županiju,
- Razvijati znanstveno-istraživački potencijal,
- Pokretanje postupka ocjene za proširenje akreditacijskog područja mikrobiološkog laboratorija prema normi HRN EN ISO 15189 - Medicinski laboratoriji - zahtjevi za kvalitetu i osposobljenost
- Uvođenje novih dijagnostičkih metoda u mikrobiološkom laboratoriju,
- Osigurati specijalizacije doktora medicine nedostatnih u našim djelatnostima školske medicine i Javnog zdravstva
- Ugovoriti s HZZO-om nove limite za novo ugovorno razdoblje,

7. Očitovanje tijela ustanove

Odluka Upravnog vijeća o raspodjeli rezultata za 2021. godinu biti će raspravljana na sjednici Upravnog vijeća dana 31. ožujka 2022. godine, a po prihvaćanju ista će se priložiti ovom izvješću.

8. Prilozi

POKAZATELJI FINANCIJSKOG POSLOVANJA
U RAZDOBLJU siječanj - prosinac 2020/2021. GODINE

Red. broj	POKAZATELJI	I - XII 2020.	I - XII 2021.	INDEKS
0	1	2	3	4
	I. PRIHODI - PRIMICI			
1.	Prihodi od HZZO (Proračuna RH)	34.596.287	57.149.164	165
	- proračuni SKZ (mikrobiologija)	26.819.487	49.160.904	183
	- dopunsko zdravstveno osiguranje	1.068.362	1.063.033	99
	- ugovor za primarnu zdrav. zaštitu	6.708.438	6.925.227	103
	- za usluge izvan ugovorenog limita	0	0	0
	- s osnova ozljeda na radu i profes.bolesti	0	0	0
2.	Prihodi od pruženih usluga drugim zdravstvenim ustanovama	2.708.588	981.610	36
3.	Prihodi od proračuna (središnji i lokalni)	500.000	39.000	8
4.	Prihodi od ostalih korisnika	14.222.037	20.630.107	145
5.	Prihodi od EU projekata	0	0	0
6.	Prihodi od participacije	28.200	48.055	170
7.	Ostali prihodi i izvanredni prihodi	326.355	1.587.672	486
8.	Primici od financijske imovine i zaduženja	0	0	0
	UKUPNI PRIHODI (1 - 8)	52.381.467	80.435.608	154
	II. RASHODI - IZDACI			
1.	Lijekovi	0	0	
2.	Potrošni medicinski materijal	23.565.828	26.665.847	113
3.	Krv i krvni pripravci	0	0	0

4.	Živežne namirnice		0	0	0
5.	Medicinski plinovi		0	0	0
6.	Materijal za održavanje čistoće	109.424	112.472	103	
7.	Uredski materijal	218.744	236.272	108	
8.	Ostali razni materijal	324.885	306.393	94	
9.	Utrošena energija	435.188	526.805	121	
10.	Ugrađeni rezervni dijelovi	31.693	1.630	5	
11.	Poštanski izdaci	200.151	207.418	104	
12.	Tekuće i investicijsko održavanje	458.908	438.880	96	
13.	Izdaci za usluge drugih zdrav. ustanova	328.553	520.378	158	
14.	Ostali izdaci	1.677.911	3.186.399	190	
	Materijalni izdaci (1 - 14)	27.351.285	32.202.494	118	
15.	Bruto plaće	12.911.856	16.881.962	131	
16.	Ostali rashodi za zaposlene	465.847	582.656	125	
17.	Doprinosi na plaće	2.096.000	2.756.877	132	
18.	Izdaci za prijevoz zaposlenika	672.680	766.625	114	
19.	Ostali materijalni rashodi za zaposlene	30.961	110.199	356	
	Nematerijalni izdaci (15 - 19)	16.177.344	21.098.319	130	
20.	Financijski rashodi	46.118	122.285	265	
21.	Izdaci za kapitalna ulaganja	2.885.943	4.885.351	169	
22.	Izdaci vezani za EU projekte	0	0	0	
23.	Ostali izvanredni izdaci	6.615	122.174	1.847	
24.	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova	417.741	0	0	
25.	Nabavna vrijednost prodane robe	0	0	0	
	UKUPNI RASHODI I IZDACI (1-25)	46.885.046	58.430.623	125	
	Višak prihoda nad izdacima	5.496.421	22.004.985	400	
	Manjak prihoda	0	0	0	
	Višak prihoda iz prethodnih godina	0	797.805	0	
	Manjak prihoda iz prethodnih godina	1.698.615	0	0	
	Korigirani višak prihoda	3.797.806	22.802.790	600	
	Korigirani manjak prihoda	0	0	0	

* prethodna godina
** tekuća godina

POTRAŽIVANJA NA DAN 31.12.2021. GODINE

U KN

OPIS	Potraživanja na dan 31.12. 2021.	Ukupno dospjela potraživanja	Dospjelo do 90 dana	Dospjelo od 90 do 120 dana	Dospjelo od 120 do 150 dana	Dospjelo od 150 do 180 dana	Dospjelo preko 180 dana
0	1	2	3	4	5	6	7
Potraživanja od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	11.129.716,00	338.645,00	330.702,00	6.013,00	1.930,00	0,00	0,00
Potraživanja od HZZO-a temeljem ugovora za usluge pružene izvan ugovorenog limita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	181.476,00	13.252,00	12.026,00	302,00	181,00	539,00	204,00
Potraživanja od HZZOZZR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	12.087.305,00	10.402.626,00	3.164.595,00	2.057.839,00	155.805,00	204.943,00	4.819.444,00
Ostala potraživanja	980.834,00	494.800,00	247.713,00	42.706,00	40.772,00	12.175,00	151.434,00
UKUPNO:	24.379.331,00	11.249.323,00	3.755.036,00	2.106.860,00	198.688,00	217.657,00	4.971.082,00

OBVEZE NA DAN 31.12.2021. GODINE

U KN

OPIS	Ukupne obveze na dan 31.12.2021.	Ukupno dospjele obveze	Dospjele obveze do 90 dana	Dospjele obveze od 90 do 120 dana	Dospjele obveze od 120 do 150 dana	Dospjele obveze od 150 do 180 dana	Dospjele obveze od 180 do 365 dana	Dospjele obveze preko 365 dana
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Za lijekove	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za živežne namirnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za energiju	36.753,00	24.648,00	24.648,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za ostale materijale i reprodukcijски materijal	6.145.695,00	16.338,00	16.338,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za proizvodne i neproizvodne usluge	65.197,00	9.889,00	9.889,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za opremu (osnovna sredstva)	11.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Obveze prema zaposlenicima	1.621.954,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova	138.242,00	12.746,00	12.746,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveze prema komitentnim bankama za kredite	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostale nespomenute obveze	132.726,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveze prema HZZO za manje izvršeni rad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U K U P N O:	8.152.192,00	63.621,00	63.621,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BROJ ZAPOSLENIKA NA DAN 31.12.2021. GODINE

OPIS		I - XII 2020.	I - XII 2021.
1.	Broj zaposlenika na početku razdoblja	95	104
2.	Broj zaposlenika na kraju razdoblja	104	113
3.	Prosječan broj zaposlenika na osnovi ukalkuliranih sati rada	97	109

* prethodan godina

** tekuća godina

UKUPNE I DOSPJELE OBVEZE I POTRAŽIVANJA

Zdravstvena ustanova	Ukupne obveze		Razlika		Ukupna potraživanja		Razlika	
	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (3-2)	Indeks (3/2)	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (7-6)	Indeks (7/6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8.175.522,00	8.152.192,00	-23.330,00	99,71	21.925.948,00	24.379.331,00	2.453.383,00	111,19

Zdravstvena ustanova	Dospjele obveze		Razlika		Dospjela potraživanja		Razlika	
	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (3-2)	Indeks (3/2)	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (7-6)	Indeks (7/6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	380.318,00	63.621,00	-316.697,00	16,73	1.758.290,00	11.249.323,00	9.491.033,00	639,79

BROJ I STRUKTURA ZAPOSLENIH

USTANOVA	OPIS	31.12.2021.		
		neodređeno	određeno	UKUPNO
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	Zdravstveno osoblje	60	19	79
	VSS	25	6	31
	VŠS	16	4	20
	SSS	19	9	28
	NKV	0	0	0
	Nezdravstveno osoblje	32	2	34
	VSS	10	1	11
	VŠS	3	0	3
	SSS	12	0	12
	NKV	7	1	8
UKUPNO		92	21	113



**REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**

**Zavod za javno zdravstvo
Varaždinske županije**

URBROJ: 02/1-479/2022.

Mjesto i datum: Varaždin, 31. ožujka 2022.

Na temelju članka 25. Odluke o izvršavanju Proračuna Varaždinske županije za 2022. godinu ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 96/21) i članka 82. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine“ br. 124/14, 115/15, 87/16 3/18, 126/19, 108/20) Upravno vijeće, donosi

ODLUKU

o raspodjeli rezultata Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije za 2021. godinu

Članak 1.

Stanja utvrđena na osnovnim računima podskupine 922 i iskazana u godišnjem Financijskom izvještaju za 2021. godinu utvrđena su kako slijedi:

Osnovni račun	Naziv računa	Iznos
92211	Višak prihoda poslovanja	27.646.436,00
92212	Višak prihoda od nefinancijske imovine	-
92213	Višak prihoda od financijske imovine	-
92221	Manjak prihoda poslovanja	-
92222	Manjak prihoda od nefinancijske imovine	4.843.646,00
92223	Manjak primitaka od financijske imovine	-
UKUPNO	Višak prihoda	22.802.790,00

Članak 2.

Rezultat iz članka 1. ove Odluke raspoređuje se prema izvorima financiranja kako slijedi:

Vrsta financijskog plana	Izvor	Namjena	Iznos
ŽUPANIJSKI PRORAČUN	11 Opći prihodi i primici	-	-
	43 Prihodi za posebne namjene	-	-
	51 Pomoći EU	-	-
ŽUPANIJSKI PRORAČUN UKUPNO			

Vrsta financijskog plana	Izvor	Namjena	Iznos
VLASTITA I NAMJENSKA SREDSTVA	31 Vlastiti prihodi	Uplata u Proračun Varaždinske županije	4.403.553,00
	43 Prihodi za posebne namjene	Ulaganja u daljnji razvoj – izgradnja i opremanje nove poslovne zgrade	2.802.790,00
	43 Prihodi za posebne namjene	Uplata u Proračun Varaždinske županije	15.594.106,00
	51 Pomoći EU	-	-
	52 Ostale pomoći	-	-
	61 Donacije	-	-
	71 Prihodi od prodaje nefin. imovine i naknade s osnova osiguranja	Uplata u Proračun Varaždinske županije	2.341,00
	81 Primici od zaduživanja	-	-
VLASTITA I NAMJENSKA SREDSTVA UKUPNO			22.802.790,00

Članak 3.

Višak prihoda u ukupnom iznosu od 22.802.790,00 kn raspoređuje se na sljedeći način:

1. dio viška prihoda u iznosu od 20.000.000,00 kuna uplatit će se u Proračun Varaždinske županije, u svrhu provedbe investicijskog projekta izgradnje i opremanja nove poslovne zgrade Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije, i to u roku od osam dana od potpisivanja Sporazuma između Zavoda za javno zdravstvo i Varaždinske županije kojim se Varaždinska županija imenuje nositeljem navedenog projekta i kojim će se definirati svi ostali elementi u pogledu provedbe projekta.
2. dio viška prihoda u iznosu od 2.802.790,00 kuna uključit će se sukladno izvoru i namjeni iz prethodnog članka ove Odluke u financijski plan ustanove za 2022. godinu.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavit će se u roku od osam dana od dana donošenja Varaždinskoj županiji na suglasnost.

**PREDSJEDNICA
UPRAVNOG VIJEĆA**

Željka Hanžek Paska

Z. Pasko



OBRAZLOŽENJE

Prema članku 82. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine“ br. 124/14, 115/15, 87/16 i 3/18, 126/19, 108/20) rezultat poslovanja ostvaren u proračunskoj godini raspodjeljuje se u sljedećoj, u skladu s Odlukom o raspodjeli rezultata i uz pridržavanje ograničenja u skladu s propisima iz područja proračuna.

Odlukom o raspodjeli rezultata poslovanja za 2021. godinu raspoređuje se razlika prihoda i primitaka te rashoda i izdataka iz 2021. godine u iznosu od **22.802.790,00** kuna.

1. OBRAZLOŽENJE NASTANKA VIŠKA

Višak prihoda iskazan u čl. 1. ove Odluke čine:

- višak prihoda ostvaren u 2021. godine: 22.004.985,00
- višak prihoda prenesen iz 2020. godine: 797.805,00

UKUPNO: 22.802.790,00.

Ostvareni višak u 2021. godini posljedica je realizacije vlastitih i namjenskih prihoda:

- vlastiti prihodi: 21.872.407,00
- namjenski prihodi: 58.524.201,00

UKUPNO: 80.396.608,00.

Vlastitim i namjenskim prihodima financirani su rashodi na sljedeći način:

- vlastitim prihodima: 17.468.854,00
- namjenskim prihodima: 40.922.769,00

UKUPNO: 58.391.623,00.

Korelacijom prihoda i pripadajućih rashoda realiziranih u 2021. godini, uz preneseni višak prihoda iz 2020. godine, proizlazi pozitivan financijski rezultat:

- PRIHODI: 80.396.608,00
- RASHODI: 58.391.623,00

VIŠAK: 22.004.985,00	višak ostvaren u 2021.
VIŠAK: 797.805,00	preneseni višak iz 2020.

VIŠAK UKUPNO: 22.802.790,00.

Sljedom navedenog, iskazani višak ostvaren je temeljem sljedećih izvora financiranja:

- vlastiti prihodi (31): 4.403.553,00
- prihodi za posebne namjene (43): 18.396.896,00
- prihodi od nefinancijske imovine (71): 2.341,00

VIŠAK PRIHODA: 22.802.790,00.

Analitički prikaz viška prihoda na računu podskupine 922 prema izvorima financiranja:

vlastiti prihodi (31): $5.555.405,00 - 1.151.852,00 = 4.403.553,00$

prihodi za posebne namjene (43): $22.088.655,00 - 3.691.759,00 = 18.396.896,00$

prihodi od nefinancijske imovine (71): $2.376,00 - 35,00 = 2.341,00$

RAČUN 922: $27.646.436,00 - 4.843.646,00 = 22.802.790,00$.

2. OBRAZLOŽENJE PRERASPODJELE VIŠKA

Manjak prihoda od nefinancijske imovine u iznosu 4.843.646,00 kn pokriva se viškom prihoda od redovnog poslovanja kako slijedi:

- 1.151.852,00 kn vlastitim prihodima (31),
- 3.691.759,00 kn prihodima za posebne namjene (43),
- 35,00 kn prihodima od nefinancijske imovine (71),

te se odobrava manjak prihoda od nefinancijske imovine na računu 92222, a za isti iznos zadužuje se višak prihoda poslovanja na računu 92211. Slijedom navedenog, proizlazi sljedeće stanje na osnovnim računima financijskog rezultata:

92211 višak prihoda poslovanja: $27.646.436,00 - 4.843.646,00 = 22.802.790,00$ kn

92222 manjak prihoda od nefinancijske imovine: $4.843.646,00 - 4.843.646,00 = 0,00$ kn.

Višak prihoda u iznosu od 20.000.000,00 kuna uplatit će se u Proračun Varaždinske županije u iznosu od 20.000.000,00 kn, a iskoristit će se namjenski u svrhu provedbe investicijskog projekta koji obuhvaća izgradnju i opremanje nove poslovne zgrade Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije, sukladno planskim dokumentima Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije.

Način financiranja investicijskog projekta u visini uplaćenih sredstava u Proračun Varaždinske županije definirat će se posebnim sporazumom između Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije i Varaždinske županije, u roku 8 dana od dana primitka suglasnosti Varaždinske županije na Odluku o raspodjeli rezultata.

Sredstva iz čl. 2. ove Odluke u iznosu 20.000.000,00 uplatit će se u Proračun Varaždinske županije u roku 8 dana od dana potpisivanja Sporazuma o financiranju investicijskog projekta.

 **PREDSEDNICA
UPRAVNOG VIJEĆA**
Željica Hanžek Paska
Z. Paska

**Zavod za javno zdravstvo
Varaždinske županije
Ivana Meštrovića 1/11
42000 Varaždin**

**Broj: 02/1-482-2022
Varaždin, 31. ožujka 2022.**

**IZVJEŠTAJ O RADU USTANOVE
(SAŽETAK)
ZA 2021. GODINU**



Predsjednica Upravnog Vijeća

Željka Hanžek Paska



Z. Paska

Sadržaj

1. Uvod.....	1
2. Plan i program rada	1
3. Izvori sredstava	2
4. Izvještaj o radu po djelatnostima	3
4.1. Epidemiološka djelatnost	3
4.1.1. Uvod.....	3
4.1.2. Realizacija redovne djelatnosti.....	3
4.1.3. Realizirane razvojne aktivnosti	5
4.1.4. Zaključak	5
4.2. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju	5
4.2.1. Uvod.....	5
4.2.2. Realizacija redovne djelatnosti.....	5
Tijekom 2021. godine uzorkovano je i analizirano ukupno 13 559 uzoraka.....	5
4.2.3. Realizirane razvojne aktivnosti	7
4.2.4. Zaključak	7
4.3. Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu	8
4.3.1. Uvod.....	8
4.3.2. Realizirane razvojne aktivnosti	12
4.3.3. Zaključak	12
4.4. Djelatnost za kliničku mikrobiologiju.....	12
4.4.1. Uvod.....	12
4.4.2. Realizacija redovne djelatnosti.....	12
4.4.3. Realizirane razvojne aktivnosti	19
4.4.4. Zaključak	19
4.5. Djelatnost za preventivnu školsku medicinu	20
4.5.1. Uvod.....	20
4.5.2. Realizacija redovne djelatnosti.....	20
4.5.3. Realizirane razvojne aktivnosti	21
4.5.4. Zaključak	21
4.6. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.....	21
4.6.1. Uvod.....	21
4.6.2. Realizacija redovne djelatnosti	21
4.6.3. Realizirane razvojne aktivnosti	21
4.6.4. Zaključak	21
4.7. Djelatnost za zajedničke poslove.....	22

4.7.1.	Uvod.....	22
4.7.2.	Realizacija redovne djelatnosti.....	22
4.7.3.	Realizirane razvojne aktivnosti	22
4.7.4.	Zaključak	22
5.	Ocjena ostvarenja ciljeva i svrhe osnivanja ustanove	22
6.	Ocjena potrebe izmjene plana/programa rada i financijskog plana	24
7.	Očitovanje tijela ustanove	24
8.	Prilozi	25

1. Uvod

Polazeći od osnovne zadaće javnog zdravstva, koja je po svojoj definiciji znanost i umijeće sprečavanja bolesti i unaprjeđenja fizičkog zdravlja, s ciljem produljenja života kroz suzbijanje zaraza, sanitaciju okoliša, odgoju pojedinaca na načelima osobne higijene i za ranu dijagnozu i preventivno liječenje bolesti, osnovane su institucije javnog zdravstva koje djeluju na područjima regionalne samouprave. Tako Poglavarstvo Varaždinske županije svojom odlukom 1994. godine osniva Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije kao zdravstvenu ustanovu za obavljanje stručnih i znanstvenoistraživačkih djelatnosti na području javnozdravstvene djelatnosti.

Tijekom godina mijenjala se organizacijska struktura Zavoda pripajanjem novih djelatnosti, temeljem zakonskih propisa. Danas, uz organiziranje djelatnosti koja objedinjuje zajedničke dijelove u poslovanju različitih djelatnosti, Zavod je organiziran kroz sljedeće organizacijske dijelove:

1. Epidemiološka djelatnost
2. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
 - a. Odjel za kontrolu hrane, zraka i mikrobiološke čistoće objekta
 - b. Odjel za kontrolu vode
3. Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu
 - a. Odjel za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku
 - b. Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti
4. Djelatnost za kliničku mikrobiologiju
 - a. Odjel za sustavne i bolničke infekcije
 - b. Odjel za mokraćno-spolne infekcije
 - c. Odjel za infekcije dišnog i probavnog sustava te infekcije kože i mekog tkiva
 - d. Odjel za molekularnu mikrobiologiju
5. Djelatnost za preventivnu školsku medicinu
6. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije
7. Djelatnost za zajedničke poslove
 - a. Odjel za računovodstvo, financije i nabavu
 - b. Odjel za opće, pravne i kadrovske poslove

2. Plan i program rada

Plan i program rada za 2021. godinu usvojen je na sjednici Upravnog vijeća 23. prosinca 2020. godine.

3. Izvori sredstava

IZVORI SREDSTAVA U 2021. GODINI

u kn

NAZIV	Planirani	Realizirani	INDEKS 3/2
1	2	3	4
PRIHODI IZ PRORAČUNA (11)	39.000,00	39.000,00	100,00
VLASTITI PRIHODI (31)	23.265.000,00	21.872.407,00	94,01
OSTALI PRIHODI ZA POSEBNE NAMJENE (43)	57.200.000,00	57.197.219,00	99,99
POMOĆI EU (51)	-	-	
OSTALE POMOĆI (52)	1.300.000,00	1.282.901,00	98,68
DONACIJE (61)	-	-	-
PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE (71)	44.120,00	44.081,00	99,91
UKUPNO	81.848.120,00	80.435.608,00	98,27

4. Izvještaj o radu po djelatnostima

4.1. Epidemiološka djelatnost

4.1.1. Uvod

Epidemiološka djelatnost ZZJZ Varaždinske županije obavezna je provoditi zdravstvenu zaštitu pučanstva Varaždinske županije ugovorenu sa Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje u skladu sa Zakonom o obaveznom zdravstvenom osiguranju (NN 80/13, 137/13), Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (NN100/18, 125/19, 147/20), Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti s izmjenama i dopunama (»Narodne novine«, br. 79/07., 113/08., 43/09., 130/17., 114/18., 47/20. , 134/20. i NN 143/2021.) te pripadajućim podzakonskim aktima.

4.1.2. Realizacija redovne djelatnosti

Epidemiološka djelatnost u 2021. godini je osim aktivnosti određene Ugovorom o provođenju primarne zdravstvene zaštite iz obaveznog zdravstvenog osiguranja s HZZO-om i uobičajenih tržišnih aktivnosti nastavila sa svim aktivnostima usmjerenim na COVID-19 pandemiju. Sa početkom cijepljenja uvodio se novi informatički sustav Ceziha zvan e CJEPIH/CEZDLIH. Koordinatorom za cijepljenje je bio imenovan ravnatelj ustanove koji je donio Plan cijepljenja protiv COVID-19 bolesti prema „Planu uvođenja, provođenja i praćenja cijepljenja protiv bolesti COVID -19 u Republici Hrvatskoj, kojeg je donijelo Ministarstva zdravstva, gdje se je cijepljenje protiv COVID-19 u 2021. godini provodilo kroz tri faze. Prvu i drugu fazu su provodili liječnici obiteljske medicine u svojim ambulantomama i Zavod za javno zdravstvo. Treća faza cijepljenja je krenula u travnju, a uključivala je masovno procijepljivanje na punktovima. U masovno cijepljenje uključene su sve djelatnosti Zavoda. Na punktove smo angažirali i zaposlenike Doma zdravlja, OB Varaždin i Specijalne bolnice Varaždinske Toplice. Organizirano je 45 punktova masovnog cijepljenja gdje su procijepljene 82 447 osobe. Do kraja godine je organizirano 46 punktova i procijepilo se kroz to vrijeme 21 498 osoba. U samoj Epidemiološkoj djelatnosti na odjelu cijepilo se 13 740 osoba. Vrlo veliki udio aktivnosti Epidemiološka djelatnost je ostvarila u distribuciji cjepiva protiv COVID-19 prema liječnicima obiteljske medicine. Liječnicima obiteljske medicine je do njihovih ambulanti distribuirano 75 564 doza raznovrsnog COVID-19 cjepiva uz redovito cjepivo uključujući i 20 000 doza cjepiva protiv gripe. Organizacija i provedba masovnog cijepljenja bila je najznačajniji izazov pred kojim se našao Zavod i Epidemiološka djelatnost od osnivanja Zavoda. Godinu smo završili s rezultatima dobre procijepljenosti u odnosu na ostale Županije RH s postocima na ukupno stanovništvo s jednom dozom 59,2 %, s dvije doze 53,3 %. Ako se promatra udio na odraslo stanovništvo onda je to 70,5 %, cijepljeno s jednom dozom, a dvije doze je primilo 65,9 % odraslog stanovništva. Pandemija se nastavila kroz treći i četvrti val koji su bili vrlo intenzivni s velikim brojkama oboljelih. COVID -19 pozitivnih osoba koje smo obradili iznosi 23 573 i još barem na navedeni broj po 4 osobe koje smo obrađivali kao kontakte. Sudjelovanje u radu Županijskog stožera u donošenju odluka i preporuka za dobrobit i zdravlje žitelja naše Županije je bio još jedan nezaobilazni posao. Učestalo su se tražile preporuke za održavanje raznih vrsta organiziranih okupljanja što je tražilo brojne epidemiološke analize po kojima je trebalo donijeti konačan zaključak i pripremiti epidemiološki okvir za održavanje istih.

Detaljan prikaz ostvarenih aktivnosti u tablici u prilogu.

Analiza rada ED-a godišnji 2021					
ED - UKUPNO					
SKUPINA USLUGA	Varaždin	N.Marof	Ludbreg	Ivanec	UKUPNO
PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI					
evidencija i prijava COVID-19	13028	4193	2206	4146	23573
evidencija i prijava ostalih ZB	634	146	117	240	1137
evidencija i prijava influenze	0	0	0	0	0
UKUPNO PRIJAVA ZAR. BOLESTI	13662	4339	2323	4386	24710
EPIDEMIOLOŠKE OBRADJE					
specijalistički pregledi	4278	927	507	1488	7200
ciljani spec. pregled	18927	0	0	0	18927
pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom-SI	5896	947	735	1059	8637
epidemiološke ankete ostale ZB	148	41	24	82	295
epidemiološki izvidi	148	41	24	82	295
nadzor nad kliconošama (covid-19+ ostale ZB)	13176	4234	2230	4228	23686
COVID-19 obrade	13028	4193	2206	4146	23573
COVID-19 kontakti oboljelih (U07x3)	39084	12579	6618	12438	70719
nadzor nad osobama u kontaktu s bolesnicima ostale ZB	320	76	37	133	566
Organizacija COVID-19 cjepnih punktova	34	2	4	5	45
Broj COVID-19 cijepljenja na punktovima	70894	3178	4112	4263	82447
Broj COVID-19 cijepljenja u cjepnoj amb. (lokacijaOBVŽ)	21498	0	0	0	21498
Covid-19 testiranje (PCR+BAT)	46031	0	0	0	46031
nadzor nad povratnicima	0	0	0	0	0
izdane crvene uputnice	599	0	0	0	599
Epidemije (COVID-19) + ostale	covid	0	0	0	0
epidemiološka pripravnost (br.obrada u amb.-sati)	318	0	0	0	318
sudjelovanje u prevenciji bolničkih infekcija	130	41	0	57	228
ANTIRABIČNA AMBULANTA					
broj pregleda i obrada	152	0	0	0	152
broj antirabične imunizacije	95	0	0	0	95
CJEPLENJE protiv:					
Hepatitisa B	210	0	0	0	210
Pneumokokne infekcije	63	0	0	0	63
Žute groznice	8	0	0	0	8
Trbušnog tifusa	4	0	0	0	4
HPV infekcije	37	0	0	0	37
KME	85	0	0	0	85
Gripe	479	0	0	0	479
Bjesnoće (doza)	162	0	0	0	162
Meningokokne infekcije	54	0	0	0	54
covid-19 cijepljenja u ED	13740	0	0	0	13740
ostala cijepljenja	48	0	0	0	48
UKUPNO cijepljenja	14890	0	0	0	14890
DISTRIBUCIJA CJEPIVA					
distribucija covid cjepiva(ulaz)	250621	0	0	0	250621
distribucija ostalih cjepiva	49589	0	0	0	49589
ukupno	300210	0	0	0	300210
PREVENTIVNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRJEVA					
Broj poslanih poziva	17026	0	0	0	17026
Broj poslanih testova	1022	0	0	0	1022
Broj testiranih	827	0	0	0	827
UZORKOVANJE SPORA					
Dostava spora za kontrolu sterilizacije	281	49	15	34	379

4.1.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Epidemiologija 2021. godine je u potpunosti promijenila svoj način rada i prvenstveno je bila usmjerena na brzo reagiranje, organiziranje i provedbu za potrebe COVID-19 pandemije.

4.1.4. Zaključak

I ove godine epidemiologija je bila koncentrirana na kontrolu zaraznih bolesti primarno na COVID-19. Protekla godina u Epidemiološkoj djelatnosti obilježena je s naglaskom na aktivnostima vezanih uz COVI -19 pandemiju kroz dva vala i procjepljivanjem. Epidemiologija je tijekom prošle godine u potpunosti promijenila svoje aktivnosti te je uslijed toga razvila nove aktivnosti i ojačala postojeće. Razvila je i ojačala cjepne aktivnosti, ambulantu za distribuciju i kontrolu cjepiva, organizaciju i provedbu javnozdravstvene masovne protuepidemijske akcije, kampanje za promociju cijepljenja, epidemiološke obrade i ekspertize, statistiku i izradu epidemioloških preporuka i smjernica prema aktualnoj situaciji u zajednici. Redovito informiranje javnosti o trenutnim epidemiološkim situacijama i medijsko praćenje pandemije i cijepljenja. Aktivno je uključena u rad Županijskog stožera gdje je nosila težinu gotovo svih odluka i postupanja u Županiji. Na žalost aktivnosti prema kroničnim nezaraznim bolestima stavljene su u drugi plan što se vidi i iz rezultata o provedbi NPP ranog otkrivanja raka debelog crijeva. Epidemiološka djelatnost se razvila u sasvim novu i drugačiju djelatnost koja je spremno odgovorila na sve izazove koje nam je donijela 2021. godina.

4.2. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

4.2.1. Uvod

Poslovi i zadaće Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju definirane su Zakonom o zdravstvenoj zaštiti (NN br. 100/18; 125/19; 147/20), Zakonom o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN br. 79/07; 113/08; 43/09; 130/17; 114/18; 47/20; 134/20); Zakonom o hrani (NN br. 81/13; 14/14; 115/18); Zakonom o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN br. 81/13; 115/18; 16/20); Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13; 64/15; 104/7; 115/18; 16/20), pod zakonskim aktima i Vodičima. Djelatnost svoje poslove obavlja temeljem ovlaštenja od strane pojedinih Ministarstava i u skladu sa normom HRN ISO/IEC 17025:2017. Područje akreditacije Djelatnosti za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije su voda, hrana i okolina. Djelatnost za zdravstvenu ekologiju ima 76 akreditiranih metoda.

4.2.2. Realizacija redovne djelatnosti

Tijekom 2021. godine uzorkovano je i analizirano ukupno 13 559 uzoraka.

Tablica br.1. Vrsta i broj uzoraka tijekom 2021. godine

Uzorak	Ukupno uzoraka	
	(broj)	%
Voda za ljudsku potrošnju	1702	12,55
Površinska voda	449	3,31
Otpadna voda	321	2,37
Podzemna voda	7	0,05
Bazenska voda	154	1,14
Voda za specijalne potrebe	61	0,45

Hrana	1281	9,45
Otisci	9554	70,46
Ambalaža	6	0,04
Zrak	15	0,11
Ostalo	9	0,07
Ukupno	13559	100

1. Monitoring vode za ljudsku potrošnju

U periodu od 15.02.2021. do 30.12.2021. godine analizirali smo ukupno 281 od predloženih 307 uzoraka vode. Osiguran iznos novaca bio je dovoljan za 92 % izvršenja Plana monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju.

2. Monitoring izvorišta

Temeljem čl.16. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13; 64/15; 104/17;115/18; 47/20) pravna osoba koja obavlja djelatnost javne vodoopskrbe dužna je jednom u tijeku hidrološke godine obaviti ispitivanje vode na vodocrpilištu na kemijske, mikrobiološke i indikatorske parametre.

Temeljem čl. 42. županije su obvezne jednom u tijeku hidrološke godine izvršiti ispitivanja voda na svim lokalnim vodocrpilištima koji opskrbljuju 50 i više stanovnika na sve kemijske, mikrobiološke i indikatorske parametre sukladno čl. 10.st.2.podstavak 1. Zakona.

3. Monitoring bazenskih voda

Temeljem „Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda“ (NN br. 59/20) tijekom 2021. godine analizirano je 139 uzorak bazenskih voda. Zdravstveno neispravnim ocijenjeno je 14 uzoraka .

4. Monitoring vode za kupanje i rekreaciju

Temeljem Uredbe o kakvoći voda za kupanje (NN br. 51/14) sa gradom Varaždinom kao vlasnikom kupališta Aquacity dogovoreno je uzorkovanje vode tijekom kupališne sezone. Provedeno je uzorkovanje na dvije lokacije (Laguna A i Laguna B) na jezeru Motičnjak. Pokazatelji koji se prate u svrhu ocjene kakvoće vode su: *crijevni enterokoki* i *Escherichia coli*. Svi ispitivani uzorci odgovarali su propisanim vrijednostima Uredbe.

5. Monitoring koncentracije peludi u zraku

Prema predloženom i od strane Županije prihvaćenom Projektu za praćenje koncentracije peludi u zraku, od veljače pa do kraja listopada, pratili smo i bilježili promjene koncentracije i vrstu peludi. Temeljem dobivenih rezultata prognozirali smo i objavljivali peludnu prognozu na našim web stranicama. Rezultati mjerenja bitni su kako u svrhu praćenja polinacije biljaka u sezoni, tako i za promicanje i zaštitu zdravlja stanovnika i posjetitelja Varaždinske županije.

Tablica br. 5. Tabelarni i grafički prikaz koncentracije peludi po mjesecima tijekom 2021.g.

Broj peludnih zrnaca u m ³ za razdoblje od 02/2021 - 10/2021			
	Drveće	Korov	Trave
veljača	8.069	0	0
ožujak	4.247	4	4
travanj	3.150	8	48
svibanj	1.447	85	953
lipanj	1.477	972	1.602
srpanj	192	1.391	394
kolovoz	236	3.267	154
rujan	33	2.705	95
listopad	12	61	12
ukupno	18.863	8.493	3.262

6. Projekt: „Gluten i hrana bez glutena, analiza tržišta“

Cilj provedbe ovog projekta je visoka razina zaštite zdravlja i interesa potrošača. Kroz provedbu projekta nastojalo se utvrditi stanje na tržištu bezglutenske hrane, kao i usklađenost subjekata u poslovanju s hranom sa zakonskim obvezama vezano uz informiranje potrošača.

7. Monitoring površinskih voda

Za potrebe naručitelja Hrvatske vode, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, temeljem sklopljenog ugovora vršili smo uzorkovanje i analizu površinskih voda na lokacijama Varaždinske i Krapinsko-zagorske županije. Ugovorna obaveza uzorkovanja i analiza je izvršena. Predstoji predaja završnog Izvještaja, a rok izvršenja je 28.02.2022. godine.

4.2.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Prilikom nadzora ocjenitelja Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) u mjesecu rujnu 2021. godine, uspješno smo obranili postojećih 76 akreditiranih metoda.

4.2.4. Zaključak

Svi poslovi odvijali su se prema planu i programu do povratka inženjerke Aleme Ježić (04.11.2021.) na radno mjesto voditeljice djelatnosti kada je došlo do promjene u organizaciji djelatnosti. Veliki broj analiza podugovoren je u drugim laboratorijima što je rezultiralo dodatnim naporom pri izdavanju nalaza, a osobito nakon njezinog prekida rada (16.12.2021.) kada je trebalo završiti sve obveze u 2021. godini. Značajan doprinos poboljšanju kvalitete rada i napretku Djelatnosti pridonijela je nova oprema.

4.3. Djelatnost za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu

4.3.1. Uvod

Poslovi u Djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu u 2021. godini obavljali su se kroz rad slijedećih organizacijskih jedinica:

1. Odjel za promicanje zdravlja, preventivne programe i zdravstvenu statistiku
2. Odjel za zaštitu mentalnog zdravlja, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti

Realizacija redovne djelatnosti-aktivnosti i mjere :

MJ.	DEM-2	OMPIDO	JZ-NEO PRIM.	PHD	JZ-POR	JZ- POR/REG (dat.upoz)	JZ-POB	JZ- POB/REG (dat.upoz)	JZ-ONKO	JZ-PSH	JZ- BSO/REG OB Varaždin	JZ- BSO/REG dat.upoz	ONK/NEO/ PHD REGISTAR ZA RAK (D+E+J)	PAPIRNATI OBRASCI B+C+D+E
I	5		13	59	113	116	23	5	61	21	8707	28	133	77
II	2		1	97	109	94	41	8	87	14	9890	23	185	100
III				89	133	112	31	3	90	24	12228	28	179	89
I-III	7	0	14	245	355	322	95	16	238	59	30825	79	497	266
IV	7		3	83	110	80	37	1	81	22	10946	30	167	93
V	1		3	97	110	92	41	0	80	18	11394	43	180	101
VI				112	105	12	30	1	86	32	11506	28	198	112
IV-V	8	0	6	292	325	184	108	2	247	72	33846	101	545	306
VII			6	104	128	34	51	29	97	31	12296	32	207	110
VIII				140	117	25	27	4	81	33	11804	3	221	140
IX	6			110	128	18	51	5	72	32	12584	35	182	116
VII-IX	6	0	6	354	373	77	129	38	250	96	36684	70	610	366
X	2			89	123	9	38	18	98	37	12932	21	187	91
XI				110	119	12	35	25	74	37	11908	28	184	110
XII			1	100	123	12	29	16	49	29	12600	1	150	101
X-XII	2	0	1	299	365	33	102	59	221	103	37440	50	521	302
2021.	23	0	27	1190	1418	616	434	115	956	330	138795	300	2173	1240

- obrada i publikacija podataka zdravstveno – statističkog ljetopisa varaždinske županije za 2020. godinu – završeno u studenom 2021.
- koordinacija, sudjelovanje u organizaciji i provedbi i evaluacija nacionalnog programa ranog otkrivanja raka dojke. Slanje poziva u Vi. i VII. ciklusu pozivanja žena – u 2021. na mamografiju je pozvano 2.017 žena iz kraja 6. ciklusa pozivanja i 10.830 žena u 7. ciklusu pozivanja koji je još u tijeku. Od toga se odazvalo 1.379 u 6. ciklusu, i 4.215 žena u 7. ciklusu . Među odazvanim ženama u 6 ciklusu tijekom 2021. godine nađeno je 25, a u 7. ciklusu 90 suspektih nalaza (BIRADS 4 i 5) , ukupno 115 tijekom 2021. godine.
- Provedba mjera zaštite mentalnog zdravlja do 31.12.2021.

Ukupan broj pacijenata u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju Od 01.01.2021. do 31.12.2021.	Ukupan broj novo primljenih pacijenata od 01.01.2021. do 31.12.2021. u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju	Ukupan broj pacijenata koji nastavlja tretman iz prethodnih godina u MZ sa ambulantom za dječju i adolescentnu psihijatriju Od 01.01.2021. do 31.12.2021.
1032	567	465

U tretman dolaze po preporuci škola, školskih liječnika, liječnika obiteljske medicine i CZSS, ali i djeca i roditelji i pojedinci koji dolaze samoinicijativno.

Psihodiagnostička obrada

Od strane psihologa u Odjelu provedeno je 38 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije A. Uključuje psihološko-dijagnostička sredstva, koje je moguće aplicirati na jednoznačan način, te ih također jednostrano i potpuno objektivno vrednovati, kao npr. P. TRL. testovi BTI, neki od DAT testova, TMO, test SPP3, koji se koristi kod sistematskog pregleda 3-godišnje djece, te TSŠ na zahtjev djelatnosti za školsku preventivnu medicinu i osnovnih škola sa područja Varaždinske županije. Provedeno je 2 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije B. Uključuje testove D-48, LB, PM, AB, DAT, EOVI i druge slične. Provedeno je 146 psihološko dijagnostičkih postupaka i metoda-kategorije C. Obuhvaća testove WB, WISC, PAI, OI, FPI, EPQ, PIE i druge slične.

Tretman ambulate dječje i adolescentne psihijatrije

Ukupan broj pacijenata u ambulanti za dječju i adolescentnu psihijatriju	Novoprimljenih pacijenata od 01.01.2021. do 31.12.2021.	Nastavak liječenja iz 2020.- te ili višegodišnji tretman
200	76	124

Žrtve i počinitelji nasilja

U tretmanu Odjela su žrtve i počinitelji nasilja a značajna suradnja ostvarena je i sa Domom za žrtve obiteljskog nasilja „Utočište Sveti Nikola“ obrađeno je ukupno 3 osoba od toga 4 punoljetnih i 0 maloljetnih osoba. (do 31.12.2021.) U suradnji sa Uredom za probaciju i CZSS Varaždin u tretmanu Odjela su 14 počinitelja nasilja. Svi počinitelji su bili punoljetni.

Savjetovalište za alkoholom uzrokovane poremećaje

Od svibnja 2014. godine otvoreno je pri Odjelu i Savjetovalište za alkoholom uzrokovane poremećaje. Od 01.01.2021. do 31.12.2021. ukupno je tretmanu uključeno 16 osoba, od toga četvero novo prijavljena, te u obiteljskom savjetovališnom tretmanu jedna obitelj. U preventivnim aktivnostima u području prevencije alkoholne ovisnosti odrađeno je 48 konzultacija sa stručnim suradnicima iz drugih resora. Djelatnik Odjela za zaštitu mentalnog zdravlja sa završenom potrebnom edukacijom u KBSCM – „program edukacije stručnjaka u suzbijanju alkoholizma“, održao je s Udrugom apstinenata Varaždinske županije „Hrabrost“ 42 tjedna sastanka (rad u grupi) sa prosječno 27 apstinenata i 15 pratećih članova. U rad grupe uključilo se šestoro novih apstinenata. Odrađen je i jedan edukacijsko rehabilitacijski događaj u Istarskoj županiji, te dva sportsko rehabilitacijska događaja. Početkom godine poštovane su sve važeće epidemiološke mjere, tako da je rad sa grupom zamijenjen individualnim tretmanima, konzultacijama preko online platformi (12), te telefonskim konzultacijama (20). Radionice po školama nisu održavane radi važećih epidemioloških mjera.

Kumulativ u odjelu za zaštitu mentalnog zdravlja

U periodu od 2011.- 31.12.2021. godine, od kada je djelatnost proširena i na zaštitu mentalnog zdravlja, kroz odjel je prošlo u kumulativu 3966 osoba, od čega je kod njih 3672 otvoren medicinski karton u Odjelu.

Održane radionice, roditeljski sastanci

U rujnu 2020. dogovorena je suradnje sa Domom za starije i nemoćne osobe Varaždin. Stupanjem na snagu mjera za zaštitu građanstva od zaraznih bolesti dogovorene aktivnosti su u mirovanju. U planu je nastavak održavanja radionica. Sukladno preporukama i odlukama Stožera civilne zaštite, te aktivnim epidemiološkim mjerama od 01.10.2021. do 31.12..2021. radionice i roditeljski sastanci nisu održavani.

Konzultacije sa drugim institucijama i djelatnostima

Konzultacije sa sudom, uredom za probaciju i državnim odvjetništvom	Konzultacije sa djelatnicima u zdravstvu	Konzultacije sa Centrima socijalne skrbi	Konzultacije sa djelatnostima Zavoda za javno zdravstvo	Konzultacije sa stručnim suradnicima osnovnih i srednjih škola
107	167	99	119	72

Rad u grupi

Grupna psihoterapija/po osobi (obavlja se u grupi u kojoj je najmanje 6 pacijenata). Obuhvaća grupne psihoterapijske tehnike za obradu psihodinamičkih konflikata. Specijalistica psihijatrije u Odjelu tjedno je vodila dvije psihoterapijske grupe, te je ukupno zabilježeno 320 postupaka.

Telefonske konzultacije

(Savjet telefonom bolesniku ili članu obitelji stručnog sadržaja) do 31.12.2021. odrađeno je 2602 postupaka. Redovito se toksikološki analizira uzorak urina na metabolite poznatih psihoaktivnih droga. od 01.01.2021. do 31.12.2021. odrađeno je 641 pojedinačnih testiranja. Velika većina opijatskih ovisnika kod kojih je dijagnosticiran Hepatitis C,B ili je prošao liječenje ili je u tretmanu liječenja. Do 31.12.2021. na liječenje se javilo 58 pacijenata kojima je dijagnosticiran hepatitis C i 5 pacijenta kojoj je dijagnosticiran hepatitis B. Do 31.12.2021. novodijagnosticirane su 2 osobe koje su upućene na daljnje liječenje.

- Izvanbolničko liječenje ovisnosti , provođenje sudskih mjera obveznog liječenja, toksikološko testiranje urina, psihodijagnostika i psihoterapija ovisnosti i komorbidnih psihičkih poremećaja

Do kraja 2021. godine liječeno je ukupno 200 osoba zbog ovisnosti, od čega 169 muškaraca i 30 žena . Od toga je bilo 170 opijatskih ovisnika, a 30 ih je došlo zbog konzumacije kanabinoida. Od 200 liječenih ovisnika 19 je novoprijavljenih na liječenje, a od čega je 10 upućeno do strane suda/ policije/ODO-a i 4 od strane CZSS.

Raspodjela ovisnika po dobi

Uvjeti pretrage:

Razdoblje od 01.01.2021 do 31.12.2021

Županija prebivališta: sve županije

Naselje: sva naselja

Ustanova liječenja: sve ustanove

Izračunato za sredstvo: sva sredstva

Dobne skupine:	1-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	Ukupno
Neopijati:														
Muškarci	0	4	12	4	3	3	1	1	0	0				28
Žene	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0				2
Ukupno za	0	5	13	4	3	3	1	1	0	0				30
Opijati:														
Muškarci	0	0	1	4	15	49	31	22	19	0				141
Žene	0	0	0	1	5	11	7	1	4	0				29
Ukupno za opijate:	0	1	1	5	20	60	38	23	23	4				170

Centar za prevenciju ovisnosti Varaždin

Pavlinska 8, Varaždin

A1 - Osnovni podaci o ovisnicima u programu liječenja

CV, 07.01.2022 10:50:48

Osnovni podaci o ovisnicima u programu liječenja raspodjela podataka po uputitelju na liječenje

SVEUKUPNO:	200	19
osobno	165	3
suda / ODO / policije	13	10
obitelji	6	0
Centra za socijalnu skrb	5	4
bolnice - druge medicinske	4	0
ustanove		
liječnika primarne zaštite	4	0
prijatelja	2	2
drugo	1	0

SVEUKUPNO:	200	19
apstinira (stabilan)	141	10
apstinira od glavnog uzima	44	2
sporedna sredstva		
nepromijenjen	8	2
povremeno uzima glavno	7	5
sredstvo		

Evaluacijom tretmana na kraju godine vidi se da 70% prijavljenih na liječenje apstinira (stabilan) od sredstava ovisnosti, a dodatnih 22% apstinira od glavnog sredstva uzimajući i dalje sporedna sredstva.

4.3.2. Realizirane razvojne aktivnosti

Od lipnja 2018. godine funkcionira Savjetovalište za prevenciju rizika povezanih s prehranom. Korisnicima Savjetovališta pružaju se različiti vidovi podrške – individualno savjetovanje s liječnicima (spec. javnog zdravstva, spec. psihijatrije), nutricionistom i psihologom, KMAT, antropometrijska analiza sastava tijela, izrada plana prehrane i jelovnika s normativima, uključivanje u edukativno-suportivne grupe i grupa za nordijsko hodanje. U periodu do konca prosinca 2021. realizirano je 25 prvih pregleda, 92 kontrolna pregleda i 11 KMAT analiza tlaka osobama koje su koristile interdisciplinarno savjetovalište te su obrađene od strane tima koji čini liječnik/ nutricionista/ p.p. i psiholog. Grupa za nordijsko hodanje vođena od strane odlicencirane voditeljice ZZZJ nastavila je s radom na području Novog Marofa. Realizirala se i suradnja s DV Palčić koji je tražio reviziju jelovnika sa preporukama za pravilnu prehranu te s Domovima za starije i nemoćne kojima su stavljeni na raspolaganje jelovnici i smjernice za prehranu osoba starije životne dobi. Također i SŠ u Maruševcu je tražila korekciju jelovnika za srednjoškolce, što je i učinjeno. Snimljeno je nekoliko videomaterijala: o antropometriji, zdravim slasticama, emocionalnom prejedanju i HACCP sustavu. Održavana su i grupna savjetovanja uz JZ akcije Varaždinski polumaraton, Fest.nordijskog hodanja i Dan ružičaste vrpce, ukupno 117 osoba u ovom trimestru. U periodu 2021. godine ispitano je 375 polaznika tečaja higijenskog minimuma, i dalje se održavaju samo ispiti, dok se tečaj pohađa virtualno.

4.3.3. Zaključak

U Djelatnosti za promicanje zdravlja i javnozdravstvenu medicinu, u 2021. realizirani su sukladno planu rada svi poslovi i aktivnosti, kao i razvojne aktivnosti. Nije realizirano zapošljavanje spec. psihijatrije odnosno liječnika za upućivanje na specijalizaciju te je isti natječaj potrebno ponovno raspisati. Većina djelatnika iz ove djelatnosti je aktivno ispomagala na suzbijanju COVID pandemije radom na punktovima masovnog cijepljenja od travnja pa do kraja godine, kao i u drugim djelatnostima prema potrebi.

4.4. Djelatnost za kliničku mikrobiologiju

4.4.1. Uvod

Djelatnost za kliničku mikrobiologiju je organizacijska jedinica Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije koja provodi javno zdravstvenu mikrobiološku djelatnost od interesa za područje Varaždinske županije. Tijekom 2021.g. u radu Djelatnosti za kliničku mikrobiologiju, po svojem opsegu i kompleksnosti, dominirali su poslovi iz područja molekularne mikrobiološke dijagnostike bolesti COVID-19. Broj PCR testiranja je pratio dinamiku kretanja pandemije bolesti COVID-19 što je podrazumijevalo kontinuiranu prilagodbu rada Djelatnosti sa stopom incidencije bolesti i provedbom protuepidemijskih mjera. U 2021.g. bilježimo porast udjela i ostalih mikrobioloških pretraga prvenstveno zbog komplikacija bolesti COVID-19. Osim toga u protekloj godini zdravstveni sustav je funkcionirao u svim segmentima što je rezultiralo povećanom potrebom za mikrobiološkom dijagnostikom ostalih infektivnih stanja koja nisu povezana s bolešću COVID-19.

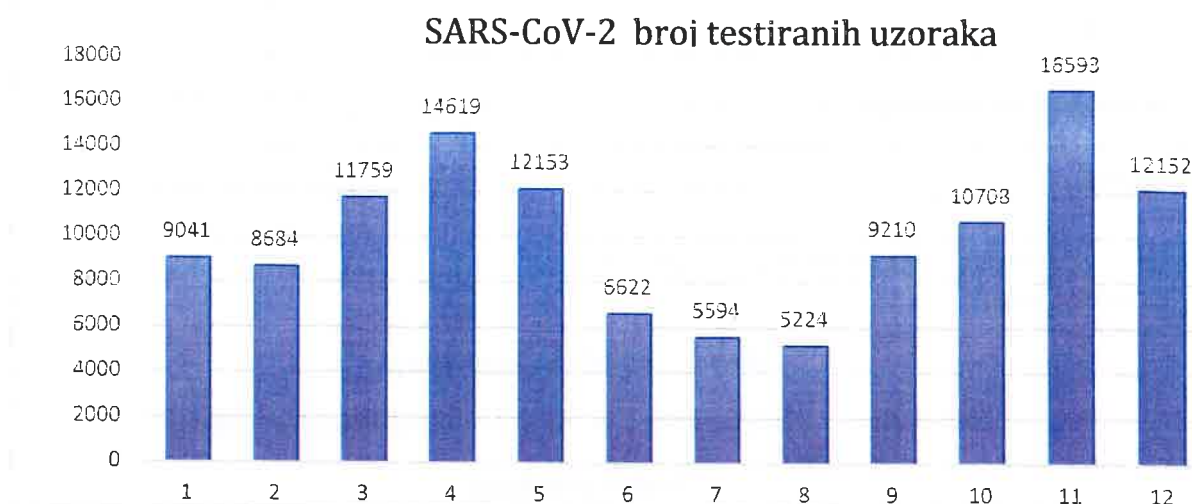
4.4.2. Realizacija redovne djelatnosti

Djelatnost za kliničku mikrobiologiju u 2021.g. je realizirala sve obveze i poslove specijalističko dijagnostičke zdravstvene zaštite za potrebe primarne, sekundarne bolničke i tercijarne zdravstvene zaštite uključujući i privatne zdravstvene ustanove u Varaždinskoj županiji. Pandemija bolesti COVID-19 sa svim svojim specifičnostima, prvenstveno PCR

testiranjem , najvećim dijelom odredila je rad Djelatnosti u 2021.g., drugoj godini pandemije. Broj PCR testiranja na COVID-19 pratio je dinamiku pojave i obilježja novih varijanti virusa *SARS-CoV-2*, njegove brzine širenja virusa i broj oboljelih. Početkom 2021.g. u siječnju i veljači broj PCR testiranja je bio manji u odnosu na studeni i prosinac 2020.g. Za vrijeme trećeg vala pandemije, od ožujka do svibnja, bilježimo značajan porast broja testiranja s vrhuncem u travnju kada je testirano 14619 uzoraka (tablica 2). Zatim je uslijedio blagi pad uzoraka u svibnju (12153), te značajniji pad broja testiranja u ljetnim mjesecima. S obzirom na sezonski karakter bolesti COVID-19, u rujnu se udvostručio broj testiranja u odnosu na kolovoz i rastao je u četvrtom valu s vrhuncem u studenom kada je testirano 16 693 uzoraka. U 2021.g. bilježimo porast udjela gotovo svih ostalih mikrobioloških pretraga i to prvenstveno zbog komplikacija bolesti COVID-19 i pune aktivnosti cjelokupnog zdravstvenog sustava u liječenju i ostalih bolesti kod kojih su indicirane mikrobiološke pretrage. U tablici 1 prikazani su podaci o izvršenim mikrobiološkim pretragama u 2021.g. gdje je jasno vidljivo da se radi o značajnom povećanju opsega posla na svim područjima rada Djelatnosti. Zahvaljujući izvrsnosti, iznimnoj marljivosti i entuzijazmu osoblja uspjeli smo osigurati visoku razinu kvalitete pružene usluge usprkos tako velikom opsegu posla.

Tablica1 Izvršenje mikrobioloških usluga prema uzorcima i tipu pretrage od 1. 1. - 31. 12. 2021.g.

Mikrobiološka dijagnostika/uzorci	2020.	2021.
Crijeвне infekcije/kultivacija	17 277	20390
Respiratorne infekcije/kultivacija	3 866	6303
Urogenitalne infekcije/kultivacija i detekcija	31 009	38867
Anaerobne infekcije/kultivacija	5 906	7735
Infekcije središnjeg živčanog sustava/ kultivacija i detekcija	137	182
Dijagnostika sepse/kultivacija	4 407	6247
Bakteriološka serologija	906	783
Parazitologija/detekcija	11 223	11837
Mikologija	983	1143
Enteralni virusi/detekcija	3 670	6098
Respiratorni virusi/ detekcija	62 846	140514
Virološka serologija	2 776	5546
Ostalo	14 652	6212
Ukupno	159 658	252 037



Tablica 2 Podaci o broju uzoraka testiranih na *SARS-CoV-2* od 1.1.-31.12.2021. po mjesecima

Realizirane ostale aktivnosti Djelatnosti

- praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u organizaciji Akademije medicinskih znanosti Republike Hrvatske na nacionalnoj i na lokalnoj razini,
- sudjelovanje u međunarodnom projektu za praćenje osjetljivosti najčešćih invazivnih uzročnika na antimikrobne lijekove (EARS-Net),
- sudjelovanje u nacionalnom projektu praćenja karbapenemaza producirajućih enterobakterales (KRE)
- izrada i slanje izvješća o izvršenim mikrobiološkim pretragama u Hrvatski zavod za javno zdravstvo i u Djelatnost javnog zdravstva i socijalne medicine našeg Zavoda za Statistički godišnjak Varaždinske županije,
- slanje laboratorijskih prijava o izolaciji uzročnika zaraznih bolesti u Epidemiološku djelatnost
- sudjelovanje u projektu praćenja bakterijskih meningitisa u Republici Hrvatskoj,
- suradnja s Referentnim centrima za pojedina područja kliničke mikrobiologije,
- suradnja sa Srednjim medicinskim školama Varaždinske županije u cilju edukacije novih zdravstvenih kadrova.

Realizacija aktivnosti u području osiguranja kontrole kvalitete

U skladu sa zahtjevima sustava za kvalitetu, prema planu za 2021g., realizirane su i aktivnosti u području osiguranja kvalitete rada preko sustava unutarnje i vanjske ocjene kontrole. U sustavu smo redovite internacionalne vanjske ocjene kvalitete organizatora EQ UK NEQAS i Labquality za akreditirana područja kao i ona koja namjeravamo akreditirati. Redovito sudjelujemo u EARS-Net vanjskoj ocjeni kvalitete testiranja osjetljivosti invazivnih uzročnika na antimikrobne lijekove. Uključeni smo u vanjsku ocjenu kvalitete od strane Referentnog centra za rezistenciju bakterija na antibiotike RH.

Rezultati vanjske ocjene kvalitete u 2021.g. prikazani su u Izvješću Vanjske kontrole kvalitete.

Razdoblje izvještavanja:	1. siječnja 2021. – 31. prosinca 2021.
Datum:	25. 1. 2022.
Broj shema-područja ispitivanja u razdoblju izvještavanja:	10

Sheme – područja ispitivanja

Molekularna dijagnostika UK NEQAS Clostridioides difficile

Prikaz rezultata

UK NEQAS C. DIFFICILE 2021.



Slika 1. Grafički prikaz z-vrijednost za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS dijagnostika infekcija uzrokovanih *C. difficile* ispitali smo ukupno 6 uzorka raspoređena kroz 3 distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke, a z-vrijednosti nalaze se u prihvatljivom okviru (između -1,96 i 1,96).

Molekularna dijagnostika LABQUALITY Sexually transmitted diseases multiplex, nucleic acid detection

Prikaz rezultata

LABQUALITY STD MULTIPLEX 2021.



Slika 2. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

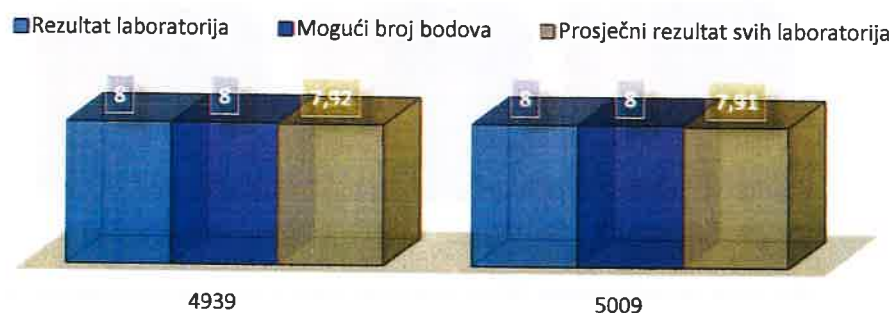
Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY STD Multiplex ispitali smo ukupno 12 uzoraka raspoređenih kroz tri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke.

Molekularna dijagnostika UK NEQAS Human papillomavirus, nucleic acid detection

Prikaz rezultata

UK NEQAS HPV 2021.



Slika 3. Grafički prikaz z-vrijednosti za rezultate ispitivanja pojedine distribucije uzoraka.

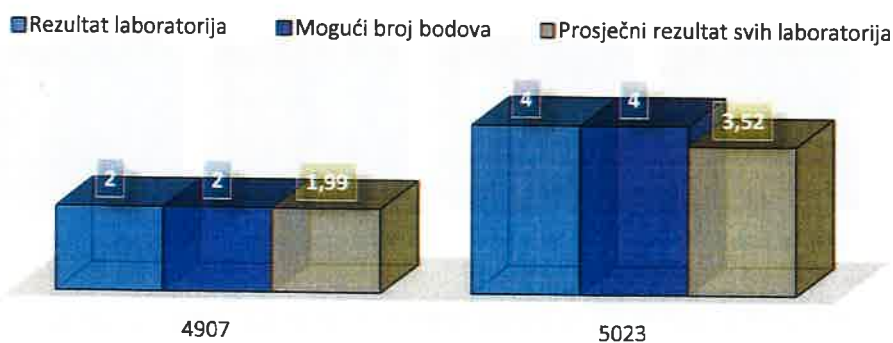
Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS HPV ispitali smo ukupno 8 uzoraka u dvije distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke, a z-vrijednosti nalaze se u prihvatljivom okviru (između -1,96 i 1,96).

Serološka dijagnostika UK NEQAS EBV

Prikaz rezultata

UK NEQAS EBV 2021.



Slika 4. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS EBV ispitali smo ukupno 6 uzoraka raspoređena

kroz dvije distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke, a z-vrijednosti nalaze se u prihvatljivom okviru (između -1,96 i 1,96).

LABQUALITY *Borrelia burgorferi*, antibodies

Prikaz rezultata

LABQUALITY B. BURGDORFERI 2021. KUMULATIVNI REZULTATI



Slika 5.. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY *B. burgdorferi* ispitali smo ukupno 6 uzoraka raspoređenih kroz tri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke.

LABQUALITY, Throat streptococcal culture

Prikaz rezultata

LABQUALITY THROAT STREPTOCOCCAL CULTURE 2021. KUMULATIVNI REZULTATI



Slika 6. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

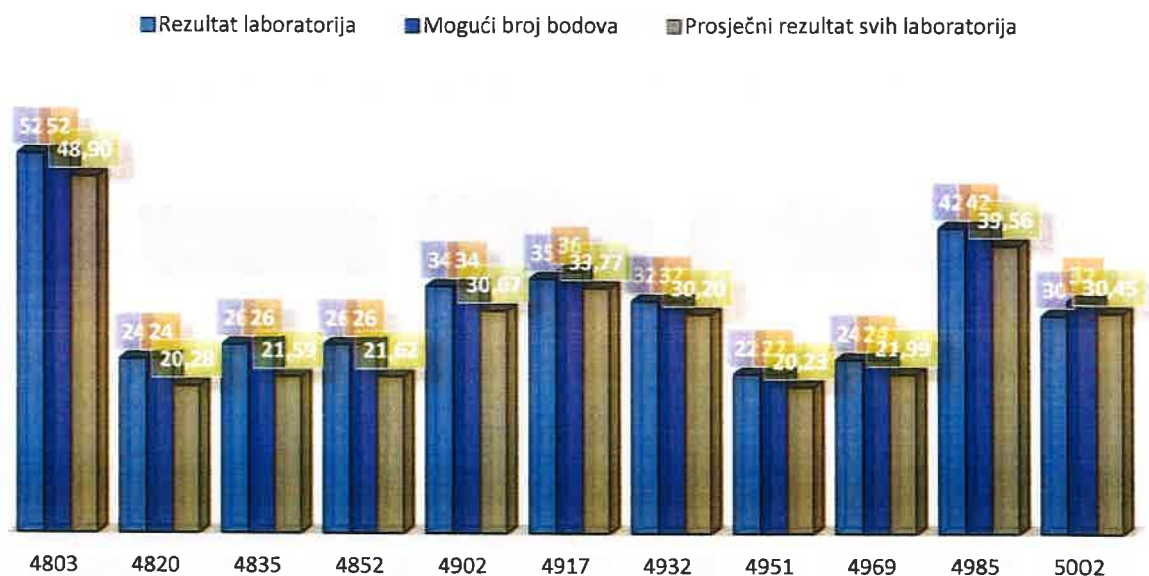
U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY *Throat streptococcal culture* ispitali smo ukupno 12 uzoraka raspoređenih kroz četiri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su

maksimalnim brojem bodova za uzorke svih distribucija.

UK NEQAS Antimicrobial susceptibility

Prikaz rezultata

UK NEQAS ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY 2021.



Slika 7. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS *Antimicrobial susceptibility* ispitali smo ukupno 22 uzorka u 11 distribucija. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za 9 distribucija (u distribuciji broj 4917 rezultat je bio 35/36, a u distribuciji 5002 30/32).

UK NEQAS Molecular detection of SARS-CoV-2

Prikaz rezultata

UK NEQAS MOLECULAR DETECTION OF SARS-COV-2 2021.



Slika 8. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme UK NEQAS Molecular detection of *SARS-CoV-2* ispitali smo ukupno 24 uzorka u 12 distribucija. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za sve uzorke.

LABQUALITY SARS-CoV-2, antibody detection

LABQUALITY SARS-COV-2, ANTIBODY DETECTION, KUMULATIVNI REZULTATI 2021.



Slika 9. Grafički prikaz usporedbe rezultata Mikrobiološkog laboratorija s prosječnim rezultatima svih laboratorija.

Komentar

U 2021. godini u sklopu sheme LABQUALITY SARS-CoV-2, antibody detection, ispitali smo ukupno 9 uzorka u tri distribucije. Rezultati pretraga bodovani su maksimalnim brojem bodova za jednu distribuciju, dok je broj bodova bio manji od maksimalnog u dvije distribucije (8/10 i 10/12).

2021 WHO International PTP for the Detection of SARS-CoV-2 by PCR

Prikaz rezultata

U organizaciji WHO provedena je vanjska ocjena kvalitete PCR testiranja na SARS-CoV-2. Testirano je 5 uzorak i svi naši rezultati su bili točni (5/5).

4.4.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Akreditacija

U travnju 2021.g. HAA provela je redoviti nadzor akreditacije za akreditirane metode. Nadzor je bio uspješan i nije bilo nesukladnosti.

Na žalost, zbog zauzetosti kompletnog osoblja s izrazito velikim brojem PCR testiranja na SARS-CoV-2 i povećanim opsegom posla na ostaloj dijagnostici, nismo bili u mogućnosti pripremiti sustav kvalitete za proširenje akreditacijskih područja.

4.4.4. Zaključak

U 2021.godini Djelatnost za kliničku mikrobiologiju je uspjela u svakom trenutku odgovoriti na nove izazove u provedbi velikog broja PCR testiranja na SARS-CoV-2 i na rastući broj ostalih mikrobioloških pretraga i time osigurali kontinuitet pružanja specijalističke mikrobiološke dijagnostičke zdravstvene zaštite na području Varaždinske županije. Izvršili smo ukupno 252 037 mikrobioloških pretraga. U 2021.g. PCR metodom na SARS-CoV-2 testirano je 122 522 uzorka. Bitno je napomenuti da je postojeći kapacitet testiranja i ostalih pretraga omogućen zbog izuzetno vrijednog rada svog osoblja Mikrobiološkog laboratorija koje

unatoč povećanom obujmu posla svakodnevno uspješno provodi sve analitičke faze testiranja - od uzimanja uzoraka pacijenta, upisa pacijenta, analize uzoraka, validacije rezultata i izdavanja nalaza.

4.5. Djelatnost za preventivnu školsku medicinu

4.5.1. Uvod

U Djelatnosti je 6 timova školske medicine, 4 tima u Varaždinu, 1 tim u Ivancu i 1 tim u Novom Marofu. U rujnu 2020.g liječnica u ambulantu u Varaždinu, u timu 3, je otišla u mirovinu. Aktivnosti za tu ambulantu do kraja školske godine 2020/21 obavljale su liječnica koja je primljena na specijalizaciju za školsku medicinu Ivanka Batista i liječnica specijalizantica Petra Vokal, te ostale liječnice iz timova u Varaždinu. Od nove školske godine 2021/22. nositelj zdravstvene zaštite u tom timu je dr.med. Teodora Belić, spec.školske medicine. Tim u Novom Marofu je bio bez liječnika do kraja rujna. Tada se na natječaj na određeno do povratka liječnice sa specijalizacije javila dr.med. Irena Ujlaki-Piskač spec.školske medicine i preuzela preventivnu skrb za 3000 djece tog područja. Prioritetne aktivnosti s tom djecom do tada obavljale su se u redovno radno vrijeme ostalih timova, a nešto i prekovremenim radom (cijepjenje, sistematski pregledi učenika 8.r, upisi u 1.r, komisijski pregledi za primjerene oblike školovanja). Odrađivale su se prioritetne aktivnosti iz Plana i programa mjera, a to su upis u prvi razred osnovne škole, sistematski pregled u 8.r radi upisa u srednju školu, pregledi za upis na fakultet, cijepjenja, pregledi za utvrđivanje primjerenih oblika školovanja, pregledi za potrebe asistenata u nastavi, te prilagodbe ispita mature. Zdravstveni odgoj s djecom i probiri su bili zapostavljeni zbog nemogućnosti grupnog rada s djecom uslijed COVID epidemije. Od rujna, i nove školske godine 2021./22. timovi školske medicine su vraćeni u škole. Cijelo ovo vrijeme epidemije djelatnice su bile na raspolaganju epidemiološkoj službi, dijelom u radno vrijeme, a dijelom u prekovremenom radu. Bile su uključene u masovna cijepjenja pučanstva protiv COVID infekcije, te dostupne svakodnevno ravnateljima škola, stručnoj službi, učiteljima, roditeljima za davanje informacija o COVID infekciji, potrebi za samoizolacijom itd.

4.5.2. Realizacija redovne djelatnosti

Obavljena su 3620 sistematska pregleda, od toga 1588 pregleda djece za upis u prvi razred osnovne škole, 379 pregleda djece 5.razreda, 1635 pregleda učenika 8.r za upis u srednju školu. 1093 namjenskih pregleda koji uključuju izdavanje potvrda za upis u srednju školu, preglede za upis na određene fakultete, preglede za prijam u đачki i studentski dom, izdavanja potvrda za profesionalnu orijentaciju, preglede za prilagodbu ispita državne mature, preglede za prilagodbu nastavnog procesa za studente sa kroničnim bolestima. Obavljeno je 676 kontrolnih pregleda po utvrđenom slučaju, nakon preventivnih pregleda. Bile su 1042 aktivnosti u vezi zdravstveno-tjelesne kulture i sporta, pregleda za prilagodbu nastave tjelesnog odgoja, pregleda prije natjecanja u školskim sportskim klubovima. Obavljena su 4388 skrininga, što se odnosi na praćenje kontrole rasta i razvoja djece, kontrole vida, otkrivanja poremećaja vida na boje, skrining na skoliozu, te kontrole sluha. Bilo je 1593 aktivnosti u sklopu savjetovaništva u Djelatnosti za školsku medicinu i to najviše savjetovanja i konzultacija sa ravnateljima i stručnim suradnicima škola, sa roditeljima, s ciljem smanjenja rizika od pojave COVID infekcije u školama, te savjetovanja u svrhu očuvanja i unapređenja zdravlja i zdravijeg načina života. Ukupno je obavljeno 138 zdravstveno odgojnih aktivnosti, koje su uključile 1727 djece - predavanja Pravilno pranje zubi, Skriveno kalorije, Promjene vezane uz pubertet i higijenu, Zaštita reproduktivnog zdravlja, Utjecaj spolno prenosivih bolesti na reproduktivno zdravlje.

Liječnice, kao članice Stručnih povjerenstava škola za utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika školovanja djeteta, te članice Stručnog povjerenstva Ureda u Varaždinu, Ludbregu, Novom Marofu i Ivancu, obavile su pregled i procjenu za 443 učenika, te 17 učenika radi potrebe za pomoćnikom u nastavi. Održano je 36 sjednica. 6163 usluge cijepljenja i docjepljivanja- cjepiva prema kalendaru cijepljenja, te cijepljenje protiv HPV-a. Timovi su imali 86 obilazaka škola.

4.5.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Obavljali su se poslovi za koje su timovi ugovoreni, ali prema modificiranom planu i programu mjera. Djelatnice su se uključile u ispomoć epidemiološkoj djelatnosti Zavoda, u opsegu koji je diktirala trenutna epidemiološka situacija.

4.5.4. Zaključak

U Djelatnosti za preventivnu školsku medicinu aktivnosti su se obavljale prema modificiranom planu i programu mjera poštujući aktualne epidemijske uvjete. Aktivnosti koje su bile dopuštene obavljene su u punom opsegu. Cijelu godinu Djelatnost je imala kadrovskih problema, nedostatak liječnika, na jesen i duža bolovanja. Aktivno se sudjelovalo u borbi protiv COVID epidemije.

4.6. Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije

4.6.1. Uvod

Djelatnost za provođenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije sav svoj prihod ostvaruje na tržištu. S obzirom na to, zadatak je Djelatnosti da tijekom godine ostvari pozitivan financijski rezultat na način da zadrži postojeće poslove i da sklopi nove poslove u cilju ostvarivanja financijske koristi. Trenutno Djelatnost za provođenje DDD mjera zapošljava četiri djelatnika. Djelatnost za provođenje DDD-a ima sklopljene višegodišnje ugovore za pružanje usluga našim partnerima u županiji i izvan nje, dok se prema zahtjevima nekih partnera ugovori sklapaju na godinu dana, nakon čega se obnavljaju. S obzirom na velik broj izvođača DDD usluga koji rade na području naše županije, mogućnost za sklapanje novih poslova je mala. Prema trenutno dostupnim podacima, na području naše županije trenutno radi 21 izvođač DDD mjera.

4.6.2. Realizacija redovne djelatnosti

U 2021. godini uspješno su izvršene sve ugovorne obaveze prema našim partnerima unatoč pandemiji koronavirusa. Djelatnost također sudjeluje u *Nacionalnom programu monitoringa invazivnih vrsta komaraca na području Varaždinske županije* koji provodimo u suradnji sa Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i Zavodom za javno zdravstvo Istarske županije.

4.6.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Djelatnost za provođenje DDD mjera je u studenom 2021. godine recertificirala sustav upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015. Također imamo uveden CEN Standard EN 16636 za pružanje usluga dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.

4.6.4. Zaključak

Djelatnost za provođenje DDD mjera je u 2021. godini pružila manji broj usluga dezinfekcije, ali je pružen veći broj usluga dezinsekcije, dok je broj usluga deratizacije prema pravnim i fizičkim osobama ostao na istoj razini. Postoji mogućnost da se u 2022. godini broj ugovora za

suzbijanje komaraca sa JLS-ovima povećala zbog toga što još uvijek samo manji dio gradova i općina u županiji provodi te mjere. Osim toga postoji mogućnost i za povećanje broja ugovora za suzbijanje stršljena sa JLS-ovima. Oprema i vozila koja su nabavljena u 2021. godini će olakšati poslovanje Djelatnosti i omogućiti sklapanje novih poslova.

4.7. Djelatnost za zajedničke poslove

4.7.1. Uvod

Djelatnost za zajedničke poslove obavlja poslove koji služe kao potpora drugim djelatnostima u Zavodu za javno zdravstvo Varaždinske županije.

4.7.2. Realizacija redovne djelatnosti

Redovni poslovi obavljani su u rokovima koje propisuju pozitivni pravni propisi i po zahtjevu pojedinih djelatnosti Zavoda, nadležnih organa i Osnivača.

4.7.3. Realizirane razvojne aktivnosti

Promijenili smo pružatelja usluga za e-poštu te je odrađena migracija na novi e-mail server koji nam omogućuje veću kontrolu nad pretincima e-pošte te nam otklanja sve poteškoće u prijemu i slanju elektroničke pošte što je osobito važno obzirom na povećanu komunikaciju putem elektroničke pošte usred epidemije COVID-19. U objektu epidemiologije odrađena je kompletna zamjena mrežne infrastrukture unutar komunikacijskog ormara budući da je postojeća infrastruktura bila jednako stara kao i sam objekt. Implementirano je naručivanje pacijenata za cijepljenje putem kalendara kroz središnji sustav naručivanja za simtomatske i asimptomatske PCR testove na koje pacijente naručuju liječnici obiteljske medicine. Budući da je ovo tehnologija koja je svim liječnicima obiteljske medicine poznata nije bilo nikakvih problema u promjeni načina naručivanja. Što se tiče komercijalnih testova odnosno drive-in PCR testova i brzih antigenskih testove u sklopu našeg weba otvorili smo novi portal lab.zzzzzv.hr putem kojeg se pacijenti mogu u roku od nekoliko minuta naručiti na prije navedene usluge. Povećan je kapacitet internet usluge za 250% kako bi se osigurao nesmetan rad web servisa i web aplikacija na razini ustanove. Dovršena je nadogradnja informacijskog sustava tvrtke Konto d.o.o. sa svim zahtjevima koje su zajedničke službe uputile. Tako su sa ovom nadogradnjom učinjene sve izmjene u pogledu dijela sustava koji se odnosi na nabavu (zathjevnice, narudžbenice, šifarnik artikala, plan nabave itd.).

4.7.4. Zaključak

U 2021. godini osiguran je kontinuitet rada djelatnosti. Ovu godinu smo uspjeli savladati brojne izazove koji je pred našu djelatnost stavila epidemija COVID-19 kako u pogledu povećanja opsega posla, tako i u pogledu ispadanja ljudi iz stroja zbog samoizolacija i obolijevanja. Vodeći se iskustvima iz 2020. godine pokušali smo maksimalno digitalizirati i automatizirati poslovne procese kako bi se smanjilo kadrovsko opterećenje i kako bi procesi bili otporniji na ispadanje ljudi iz stroja.

5. Ocjena ostvarenja ciljeva i svrhe osnivanja ustanove

Unaprjeđenje zdravlja stanovništva i očuvanje okoliša su područja na kojima djeluje Zavod, a da bi u tome bili visoko kvalitetni i moderni potrebna su investicijska ulaganja, kako u opremu i prostor, tako i u kadrove. Kvaliteta i konkurentnost ustanove temelji se na znanjima

i vještinama ljudi koji ih pružaju što je posebno došlo do izražaja u toku ove pandemije. Trajna edukacija, usavršavanje i zapošljavanje novih stručnih kadrova preduvjet su za ustanovu koja će svojom profesionalnošću, dostupnošću i stalnim razvojem kvalitete usluga biti moderna s visokom razinom pruženih usluga. Pružanje usluga na visokoj razini potreba je i obaveza u Zdravstvenom sustavu što zavod kroz svoju konkurentnost na tržištu, akreditirane laboratorije i brigom za pacijente iz dana u dan i pokazuje. Intencija je da se Zavod i dalje razvija, kontinuirano unaprijeđuje svoj djelokrug rada i kvalitetu usluga, te da u ispunjavanju svoje osnovne funkcije i zadaće postiže respektabilne rezultate. To je moguće samo uz uvjet stručno osposobljenih kadrova, suvremene opreme i adekvatnog poslovnog prostora, vodeći računa o konačnim financijskim učincima, interesima i reputaciji ustanove u cjelini. S obzirom na postojeće zakonske propise i ukupno poslovno okruženje, izuzetno je važna vlastita procjena određivanja prioriteta u donošenju poslovnih odluka i poduzimanju određenih aktivnosti. Svakako će jedan od najvažnijih zadataka biti osiguravanje adekvatnog poslovnog prostora koji će biti temelj za daljnji razvoj svih djelatnosti. Isto tako intencija je da Zavod dobije status Nastavnog zavoda što će biti nastavak rada i temelja oči su postavljeni u prošlom periodu a posebno u toku 2020. Razvoj Zavoda treba se temeljiti na stručnom kadru, konstantnoj edukaciji i praćenju najnovijih trendova kroz čiju implementaciju unutar Zavoda je cilj osigurati neupitan napredak Zavoda kako u stručnom, tako i u tehničkom dijelu. Njegovanje timskog rada, pozitivnog i poticajnog okruženja te naglasak na „čovjeka“ i njegovo znanje, osnovni su preduvjeti uspjeha svakog pojedinca ponaosob, a tako i ustanove u cjelini. Razvoj ljudskih potencijala mora biti glavni smjer kojim se Zavod treba kretati u narednom periodu, dok kreacija zaposlenika mora biti sastavni dio radnog vijeka, a ne tek rijedak izuzetak. Da bi osigurali napredak ustanove sve ideje moraju biti planski definirane, dok je realizaciju planova potrebno pratiti i evaluirati. U ostvarenju planova potrebno je koristiti sve unutarnje i vanjske potencijale kako u kadrovskom, tako i u financijskom smislu. Svakako da u razvoju Zavoda treba i poseban naglasak staviti na potencijal korištenja EU fondova, te stručnu suradnju s drugim zavodima sa područja RH kao i drugim dostupnim institucijama. Niti jedan plan ne smije biti i nije „dovršeni“ plan. To mora biti dinamičan dokument koji će se konstantno razvijati i koji će odgovarati zahtjevima prilagodbe, odnosno biti okvir koji će se harmonizirati s promjenama unutar ustanove i poticati njezin razvoj. Svi ciljevi koji su bili postavljeni prije 2020. su u potpunosti ostvareni, a u segmentima koje nam je pandemija nametnula i daleko premašili sve svoje obaveze koje su bile pred Ustanovom. Ova pandemija nanijela je ogromne štete cjelokupnom društvu dok je u slučaju Zavoda pokazala visoku stručnost kadra kojim Zavod raspolaže, a ono najbitnije je da je konačno cijelo društvo shvatilo važnost Zavoda. Na tim saznanjima treba temeljiti daljnji razvoj u budućnosti da se ne bi pojavljivale greške iz prošlosti kada su se zavodi na razini cijele RH gurali na margine zdravstvenog sustava. Svrha osnivanje Ustanove je svako u ova vremena pokazala svoju opravdanost koje je sigurno shvaćeno u kompletnoj populaciji RH.

6. Ocjena potrebe izmjene plana/programa rada i financijskog plana

Uzimajući u obzir da se rad i djelovanje Zavoda temelji na zakonskim propisima koji određuju opseg i vrstu aktivnosti, potreban je veći angažman Zavoda i Osnivača da utječu na Ministarstvo zdravstva koje bi trebalo donijeti odluke o:

- ❖ strategiji razvoja zavoda za javno zdravstvo koja će naglasiti veće ulaganje u prevenciju bolesti, čime bi se smanjili troškovi liječenja,
- ❖ javnozdravstvenom interesu u zdravstvenoj ekologiji, formiranju i financiranju timova u mreži javnozdravstvene djelatnosti,
- ❖ povećanju maksimalnog iznosa novčanih sredstava (limita) za mikrobiološke laboratorije čime bi se zavodi rasteretili pokrića troškova iznad limita iz vlastitih prihoda koja bi se mogla ulagati u razvoj laboratorija (akreditacija normi) nakon završetka pandemije,
- ❖ povećanju timova javnog zdravstva zbog sve većeg obima poslova radi provedbe Nacionalnih programa.

7. Očitovanje tijela ustanove

Odluka Upravnog vijeća o raspodjeli viška prihoda nad rashodima za 2021. godinu je usvojena na sjednici Upravnog vijeća dana 31. ožujka 2022. godine.

8. Prilozi

POKAZATELJI FINANCIJSKOG POSLOVANJA

U RAZDOBLJU siječanj - prosinac 2020/2021. GODINE

Red. broj	POKAZATELJI	I - XII 2020.	I - XII 2021.	INDEKS
0	1	2	3	4
	I. PRIHODI - PRIMICI			
1.	Prihodi od HZZO (Proračuna RH)	34.596.287	57.149.164	165
	- proračuni SKZ (mikrobiologija)	26.819.487	49.160.904	183
	- dopunsko zdravstveno osiguranje	1.068.362	1.063.033	99
	- ugovor za primarnu zdrav. zaštitu	6.708.438	6.925.227	103
	- za usluge izvan ugovorenog limita	0	0	0
	- s osnova ozljeda na radu i profes.bolesti	0	0	0
2.	Prihodi od pruženih usluga drugim zdravstvenim ustanovama	2.708.588	981.610	36
3.	Prihodi od proračuna (središnji i lokalni)	500.000	39.000	8
4.	Prihodi od ostalih korisnika	14.222.037	20.630.107	145
5.	Prihodi od EU projekata	0	0	0
6.	Prihodi od participacije	28.200	48.055	170
7.	Ostali prihodi i izvanredni prihodi	326.355	1.587.672	486
8.	Primici od financijske imovine i zaduženja	0	0	0
	UKUPNI PRIHODI (1 - 8)	52.381.467	80.435.608	154
	II. RASHODI - IZDACI			
1.	Lijekovi	0	0	
2.	Potrošni medicinski materijal	23.565.828	26.665.847	113
3.	Krv i krvni pripravci	0	0	0

4.	Živežne namirnice		0	0	0
5.	Medicinski plinovi		0	0	0
6.	Materijal za održavanje čistoće		109.424	112.472	103
7.	Uredski materijal		218.744	236.272	108
8.	Ostali razni materijal		324.885	306.393	94
9.	Utrošena energija		435.188	526.805	121
10.	Ugrađeni rezervni dijelovi		31.693	1.630	5
11.	Poštanski izdaci		200.151	207.418	104
12.	Tekuće i investicijsko održavanje		458.908	438.880	96
13.	Izdaci za usluge drugih zdrav. ustanova		328.553	520.378	158
14.	Ostali izdaci		1.677.911	3.186.399	190
	Materijalni izdaci (1 - 14)		27.351.285	32.202.494	118
15.	Bruto plaće		12.911.856	16.881.962	131
16.	Ostali rashodi za zaposlene		465.847	582.656	125
17.	Doprinosi na plaće		2.096.000	2.756.877	132
18.	Izdaci za prijevoz zaposlenika		672.680	766.625	114
19.	Ostali materijalni rashodi za zaposlene		30.961	110.199	356
	Nematerijalni izdaci (15 - 19)		16.177.344	21.098.319	130
20.	Financijski rashodi		46.118	122.285	265
21.	Izdaci za kapitalna ulaganja		2.885.943	4.885.351	169
22.	Izdaci vezani za EU projekte		0	0	0
23.	Ostali izvanredni izdaci		6.615	122.174	1.847
24.	Izdaci za financijsku imovinu i otplate zajmova		417.741	0	0
25.	Nabavna vrijednost prodane robe		0	0	0
	UKUPNI RASHODI I IZDACI (1-25)		46.885.046	58.430.623	125
	Višak prihoda nad izdacima		5.496.421	22.004.985	400
	Manjak prihoda		0	0	0
	Višak prihoda iz prethodnih godina		0	797.805	0
	Manjak prihoda iz prethodnih godina		1.698.615	0	0
	Korigirani višak prihoda		3.797.806	22.802.790	600
	Korigirani manjak prihoda		0	0	0

* prethodna godina
 ** tekuća godina

POTRAŽIVANJA NA DAN 31.12.2021. GODINE

U KN

OPIS	Potraživanja na dan 31.12. 2021.	Ukupno dospjela potraživanja	Dospjelo do 90 dana	Dospjelo od 90 do 120 dana	Dospjelo od 120 do 150 dana	Dospjelo od 150 do 180 dana	Dospjelo preko 180 dana
0	1	2	3	4	5	6	7
Potraživanja od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje po osnovu pružanja zdravstvene zaštite	11.129.716,00	338.645,00	330.702,00	6.013,00	1.930,00	0,00	0,00
Potraživanja od HZZO-a temeljem ugovora za usluge pružene izvan ugovorenog limita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja	181.476,00	13.252,00	12.026,00	302,00	181,00	539,00	204,00
Potraživanja od HZZOZZR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova	12.087.305,00	10.402.626,00	3.164.595,00	2.057.839,00	155.805,00	204.943,00	4.819.444,00
Ostala potraživanja	980.834,00	494.800,00	247.713,00	42.706,00	40.772,00	12.175,00	151.434,00
UKUPNO:	24.379.331,00	11.249.323,00	3.755.036,00	2.106.860,00	198.688,00	217.657,00	4.971.082,00

OBVEZE NA DAN 31.12.2021. GODINE

UKN

OPIS	Ukupne obveze na dan 31.12.2021.	Ukupno dospjele obveze	Dospjele obveze do 90 dana	Dospjele obveze od 90 do 120 dana	Dospjele obveze od 120 do 150 dana	Dospjele obveze od 150 do 180 dana	Dospjele obveze od 180 do 365 dana	Dospjele obveze preko 365 dana
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Za lijekove	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za živežne namirnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za energiju	36.753,00	24.648,00	24.648,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za ostale materijale i reprodukcijski materijal	6.145.695,00	16.338,00	16.338,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za proizvodne i neproizvodne usluge	65.197,00	9.889,00	9.889,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Za opremu (osnovna sredstva)	11.625,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Obveze prema zaposlenicima	1.621.954,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova	138.242,00	12.746,00	12.746,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveze prema komitentnim bankama za kredite	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostale nespomenute obveze	132.726,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveze prema HZZO za manje izvršeni rad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U K U P N O:	8.152.192,00	63.621,00	63.621,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BROJ ZAPOSLENIKA NA DAN 31.12.2021. GODINE

OPIS		I - XII 2020.	I - XII 2021.
1.	Broj zaposlenika na početku razdoblja	95	104
2.	Broj zaposlenika na kraju razdoblja	104	113
3.	Prosječan broj zaposlenika na osnovi ukalkuliranih sati rada	97	109

* prethodan godina

** tekuća godina

UKUPNE I DOSPJELE OBVEZE I POTRAŽIVANJA

Zdravstvena ustanova	Ukupne obveze		Razlika		Ukupna potraživanja		Razlika	
	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (3-2)	Indeks (3/2)	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (7-6)	Indeks (7/6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8.175.522,00	8.152.192,00	-23.330,00	99,71	21.925.948,00	24.379.331,00	2.453.383,00	111,19

Zdravstvena ustanova	Dospjele obveze		Razlika		Dospjela potraživanja		Razlika	
	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (3-2)	Indeks (3/2)	na dan 31.12.2020.	na dan 31.12.2021.	Apsolutni iznos (7-6)	Indeks (7/6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	380.318,00	63.621,00	-316.697,00	16,73	1.758.290,00	11.249.323,00	9.491.033,00	639,79

BROJ I STRUKTURA ZAPOSLENIH

USTANOVA	OPIS	31.12.2021.		
		neodređeno	određeno	UKUPNO
Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije	Zdravstveno osoblje	60	19	79
	VSS	25	6	31
	VŠS	16	4	20
	SSS	19	9	28
	NKV	0	0	0
	Nezdravstveno osoblje	32	2	34
	VSS	10	1	11
	VŠS	3	0	3
	SSS	12	0	12
	NKV	7	1	8
UKUPNO		92	21	113



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
Zavod za javno zdravstvo
Varaždinske županije

URBROJ: 02/1-479/2022.

Mjesto i datum: Varaždin, 31. ožujka 2022.

Na temelju članka 25. Odluke o izvršavanju Proračuna Varaždinske županije za 2022. godinu ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" br. 96/21) i članka 82. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine“ br. 124/14, 115/15, 87/16 3/18, 126/19, 108/20) Upravno vijeće, donosi

ODLUKU

o raspodjeli rezultata Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije za 2021. godinu

Članak 1.

Stanja utvrđena na osnovnim računima podskupine 922 i iskazana u godišnjem Financijskom izvještaju za 2021. godinu utvrđena su kako slijedi:

Osnovni račun	Naziv računa	Iznos
92211	Višak prihoda poslovanja	27.646.436,00
92212	Višak prihoda od nefinancijske imovine	-
92213	Višak prihoda od financijske imovine	-
92221	Manjak prihoda poslovanja	-
92222	Manjak prihoda od nefinancijske imovine	4.843.646,00
92223	Manjak primitaka od financijske imovine	-
UKUPNO	Višak prihoda	22.802.790,00

Članak 2.

Rezultat iz članka 1. ove Odluke raspoređuje se prema izvorima financiranja kako slijedi:

Vrsta financijskog plana	Izvor	Namjena	Iznos
ŽUPANIJSKI PRORAČUN	11 Opći prihodi i primici	-	-
	43 Prihodi za posebne namjene	-	-
	51 Pomoći EU	-	-
ŽUPANIJSKI PRORAČUN UKUPNO			

Vrsta financijskog plana	Izvor	Namjena	Iznos
VLASTITA I NAMJENSKA SREDSTVA	31 Vlastiti prihodi	Uplata u Proračun Varaždinske županije	4.403.553,00
	43 Prihodi za posebne namjene	Ulaganja u daljnji razvoj – izgradnja i opremanje nove poslovne zgrade	2.802.790,00
	43 Prihodi za posebne namjene	Uplata u Proračun Varaždinske županije	15.594.106,00
	51 Pomoći EU	-	-
	52 Ostale pomoći	-	-
	61 Donacije	-	-
	71 Prihodi od prodaje nefin. imovine i naknade s osnova osiguranja	Uplata u Proračun Varaždinske županije	2.341,00
	81 Primici od zaduživanja	-	-
VLASTITA I NAMJENSKA SREDSTVA UKUPNO			22.802.790,00

Članak 3.

Višak prihoda u ukupnom iznosu od 22.802.790,00 kn raspoređuje se na sljedeći način:

1. dio viška prihoda u iznosu od 20.000.000,00 kuna uplatit će se u Proračun Varaždinske županije, u svrhu provedbe investicijskog projekta izgradnje i opremanja nove poslovne zgrade Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije, i to u roku od osam dana od potpisivanja Sporazuma između Zavoda za javno zdravstvo i Varaždinske županije kojim se Varaždinska županija imenuje nositeljem navedenog projekta i kojim će se definirati svi ostali elementi u pogledu provedbe projekta.
2. dio viška prihoda u iznosu od 2.802.790,00 kuna uključit će se sukladno izvoru i namjeni iz prethodnog članka ove Odluke u financijski plan ustanove za 2022. godinu.

Članak 4.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavit će se u roku od osam dana od dana donošenja Varaždinskoj županiji na suglasnost.

**PREDSJEDNICA
UPRAVNOG VIJEĆA**
Zeljka Hanžek Paska

Z. Paska



OBRAZLOŽENJE

Prema članku 82. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu („Narodne novine“ br. 124/14, 115/15, 87/16 i 3/18, 126/19, 108/20) rezultat poslovanja ostvaren u proračunskoj godini raspodjeljuje se u sljedećoj, u skladu s Odlukom o raspodjeli rezultata i uz pridržavanje ograničenja u skladu s propisima iz područja proračuna.

Odlukom o raspodjeli rezultata poslovanja za 2021. godinu raspoređuje se razlika prihoda i primitaka te rashoda i izdataka iz 2021. godine u iznosu od **22.802.790,00** kuna.

1. OBRAZLOŽENJE NASTANKA VIŠKA

Višak prihoda iskazan u čl. 1. ove Odluke čine:

- višak prihoda ostvaren u 2021. godine: 22.004.985,00
- višak prihoda prenesen iz 2020. godine: 797.805,00

UKUPNO: 22.802.790,00.

Ostvareni višak u 2021. godini posljedica je realizacije vlastitih i namjenskih prihoda:

- vlastiti prihodi: 21.872.407,00
- namjenski prihodi: 58.524.201,00

UKUPNO: 80.396.608,00.

Vlastitim i namjenskim prihodima financirani su rashodi na sljedeći način:

- vlastitim prihodima: 17.468.854,00
- namjenskim prihodima: 40.922.769,00

UKUPNO: 58.391.623,00.

Korelacijom prihoda i pripadajućih rashoda realiziranih u 2021. godini, uz preneseni višak prihoda iz 2020. godine, proizlazi pozitivan financijski rezultat:

- PRIHODI: 80.396.608,00
- RASHODI: 58.391.623,00

VIŠAK: 22.004.985,00	višak ostvaren u 2021.
VIŠAK: 797.805,00	preneseni višak iz 2020.

VIŠAK UKUPNO: 22.802.790,00.

Slijedom navedenog, iskazani višak ostvaren je temeljem sljedećih izvora financiranja:

- vlastiti prihodi (31): 4.403.553,00
- prihodi za posebne namjene (43): 18.396.896,00
- prihodi od nefinancijske imovine (71): 2.341,00

VIŠAK PRIHODA: 22.802.790,00.

Analitički prikaz viška prihoda na računu podskupine 922 prema izvorima financiranja:

vlastiti prihodi (31): $5.555.405,00 - 1.151.852,00 = 4.403.553,00$

prihodi za posebne
namjene (43): $22.088.655,00 - 3.691.759,00 = 18.396.896,00$

prihodi od nefinancijske
imovine (71): $2.376,00 - 35,00 = 2.341,00$

RAČUN 922: $27.646.436,00 - 4.843.646,00 = 22.802.790,00$.

2. OBRAZLOŽENJE PRERASPODJELE VIŠKA

Manjak prihoda od nefinancijske imovine u iznosu 4.843.646,00 kn pokriva se viškom prihoda od redovnog poslovanja kako slijedi:

- 1.151.852,00 kn vlastitim prihodima (31),
- 3.691.759,00 kn prihodima za posebne namjene (43),
- 35,00 kn prihodima od nefinancijske imovine (71),

te se odobrava manjak prihoda od nefinancijske imovine na računu 92222, a za isti iznos zadužuje se višak prihoda poslovanja na računu 92211. Slijedom navedenog, proizlazi sljedeće stanje na osnovnim računima financijskog rezultata:

92211 višak prihoda poslovanja: $27.646.436,00 - 4.843.646,00 = 22.802.790,00$ kn

92222 manjak prihoda od nefinancijske imovine: $4.843.646,00 - 4.843.646,00 = 0,00$ kn.

Višak prihoda u iznosu od 20.000.000,00 kuna uplatit će se u Proračun Varaždinske županije u iznosu od **20.000.000,00 kn**, a iskoristit će se namjenski u svrhu provedbe investicijskog projekta koji obuhvaća izgradnju i opremanje nove poslovne zgrade Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije, sukladno planskim dokumentima Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije.

Način financiranja investicijskog projekta u visini uplaćenih sredstava u Proračun Varaždinske županije definirat će se posebnim sporazumom između Zavoda za javno zdravstvo Varaždinske županije i Varaždinske županije, u roku 8 dana od dana primitka suglasnosti Varaždinske županije na Odluku o raspodjeli rezultata.

Sredstva iz čl. 2. ove Odluke u iznosu 20.000.000,00 uplatit će se u Proračun Varaždinske županije u roku 8 dana od dana potpisivanja Sporazuma o financiranju investicijskog projekta.



**PREDSJEDNICA
UPRAVNOG VIJEĆA**
Željka Hanžek Paska

Ž. Paska