



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
Ž U P A N

KLASA: 500-01/24-01/16

URBROJ: 2176-02-24-2

Sisak, 19. ožujka 2024.

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
n/r predsjednika Županijske skupštine
gosp. MATO FOFIĆ

Na temelju članka 44. Statuta Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13, 5/18, 3/20-pročišćeni tekst, 5/20 i 9/21) župan Sisačko-moslavačke županije 19. ožujka 2024. godine razmotrio je Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu i utvrdio Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu.

Župan Sisačko-moslavačke županije predlaže Županijskoj skupštini Sisačko-moslavačke županije da razmotri Izvješće i donese Zaključak o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu.

Za izvjestitelja na Županijskoj skupštini određuje se Inoslav Brkić, ravnatelj Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.



Ž U P A N

SISAK Ivo Čeljak, mag. iur., v.r.

PRIJEDLOG

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01, 60/01, 106/03, 129/05, 109/07, 125/08, 150/11, 19/13-pročišćeni tekst, 137/15, 123/17, 98/19 i 144/20), članka 28. i 72. Statuta Sisačko-moslavačke županije ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije", broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13, 5/18, 3/20-pročišćeni tekst, 5/20 i 9/21) i članka 85. Poslovnika Županijske skupštine Sisačko-moslavačke županije ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije", broj 14/09, 5/10, 2/11, 3/13 i 29/18) Županijska skupština Sisačko-moslavačke županije na ____ sjednici održanoj _____ 2024. godine, donijela je

ZAKLJUČAK

o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu

I.

Prima se na znanje Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Sisačko-moslavačke županije“.

KLASA:
URBROJ:
Sisak,

SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PREDSJEDNIK
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE

Mato Fofić

O B R A Z L O Ž E N J E

Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu

I. PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE ZAKLJUČKA

Odredbom članka 28. i 72. Statuta Sisačko-moslavačke županije ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije", broj 11/09, 5/10, 2/11, 3/13, 5/18, 3/20-pročišćeni tekst, 5/20 i 9/21) propisana je nadležnost Županijske skupštine za donošenje predloženog Zaključka.

Člankom 85. Poslovnika Županijske skupštine Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“, broj 14/09, 5/10, 2/11, 3/13 i 29/18) utvrđeno je da Županijska skupština razmatra izvješća, analize i informacije i povodom istih donosi zaključak. Zaključkom se zauzimaju stavovi, izražavaju mišljenja, prihvaćaju izvješća i informacije, te rješavaju druga pitanja iz nadležnosti za koje nije predviđeno donošenje drugog akta.

II. OCJENA STANJA I RAZLOZI ZA DONOŠENJE ZAKLJUČKA

Člankom 72. Statuta Sisačko-moslavačke županije propisano je da su ravnatelji ustanova kojih je osnivač županija dužni po potrebi, a najmanje jednom godišnje, podnijeti izvješća županu koji ih razmatra i upućuje Županijskoj skupštini. U skladu s navedenim Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostavio je Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu, a koje je na 208. sjednici održanoj 14. veljače 2024. godine usvojilo Upravno vijeće.

Prilozi:

- 1.) Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu,
- 2.) Odluka Upravnog vijeća, URBROJ: 2176-124-1/24-457/8 od 14.2.2024.

Zavod za javno zdravstvo
Sisačko-moslavačke županije
Sisak, Ulica kralja Tomislava 1

Izvešće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu

1. USTROJSTVO USTANOVE

Zavod obavlja svoju djelatnost putem unutarnjih ustrojstvenih jedinica.
Unutarnje ustrojstvo Zavoda čine :

1. Služba za epidemiologiju
2. Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju
3. Služba za školsku i sveučilišnu medicinu
4. Služba za zdravstenu ekologiju
5. Služba za financijske, kadrovske i opće poslove

2. KADROVSKA STRUKTURA na dan 31.12.2023.

	Zdravstveni	Nezdravstveni	Ukupno
VSS	18	11	29
VŠS	17	4	21
SSS	11	19	30
NK	0	4	4
UKUPNO	46	38	84

Neodređeno	79
Određeno	5
Ukupno	84

3. FINACIJSKO POSLOVANJE

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije je proračunski korisnik, pa je u obvezi pratiti propise koji se odnose na računovodstvo proračuna i proračunskih korisnika. Priznavanje prihoda i primitaka, rashoda i izdataka se temelji na modificiranom računovodstvenom načelu događaja. Modifikacija računovodstvenog načela nastanka događaja očituje se u tome da se prihodi priznaju prema kriteriju mjerljivosti i raspoloživosti, što znači da su prihodi mjerljivi, ako se mogu vrijednosno iskazati, a raspoloživi su kada su naplaćeni. Rashodi se priznaju na temelju nastanka poslovnog događaja u razdoblju na koje se odnose, bez obzira da li su plaćeni.

R BR.	POKAZATELJI	I-XII 2022.	I-XII 2023	INDEX	STRUKTURA
0	1	2	3	4(3/2)	2023
1	POKOČI IZ INOZEMSTVA I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	254.393,25	202.745,24	79,7	6,94
2	PRIHOD OD IMOVINE	54,65	162,49	297,3	0,01
3	PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA	197.430,47	144.089,77	73,0	4,93
4	PRIHODI OD PRODAJE PROJEKATA, PROJEKATA I PRUŽENIH USLUGA I PRIHODI OD DONACIJA	648.418,52	744.846,52	114,9	25,48
5	PRIHODI IZ NADLEŽNOG PRORAČUNA I OD HIZOŠI NA TEMELJU UGOVORNE OBRUČE	2.457.750,84	1.830.079,04	74,5	62,60
6	KAZNE, UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI	281,64	1.393,16	494,7	0,51
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	94,75	46,23	48,8	0,07
	UKUPNI PRIHODI I PRIMICI	3.568.424,12	2.923.362,46	82,2	100,00
1.	PLAĆE (BRUTO)	1.460.069,84	1.684.890,22	115,4	58,10
2.	DOPRINOSI NA PLAĆE	237.534,34	271.664,75	114,3	9,36
3.	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	70.762,64	70.632,06	99,8	2,44
	RASHODI ZA ZAPOSLENE	1.768.366,82	2.027.087,03	114,6	69,90
4.	SLUŽBENA PUTOVANJA	7.671,86	6.182,67	80,6	0,21
5.	NAKNADE ZA PRIJEVOZ	45.385,26	49.790,65	109,7	1,72
6.	STRUČNO USAVRŠAVANJE ZAPOSLENIKA	4.056,30	5.934,91	146,3	0,20
	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	57.113,42	61.908,23	108,4	2,13
7.	UREDSKI MATERIJAL I OSTALI MATERIJALNI RASHODI	19.329,32	25.501,62	131,9	0,88
8.	MATERIJAL I SIROVINE	441.452,23	217.450,95	49,3	7,50
9.	ENERGIJA	51.260,89	47.960,51	93,6	1,65
10.	MATERIJAL I DIJELOVI ZA TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE	249,59	298,23	119,5	0,01
11.	SITNI INVENTAR I AUTOGUME	2.845,97	5.400,20	189,7	0,19
12.	SLUŽBENA, RADNA I ZAŠTITNA ODJEĆA I OBUČA	1.989,42	3.489,75	175,4	0,12
	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	617.127,42	300.101,26	58,0	10,36
13.	USLUGE TELEFONA, POŠTE I PRIJEVOZA	16.650,48	22.391,96	134,5	0,77
14.	USLUGE TEKUĆEG I INVESTICIJSKOG ODRŽ	37.433,89	58.128,19	155,3	2,00
15.	USLUGE PROMIDŽBE I INFORMIRANJA	12.155,12	4.951,69	40,7	0,17
16.	KOMUNALNE USLUGE	25.097,90	28.965,63	115,4	1,00
17.	ZA KUPNINE I NAJAMNINE	13.443,18	38.755,04	288,3	1,34
18.	ZDRAVSTVENE I VETERINARSKIE USLUGE	9.642,31	15.789,48	163,8	0,54
19.	INTELEKTUALNE I OSOBNE USLUGE	24.297,87	21.883,32	90,1	0,75
20.	RAČUNALNE USLUGE	52.205,34	52.315,93	100,2	1,80
21.	OSTALE USLUGE	13.693,81	16.124,47	117,8	0,56
	RASHODI ZA USLUGE	204.619,90	269.305,71	126,7	8,94
22.	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	982,98	0,00	0,0	0,00
	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	982,98	0,00	0,0	0,00
23.	NAKNADE ZA RAD UPRAVNOG VIJEĆA	9.006,70	9.583,98	106,4	0,33
24.	PREMIJE OSIGURANJA	24.483,24	28.121,63	114,9	0,97
25.	REPREZENTACIJA	6.251,99	6.981,63	111,7	0,24
26.	ČLANARINE I NORME	1.822,02	1.899,20	104,2	0,07
27.	PRISTOJBE I NAKNADE	886,73	533,98	77,8	0,02
28.	TROŠAK SUDSKIH POSTUPAKA	5.529,51	2.597,24	47,0	0,09
29.	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	5.738,07	3.441,38	60,0	0,12
	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	53.618,26	53.169,04	99,3	1,83
30.	BANKARSKIE USLUGE I USLUGE PLATNOG PROMETA	4.386,01	4.255,78	97,0	0,15
31.	NEGATIVNE TEČAJNE RAZLIKE I RAZLIKE ZBOG PRIMJENE VALUTNE KLAUZ	328,63	0,00	0,0	0,00
32.	ZA TEZNE KAMATE	142,20	29,15	20,5	0,00
33.	OSTALI NESPOMENUTI FINANCIJSKI RASHODI	0,00	0,00	0,0	0,00
	FINANCIJSKI RASHODI	4.856,84	4.284,93	88,2	0,15
34.	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	1.177,69	0,00	0,0	0,00
35.	OSTALI RASHODI	1.433,41	1.698,85	118,5	0,06
36.	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	383.694,34	192.278,16	50,1	6,63
	UKUPNI RASHODI I IZDACI	2.992.790,98	2.899.823,21	96,9	100,00
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA	566.633,14	23.639,24		
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA				
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI	155.916,36	721.549,49		
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI				
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA RASPOLOŽIV U SLJEDEĆEM RAZDOBLJU	721.549,49	745.088,73		
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA ZA POKRIĆE U SLJEDEĆEM RAZDOBLJU				

U razdoblju siječanj – prosinac 2023. godine ostvareni su ukupni prihodi i primici poslovanja od 2.923.362,45 eura, što je 17,8% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. Ukupni prihodi se odnose na pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna, prihode od imovine, prihode od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknade, prihode od prodaje proizvoda i robe, te pruženih usluga i prihodi od donacija, prihode od nadležnog proračuna i od HZZO-a na temelju ugovornih obveza (glavarine timova higijensko-epidemiološke službe, školske medicine, mentalnog zdravlja, javnog zdravstva, te usluga mikrobiološkog laboratorija), kazni, upravnih mjera i ostali prihodi, te prihoda od prodaje nefinancijske imovine.

1. Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna ostvarene su u iznosu od 202.745,24 eura što je za 20,3% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine, a odnose se na prihod od EU projekta (ERI-HEALTH - Javnozdravstvena spremnost za epidemije i vanredne situacije koje prelaze granice države) u iznosu od 109.582,79 eura, prihod od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje za podmirenje potpore za pripravništvo u javnim službama u iznosu od 38.526,96 eura, na dodjelu financijskih sredstava za provedbu projekta u području prevencije ovisnosti i suzbijanja zlouporabe droga iz raspoloživih sredstava iz dijela prihoda od igara na sreću za 2023. godinu (projekt: Kako reći ovisnosti ne - KRON) u iznosu od 33.180,70 eura i na refundaciju novčanih sredstava isplaćenih za sudske presude za razliku plaće zbog uvećanja osnovice 6% u iznosu od 21.454,79 eura.
2. Prihod od imovine ostvaren je u iznosu od 162,49 eura što je za 197,3% više u odnosu na isto razdoblje 2022. godine, a odnosi se na kamate za depozite po viđenju u iznosu od 6,32 eura i prihode od zateznih kamata u iznosu od 156,17 eura.
3. Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada ostvareni su u iznosu 144.089,77 eura što je za 27% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine, a odnosi se na prihod od participacije u iznosu od 1.230,75 eura; prihod od dopunskog zdravstvenog osiguranja - HZZO u iznosu od 127.881,14 eura, dopunskog zdravstvenog osiguranja – Triglav osiguranje d.d. u iznosu od 295,26 eura, dopunskog zdravstvenog osiguranja - Allianz d.d. u iznosu od 2.155,29 eura, Uniqa osiguranje d.d. u iznosu od 744,21 eura, Wiener osiguranje d.d. u iznosu od 2.352,91 eura, Merkur osiguranje d.d. u iznosu od 223,97 eura, Croatia osiguranje d.d. u iznosu od 8.663,83 eura, Agram life osiguranje u iznosu od 52,96 eura i Generali osiguranje d.d. u iznosu od 489,45 eura. Razlog smanjenja su više doznačena novčana sredstva u 2022. godini za prihode s naslova osiguranja, refundacije štete i totalne štete zbog štete koja je nastala uslijed potresa.
4. Prihodi od prodaje proizvoda i robe, te pruženih usluga i prihodi od donacija ostvareni su u iznosu od 744.846,52 eura što je za 14,9% više u odnosu na isto razdoblje 2022. godine, a odnosi se na prihod od pruženih usluga.
5. Prihod iz nadležnog proračuna i od HZZO-a na temelju ugovornih obveza ostvaren je u iznosu od 1.830.079,04 eura što je za 25,5% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine., a odnosi se na prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja u iznosu od 43.541,49 eura, prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 142.600,30 eura i na prihod od HZZO-a na temelju ugovornih obveza u iznosu od 1.643.937,25 eura.

Razlog smanjenja su manje doznačena novčana sredstva za financiranje rashoda poslovanja, manje doznačena sredstva za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine i manje doznačena sredstva za usluge vezane za zaraznu bolest COVID19.

6. Kazne, upravne mjere i ostali prihodi ostvareni su u iznosu od 1.393,16 eura, a odnose se na ostale prihode (naplata javno bilježničkih troškova od ovrha u iznosu od 362,70 eura i prihode na temelju usklađenja podjele pretporeza u odnosu na privremeni postotak za tekuću godinu izračun nove prorate u iznosu od 1.030,46 eura).
7. Prihod od prodaje nefinancijske imovine ostvareni su u iznosu 46,23 eura i odnose se na prihod od prodaje stanova na kojima je postojalo stanarsko pravo.

Ukupni rashodi i izdaci za promatrano razdoblje siječanj – prosinac 2023. izvršeni su u iznosu od 2.899.823,21 eura, što je 3,1% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura rashoda:

1. Rashodi za zaposlene izvršeni su u iznosu od 2.027.087,03 eura a čine ih bruto plaće u iznosu od 1.684.890,22 eura, doprinosi na plaće 271.564,75 eura, ostali rashodi za zaposlene iznose 70.632,06 eura.

Struktura ostalih rashoda za zaposlene je slijedeća:

- jubilarne nagrade	6.099,88 eura
- otpremnine	4.228,43 eura
- naknade za bolest preko 90 dana i smrtni slučaj	5.947,60 eura
- regres za godišnji odmor	24.780,43 eura
- božićnica	24.975,72 eura
- dar za djecu	4.600,00 eura

2. Materijalni rashodi izvršeni su u iznosu od 674.474,24 eura a čine ih:

2.1. Naknade troškova zaposlenima izvršeni su u iznosu od 61.908,23 eura što je za 8,4% više u odnosu na isto razdoblje 2022. godine, a odnose se na:

- službena putovanja	6.182,67 eura
- izdaci za prijevoz zaposlenika	49.790,65 eura
- izdaci za stručno usavršavanje zaposlenika	5.934,91 eura

2.2. Rashodi za materijal i energiju izvršeni su u iznosu od 300.101,26 eura što je za 42% su manji u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura rashoda za materijal i energiju je slijedeća:

- rashodi za uredski materijal i ostali materijalni rashodi	25.501,62 eura
- rashodi za materijal i sirovine	217.450,95 eura
- rashodi za energiju	47.960,51 eura
- rashodi za materijal i dijelove za tekuće i investicijsko održavanje	298,23 eura
- rashodi za sitan inventar i auto gume	5.400,20 eura
- rashodi za službenu, radnu i zaštitnu odjeća i obuću	3.489,75 eura

2.3. Rashodi za usluge izvršeni su u iznosu 259.305,71 eura i što je za 26,7% više u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

- rashodi za usluge telefona, pošte i prijevoza	22.391,96 eura
- rashodi za usluge tekućeg i investicijskog održavanja	58.128,19 eura
- usluge promidžbe i informiranja	4.951,69 eura
- rashodi za komunalne usluge	28.965,63 eura
- rashodi za zakupnine i najamnine	38.755,04 eura
- rashodi za zdravstvene i veterinarske usluge	15.789,48 eura
- rashodi za intelektualne i osobne usluge	21.883,32 eura
- rashodi za računalne usluge	52.315,93 eura
- rashodi za ostale usluge	16.124,47 eura

2.4. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja su izvršeni u iznosu od 53.159,04 eura, što je 0,7% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura ostalih rashoda je slijedeća:

- naknade za rad upravnog vijeća	9.583,98 eura
- premije osiguranja (vozila, nekretnine, osiguranje osoba na opasnim radnim mjestima)	28.121,63 eura
- reprezentacija	6.981,63 eura
- članarine i norme	1.899,20 eura
- pristojbe i naknade	533,98 eura
- troškovi sudskih postupaka	2.597,24 eura
- ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.441,38 eura

3. Financijski rashodi izvršeni su u iznosu od 4.284,93 eura, što je za 11,8% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura financijskih rashoda je slijedeća:

- usluge platnog prometa	4.255,78 eura
- zatezne kamate	29,15 eura

4. Ostali rashodi izvršeni su u iznosu od 1.698,85 eura što je 18,5% više u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura ostalih rashoda je slijedeća:

- ostale tekuće donacije projekt KRON	1.167,96 eura
- kapitalne donacije projekt KRON	530,89 eura

5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine izvršeni su u iznosu od 192.278,16 eura što je za 49,9% manje u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 11.861,28 eura, a odnose se na:

- licence	2.619,98 eura
- ulaganja na tuđoj imovini	9.241,30 eura

5.2. Rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 175.929,38 eur, a odnose se na:

- uredska oprema za namještaj	25.416,51 eura
- oprema za održavanje i zaštitu	1.764,03 eura
- medicinsku i laboratorijsku opremu	42.797,03 eura
- komunikacijska oprema	33.739,21 eura
- uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	13.073,99 eura
- prijevozna sredstva u cestovnom prometu	59.138,61 eura

5.3. Rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini izvršeni su u iznosu od 4.487,50 eura, a odnose se na:

- nadogradnju servera u mikrobiologiji 4.487,50 eura

Iz svega navedenog proizlazi da je Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije u periodu siječanj – prosinac 2023. ostvario višak prihoda nad izdacima u iznosu od 23.539,24 eura. Višak prihoda – preneseni iz prethodnih godina iznosi 721.549,47 eura, tako da višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju iznosi 745.088,71 eura.

Ukupne obveze Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2023. iznosile su 253.094,49 eura, od čega se na obveze za lijekove odnosi 47,18 eura, na sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl. 3.161,97 eura, na obveze za energiju 4.767,10 eura, na obveze za ostale materijale i reproduksijski materijal 72,98 eura, na obveze za proizvodne i neproizvodne usluge 16.597,75 eura, na obveze prema zaposlenicima 176.230,14 eura (od čega se 174.188,56 eura odnosi na neisplaćenu plaću za prosinac 2023. godine; 900,00 eura na božićnicu; 882,88 eura na naknade za bolest, invalidnost i smrtni slučaj; 258,70 eura na ostale rashode), na obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova 14.424,99 eura, te na ostale nespomenute obveze 37.792,38 eura.

Sve dospjele obveze su podmirene.

Ukupna potraživanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2023. iznosila su 537.947,26 eura. Potraživanja od HZZO na osnovi pružanja zdravstvene zaštite (redovno osiguranje i glavarine) iznose 330.632,68 eura, potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja 54.625,69 eura, potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova 37.416,84 eura, te ostala potraživanja 115.272,05 eura.

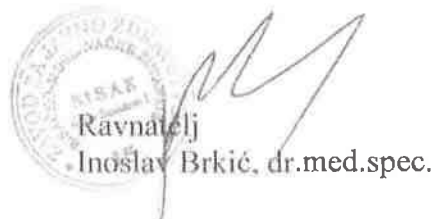
Ukupno dospjela potraživanja iznose 229.707,37 eura, od čega je dospjelo do 60 dana 53.853,07 eura, dospjelo od 61 do 90 dana 6.353,22 eura, dospjelo od 91 do 120 dana 4.344,73 eura, dospjelo od 121 do 150 dana 2.069,15 eura, dospjelo od 151 do 180 dana 2.170,24 eura, dospjelo od 181 do 365 dana 138.357,74 eura, dospjelo od 366 do 730 dana 18.971,51 eura, te dospjelo preko 730 dana 3.587,71 eura.

4. PROBLEMATIKA POSLOVANJA

Stupanjem na snagu Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti smanjen je obuhvat ciljanih skupina za zdravstveni pregled za izdavanje sanitarne iskaznice kao i broj polaznika tečaja o načinu i programu stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica.

Na uzastopno ponavljane natječaje za specijalizacije iz epidemiologije, školske medicine i mikrobiologije s parazitologijom nije nam se javio niti jedan kandidat što ukazuje na probleme vezane uz kadrovsku popunjenost ustanove. Nedostatak liječnika specijalista školske medicine je značajan problem, a na ponavljane raspisane natječaje za zapošljavanje nije se javio nitko.

Sisak, 29. siječnja 2024.


Ravnatelj
Inošlav Brkić, dr.med.spec.

IZVJEŠĆE O RADU I FINANCIJSKOM
POSLOVANJU
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2023. GODINU

VELJAČA 2024

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

1.1. PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI

U 2023. godini, ukupno je pristiglo 4499 prijava oboljenja od zaraznih bolesti (prijava oboljenja od bolesti COVID-19 2 229, prijava gripe 953 i 1317 oboljenja od ostalih zaraznih bolesti), te 2 prijave smrti (1 od Covid 19 i gripe 1)

Tablica 1. Broj prijavljenih zaraznih bolesti po epidemiološkim područjima u Sisачko-moslavačkoj županiji za 2023. godinu (incidencija izračunata na broj stanovnika po popisu iz 2021. godine = 139 603)

ZARAZNA BOLEST	SISAK	KUTINA	PETRINJA	NOVSKA	GLJINA	H.KOSTAJNICA I H.DUBICA	TOPUSKO I GVOZD	DVOR	UKUPNO	INCIDENCIJA /100000
Angina str.	59	41	64	35	17	7	2	1	226	161,88
Antraks (crni prišt)										
Bakterijska sepsa(seosis purulenta)		1	1					1	3	2,14
Bronchopneumonia i pneumonia	30	22	15	1	9	3	3	1	84	45,84
Covid 19	676	831	285	132	64	107	91	43	2229	1596,67
Dizenterija(Dysentaria bacillaris)	1			1					2	1,43
EHEC			1						1	0,71
Enterocolitis	14	6	26	1		2	4		53	37,96
Enterovirosis	1	16				2			19	13,61
Erizipel (erysipelas)	1	3	1						5	3,58
Hripavac(pertusis)	10	4	1	4			1		20	14,32
Helmintijaze (helmintoses)	41	5	6		1	2			55	39,39
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom		2	1						3	2,14
Hepatitis viorsa B		1			1				2	1,43
Herpes zoster	34	18	11	16	3	6		4	92	65,90
Invazivna bolest uzrokovana Str.pneumoniae(sepsis,meningitis)	1	1							2	1,43

ZARAZNA BOLEST	SISAK	KUTINA	PETRINJA	NOVSKA	GLINA	H.KOSTAJNICA I H.DUBICA	TOPUSKO I GVOZD	DVOR	UKUPNO	INCIDENCIJA /100000
Jersinioza	1								1	0,71
Infekcijska mononukleoza	2	6	4	1			1		14	10,02
Klamidijaza(chlamydia)sis)	4					1			5	3,58
Kapavac(Gonorrhoea)	1								1	0,71
Kampilobakterioza	5	1	2	1	1				10	7,16
Kliconoštvo salmonele	1								1	0,71
Leptospirose		1							1	0,71
Lambliasis(Giardiasis)	3								3	2,14
Lyme-borelioz (Lyme borreliosis)		2		1	1				4	2,86
Pediculosis (ušljivost)	12	3	1		1				17	12,17
Salmoneloza (salmonellosis)	10	4	3		1	1			19	13,61
Scarlatina	12	23	8	6	13	2			64	45,84
Svrab (scabies)	32	16	7	3	15	9	7	3	92	65,90
Tbc activa	5	2			1	1			9	6,44
Virusni meningitis		1							1	0,71
Varicella	64	198	25	34	3	19	4	3	350	250,71
Virusni gastroenterocolitis	124	23	5		2	3	1		158	113,17
UKUPNO	1144	1231	467	236	133	165	114	56	3546	2540,06
GRIPA	229	365	46	76	96		102	39	953	682,65

Tablica 2. Deset najčešće prijavljivanih zaraznih bolesti u 2023. godini

ZARAZNA BOLEST	BROJ PRIJAVA (2023.)	INCIDENCIJA/100000
COVID-19	2229	1596,67
VARICELLA	350	250,71
ANGINA STR.	226	161,88
VIRUSNI GASTROENTEROCOLITIS	158	113,17
SVRAB	92	65,90
HERPES ZOSTER	92	65,90
BRONCHOPNEUMONIA I PNEUMONIA	84	45,84
SCARLATINA	64	45,84
HELMINTOSES	55	39,39
ENTEROCOLITIS	53	37,96

1.2. EPIDEMIJE

U 2023. godini obrađene su 22 epidemije.

1.3. EPIDEMIOLOŠKE ANKETE

Tablica 3. Broj epidemioloških anketa realiziranih u epidemiološkim ambulantomama i na terenu u 2023. godini i usporedba s 2022. godinom

Epidemiološka služba	Epidemiološke ankete	
	2022.	2023.
Sisak	76	211
Petrinja	10	112
Kutina	21	47
Novska	5	15
UKUPNO	112	385

1.4. KRETANJE OBOLJELIH OD TUBERKULOZE

Evidentan je pad broja oboljelih u 2023. u odnosu na 2022. godinu od ove zarazne bolesti

Tablica 4. Broj oboljelih i umrlih od tuberkuloze u 2023. godini i usporedba s 2022. godinom

Grad/općina	Broj oboljelih		Broj umrlih	
	2022.	2023.	2022.	2023.
Sisak	4	5		
Kutina	2	2		
Novska	1	-		
Petrinja	5	-		
Hrv.Kostajnica	-	1		
Hrv.Dubica				
Dvor	1	-		
Topusko i Gvozd	-	-		
Glina	-	1		
Ukupno	13	9	-	-
Incidencija/100000 *	9,31	6,44		

Tablica 5. Kretanje oboljelih od tuberkuloze u razdoblju 2014-2023. godine, broj oboljelih i incidencija/100 000 stanovnika

HE ispostava	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Sisak	20	13	12	11	3	4	4	6	4	5
Petrinja	14	15	11	10	7	4	4	4	6	2
Kutina	5	9	6	3	4	3	0	2	2	2
Novska	2	3	5	3	6	6	2	1	1	-
Ukupno	41	40	34	27	20	19	10	13	13	9
Incidencija	23,8	23,2	19,7	15,6	11,59	11,02	6,9	9,3	9,31	6,44

1.5. ZDRAVSTVENI NADZOR NAD OSOBAMA U MEĐUNARODNOM PROMETU

Zdravstveni nadzor prema Rješenju granične sanitarne inspekcije - 1 povratnik iz Iraka - proveden zdravstveni nadzor na zarazne bolesti malarija, kolera. Nalazi uredni.

2. RAD AMBULANTI ZA SANITARNE PREGLEDE

Tablica 6. Broj zdravstvenih pregleda u higijensko-epidemiološkoj ispostavi u Sisku u 2022. i 2023. godini

SISAK Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2022.	2023.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	4078	2964
Osobe koje obavljaju poslove u školama i drugim ustanovama za djecu i omladinu te osoba koje rade na poslovima njege i odgoja dojenčadi, male i predškolske djece	445	396
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	336	299
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	249	270
UKUPNO	5108	3929

Tablica 7. Broj zdravstvenih pregleda u higijensko-epidemiološkoj ispostavi u Kutini u 2022. i 2023. godini

KUTINA Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2022.	2023.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	1164	1525
Osobe koje obavljaju poslove u školama i drugim ustanovama za djecu i omladinu te osoba koje rade na poslovima njege i odgoja dojenčadi, male i predškolske djece	211	219
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	116	170
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	108	210
UKUPNO	1599	2124

Tablica 8. Broj sanitarnih pregleda u higijensko-epidemiološkoj ispostavi u Novskoj u 2022. i 2023. godini

NOVSKA Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2022.	2023.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	466	263
Osobe koje obavljaju poslove u školama i drugim ustanovama za djecu i omladinu te osoba koje rade na poslovima njege i odgoja dojenčadi, male i predškolske djece	63	184
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	25	54
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	20	59
UKUPNO	574	560

Tablica 9. Broj zdravstvenih pregleda u higijensko-epidemiološkoj ispostavi u Petrinji u 2022. i 2023. godini

PETRINJA Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2022.	2023.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	436	1448
Osobe koje obavljaju poslove u školama i drugim ustanovama za djecu i omladinu te osoba koje rade na poslovima njege i odgoja dojenčadi, male i predškolske djece	70	146
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	35	97
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	36	90
UKUPNO	577	1781

3. RAD ANTIRABIČNIH AMBULANTI U HIGIJENSKO-EPIDEMIOLOŠKIM ISPOSTAVAMA U SISKU, PETRINJI I KUTINI

Tablica 10. Broj pacijenata obrađenih u antirabičnim ambulantom ZZJZ SMŽ u 2023. godini

Podjela prema vrsti ozljede/kontakta

Skupina	Broj pregledanih	Broj zaštićenih imunoprofilaksom		
		Samo vakcinom	Vakcinom+HRIG	ukupno
A				
B	1	1		1
C	92	85		85
D	247	5		5
Ukupno	340	91		91

A: ozljeda od utvrđeno bijesne životinje

B: ozljeda od životinje sumnjive na bjesnoću

C: ozljeda od nepoznate, uginule, odlutale, ubijene ili divlje životinje

D: ozljeda od životinje koja je nakon 10 dana nadzora ostala zdrava

Tablica 11. Broj pacijenata obrađenih u antirabičnim ambulantom u Sisku i Kutini u 2023. g.

Broj pregledanih, broj cijepljenih i broj zaštićenih cjepivom i imunoglobulinom

Antirabična ambulanta	Sisak i Petrinja HES Sisak	HES Kutina	Ukupno
Broj pregledanih	214	126	340
Zaštićeno cjepivom	61	30	91
Zaštićeno vakcinom + HRIG	/	/	/

4. PROVEDBA CIJEPLJENJA U SLUŽBI ZA EPIDEMIOLOGIJU

U Službi za epidemiologiju provodi se cijepljenje protiv mnogih zaraznih bolesti kao što su Hepatitis B, tetanus, krpeljnog meningoencefalitisa, pneumokoknih bolesti, HPV-a i gripe i ostalo. Provodi se i testiranje na tuberkulozu (Mantoux test) kontaktima oboljelih od tuberkuloze i pacijentima kojima je u sklopu obrade tražen Mantoux test.

Tablica 12. Cijepljenje protiv gripe

U Sisačko-moslavačku županiju je za sezonu 2023./2024. g., od strane HZZO-a distribuirano je 14 600 doza cjepiva protiv gripe Vaxigrip tetra, a u našim ambulantom cijepljeno je 1 621 osoba

5. ODSJEK ZA DISTRIBUCIJU CJEPIVA

Služba za epidemiologiju pohranjuje i distribuira cjepivo iz Provedbenog programa obveznog cijepljenja u Hrvatskoj za sve cjepitelje na području naše županije kojih je 103 (90 liječnika opće medicine, 12 pedijatar, rodilište OB Dr. Ivo Pedišić Sisak

Tablica 13. Distribuirano cjepivo prema vrsti i količini u 2023. godini

VRSTA CJEPIVA	BROJ ZAPRIMLJENIH DOZA 2023.	BROJ DISTRIBUIRANIH DOZA CJEPIVA 2023.
IMOVAX POLIO (IPV)	100	1300
DTPa-IPV-Hib-HepB (HEXACIMA)	2550	2489
DTPa-IPV-Hib-HepB (INFANRIX HEXA) za starije od 24 mjeseca	150	203
BCG	3200	3180
PPD a 10	20	10
Hep B pediatrica (HBVAXPRO ped.)	110	53
Prevenar (konjugirano)	40	61
Act-Hib	20	31
GRIPA-VAXIGRIP TETRA	14600	12900
Pneumo 23 / Pneumovax (polisaharidno)	320	250
Ana-Te	45	35
FSME-IMMUN inject	247	222
Rabies PCEC	287	280
Rabies HDC	/	/
Hep B adult (ENGERIX-B ad.)	200	112
Imunogl. ljudski protiv HEPATITISA-B	16	11
Imunogl. ljudski protiv TETANUSA	60	35
Imunogl. ljudski protiv	5	/

VRSTA CJEPIVA	BROJ ZAPRIMLJENIH DOZA 2023.	BROJ DISTRIBUIRANIH DOZA CJEPIVA 2023.
BJESNOĆE		
HPV devetvalentno (GARDASIL)	1050	1103
ROTATEA	124	89
Synflorix (konjugirano)	2700	2613
Meningokok ACWY (NIMENRIX)	12	9
Meningokok B (BEXSERO)	35	18
Hepatitis B hemodijaliza (FENDRIX)	70	40
DT-IPV (DULTAVAX)	2000	1598
Td adult (DIFTAVAX)	600	39
INFANRIX DTPa	100	100
MMRVAXPRO (MPR)	2600	2488
DTPa-IPV-Hib (PENTAXIM)	1150	1095
CJEPIVO PROTIV COVID-19		
Pfizer Corminaty (CORONA)	/	/
Pfizer Comirnaty Omicron BA.1	/	/
Pfizer Comirnaty Omicron BA. 4-5	5760	720
Moderna Spikevax	/	/
SPIKEVAX BIVALENT OMICRON BA.1	/	/
SPIKEVAX BIVALENT OMICRON BA.4-5	100	/
Astra Zeneca Vaxzevria	/	/
J&J Janssen JCOVDEN	/	/
Avaxim 160 i.j.	15	/
Avaxim 80 i.j.	14	/

6. EPIDEMIOLOŠKI IZVID U KOLEKTIV- DJELATNICI HES SISAK I HES PETRINJA

Obavljeno je 44 izvida u kolektivu, a tamo gdje je indicirana, propisana je kemoprofilakse.

7. ODSJEK ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU

Odsjek za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju proveo je dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju u brojnim objektima kao što su zdravstvene ustanove bolnice, domovi zdravlja i ambulante, ugostiteljsko - hotelsko - turistički te sportsko - rekreativni objekti, odgojno - obrazovne ustanove (jaslice, vrtići, osnovne i srednje škole, fakulteti) te đački i studentski domovi, domovi umirovljenika te druge ustanove za zbrinjavanje i skrb starih i nemoćnih i ostali objekti iz čl. 10. st. 1. zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti.

Temeljem odredbi Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti ovaj Odsjek proveo je brojne stručne nadzore nad provedbom brojnih DDD mjera i postupaka na području naše županije. Želja mi je da Odsjek za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju transformiram u znanstveno istraživačku jedinicu obzirom da za to postoje realne potrebe.

Tablica 14. Broj provedenih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u 2022. godini

VRSTA POVRŠINE, PROSTORA ILI OBJEKTA	Dezinfekcija	Dezinfekcija	Deratizacija	UKUPNO
ZDRAVSTVENE USTANOVE (bolnice, domovi zdravlja i ambulante)		60	66	126
UGOSTITELJSKO - HOTELSKO - TURISTIČKI TE SPORTSKO - REKREATIVNI OBJEKTI		127	128	255
ODGOJNO - OBRAZOVNE USTANOVE (jaslice, vrtići, osnovne i srednje škole, fakulteti) TE ĐAČKI I STUDENTSKI DOMOVI	4	101	42	147
DOMOVI UMIROVLJENIKA TE DRUGE USTANOVE ZA ZBRINJAVANJE I SKRB STARIH I NEMOĆNIH		14	2	16
VODOOPSKRBA, ODVODNJA I KANALIZACIJA TE OBJEKTI ZA UKLANJANJE OTPADA (deponiji)		2		2
JAVNE POVRŠINE (parkovi, šetališta)				0
OBJEKTI (kolodvori, aerodromi, luke i sl.) I SREDSTVA (vlakovi, avioni, autobusi, tramvaji i sl.) JAVNOG PRIJEVOZA				0
TRGOVAČKO - PRODAJNI OBJEKTI (dućani i shopping centri)		21	20	41
STAMBENI OBJEKTI (zgrade, obiteljske kuće)				0

STANOVI (kao jedinice u sklopu stamb. objekata)			1	1
OSTALI OBJEKTI iz čl. 10. st. 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti		14	18	32
UKUPNO	4	339	277	620

Tablica 15. Broj provedenih mjera dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije u 2023. godini

VRSTA POVRŠINE, PROSTORA ILI OBJEKTA	Dezinfekcija	Dezinsekcija	Deratizacija	UKUPNO
ZDRAVSTVENE USTANOVE (bolnice, domovi zdravlja i ambulante)		60	62	122
UGOSTITELJSKO - HOTELSKO - TURISTIČKI TE SPORTSKO - REKREATIVNI OBJEKTI	1	118	113	232
ODGOJNO - OBRAZOVNE USTANOVE (jaslice, vrtići, osnovne i srednje škole, fakulteti) TE ĐAČKI I STUDENTSKI DOMOVI		115	116	231
DOMOVI UMIROVLJENIKA TE DRUGE USTANOVE ZA ZBRINJAVANJE I SKRB STARIH I NEMOĆNIH		12	12	24
VODOOPSKRBA, ODVODNJA I KANALIZACIJA TE OBJEKTI ZA UKLANJANJE OTPADA (deponiji)		1	1	2
JAVNE POVRŠINE (parkovi, šetališta)				
OBJEKTI (kolodvori, aerodromi, luke i sl.) I SREDSTVA (vlakovi, avioni, autobusi, tramvaji i sl.) JAVNOG PRIJEVOZA				
TRGOVAČKO - PRODAJNI OBJEKTI (dućani i shopping centri)		10	10	20
STAMBENI OBJEKTI (zgrade, obiteljske kuće)	50			50
STANOVI (kao jedinice u sklopu stamb. objekata)				
OSTALI OBJEKTI iz čl. 10. st. 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti		23	26	49
UKUPNO	51	339	340	730

U 2023. godini odrađeno je 110 poslova dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije (ugovori, narudžbenice) više u odnosu na 2022. godinu (730/620).

Tablica 16. Broj obavljenih stručnih nadzora dezinsekcije komaraca i sustavne deratizacije u gradovima i općinama na području županije u 2023. godini i usporedba s 2022. godinom

Grad/općina	Broj stručnih nadzora dezinsekcije 2022.	Broj stručnih nadzora dezinsekcije 2023.	Broj stručnih nadzora deratizacije 2022 .	Broj stručnih nadzora deratizacije 2023 .
Sisak	29	25	2	2
Petrinja	16	16	1	2
Kutina	6	8	2	2
Novska	4	10	1	2
Glina	15	12	2	2
H. Kostajnica			2	2
Popovača	3	5	1	1
Topusko	4	2	2	2
Gvozd				
Dvor	2	2	1	2
Majur			1	
D. Kukuruzari			1	1
Lipovljani	4		1	
Jasenovac		4		
V. Ludina	2	6	1	1
Sunja	6	6	1	1
Martinska Ves				
Lekenik	4	4		
H. Dubica			1	
UKUPNO	95	100	20	20

U 2023. godini odrađen je 5 stručnih nadzora više nego u 2022. godini.

Monitoring invazivnih vrsta komaraca tijekom 2023. u Sisačko-moslavačkoj županiji

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Služba za epidemiologiju, Odsjek za DDD monitoring invazivnih vrsta komaraca na području Sisačko-moslavačke županije provodi od 2016. godine, nakon inicijativnog sastanka koji je održan u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo.

I tijekom 2023. godine provodili smo monitoring invazivnih vrsta komaraca na području naše županije.

Monitoring smo provodili prema Protokolu HZJZ za nastavak provedbe nacionalnog sustava praćenja komaraca.

Nabavili smo materijal potreban za izradu lovki, izradili lovke, odredili lokacije postavljanja lovki i djelatnici Odsjeka za DDD su ih postavljali i kupili određenom dinamikom nakon čega su lovke slane u Centar za determinaciju pri ZZJZ Istarske županije.

Sa monitoringom invazivnih vrsta komaraca smo započeli u tjednu od 03-07.07.2023. godine. Dinamika prikupljanja uzoraka bila je svakih 14 dana, a sa završili smo u tjednu 23.-27.10.2023. kada su prikupljeni zadnji uzorci.

Klopke su postavljane u Sisku, Staroj Drenčini, Maloj Gorici, Žažini, Petrinji, Hrastovici, G.Viduševcu, Topuskom, D.Kukuruzaima, Sunji, Preloščici, Gušću Lonji, Popovači, Voloderu, Kutini, Banovoj Jarugi, Lipovljanima i Novskoj.

Klopke su postavljene na sjenovita mjesta, na visini do 0,5 m od tla.

MAKROLOKACIJE	MIKROLOKACIJE
SISAK	zgrade (domovi zdravlja, bolnice, trgovački centri, škole...)
SISAK	priroda
STARA DRENČINA	grobља
MALA GORICA	zgrade (domovi zdravlja, bolnice, trgovački centri, škole...)
ŽAŽINA	grobља
PETRINJA	grobља
HRASTOVICA	priroda
G.VIDUŠEVAC	priroda
G.VIDUŠEVAC	grobља
TOPUSKO	benzinske postaje
D.KUKURUZARI	grobља
SUNJA	benzinske postaje
SUNJA	grobља
PRELOŠĆICA	grobља
GUŠĆE	Zgrade (domovi zdravlja, bolnice, trgovački centri, škole...)
LONJA	Zgrade (domovi zdravlja, bolnice, trgovački centri, škole...)
POPOVAČA	grobља
VOLODER	grobља
KUTINA	grobља
BANOVA JARUGA	Zgrade (domovi zdravlja, bolnice, trgovački centri, škole...)
LIPOVLJANI	grobља
NOVSKA	grobља

Ukupno je uzorkovano 266 uzorka.

8. ODSJEK ZA JAVNO ZDRAVSTVO I ZDRAVSTVENU STATISTIKU

8.1. POSLOVI ZDRAVSTVENE STATISTIKE

Tablica 17. U 2023. godini izvršeni su sljedeći poslovi

Godišnje izvješće o radu bolnica	2
Bolesničko-statistički obrazac	8300
Bolesničko-statistički obrazac-ONKO tip	845
Prijava poroda	661
Prijava prekida trudnoće	269
Dnevna bolnica Sisak	21099
Hospitalizacije zbog rehabilitacije	1873
Hospitalizacije zbog mentalnih poremećaja	2691
Dnevna bolnica Popovača	384
Maligne bolesti-Histološki nalazi	465
Izvješće patronažnog tima po općinama	18
Izvješće kućne njege po općinama	10
Izvješće za specijalističko-konzilijarnu djelatnost po općinama	36
Izvješće medicine rada po općinama	4

Izdavanje publikacije:

1. Stanje zdravlja i rad zdravstva na području SMŽ u 2022. godini
2. Kardiovaskularne bolesti u SMŽ u 2022. godini
3. Zdravstveno stanje i skrb za osobe starije životne dobi u SMŽ u 2022. godini

Specifični poslovi:

1. Broj oboljelih od Covid-19 evidentiranih u platformi „Zarazne bolesti“, PCR i BAT-4684
2. Broj upisanih cijepljenja u platformu „Medicus“-1654

MEDIJSKE AKTIVNOSTI

1. siječanj 2023 Povodom Tjedna borbe protiv raka vrata maternice održano predavanje u Glini s temom „Prevenција raka vrata maternice i mladi“ i data izjava za Radio Banovinu
2. svibanj 2023 Na epidemiološkom kongresu održano predavanje na temu „Epidemija antraksa u Parku prirode Lonjsko polje u 2022. godini“
3. listopad 2023 U sklopu simpozija „Bedrenica i afrička svinjska kuga“ održano predavanje u HAZU „Epidemija antraksa u Parku prirode Lonjsko polje u 2022. godini“ i data izjava za HRT

8.2. IZVJEŠĆE O JAVNOZDRAVSTVENIM AKTIVNOSTIMA U 2023. GODINI

Promocija zdravog života- aktivnosti

- 16.-20.1. - obilježavanje mjeseca borbe protiv raka vrata maternice
- 18.1. - predavanje u Dvoru: „Debljina kao rizični faktor za zdravlje”
- 21.1. - organizacija javnozdravstvene akcije za Dan mimoza na tržnici Sisak
- 23.1. - sudjelovanje na okruglom stolu „Simpozij u žutom“ u Glini
- 25.1. - predavanje u Dvoru: „Uloga prehrane u prevenciji kroničnih nezaraznih bolesti”
- Hodanjem do zdravlja - aktivnosti održane svake subote u siječnju (8.1, 15.1., 22.1., 29.1.)
- 25.3. - obilježavanje Dana narcisa (tržnica Sisak)
- 30.3. - tribina za osobe starije životne dobi u suradnji s MUP-om Sisačko-moslavačke županije : „Zaštita zdravlja starijih osoba-zdravo i aktivno starenje“.
- Hodanjem do zdravlja- aktivnosti održane svake subote u veljači
- 7.4. - obilježavanje Svjetskog dana zdravlja na Gradskoj tržnici Sisak -u organizaciji Zavoda i Doma zdravlja
- 16.4. - aktivnost NP Živjeti zdravo (Volonteri u parku) na Ciglarskoj grabi (organizacija igara za djecu)
- 25.4. - snimanje radio emisije –Nacionalni programi za rano otkrivanje raka
- Hodanjem do zdravlja-aktivnosti svake subote u ožujku i travnju
- 14.5. - aktivnosti NP Živjeti zdravo (Volonteri u parku) na Ciglarskoj grabi za djecu predškolske dobi
- 27.5. - aktivnosti Volonteri u parku (Živjeti zdravo) u DV Sisak stari (poligon i vježbe)
- Hodanjem do zdravlja svake subote u svibnju
- 18.7. - aktivnosti Volonteri u parku (Živjeti zdravo) na Ciglarskoj grabi („Igre naših starih“ za djecu predškolskog uzrasta)
- 30.6. - edukacija na temu „Zaštita od vrućina“ za korisnike u domu za starije osobe Sisak
- Hodanjem do zdravlja-akcija svake subote u lipnju (4.6., 11.6., 18.6.)
- 25.7. - edukacija na temu „Prevencija hepatitisa“ za djelatnike Doma za starije osobe u Glini
- 25.8. - predavanje u Domu za starije osobe Sisak a temu „Klimatske promjene i utjecaj na zdravlje” i „Mjere za očuvanje zdravlja u ekstremnim klimatskim promjenama”
- 8.10. - obilježavanje Nacionalnog dana hodanja- organizacija aktivnosti „Hodanjem do zdravlja“
- 20.11. - edukacija u Domu za starije osobe Sisak - Zaštitimo se od hladnoća”

8.3. NACIONALNI PROGRAMI RANOG OTKRIVANJA RAKA

Nacionalni program ranog otkrivanja raka dojke za 2023. godinu:

1. poslanih poziva: 12842
2. upisano vraćenih koverti: 200
3. inf. putem bespl. telefona:2800
4. inf. osobni kontakt:68

Nacionalni program ranog otkrivanja raka debelog crijeva za 2023. godinu:

1. poslano poziva: 13992
2. ukupno dobiveno odgovora na 1.poziv: 3905
3. primljeno pristanaka: 3702
4. poslanih kompleta testova: 5000
5. primljeno kuverti s uzorcima: 2711

Uzorci stolice:

1. ukupno:3702
2. neispravno: 40
3. obrađeno: 3702
4. pozitivno:134
5. naručeno na kolonoskopiju:130
6. informacije putem besplatnog telefona:1020
7. 6.inf.-osobni kontakt: 103

8.3.1. IZVJEŠĆE O PROVEDBI NACIONALNOG PROGRAMA ZA RANO OTKRIVANJE RAKA DOJKE U SISAČKO- MOSLAVAČKOJ ŽUPANIJI KROZ 2023. GODINU

Pokazatelji provedbe programa za 2023. godinu:

- Broj pozvanih žena: **12 842**
- Broj i udio odazvanih žena: **5242; Udio 2 za 7.ciklus- 88,82%, a za 8.ciklus - 46,79%**
- Broj ponovnih poziva: **200**
- Broj žena upućenih na daljnju obradu (BIRADS 4,5,0): **75**
- Udio žena koje su obavile daljnju obradu u odnosu na upućene: nije još dostupno
- Stopa invazivnih pretraga (citološka punkcija, core biopsija): nije još dostupno
- Broj otkrivenih karcinoma: **5**
- Vremenski interval između mamografije i poslanog nalaza: **28 dana**

Od 1. siječnja do 20. ožujka program je bio u završnoj fazi 7. ciklusa, a od 21. ožujka 2023. godine provodi se 8. ciklus Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka dojke. Rezultati provedbe 7. ciklusa pokazuju da je ukupni odaziv iznosio 60,37 %, čime se Sisačko moslavačka županija nalazi u prosjeku Hrvatske.

8.3.2. IZVJEŠĆE O PROVEDBI MOBILNE MAMOGRAFIJE OBAVLJENE UNUTAR NACIONALNOG PROGRAMA RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE NA PODRUČJU SISAČKO MOSLAVAČKE ŽUPANIJE U 2023. GODINI

U Sisačko- moslavačkoj županiji postoje 4 mamografske jedinica: Dom zdravlja Sisačko-moslavačke županije (ispostava Kutina i Petrinja), Neuropsihijatrijska bolnica Popovača i Opća bolnica Sisak.

Zbog velike udaljenosti mjesta na Banovini do najbliže mamografske jedinice, zahvaljujući pomoći i potpori Sisačko-moslavačke županije, a u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo „Andrija Štampar“ organizira se dolazak mobilnog mamografa te na taj način ženama olakšava dostupnost sudjelovanja u organiziranom probiru na rak dojke.

U travnju 2023. godine je na mamografsko snimanje putem mobilnog mamografa pozvano 150 žena s područja Topuskog.

- 24. i 25. 2023. godine održano je mamografsko snimanje u Topuskom na kojem je snimljeno 77 žena.

U svibnju 2023. godine je na mamografsko snimanje putem mobilnog mamografa pozvano 350 žena s područja Hrvatske Kostajnice.

- 22. i 23. svibnja 2023. godine je održano mamografsko snimanje u Hrvatskoj Kostajnici na kojem su snimljene 73 žene.

U lipnju 2023. godine je na mamografsko snimanje putem mobilnog mamografa pozvano 150 žena s područja Dvora.

- 1. i 6. lipnja 2023. godine je održano mamografsko snimanje u Dvoru na kojem je snimljeno 77 žena.

U rujnu 2023. godine je na mamografsko snimanje putem mobilnog mamografa pozvano 351 žena s područja Gline.

- 11. i 12. rujna 2023. godine je održano mamografsko snimanje u Glini na kojem je snimljeno 77 žena.

U rujnu 2023. godine je na mamografsko snimanje putem mobilnog mamografa pozvano 65 žena s područja Dvora.

- 19. rujna 2023. godine je održano mamografsko snimanje u Dvoru na kojem je snimljeno 37 žena.

U studenom 2023. godine je na mamografsko snimanje putem mobilnog mamografa pozvano 170 žena s područja Sunje.

- 9.11.2023. godine je održano mamografsko snimanje u Sunji na kojem je snimljeno 50 žena

Ukupno je snimljena 391 žena.

U 2023. godini se radilo na promoviranju Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka dojke i isticanju važnosti preventivnih pregleda kroz medijske istupe te podjelu edukativnih materijala.

Program ranog otkrivanja raka dojke značajno donosi, ne samo poboljšanju zdravlja nego i ono najvažnije- a to je produženje očekivanog trajanja života. Ukoliko se pravovremeno postavi dijagnoza i ispravno provodi liječenje, izlječenje od ove bolesti je moguće kod više od 90% oboljelih žena.

8.4. ODRŽAVANJE TEČAJA HIGIJENSKOG MINIMUMA IZVJEŠĆE O TEČAJU HIGIJENSKOG MINIMUMA ZA 2023. GODINU

Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije tijekom 2023. godine organizirala je tečaj stjecanja potrebnog znanja o zdravstvenoj ispravnosti hrane i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu hrane, tzv. tečaj "higijenskog minimuma" u Sisku, Petrinji, Glini, Kutini i Novskoj.

Tečaj higijenskog minimuma tijekom 2023. godine položilo je 1 103 polaznika (tablica 18).

Tablica 18. Tečaj higijenskog minimuma (osnovni i prošireni program)

2023. godina	OSNOVNI PROGRAM				PROŠIRENI PROGRAM					UKUPNO
	Sisak	Petrinja	Kutina	Novska	Sisak	Petrinja	Glina	Kutina	Novska	
Siječanj	9	-	6	-	17	-	-	27	-	63
Veljača	10	-	6	-	15	-	-	20	-	51
Ožujak	17	-	-	-	93	-	18	-	-	128
Travanj	22	-	15	-	31	-	-	44	-	112
Svibanj	10	-	1	-	26	26	-	24	-	87
Lipanj	6	-	3	-	59	-	19	20	-	107
Srpanj	13	-	2	-	29	-	-	23	-	67
Kolovoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rujan	23	-	-	-	109	-	-	-	-	132
Listopad	14	-	1	-	66	-	-	31	-	112
Studeni	29	-	5	2	61	-	-	44	40	181
Prosinac	7	6	-	-	28	22	-	-	-	63
UKUPNO	207				896					1103

Od ukupno 1103 polaznika koji su polagali tečaj higijenskog minimuma u 2023. godini 207 polaznika polagalo je tečaj po osnovnom programu, a 896 polaznika po proširenom programu.

Tijekom 2023. god. Služba je po potrebi organizirala polaganje ispita za djelatnike koji su polaznici tečaja o stjecanju znanja o *sprječavanju zaraznih bolesti (kozmetika, frizeri)* te je tom tečaju tijekom 2023. godine na svim lokacijama održavanja pristupilo ukupno **40 osoba**.

8.5. IMPLEMENTACIJA HACCP SUSTAVA

Tablica 19. Izvješće o implementaciji HACCP sustava u 2023. godini

Redni broj	VRSTE OBJEKATA	IMPLEMENTIRAN HACCP SUSTAV	IMPLEMENTACIJA HACCP SUSTAVA U TIJEKU	INTERNI AUDIT I TEORETSKA EDUKACIJA	REVIZIJA
1	Ugostiteljstvo	1	4	3	
2	Škole			39	
3	Vrtići			24	
4	Bolnica (Sisak,Petrinja)			2	
5	Domovi za starije i nemoćne	1		4	
6	Drveni centar Glina		1		
7	Kaznionice			2	
8	Učenički domovi			1	
9	Gradske tržnice			1	
10	Lječilište	1			
11	Proizvodnja kolača		1		

SLUŽBA ZA MEDICINSKU MIKROBIOLOGIJU I
PARAZITOLOGIJU

Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju obavlja specijalističko-konzilijarnu i dijagnostičku djelatnost za vanbolničke i bolničke pacijente kroz rad u dvije smjene: prva smjena od 07,00-15,00 sati, druga smjena od 13,00-21,00 sati, subotom od 07,00 do 15,00 sati.

Dostupnost mikrobioloških usluga, brze i kvalitetne dijagnostike i pravovremenog otkrivanja uzročnika zaraznih bolesti osigurana je organiziranim i redovitim sakupljanjem uzoraka na terenu iz ambulanti opće medicine i epidemioloških ambulanti s područja Moslavine i Banovine, svakodnevnom dostavom bolničkih uzoraka (Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" u Sisku, Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" u Popovači), kao i svakodnevnim zaprimanjem uzoraka iz ambulanti opće medicine i epidemioloških ambulanti u laboratorij u Petrinji i laboratorijskom modulu u Sisku.

Ukupan broj pristiglih uzoraka u mikrobiološki laboratorij u 2023. godini iznosi 63 23780 176, a ukupan broj obrađenih pretraga 102 972. (tablica 1)

Uzorci po porijeklu pripadaju: 59.95% bolesnicima ambulanti obiteljske medicine (ambulantni uzorci), 16.6 % hospitaliziranim bolesnicima (bolnički uzorci) te epidemiološkim uzorcima 21,26 % (uzorci iz epidemioloških ambulanti), te uzorci koje su pacijenti sami platili i indicirali 2,18 %. (tablica 2)

Uspoređujući pandemijsku 2020. i 2021.godinu te proteklu 2022.godinu vidimo dinamiku broja pretraga, uzoraka i pacijenata (tablica 3)

- broj pretraga u 2022.godini je manji za 3% u odnosu na 2021. god., a veći za 23 % u odnosu na 2020.god.

- broj uzoraka u 2022.godini je veći za 6% u odnosu na 2021.god, i veći za 34,1% u odnosu na 2020.god

- broj pacijenata u 2022.godini je veći za 1,46% u odnosu na 2021.god. i veći za 34,4% u odnosu na 2020.god.(tablica 3).

Porast navedenih brojeva objašnjavamo i dalje prisutnom pandemijom COVID-19 bolesti tijekom 2022.godine, zbog koje je u zimskim mjesecima rastao broj testiranja RT PCR metodom i brzim antigenim testom na SARS- CoV- 2 virus.

Dijagnostika COVID-19 bolesti RT PCR metodom učinjena je na uređajima nabavljenim kroz EU projekt Interreg- IPA CBC (Hrvatska, BiH, Crna Gora): Automatizirani ekstraktor nukleinskih kiselina (kapacitet 96 uzoraka) i Real-time PCR uređaj (kapacitet 96 uzoraka).

Nabavkom nove dijagnostičke opreme omogućena je nova usluga u našoj županiji, masovno testiranje, te poboljšanje kvalitete i dostupnosti javnozdravstvenih usluga.

U tablici 4 prikazane su sve pretrage vezane za SARS Cov 2 virus: 22 507 testiranja RT PCR metodom, 5 103 testiranja Brzim Ag testom, dok je 925 uzoraka poslano na RT PCR testiranje u suradnu ustanovu u Zagreb, HZJZ.

1. Raspodjela uzoraka (ostvarenih usluga) po radnim jedinicama-laboratorijima

RADNA JEDINICA	Broj uzoraka	Broj pretraga	Broj pacijenata
Mikrobiološki laboratorij Petrinja + Sisak	63.396	69.859	31.543

2. Prikaz ukupnog broja uzoraka raspodijeljenih po porijeklu

PORIJEKLO PRETRAGA	Broj uzoraka
Bolnički uzorci	13.309
Epidemiološki uzorci	7.467
Obiteljska	42.495
Plaćanje usluge na zahtjev	125
UKUPNO	69.396

3. Raspodjela uzoraka prema vrsti

UROGENITALNI UZORCI	Broj uzoraka
URIN	22.050
EJAKULAT	189
BRIS CERVIKSA	1.042
BRIS URETRE	135
BRIS RODNICE	536
BRIS SPOLOVILA	35
UKUPNO	23.987

OSTALI UZORCI		Broj uzoraka
HEMOKULTURA	AE/AN	2.049
LIKVOR		65
CVK		38
OSTALI KATETERI		23
KANILA		1
BRIS RANE		678
BRIS SPOJNICE OKA		376
BRIS ZVUKOVODA		90
BRIS ŽDRIJELA		3.409
BRIS NAZOFARINKSA (i VESTIBULUMA NOSA)		6.811
BRIS USNE ŠUPLJINE I GINGIVA		60
PUNKTAT		131
BIOPTAT		12
SPUTUM		673
BAL		10

OSTALI UZORCI	Broj uzoraka
ASPIRAT	40
ASPIRAT TRAHEJE	307
ASCITES - peritonealna tekućina	13
STRUGOTINA KOŽE	198
INTRAOPERATIVNI UZORAK	12
KRVNI RAZMAZ I GUSTA KAP	0
OSTALO	0
UKUPNO	14.996

STOLICE	
VRSTA PRETRAGE	Broj testiranih
Salmonella spp.	9.624
Shigella spp.	9.528
Yersinia enterocolitica	29
Vibrio cholerae	2
Mikološki	106
E.P.E.coli	0
KPC K. pneumoniae	3
Campylobacter spp.	448
Helicobacter pylori	2.976
Clostridium difficile	812
Adeno virus	1.547
Rota virus	1.564
Noro virus	600
Parazitološki	1.402
Perianalni otisak	467
UKUPNO	29.108

BAKTERIOLOŠKE PRETRAGE - KRV

VRSTA	Broj testiranih
QUANTIFERON TB TEST-ELISA	221

VIROLOŠKE PRETRAGE

UROGENITALNI TRAKT	HPV	491
--------------------	-----	-----

PARAZITOLŠKE PRETRAGE

UKUPAN BROJ TESTIRANIH PARAZITOLŠKIH - STOLICA	9336		
VRSTA ANALIZE STOLICE PARAZITOLŠKE			
Nativni preparat	9336		
Lugol preparat	9336		
MIFC	9336		
VRSTA PARAZITA	Br.pozitivnih	%	
Ascaris lumbricoides	1	0,0	
Blastocystis hominis	0	0,0	
Cryptosporidium spp.	0	0,0	
Endolimax nana	0	0,0	
Entamoeba coli	0	0,0	
Entamoeba histolytica	0	0,0	
Fasciola hepatica	0	0,0	
Giardia lamblia	6	0,1	
Hymenolepsis nana	0	0,0	
Pneumocystis carinii	0	0,0	
Strongyloides stercoralis	0	0,0	
Taenia spp.	0	0,0	
Trichinella spiralis	0	0,0	
Trichomonas vaginalis	0	0,00	
Trichuris trichiura	0	0,0	
UKUPNO	7	0,1	
Analni otisak - Enterobius vermicularis	Br.testiranih	Br.pozitivnih	%
	467	43	9,2
TKIVNI I KRVNI PARAZITI	Br.testiranih	Pozitivni	%
Plasmodium spp.	0	0	0,0
Filaria (Dirofilaria)	0	0	0,0
Sarcoptes scabiei (strugotina kože)	148	37	25,0
UKUPNO	148	37	25,0
SVEUKUPNO PARAZITOLŠKIH PRETRAGA	9.960	88	0,9

4. Prikaz učestalosti pozitivnih bakterijskih izolata patogenih mikroorganizama:

VRSTA BAKTERIJE	Broj izoliranih	%
Escherichia coli	5.143	38,9
Escherichia coli „ESBL“	376	2,8
Escherichia coli "AmpC"	32	
Enteropatogena Escherichia coli (A, B, C)	0	0,0

VRSTA BAKTERIJE	Broj izoliranih	%
Salmonella spp.	113	0,9
Shigella spp.	0	0,0
Proteus mirabilis	692	5,2
Proteus mirabilis "ESBL"	72	0,5
Proteus mirabilis "AmpC"	47	0,4
Klebsiella pneumoniae	1.033	7,8
Klebsiella pneumoniae „ESBL“	210	1,6
Klebsiella pneumoniae - producira karbapnemaze	187	1,4
Enterobacter / Citrobacter / Serratia - grupa, Morganella-grupa, Providencia	625	4,7
Enterobacter / Citrobacter / Serratia - grupa, Morganella-grupa, Providencia-ESBL	22	0,2
Ostali gram negativni štapići	0	0,0
Vibrio cholerae	0	0,0
Campylobacter spp.	55	0,4
Pseudomonas aeruginosa	615	4,7
Pseudomonas spp. - MDR	35	0,3
Stenotrophomonas maltophilia	19	0,1
Sphingomonas paucimobilis	0	0,0
Acinetobacter baumannii	101	0,8
Acinetobacter baumannii - MDR	101	0,8
Staphylococcus kaog. neg. (KNS) - kontaminirani uzorci hemokultura	323	2,4
Staphylococcus aureus - MSSA	464	3,5
Met. Rez. Staphylococcus aureus - MRSA	82	0,6
Streptococcus spp.	3	0,0
β-HS »A»	554	4,2
β-HS »B»	117	0,9
β-HS »C» i »G»	37	0,3
Streptococcus pneumoniae	319	2,4
Enterococcus spp.	46	0,3
Enterococcus spp.-VRE	6	0,0
Moraxella catarrhalis	282	2,1
Neisseria meningitidis	0	0,0
Neisseria gonorrhoeae	0	0,0
Neisseria spp.	0	0,0
Listeria monocytogenes	2	0,0
Erysipelothrix rhusiopathiae	0	0,0
Francisella tularensis	0	0,0
Corynebacterium spp.	2	0,0
Haemophilus influenzae	291	2,2
Haemophilus parainfluenzae	0	0,0
Ureaplasma urealyticum	333	2,5
Mycoplasma hominis	26	0,2
Chlamydia trachomatis (u urogenitalnim uzorcima)	38	0,3
Helicobacter pylori	675	23,0
Bacillus anthracis	0	0,0

VRSTA BAKTERIJE	Broj izoliranih	%
Bacillus spp.	6	0,0
Cl. difficile	126	1,0
Cl. spp.	0	0,0
Bacteroides fragilis	11	0,1
Chryseobacterium spp.	0	0,0
Mycobacterium tuberculosis	0	0,0
UKUPNO	13.221	117,7

SLUŽBA ZA ŠKOLSKU I SVEUČILIŠNU
MEDICINU

Program mjera zdravstvene zaštite školske djece i mladeži te redovitih studenata obuhvaća cjelovite mjere specifične i preventivne zaštite koje se realiziraju kroz timove školske medicine. U razdoblju rasta i razvoja te tjelesnog, duševnog i socijalnog sazrijevanja kao i praćenja utjecaja škole i školovanja, osobito je važno osigurati sveobuhvatnu preventivnu zaštitu koja će ne samo na vrijeme utvrditi poremećaj zdravlja, već provesti mjere za sprječavanje oštećenja i razvijanje pozitivnih navika i stavova suvremenim metodama za promicanje zdravlja.

Školski preventivni program Sisačko-moslavačke županije izrađen je na temelju stvarnog stanja i posebnosti značajnih za ovo područje (područja od posebne državne skrbi). Na ovom području djeluju 34 osnovne škole, 13 srednjih škola i 2 visokoobrazovne ustanove.

Timovi školske medicine su u 2023. godini radili prema priloženom tabelarnom prikazu

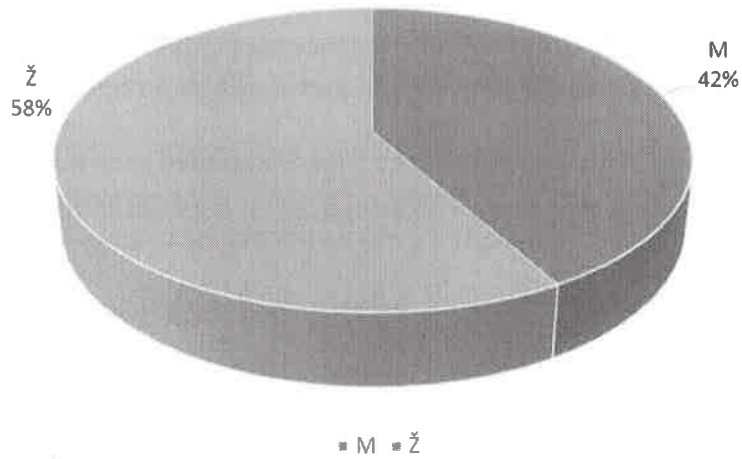
POSTUPAK	UKUPNO
sistematski pregledi	3 504
namjenski pregledi	1 003
kontrolni pregledi nakon preventivnih pregleda	327
pregledi vezani uz zdravstvenu kulturu i sport	1 680
samostalni skriningi za čitavu populaciju	3 569
skrininzi za učenike i studente sa rizikom	2379
savjetovanišni rad	4 279
zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja	353
utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika školovanja	2 197
cijepljenje i docjepljivanje	7183
mjere zaštite od zaraznih bolesti	363
ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta	15 946
zaštita i unapređenje školskog okruženja	191
ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta (zdravstveni odgoj)	18
Vrijeme utrošeno na putovanja (minute)	30565

Djelatnici Odsjeka za mentalno zdravlje i vanbolničko liječenje su u 2023. godini radili prema priloženom tabelarnom prikazu u ambulancama: Sisak, Kutina, Novska, Glina i Topusko.

U tom je razdoblju kroz Odsjek prošlo 579 pacijenata, od čega je njih 537 došlo zbog problema mentalnog zdravlja, a 42 zbog problema vezanih uz zlouporabu opojnih sredstava. Ukupan broj dolazaka pacijenata je 3 481, od toga broja 959 dolazaka otpada na dolaske članova obitelji ili drugih osoba. Obiteljskih savjetovanja je bilo 1 056.

Slika br.1

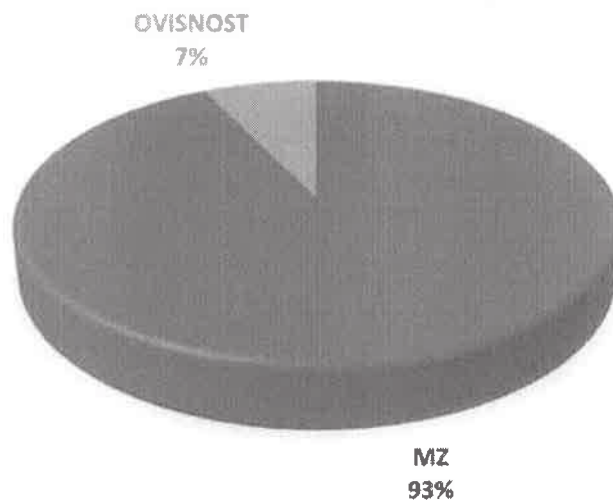
Udio pacijenata po spolu



U 2023g. imamo ponovno nešto viši udio pacijentica u odnosu na pacijente.

Slika br.2

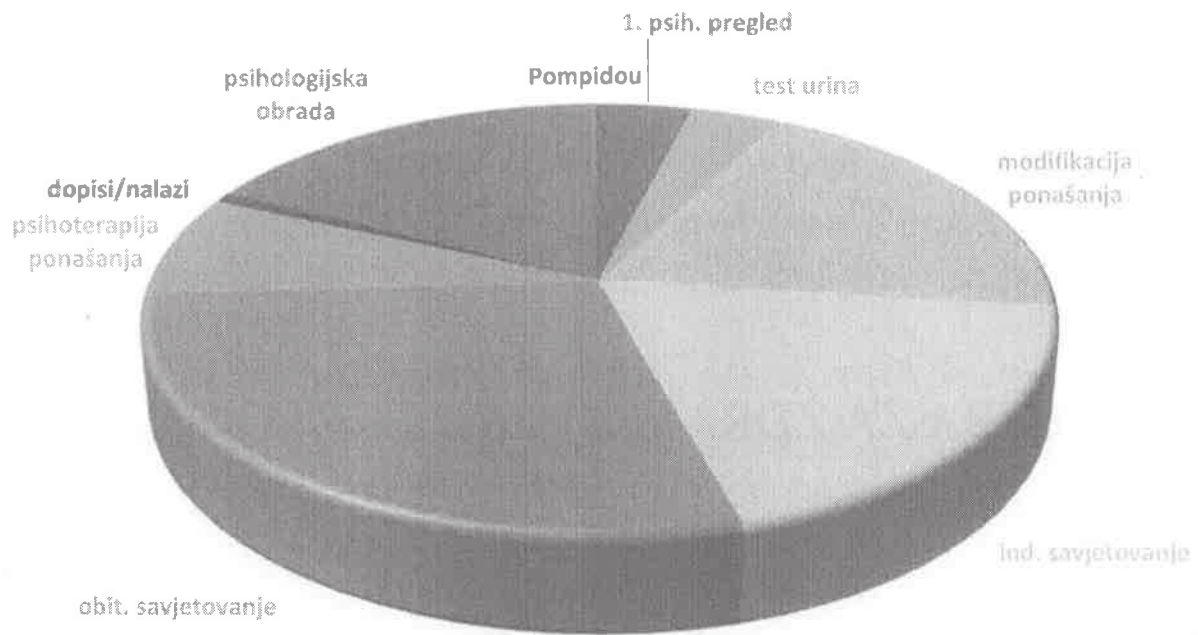
UDIO PACIJENATA PO RAZLOGU DOLASKA



93% pacijenata potražilo je pomoć zbog problema iz područja mentalnog zdravlja, dok je njih 7% imalo problem s uzimanjem psihoaktivnih tvari.

Slika br.3

UDIO NAJČEŠĆE PRUŽANIH USLUGA



Od terapijskih usluga najčešće se sa pacijentima radilo na modifikaciji ponašanja, individualnom savjetovanju i obiteljskom savjetovanju. Kod više od polovice naših pacijenata uključeni su roditelji u savjetovanje.

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Program

U suradnji sa Sisačko-moslavačkom županijom provodi se Program mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima.

Program obuhvaća:

- kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju-monitoring vode za ljudsku potrošnju
- sanitarni nadzor nad odgojno – obrazovnim i socijalnim ustanovama
- praćenje koncentracije peludi alergogenih biljaka
- monitoring radioaktivnih tvari u podzemnim vodama

Od cijelog spektra rada Službe za zdravstvenu ekologiju posebno je značajan nadzor nad vodoopskrbom na području naše županije što uključuje javne vodovode, javne i individualne bunare te izvorišta.

Zdravstvena ispravnost vode ocjenjivana je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Monitoring vode za ljudsku potrošnju u javnim i lokalnim vodoopskrbnim sustavima

Cilj monitoringa zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju je sustavno praćenje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju na području Sisačko-moslavačke županije.

Zakonodavni temelj propisan je Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju NN 30/23 i Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i Ispravku NN 88/23).

Ovaj monitoring smatra se vidom službene kontrole u smislu čl. 41 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju te obuhvaća monitoring isporučene vode iz javnih i lokalnih vodovoda.

Po principu uzorkovanja 80% uzoraka se uzima na stalnim mjestima, a 20% na promjenjivim mjestima uzorkovanja. U slučaju odstupanja parametara zdravstvene ispravnosti nadležni Zavod dužan je o rezultatima analize odmah obavijestiti isporučitelja vode kako bi isti postupio u skladu sa odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju.

O svim nesukladnim uzorcima iz provedbe monitoringa Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije dostavlja obavijest Ministarstvu zdravstva putem e-pošte odnosno Državnom inspektoratu.

Broj uzoraka za monitoring vode za ljudsku potrošnju temelji se na podacima o količinama isporučene vode u javnim i lokalnim vodoopskrbnim sustavima i broju stanovnika po zonama opskrbe. Mjesta koja su obuhvaćena uzorkovanjem: distribucijska mreža, spremnici vode za ljudsku potrošnju te mjesta potrošnje kao što su (prvenstveno škole, vrtići, objekti za proizvodnju i promet hrane i slični).

Rezultati provedenog monitoringa (redovnog – parametri skupine A i revizijskog – parametri skupine B) prikazani su u Tablicama

Uzorci voda (lokalni vodovodi) koji ne udovoljavaju, najčešći uzroci nesukladnosti su vezani uz odstupanja u pogledu: nezadovoljavajuće mikrobiološke ispravnosti vode, te povećanih vrijednosti kemijskih parametara: boje, mutnoće, amonija, nitrata te oksidativnosti.

Monitoring vode namijenjene za ljudsku potrošnju 2023. godina (redovni A i revizijski B) <u>Javna vodoopskrba – „veliki vodovodi“</u>					
Naziv subjekta	Ukupni broj uzoraka za 2023. godinu	Uzorkovanje revizijskog monitoringa B	11.uzorkovanje redovni monitoring A STUDENI	12.uzorkovanje redovni monitoring A PROSINAC	
Sisački vodovod d.o.o.	10 redovnih +1revizijski	22.11.2023. Laboratorij ZZJZSMŽ Nikole Tesle 10, Sisak	07.11.2023. - 4 UZORKA 16.11.2023. - 1 UZORAK	08.12.2023. - 3 UZORKA 19.12.2023. - 2 UZORKA	
Moslavina d.o.o.	8 redovnih +1revizijski	22.11.2023. Benzinska stanica „INA“, Popovača	07.11.2023. - 4 UZORKA	15.12.2023. - 4 UZORKA	
Privreda d.o.o.	7 redovnih +1revizijski	27.11.2023. Sajmište 1, Petrinja	16.11.2023. - 1 UZORAK 22.11.2023. - 2 UZORKA	07.12.2023. - 3 UZORKA 08.12.2023. - 1 UZORAK	

* - uzorci koji ne udovoljavaju Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i Ispravku NN 88/23)

Monitoring vode namjenjene za ljudsku potrošnju u 2023.(redovni A/revizijski B) Javna vodoopskrba – „mali vodovodi“			
Naziv subjekta	Ukupni broj uzoraka za 2023. godinu	11.uzorkovanje redovni monitoring A LISTOPAD/STUDENI	12.uzorkovanje redovni monitoring A PROSINAC
Komunalac Dvor d.o.o.	11 redovnih	30.10.2023. – 4 UZORKA 21.11.2023. – 3 UZORKA	18.12.2023. – 4 UZORKA
Vodovod Glina d.o.o.	10 redovnih + 1 revizijski (01.12.2023.)	06.11.2023. – 5 UZORAKA	05.12.2023. – 5 UZORAKA
Vodoopskrba d.o.o. Hrvatska Dubica	4 redovna	21.11.2023. – 2 UZORKA	07.12.2023. – 2 UZORKA
JP Komunalac d.o.o. Hrvatska Kostajnica	11 redovnih	30.10.2023. – 4 UZORKA 23.11.2023. – 4 UZORKA* 28.11.2023. – 4 UZORKA	18.12.2023. – 3 UZORKA
JKP Jasenovačka voda d.o.o.	4 redovna	21.11.2023. – 2 UZORKA	07.12.2023. – 2 UZORKA
Vodovod Novska d.o.o.	4 redovna	24.11.2023. – 2 UZORKA	15.12.2023. – 2 UZORKA
Vodovod i odvodnja Topusko d.o.o.	8 redovnih	16.11.2023. – 4 UZORKA	18.12.2023. – 4 UZORKA
Lipkom d.o.o. Lipovljani	4 redovna	24.11.2023. – 2 UZORKA	15.12.2023. – 2 UZORKA
Vodovod i odvodnja Vojnić d.o.o.	1 redovni	16.11.2023. – 1 UZORAK	

* - uzorci koji ne udovoljavaju Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i Ispravku NN 88/23).

Monitoring vode namjenjene za ljudsku potrošnju 2023. godina (redovni A)
Lokalna vodoopskrba – „mali vodovodi“

Naziv subjekta	Ukupni broj uzoraka	STUDENI	PROSINAC
ZO LV BEGOVIĆI	1 redovan	20.11.2023. * Privatna kuća Begovići 38	
ZO LV BLINJA	1 redovan	20.11.2023. * TMR MiP br.55, Blinja	
ZO LV DEANOVIĆI	1 redovan	20.11.2023. * Privatna kuća Deanovići 21	
ZO LV DONJA BUDIČINA	1 redovan		12.12.2023. * TMR Studenac D.Budičina 3
ZO LV DONJA MLINOGA	1 redovan	20.11.2023.* Privatna kuća D.Mlinoga 25	
ZO LV DRAGOTINCI	1 redovan	20.11.2023. * Privatna kuća Dragotinci 17	
ZO LV HRASTOVICA	1 redovan	20.11.2023.* TMR „MiP br 91“ Hrastovica	
ZO LV JABUKOVAC	1 redovan	20.11.2023.* TMR „MiP br 69“ Jabukovac 43	
ZO LV JASENOVČANI	1 redovan		12.12.2023.* Privatna kuća Jasenovčani 1
ZO LV KLINAC	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Klinac 56
ZO LV KRALJEVČANI	1 redovan		13.12.2023. * Privatna kuća Kraljevčani 5
ZO LV PAPIĆI	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Papići 13
ZO LV POBRĐANI	1 redovan		12.12.2023. Privatna kuća Pobrđani 37
ZO LV PRNJAVOR ČUNTIĆ	1 redovan		13.12.2023. * Privatna kuća H.Čuntić 12
ZO LV RUJEVAC	1 redovan		18.12.2023.* Šumarija Rujevac

Monitoring vode namjenjene za ljudsku potrošnju 2023. godina (redovni A)			
<u>Lokalna vodoopskrba – „mali vodovodi“</u>			
ZO LV SJEVEROVAC	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Sjeverovac 23
ZO LV SLOVINCI	1 redovan		12.12.2023.* Privatna kuća Slovinci 77
ZO LV STRAŽBENICA	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Stražbenica 15
ZO LV ŠAŠ	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Šaš 32
ZO LV ŠUŠNJAR	1 redovan		13.12.2023. * Privatna kuća Veliki Šušnjar 22
ZO LV TABORIŠTE	1 redovan		12.12.2023.* Privatna kuća Taborište 23
ZO LV TIMARCI	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Timarci 103
ZO LV VELIKA GRADUSA	1 redovan		12.12.2023. * Privatna kuća Mala Gradusa 48
ZO LV VOLINJA	1 redovan		18.12.2023. Privatna kuća, Volinjski jarak 19
ZO LV SVINICA	1 redovan		18.12.2023.* Privatna kuća Svinica 9

* - uzorci koji ne udovoljavaju Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i Ispravku NN 88/23)

Monitoring radioaktivnih tvari u podzemnim vodama

Cilj Plana monitoringa radioaktivnih tvari u vodi namijenjenog za ljudsku potrošnju je utvrditi sukladnosti pojedinih parametara sa propisanim vrijednostima parametara radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju, odnosno u 2023. godini u podzemnim vodama na području Sisačko-moslavačke županije. Provedbom istoga kako bi se utvrdilo postoji li i predstavlja li odstupanje izmjerenih parametara radioaktivnih tvari u vodi namijenjenog za ljudsku potrošnju rizik za ljudsko zdravlje koji zahtjeva djelovanje te, kako bi se poduzele, kada je to potrebno korektivne mjere radi poboljšanja kvalitete vode do razine koja je u skladu sa zahtjevima za zaštitu ljudskog zdravlja sa stajališta radiološke sigurnosti.

Zakonodavni temelj propisan je Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, NN 115/18 i NN 16/20) uz primjenu Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20) kojim se uređuju zahtjevi za zaštitu zdravlja stanovništva od radioaktivnih tvari u vodi namijenjenog za ljudsku potrošnju te vrijednosti parametara, učestalost i metode praćenja radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju te kojim je u pravni poredak Republike Hrvatske prenijeta Direktiva Vijeća 2013/51Euratom od 22. listopada 2013. o utvrđivanju zahtjeva za zaštitu zdravlja stanovništva od radioaktivnih tvari u vodi namijenjenog za ljudsku potrošnju (SL L 296, 7.11.2013.). (Plan monitoringa radioaktivnih tvari ministar zdravstva donio je 05.12.2022. na zakonodavnom temelju koji je bio na snazi, trenutno važeći Zakon o vodi za ljudsku potrošnju kao i Pravilnik biti će uključeni u naredni Plan monitoringa.)

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite koordinira provedbu monitoringa parametara radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju sukladno članku 41 a stavku 1 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju. Plan monitoringa donosi se na osnovu Prijedloga plana monitoringa parametara radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju koji izrađuje Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite te isti dostavljaju Ministarstvu zdravstva. U 2022. godini predloženo je provođenje mjerenja tricija te ukupne alfa i beta aktivnosti samo na lokacijama zona opskrbe koje mogu biti pod utjecajem Nuklearne elektrane Krško i Nuklearne elektrane Paks. Uzorci voda dostavljeni su na analizu stručno tehničkom servisu za obavljanje poslova radiološke sigurnosti – Institut Ruđer Bošković.

Rezultati praćenja radioaktivnih tvari u vodi namijenjenog za ljudsku potrošnju provedeni u 2023 godini su pokazali da niti u jednom uzorku nije utvrđeno odstupanje od vrijednosti parametara radioaktivnih tvari propisanih Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20). Uzorkovanje za potrebe monitoringa provedeno je na mjestima izvorišta (bunara) pojedinih zona opskrbe gdje se može dokazati da se vrijednost pokazatelja izmjerena u takvim uzorcima neće promijeniti.

Monitoring radioaktivnih tvari u 2023. godini za Sisačko-moslavačku županiju na lokacijama:

ZO NOVSKA – LOKACIJA „DRENOV BOK“ (podzemna sirova voda)

05.05.2023. u 10:35h

- Radon
- Tricij
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

ZO NOVSKA – LOKACIJA „JASENOVAC BUNAR“ (podzemna sirova voda)

05.05.2023. u 10h

- Tricij
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

ZO DVOR – LOKACIJA „DVOR BUNAR“ (podzemna sirova voda)

08.05.2023. u 11:06h

- Radon
- Tricij
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

Mikrobiološka kontrola čistoće objekata i pripremljenih obroka (gotovih jela)

Tijekom 2023. godine u okviru **sanitarnog nadzora nad odgojno obrazovnim i socijalnim ustanovama** (škole, učenički dom, dom za nezbrinutu djecu, dom za nemoćne i bolesne osobe, centar za rehabilitaciju) a prema Programu mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima za 2023. godinu izvršen je pregled objekata u kojima se priprema i/ili distribuira hrana, u svrhu prosudbe mikrobiološke čistoće objekta (otisne pločice) pri čemu su uočena gotovo neznatna odstupanja od standarda.

Također, u istim objektima izvršen je nadzor nad zdravstvenom ispravnošću vode za ljudsku potrošnju.

Nadzor nad mikrobiološkom kontrolom pripremljenih obroka (gotovih jela, školskih obroka) i nad objektima za proizvodnju i promet hrane, Služba provodi u okviru programa preventive kao sanitarni nadzor (sredstva osigurana iz Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima za 2023. godinu).

Osim toga, Služba provodi kontrolu pripremljenih obroka, prosuđivanje mikrobiološke čistoće objekta (otisne pločice) kao i kontrolu vode namjenjene za ljudsku potrošnju temeljem sklopljenih ugovora s kupcima.

Evidencije uzorkovanja i sukladnost uzoraka prikazani su u Tablicama u nastavku.

Tablica Mikrobiološka kontrola hrane na području SMŽ - 2023. godina

SMŽ - ISPOSTAVE	PROGRAM PREVENTIVE		UGOVORI		Ukupan broj uzoraka	Ukupno neispravnih uzoraka (%)
	ukupno uzoraka	neispravnih (%)	ukupno uzoraka	neispravnih (%)		
SI SISAK	27	0	16	0	43	0
SI NOVSKA	9	0	2	0	11	0
SI KUTINA	27	0	6	0	33	0
SI PETRINJA	12	0	10	0	22	0
<p>Nadležnost ispostava sanitarne inspekcije: SI SISAK – Sisak, Topusko, Gvozd, Sunja, I. ekenik SI KUTINA – Kutina, Popovača, Ludina, Banova Jaruga SI PETRINJA – Petrinja, Glina SI NOVSKA – Novska, Hrvatska Dubica, Hrvatska Kostajnica, Dvor, Jasenovac</p>						
UKUPNO UZORAKA HRANE	75	0	34	0	109	0

Tablica. Prosudivanje mikrobiološke čistoće objekata (otisne pločice) na području SMŽ - 2023.

SMŽ- ISPOSTAVE	PREVENTIVA				UGOVORI				UKUPNO			
	broj pregleda objekata		broj otisnih pločica		broj pregleda objekata		broj otisnih pločica		broj pregleda objekata		broj otisnih pločica	
	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)
SI SISAK	52	4(7,69)	520	28 (5,38)	337	26 (7,71)	2015	175 (8,68)	389	30 (7,71)	2535	203 (8,01)
SI NOVSKA	18	0	180	4 (2,22)	117	2 (1,71)	950	25 (2,63)	135	2 (1,48)	1130	29 (2,57)
SI KUTINA	54	0	540	5 (0,93)	136	2 (1,47)	1100	37 (3,36)	190	2 (1,05)	1640	42 (2,56)
SI PETRINJA	22	0	220	12 (5,45)	121	7 (5,78)	707	52 (7,35)	143	7 (4,89)	927	64 (6,90)
Nadležnost ispostava sanitarne inspekcije: SI SISAK – Sisak, Topusko, Gvozd, Sunja, Lekenik, Komarevo, M. Ves, SI PETRINJA – Petrinja, Glina SI KUTINA – Kutina, Popovača, Ludina, Banova Jaruga, Repušnica, Voloder SI NOVSKA – Novska, Hrvatska Dubica, Hrvatska Kostajnica, Dvor, Jasenovac, Lipovljani												
Bjelovar	-	-	-	-	19	1 (5,26)	95	20 (21,05)	19	1 (5,26)	95	20 (21,05)
Zagreb	-	-	-	-	45	7 (15,56)	225	37 (16,44)	45	7 (15,56)	225	37 (16,44)
Nova Gradiška	-	-	-	-	2	1 (50,0)	10	3 (30,0)	2	1 (50,0)	10	3 (30,0)
UKUPNO	146	4(2,74)	1460	49(3,36)	777	46 (5,92)	5102	349 (6,84)	923	50 (5,42)	6562	398 (6,06)

SISAK	SANITARNI NADZOR	
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
OŠ „22.JIPANJ“	16.02.	12.09. OP, 30.11.H
OŠ VIKTOROVAC	10.02.	25.09.OP, 22.11.H
OŠ GALDOVO	10.02.	25.09.OP, 27.11.H
PŠ HRASTE LNICA	09.02.	28.09.OP, 11.12.H
OŠ „BUD TOP GUŠĆE“	17.03.	28.09.OP, 04.12.H
PŠ KRATJEČKO	13.02.	18.09.OP, 04.12.H
PŠ LONJA	ZATVORENO	
PŠ TOPOLOVAC	17.03.	25.09.OP, 04.12.H
PŠ PRELOŠČICA	13.02.	18.09.OP, 04.12.H
PŠ SVINJIČKO	13.02.	18.09.OP, 04.12.H
PŠ GUŠĆE	13.02.	18.09.OP, 29.09.OP, 04.12.H
OŠ“I. KUKULJEVIĆ“	16.02.	12.09.OP, 22.11.H
PŠ NOVO PRAČNO	21.03.	14.09.OP, 29.11.H
OŠ „BRAĆA RIBAR“	10.02.	12.09.OP, 22.11.H
PŠ ŽABNO	28.02.	29.09.OP, 29.11.H
OŠ SELA	28.02.	29.09.OP, 27.11.H
PŠ ŽAŽINA	24.03.	19.09.OP, 27.11.H
PŠ GREDA	28.02.	19.09.OP, 27.11.H
OŠ MLADOST LEKENIK	24.03.	18.09.OP, 02.11.OP, 27.11.H
PŠ FARKAŠIĆ	ZATVORENO	
PŠ PEŠĆENICA	27.03.	19.09.OP, 27.11.H
PŠ LETOVANIĆ	ZATVORENO	
OŠ „BRAĆE BOBETKO“	10.02.	25.09.OP, 27.11.H
OŠ KOMAREVO	02.02.	14.09.OP, 29.11.H
OŠ „BRAĆA RADIĆ“ M.VES	16.03.	09.10.OP, 07.11.H
OŠ „V. NAZOR“ TOPUSKO	26.01.	13.10.OP, 14.11.OP,H
OŠ DVOR	17.01.	21.11.OP,H
OŠ SUNJA	02.02.	25.09.OP, 23.11.H
OŠ GVOZD	23.03.	13.10.OP, 14.11.OP,H

Sanitarni nadzor nad odgojno – obrazovnim i socijalnim ustanovama 2023. – mikrobiološka čistoća objekata i zdravstvena ispravnost obroka

SISAK	SANITARNI NADZOR	SANITARNI NADZOR
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
DOM ZA DJECU VRBINA	13.03.	05.09.OP, 11.12.H
OŠ „K. ZRINSKI“ MEČENČANI	ZATVORENO	21.11.OP,H

PETRINJA	SANITARNI NADZOR	SANITARNI NADZOR
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
OŠ PETRINJA	30.03.	23.11.OP,H
PŠ HRASTOVICA	28.03.	20.11.OP,H
OŠ 2D. TADIJANOVIĆA*	30.03.	03.10.OP,23.11.H
PŠ MALA GORICA	ZATVORENO	
PŠ MOŠĆENICA	21.03.	02.10.OP, 23.11.H
III OŠ „MATO LOVRAK“	30.03.	03.10.OP, 22.11.H
PŠ ČEŠKO SELO	30.03.	02.10.OP, 22.11.H
OŠ „I.G. KOVAČIĆ“	30.03.	23.11.OP,H
PŠ NEBOJAN	ZATVORENO	23.11.OP,H
OŠ JABUKOVAC	28.03.	20.11.OP,H
OŠ GLINA	28.03.	06.11.OP,H
PŠ GORNJI VIDUŠEVAC	ZATVORENO	
PŠ MAJA	28.03.	05.12.OP, H
ZAKLADA BISKUP J. LANG	27.03.	11.12.OP,H

*

Prosudbom rezultata ispitivanja mikrobiološka čistoća objekta NEZADOVOLJAVAJUĆA, obzirom da više od 25% ispitanih uzoraka ne udovoljava odredbama Pravilnika o učestalosti kontrole i normativima mikrobiološke čistoće u objektima pod sanitarnim nadzorom (NN 137/09).

KUTINA	SANITARNI NADZOR	
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
OŠ LUDINA	06.02.	14.09.OP, 14.11.H
PŠ GORNJA VLAHINIČKA	06.02.	04.12.OP,H
PŠ OKOLI	26.01.	15.09.OP, 04.12.H
PŠ KATOLIČKO SELIŠTE	06.02.	14.11.OP,H
PŠ GRABRIČINA	06.02.	14.11.OP,H
OŠ POPOVAČA	03.02.	14.09.OP, 04.12.H
PŠ GORNJA JELENSKA	09.02.	29.09.OP, 04.12.H
PŠ POTOK	03.02.	15.09.OP, 13.11.H
PŠ STRUŽEC	30.01.	14.09.OP, 13.11.H
OŠ ZORKA SEVER	09.02.	13.11.OP,H
PŠ OSEKOVO	03.02.	15.09.OP, 13.11.H
PŠ VOLODER	09.02.	29.09.OP, 13.12.H
PŠ DONJA GRAČENICA	17.02.	11.12.OP,H
PŠ GORNJA GRAČENICA	17.02.	29.09.OP, 11.12.H
OŠ BANOVA JARUGA	07.02.	11.12.OP,H
PŠ MEĐURIĆ	07.02.	11.12.OP,H
PŠ JANJA LIPA	ZATVORENO	
PŠ JAMARICE	IZMJESTENI U MATIČNU ŠKOLU U 2023.	
PŠ ZBJEGOVAČA	/	/
OŠ „ZVONIMIR FRANK“	27.03.	28.11.OP,H
PŠ ILOVA	20.03.	06.12.OP,H
PŠ GOJLO	20.03.	06.12.OP,H
OŠ „MATO LOVRAK“	17.03.	28.09.OP,28.11.H
PŠ STUPOVAČA	31.03.	06.12.OP,H
PŠ KUTINSKA SLATINA	17.03.	28.09.OP, 06.12.H
PŠ KATOLIČKE ČAIRE	ZATVORENO	
OŠ „STJEPAN KEFELJA“	13.02.	28.11.OP,H
PŠ REPUŠNICA	17.02.	13.12.OP,H
PŠ MIKLEUŠKA	ZATVORENO	
OŠ „VLADIMIR VIDRIĆ“	13.02.	28.11.OP,H

NOVSKA	SANITARNI NADZOR	
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
OŠ NOVSKA	03.04.	24.11.OP, 05.12.H
PŠ BRESTAČA	03.04.	19.10.OP, 05.12.H
PŠ BROČICE	30.03.	19.10.OP, 05.12.H
PŠ STARI GRABOVAC	/	/
OŠ JASENOVAC	23.03.	19.10.OP, 21.11.H
PŠ PUSKA	/	/
OŠ „J.KOZARCA“ LIPOVLJANI	14.04.	15.12.OP,H
PŠ NOVA SUBOCKA	/	/
PŠ STARA SUBOCKA	/	/
PŠ KRALJEVA VELIKA	/	/
PŠ KOZARICE	/	/
PŠ PILJENICE	/	/
OŠ RAJIĆ	16.02.	05.12.OP,H
HRVATSKA KOSTAJNICA		
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
OŠ „D. TRSTENJAKA“	27.02.	23.11.OP,H
PŠ GRABOŠTANI	ZATVORENO	
HRVATSKA DUBICA		
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
OŠ „I. KOZARČANIN“	27.02.	21.11.OP,H

Sanitarni nadzor nad odgojno – obrazovnim i socijalnim ustanovama – zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju

Programa mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima za 2023. Godinu

OSTALO	SANITARNI NADZOR	
	1. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE	2. UZORKOVANJE OTISNE PLOČICE I HRANE
CENTAR ZA AZILANTE KUTINA	31.03.	06.12.OP,H

UČENIČKI DOM KUTINA	27.03.	06.12.OP,H
CENTAR ZA REHABILITACIJU KOMAREVO	03.04.	14.09.OP,29.11H

SISAK	DATUM UZORKOVANJA	UDOVOLJAVA	NE UDOVOLJAVA /parametri
OŠ "22. LIPANJ"	15.11.	√	
OŠ VIKTOROVAC	15.11.	√	
OŠ GALDOVO	15.11.	√	
PŠ HRASTE LNICA	11.12.	√	
OŠ "BUD TOP GUŠĆE"	04.12.	√	
PŠ KRATEČKO	04.12.	√	
PŠ LONJA	ZATVORENO		
PŠ TOPOLOVAC	04.12.	√	
PŠ PRELOŠĆICA	04.12.	√	
PŠ SVINJIČKO	04.12.	√	
PŠ GUŠĆE	04.12.	√	
OŠ "I. KUKULJEVIĆ"	22.11.	√	
PŠ NOVO PRAČNO	15.11.	√	
OŠ "BRAĆA RIBAR"	15.11.	√	
PŠ ŽABNO	15.11.	√	
OŠ SELA	27.11.	√	
PŠ ŽAŽINA	27.11.	X	Boja, Mutnoća, Amonij, Broj kolinija na 22C, Ukupni koliformi
PŠ GREDA	27.11.	√	
OŠ "MLADOST" LEKENIK	27.11.	√	
PŠ STARI FARKAŠIĆ	ZATVORENO		
PŠ PEŠĆENICA	27.11.	√	
PŠ LETOVANIĆ	ZATVORENO		
OŠ "BRAĆA BOBETKO"	15.11.	√	
OŠ KOMAREVO	29.11.	√	
OŠ "BRAĆA RADIĆ"	07.11.	√	
PŠ MAHOVO	ZATVORENO		
OŠ "VLADIMIR NAZOR"	14.11.	√	
OŠ DVOR	21.11.	√	
PŠ RUJEVAC	ZATVORENO		
OŠ SUNJA	23.11.	√	

OŠ GVOZD	14.11.	√	
DOM ZA DJECU I MLAĐE PUNOLIJETNE OSOBE VRBINA	11.12.	√	
OŠ „KATARINA ZRINSKI“ MEČENČANI	21.11./28.11.	X/√	
CENTAR ZA REHABILITACIJU KOMAREVO	29.11.	√	
OŠ “DAVORIN TRSTENJAK”	23.11./28.11.	X/√	
PŠ GRABOŠTANI	ZATVORENO		
OŠ “IVO KOZARČANIN”	21.11.	√	

KUTINA	DATUM UZORKOVANJA	UDOVOLJAVA	NE UDOVOLJAVA
OŠ LUDINA	14.11.	√	
PŠ GORNJA VLAHINIČKA	04.12.	√	
PŠ OKOLI	04.12.	√	
PŠ KATOLIČKO SELIŠĆE	14.11.	√	
PŠ GRABRIČINA	14.11.	√	
OŠ POPOVAČA	04.12.	√	
PŠ GORNJA JELENSKA	04.12.	√	
PŠ OSEKOVO	13.11.	√	
PŠ POTOK	13.11.	√	
PŠ STRUŽEC	13.11.	√	
PŠ VOLODER	13.12.	√	
PŠ DONJA GRAČENICA	11.12.	√	
PŠ GORNJA GRAČENICA	11.12.	√	
OŠ BANOVA JARUGA	11.12.	√	
PŠ MEĐURIC	11.12.	X	Broj kolonija na 36°C
PŠ JANJA LIPA	ZATVORENO		Broj kolonija na
PŠ JAMARICE	IZMJESTENI U MATIČNU ŠKOLU U 2023.		
PŠ ZBJEGOVAČA	11.12.	√	
OŠ „ZVONIMIR FRANK“	28.11.	√	
PŠ ILOVA	06.12.	√	
PŠ GOJLO	06.12.	√	
OŠ MATE LOVRAKA	06.12.	√	
PŠ STUPOVAČA	06.12.	X	Amonij, Ukupni koliformi
PŠ KUTINSKA SLATINA	06.12.	√	
OŠ „STJEPAN KEFELJA“	28.11.	√	
PŠ REPUŠNICA	13.12.	√	
OŠ „VLADIMIR VIDRIĆ“	28.11.	√	
CENTAR ZA AZILANTE	06.12.	√	
UČENIČKI DOM, KUTINA	06.12.	√	

NOVSKA	DATUM UZORKOVANJA	UDOVOLJAVA	NE UDOVOLJAVA
OŠ NOVSKA	24.11.	√	
PŠ BRESTAČA	05.12.	√	
PŠ BROČICE	05.12.	√	
PŠ STARI GRABOVAC	24.11.	√	
OŠ JASENOVAC	21.11.	√	

PŠ PUSKA	07.12.	√	
OŠ „JOSIPA	15.12.	√	
PŠ NOVA SUBOCKA	24.11.	√	
PŠ STARA SUBOCKA	24.11.	√	
PŠ KRALJEVA VELIKA	24.11.	√	
PŠ KOZARICE	24.11.	√	
PŠ PILJENICE	24.11.	√	
OŠ RAJIĆ	05.12.	√	

PETRINJA	DATUM UZORKOVANJ	UDOVOLJAVA	NE UDOVOLJAVA
I OSNOVNA ŠKOLA	23.11.	√	
PŠ HRASTOVICA	20.11.	√	
OŠ “D.TADIJANOVIĆA“	23.11.	√	
PŠ MALA GORICA	ZATVORENO		
PŠ MOŠCENICA	23.11.	√	
OŠ “MATO LOVRAK”	22.11.	√	
PŠ ČEŠKO SELO	22.11.	√	
OŠ “I. G. KOVAČIĆ” GORA	23.11.	√	
PŠ NEBOJAN	23.11.	√	
OŠ JABUKOVAC	20.11./19.12.	X/√	Boja, Broj kolonija na 36°C Broj kolonija na 22°C Ukupni koliformi
OŠ GLINA	06.11.	√	
PŠ MAJA	05.12.	√	
PŠ GORNJI VIDUŠEVAC	ZATVORENO		
ZAKLADA Biskup J. LANG	11.12.	√	

Rezultati mjerenja koncentracije peludi alergogenih biljaka na mjernim postajama Sisak i Kutina u 2023. godini

Praćenje koncentracija peludi alergogenih biljaka u zraku u 2023. godini za područje Sisačko-moslavačke županije provodilo se na tri mjerne postaje koje obuhvaćaju područje grada Siska, područje grada Kutine i grada Popovače. Izvedba programa obuhvaćala je sljedeće aktivnosti:

mjerenje koncentracije peludi u sezoni polinacije biljaka (sakupljanje uzoraka, priprema mikroskopskih preparata, mikroskopiranje – određivanje broja i identifikacija pojedine vrste peludi, izračunavanje prosječne koncentracije peludi u 24-satnom periodu)

- na mjernoj postaji Sisak u periodu 16.03. – 14.11.2023.
- na mjernoj postaji Kutina u periodu 21.03. – 14.11.2023.
- na mjernoj postaji Popovača u periodu 21.03. – 14.11.2023.

dostava rezultata izmjerene koncentracije peludi Koordinatoru nacionalne mreže mjernih postaja u svrhu izrade peludne prognoze za Hrvatsku 2 puta tjedno

informiranje javnosti putem web stranice ZZJZ SMŽ 2 puta tjedno i izradu mjesečnih izvješća izrada peludnog kalendara za područje dosega mjerne postaje Sisak, mjerne postaje Kutina i mjerne postaje Popovača za proteklu polinacijsku sezonu

Uređaj za uzorkovanje peludi koji posjeduje Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije je Lanzoni VPPS 2000. Uređaj je instaliran 28. travnja 2006. u Sisku na krovu bazena ŠRC Sisak. Isti takav uređaj nabavljen je od strane grada Kutine i instaliran na krovu stambene zgrade u Ulici Petra Preradovića u Kutini 9. srpnja 2007. godine. Grad Popovača nabavio je uređaj za uzorkovanje peludi Burkard, te je ovaj instaliran 16.11.2017. u krugu Neuropsihijatrijske bolnice Dr.Ivan Barbot Popovača.

Uzorci se uzimaju 2 puta tjedno, pripremaju u laboratoriju za biološke analize Službe za zdravstvenu ekologiju ZZJZ u Sisku u obliku mikroskopskog preparata, te pregledavaju svjetlosnim mikroskopom. Dobiveni rezultat predstavlja prosječnu koncentraciju peludi po kubnom metru zraka u periodu od 24 sata. Broj peludnih zrnaca u kubnom metru zraka koji uzrokuju tegobe kod većine alergičnih osoba nije isti za sve vrste peludi.

S obzirom na to da se kod bolesnika osjetljivost na peludne alergene razlikuje od čovjeka do čovjeka, razinu peludi u zraku općenito možemo okarakterizirati kao nisku, umjerenu, visoku i vrlo visoku (slika 1.). Pri niskoj koncentraciji peludi u zraku simptomi bolesti javit će se samo kod izrazito osjetljivih osoba. Pri umjerenj koncentraciji peludi većina osoba će razviti simptome, dok će pri visokoj i vrlo visokoj koncentraciji sve alergične osobe imati tegobe.

Razina peludi	Broj peludnih zrnaca/m ³ zraka			Pojava simptoma alergijske reakcije
	Drveće	Trave	Korovi	
NEMA PELUDI	0	0	0	Bez simptoma
NISKA	1 do 15	1 do 5	1 do 10	Samo kod osjetljivih osoba
UMJERENA	16 do 90	6 do 20	11 do 50	Kod 50% alergičnih osoba
VISOKA	91 do 1500	21 do 200	51 do 500	Kod 90% alergičnih osoba
VRLO VISOKA	>1500	>200	>500	Kod svih alergičnih osoba

Slika 1. Razine peludi koje uzrokuju pojavu simptoma alergijske reakcije

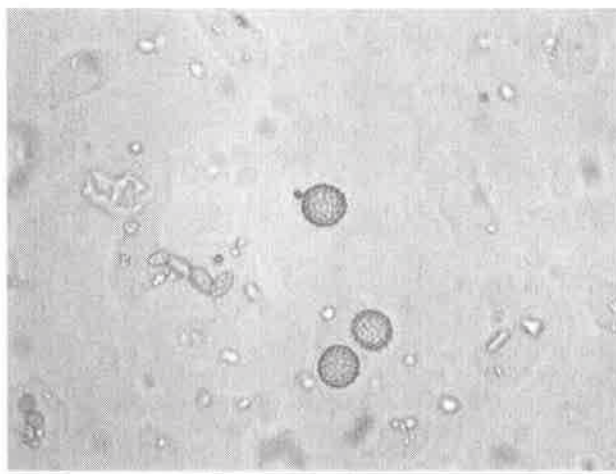
Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije rezultate dobivene na mjernim postajama Sisak, Kutina i Popovača šalje Koordinator izrade peludne prognoze za Hrvatsku u Odjel za životni i radni okoliš pri Službi za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“. Na taj način su gradovi Sisak, Kutina i Popovača uključeni u skupinu gradova koji sačinjavaju državnu mrežu mjernih postaja za mjerenje koncentracije peludi u zraku.

Treba naglasiti važnost mjerenja koncentracije peludi alergogenih biljaka na nivou Sisačko-moslavačke županije zbog praćenja koncentracije (monitoring) peludi ambrozije čije razdoblje cvatnje je kod nas zabilježeno već od sredine srpnja pa sve do druge polovine listopada.

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia* L.) ili pelinolisni limundžik je biljka koja potječe iz Sjeverne Amerike, a u posljednjih 20 godina je naglo preplavila Europu započevši svoje širenje iz Mađarske, Hrvatske, Francuske i Italije prema sjeveru. Samo jedna biljka proizvede 8 000 000 peludnih zrnaca koja se šire vjetrom što pelud ambrozije svrstava među najjače peludne alergene. Procjenjuje se da od svih polinoza zabilježenih u Hrvatskoj 10-15% pripada polinozi na ambroziju.

Pošto se Hrvatska nalazi u epicentru širenja ambrozije s vrlo visokim koncentracijama peludi u zraku za vrijeme cvatnje biljke (kolovoz, rujan), nametnula se potreba za kontrolom širenja i suzbijanjem tog alergogenog korova. Preporuka europskih aerobiologa je da se stalno prati koncentracija peludi u zraku i sustavno uništavaju mlade biljke, te se na taj način kontrolira širenje ambrozije u svrhu prevencije pojava alergija. Odluke gradskih poglavarstava o obveznom uklanjanju i suzbijanju ambrozije provode se u svim većim gradovima. Koristi od prevencije su višestruke, od smanjenja troškova za lijekove (antihistaminike) koji financijski opterećuju zdravstvene fondove do veće radne sposobnosti i poboljšanja kvalitete života alergičnih osoba.

Praćenje koncentracije peludi alergogenih biljaka može nam kroz duži vremenski period dati uvid u početak i trajanje polinacije pojedinih vrsta što nam omogućuje izradu peludnih kalendara i preciznijih peludnih prognoza koje bi trebale upozoriti alergične osobe da pravovremeno uzimaju terapiju i eventualno izbjegnu dulji doticaj s peludnim alergenima.



Slika 2. Peludna zrnca ambrozije vidljiva svjetlosnim mikroskopom
pod povećanjem 400x

Na mjernoj postaji Sisak prva peludna zrnca ambrozije pojavila su se 19. srpnja. Ambrozija je bila umjerenih koncentracija od 29. srpnja do 15. kolovoza, a visokih vrijednosti (više od $30/m^3$) u periodu od 16. kolovoza do 13. rujna. Najviša zabilježena koncentracija ambrozije u Sisku u 2023. godini bila je $490/m^3$ izmjerena 04. rujna. Umjerene koncentracije peludi ambrozije bilježile su se do 28. rujna, a niske u listopadu i sve do polovice studenog.

Na mjernoj postaji Kutina bio je primijećen vrlo sličan hod koncentracija peludi ambrozije onima na mjernoj postaji Sisak. Koncentracije peludi ambrozije u zraku grada Kutine bile su konstantno visokih vrijednosti u periodu od 19. kolovoza do 13. rujna. Najviša vrijednost bila je zabilježena 3. rujna i iznosila je $462/m^3$. U periodu od 14. do 21. rujna koncentracije ambrozije bile su umjerene, zatim niske do kraja rujna, cijeli listopad, a peludnih zrnaca ambrozije pronalazilo se i u studenom.

Na mjernoj postaji Popovača bilježene su visoke koncentracije peludi ambrozije u periodu od 17. kolovoza do 11. rujna. Najviša koncentracija peludi ambrozije u Popovači bila je izmjerena 04. rujna i to $481/m^3$. Nakon 12. rujna pelud ambrozije dolazi u umjerenim koncentracijama do 20. rujna, a zatim joj vrijednosti opadaju na niske razine zabilježene do kraja rujna, kroz cijeli listopad i do kraja mjerenja 14. studenog.

Rezultati mjerenja za 2023. godinu za mjerne postaje Sisak, Kutina i Popovača prikazani su i slikovno za sve mjesece u kojima je obavljano mjerenje koncentracija peludi. (Rezultati su u prilogu).

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAK

OŽUJAK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Lješka																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joha																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brijest																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Compres																															0
Topola																															
Jasen																															
Vrba																															
Javor																															
Grab																															
Breza																															
Hrast																		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1-5	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
6-10	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
11-15	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAK

TRAVANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Compres																														
Topola	0	0																				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jasen																														
Javor				0			0			0	0				0		0			0	0					0	0		0	0
Vrba																														
Grab																														
Breza																														
Hrast																														
Bukva	0	0				0											0	0	0	0						0			0	0
Platan	0	0	0	0	0	0																								
Orah	0	0	0	0	0	0	0																							
Bor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divji kestren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinječa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šaševi	0	0			0																									
Kiselica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiputač	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1-5	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
6-10	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
11-15	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAČ

SVIBANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Čempred			0																												
Vrba																															
Grab																															
Breza																															
Hraet																															
Platan																															
Bor																															
Smreka																															
Jela																															
O. kesten																															
Bagrem																															
Bagra																															
Trave																															
Saševi																															
Kiselica																															
Trputac																															
Koprive																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
VELIKA	VIĀINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEOMA VELIKA	SVE ALERGIĀNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEOMA VEOMA	SVE ALERGIĀNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAĀENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAČ

LIPANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
P. kesten			0																											
Bor																														
Lipa			0																											
Trave																														
Koprive																														
Trputac																														
Kiselica																														
GlavoĀike																														
Štitarke																														

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
VELIKA	VEĀINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEOMA VELIKA	SVE ALERGIĀNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEOMA VEOMA	SVE ALERGIĀNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAĀENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAK

SRPANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<i>P. kesten</i>																							0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Trave</i>																																
<i>Koprive</i>																																
<i>Trputac</i>																																
<i>Glavočike</i>		0																	0							0						
<i>Šiljke</i>	0	0				0						0							0	0					0	0			0	0	0	
<i>Loboda</i>		0								0						0															0	0
<i>Ambrozija</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pelin</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VELIKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEĆINSKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAK

KOLOVOZ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<i>Trave</i>																															
<i>Koprive</i>																															
<i>Trputac</i>							0				0				0	0						0					0				
<i>Glavočike</i>							0				0							0					0								0
<i>Loboda</i>					0	0															0					0				0	0
<i>Ambrozija</i>																															
<i>Pelin</i>					0	0					0											0									
<i>Hmelj</i>					0	0				0					0						0	0	0	0	0			0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VELIKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEĆINSKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAČ

RUJAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
<i>Cempesi</i>	0	0			0	0	0		0	0					0	0	0			0	0	0		0		0	0	0		0	0
<i>Trave</i>																															
<i>Koprive</i>																															
<i>Trputac</i>			0				0	0		0	0	0			0	0		0	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0
<i>Leboda</i>							0			0	0					0		0		0		0		0		0		0	0	0	0
<i>Ambrozija</i>																															
<i>Pelin</i>	0						0		0						0		0		0	0		0	0							0	
<i>Hmelj</i>						0		0	0			0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
0-10	SIMPTOMI BOLESTI JAVNI ĆE SE SAMO KOD IZRAŽITO OSJETLIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
10-20	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEĆA OD 20	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAČ

LISTOPAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<i>Cempesi</i>	0						0	0	0		0					0	0		0	0		0	0	0	0		0	0		0	
<i>Trave</i>																						0	0								
<i>Koprive</i>							0			0	0		0	0		0	0					0	0			0					
<i>Ambrozija</i>																									0						
<i>Pelin</i>	0	0					0		0	0	0		0	0	0						0	0	0		0	0	0		0		

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
0-10	SIMPTOMI ALERGIJE JAVNI ĆE SE SAMO KOD IZRAŽITO OSJETLIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
10-20	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEĆA OD 20	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAK

STUDENI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Čempresi			0				0				0	0	0	0																
Trave		0				0					0	0		0																
Koprive						0	0		0		0		0	0																
Ambrozija		0				0		0			0	0																		

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
	NEMA MJERENJA
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
VELIKA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEŠTAČKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VIŠESTRUKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

OŽUJAK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Ljeska																					0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Joha																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brijest																					0	0				0	0	0	0	0	0
Čempresi																															
Topola																															
Jesen																															
Vrba																															
Javor																															
Grab																															
Breza																															
Hrast																					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
VELIKA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEŠTAČKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VIŠESTRUKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVACKE ŽUPANIE



MJERNA POSTAJA KUTINA

TRAVANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Cempres																																				
Topola																																				
Jasen																																				
Javor																																				
Vrba																																				
Grab																																				
Osik																																				
Hrast																																				
Bukva																																				
Platana																																				
Orah																																				
Bor																																				
Čičak																																				
Divlji kesten																																				
Smreka																																				
Trava																																				
Šaševi																																				
Kiselica																																				
Trputac																																				

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
2	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
3	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
4	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVACKE ŽUPANIE



MJERNA POSTAJA KUTINA

SVIBANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Cempres																																				
Vrba																																				
Grab																																				
Osik																																				
Hrast																																				
Platana																																				
Bor																																				
Smreka																																				
Jela																																				
D. kesten																																				
Badem																																				
Bezga																																				
Trava																																				
Šaševi																																				
Kiselica																																				
Trputac																																				
Kopriva																																				

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
2	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
3	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
4	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

LIPANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
P. kesten	0	0		0																										
Bor															0	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
Lipa					0	0									0								0							
Trave																														
Koprive																														
Trputac																														
Kiselica	0	0				0			0						0					0			0	0		0			0	0
Glavočike	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Štitarke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
UMJERENA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
UMJERENA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

SRPANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
P. kesten																					0		0	0	0		0	0	0	0	
Trave																															
Koprive																															
Trputac																															
Glavočike		0				0																		0	0		0	0	0	0	0
Štitarke	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Loboda	0	0		0			0	0	0														0							0	0
Ambrozija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hmelj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pelin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
UMJERENA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
UMJERENA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVACKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

KOLOVOZ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Trave																																
Koprive																																
Trputac							0				0							0										0				
Glavočike								0										0	0				0									
Loboda							0	0											0					0						0	0	
Ambrozija																																
Hmelj		0					0																0					0		0		0
Pelin							0										0	0						0				0	0			

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VELIKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEŠTAČKI	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVACKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

RUJAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Čempresi	0				0		0				0	0				0	0		0	0	0		0		0	0	0		0		
Trave																															
Koprive																															
Trputac		0			0		0	0	0					0		0		0			0		0	0				0			
Loboda												0			0							0		0	0				0	0	0
Ambrozija																															
Pelin		0																	0		0		0	0		0		0	0	0	
Hmelj		0	0				0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VELIKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEŠTAČKI	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

LISTOPAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Čempresi	0	0	0			0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0		0	0				0	
Trave															0	0			0	0		0		0					0	0	
Koprive	0						0											0			0		0					0	0		
Ambrozija																			0		0			0						0	
Pelin								0	0			0		0	0	0	0		0	0		0	0		0	0					

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
VELIKA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEŠTAČKI	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

STUDENI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Čempresi	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0																
Trave	0	0				0		0	0	0	0	0	0	0																
Koprive		0					0	0		0		0	0	0																
Ambrozija						0	0	0				0	0																	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
	NEMA MJERENJA
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
VELIKA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEŠTAČKI	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

MJERNA POSTAJA POPOVAČA

OŽUJAK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Lješna																					0	0	0	0		0	0	0	0		0
Joha																					0			0	0		0	0	0	0	0
Brijest																					0		0	0		0	0	0	0	0	0
Čempres																															
Topola																															
Jasen																															
Vrba																															
Javor																															
Grab																															
Breza																															
Hrast																					0	0	0		0	0	0	0	0		0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VELIKO UMJERENA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

MJERNA POSTAJA POPOVAČA

TRAVANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Čempres																															
Topola																															
Jasen																															
Javor	0				0				0		0	0		0	0							0				0	0	0	0	0	
Vrba																															
Grab																															
Breza																															
Hrast																															
Bukva	0								0				0	0																	
Platan	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Orah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Bor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divji kestren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Smreka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šaševi																															
Kiselica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trpčac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VELIKO UMJERENA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

SVIBANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Čempresi											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrba		0	0																												
Grab		0	0	0	0																										
Breza		0																													
Hrast																															
Platan																															
Bor																															
Smreka		0	0																												
Jela		0	0	0	0																										
D. kesten		0																													
Bagrem		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bozga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trave																															
Saševi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiselica																															
Trputac																															
Koprive		0	0																												

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1-3	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAŽITO OSJETLJIVIH OSOBA
4-6	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
7-9	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
10-15	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

LIPANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
P. kesten	0	0		0																											
Bor																															
Lipa		0					0									0						0	0	0							
Trave																															
Koprive																															
Trputac																															
Kiselica		0	0	0	0	0										0									0					0	0
Glavočike	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Štitarke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1-3	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAŽITO OSJETLJIVIH OSOBA
4-6	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
7-9	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
10-15	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

SRPANJ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<i>P. kesten</i>																				0						0				0		
<i>Trave</i>																																
<i>Koprive</i>																																
<i>Trputac</i>																																
<i>Glavočike</i>		0	0	0				0						0	0					0							0					
<i>Stitarke</i>		0	0			0	0		0				0				0		0		0						0					
<i>Loboda</i>	0	0										0						0		0							0					0
<i>Ambrozija</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0							
<i>Hmelj</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pelin</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEĆINA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
IZRAZITAKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

KOLOVOZ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<i>Trave</i>																																
<i>Koprive</i>																																
<i>Trputac</i>																																
<i>Glavočike</i>																																
<i>Loboda</i>	0					0				0																						0
<i>Ambrozija</i>																																
<i>Hmelj</i>																																
<i>Pelin</i>	0					0																										

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
VEĆINA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
IZRAZITAKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

RUJAN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Čempresi			0	0	0	0			0	0					0	0			0	0	0		0	0	0		0		0	
Trave																														
Koprive																														
Trputac		0		0						0	0					0	0						0	0	0	0		0	0	
Lobodla			0			0				0		0	0		0		0			0	0	0	0	0	0	0		0	0	
Ambrozija																														
Pelin	0		0	0	0				0	0									0	0	0	0		0					0	
Hmelj			0		0				0	0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
2	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
3	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

LISTOPAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Čempresi	0	0	0		0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0		0	
Trave																0	0				0	0						0	0	0	
Koprive					0							0				0							0							0	
Ambrozija																															
Pelin	0	0			0	0		0	0	0					0	0	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0		

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
1	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
2	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
3	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA POPOVAČA

STUDENI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Čempresi	0	0	0				0	0		0	0	0	0	0																
Trave		0					0	0		0	0	0	0	0																
Koprive	0		0	0	0	0	0	0		0		0	0	0																
Ambrozija			0		0	0	0	0		0	0	0	0	0																

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI BEMAFOR
	NEMA MJERENJA
0	NEMA PELUDI
1-500	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
500-1000	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
1000-2000	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
2000-5000	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

Izvješće o financijskom poslovanju za siječanj – prosinac 2023.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije je proračunski korisnik, pa je u obvezi pratiti propise koji se odnose na računovodstvo proračuna i proračunskih korisnika. Priznavanje prihoda i primitaka, rashoda i izdataka se temelji na modificiranom računovodstvenom načelu događaja. Modifikacija računovodstvenog načela nastanka događaja očituje se u tome da se prihodi priznaju prema kriteriju mjerljivosti i raspoloživosti, što znači da su prihodi mjerljivi, ako se mogu vrijednosno iskazati, a raspoloživi su kada su naplaćeni. Rashodi se priznaju na temelju nastanka poslovnog događaja u razdoblju na koje se odnose, bez obzira da li su plaćeni.

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije ostvario je u razdoblju siječanj -- prosinac 2023. godine ukupne prihode i primitke u iznosu od **2.923.362,45** eura, što predstavlja smanjenje od 17,8% u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura ostvarenih prihoda:

1. Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna ostvareni su u iznosu od 202.745,24 eura, a odnose se na prihod od EU projekta (ERI-HEALTH – Javnozdravstvena spremnost za epidemije i vanredne situacije koje prelaze granice države) u iznosu od 109.582,79 eura, prihod od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje za podmirenje potpore za pripravištvo u javnim službama u iznosu od 38.526,96 eura, na prihod od Ministarstva zdravstva u iznosu od 33.180,70 eura za provedbu projekta u području prevencije ovisnosti i suzbijanja zlouporabe droga iz raspoloživih sredstava iz dijela prihoda od igara na sreću za 2023. godinu (projekt: Kako reći ovisnosti ne – KRON) i na refundaciju novčanih sredstava isplaćenih za sudske presude za razliku plaće zbog uvećanja osnovice 6% u iznosu od 21.454,79 eura.
2. Prihodi od imovine ostvareni su u iznosu od 162,49 eura, a odnose se na kamate na depozite po viđenju u iznosu od 6,32 eura, prihode od zateznih kamata u iznosu od 156,17 eura.
3. Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknade ostvareni su u iznosu od 144.089,77 eura. Odnose se na prihod od participacije u iznosu od 1.230,75 eura i prihod od dopunskog zdravstvenog osiguranja u iznosu od 142.859,02 eura.
4. Prihodi od prodaje proizvoda i robe, te pruženih usluga i prihodi od donacija ostvareni su u iznosu od 744.846,52 eura i odnose se na prihode od obavljenih usluga.
5. Prihodi iz nadležnog proračuna i od HZZO-a na temelju ugovornih obveza ostvareni su u iznosu od 1.830.079,04 eura, a odnosi se na prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja u iznosu od 43.541,49 eura, prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 142.600,30 eura i na prihod od HZZO-a na temelju ugovornih obveza u iznosu od 1.643.937,25 eura. Razlog smanjenja su manje doznačena novčana sredstva za financiranje rashoda poslovanja i manje doznačena sredstva za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine i manje doznačena sredstva za usluge vezane uz zaraznu bolest COVID19.

6. Kazne, upravne mjere i ostali prihodi ostvareni su u iznosu od 1.393,16 eura, a odnose se na ostale prihode (naplata javno bilježničkih troškova od ovrha u iznosu od 362,70 eura i prihode na temelju usklađenja podjele pretporeza u odnosu na privremeni postotak za tekuću godinu izračun nove prorate u iznosu pod 1.030,46 eura.).
7. Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine ostvareni su u iznosu od 46,23 eura, a odnose se na prihod od prodaje stanova na kojima je postojalo stanarsko pravo.

Ukupni rashodi i izdaci za razdoblje siječanj-prosinac 2023. izvršeni su u iznosu od **2.899.823,21** eura i što predstavlja smanjenje od 3,1% u odnosu na isto razdoblje 2022. godine.

Struktura rashoda:

1. Rashodi za zaposlene izvršeni su u iznosu od 2.027.087,03 eura, a čine ih bruto plaće u iznosu od 1.684.890,22 eura, doprinosi na plaću u iznosu od 271.564,75 eura, ostali rashodi za zaposlene u iznosu od 70.632,06 eura.

Struktura ostalih rashoda za zaposlene je slijedeća:

- jubilarne nagrade	6.099,88 eura
- otpremnine	4.228,43 eura
- naknade za bolest preko 90 dana i smrtni slučaj	5.947,60 eura
- regres za godišnji odmor	24.780,43 eura
- božićnica	24.975,72 eura
- dar za djecu	4.600,00 eura

2. Materijalni rashodi izvršeni su u iznosu od 674.474,24 eura, a čine ih:

- 2.1. naknade troškova zaposlenima u iznosu od 61.908,23 eura, a odnose se na:

- službena putovanja	6.182,67 eura
- izdaci za prijevoz zaposlenika	49.790,565 eura
- izdaci za stručno usavršavanje zaposlenika	5.934,91 eura

- 2.2. rashodi za materijal i energiju izvršeni su u iznosu od 300.101,26 eura, a čine ih:

- rashodi za uredski materijal	25.501,62 eura
- rashodi za materijal i sirovine	217.450,95 eura
- rashodi za energiju	47.960,51 eura
- rashodi za materijal i dijelove za tekuće i investicijsko održavanje	298,23 eura
- rashodi za sitan inventar i auto gume	5.400,20 eura
- rashodi za službenu, radnu i zaštitnu odjeća i obuća	3.489,75 eura

- 2.3. rashodi za usluge u iznosu od 259.305,71 eura, a čine ih:

- rashodi za usluge telefona, pošte	22.391,96 eura
- rashodi za usluge tekućeg i investicijskog održavanje	58.128,19 eura

- usluge promidžbe i informiranja	4.951,69 eura
- rashodi za komunalne usluge	28.965,63 eura
- rashodi za zakupnine i najamnine	38.755,04 eura
- rashodi za zdravstvene i veterinarske usluge	15.789,48 eura
- rashodi za intelektualne i osobne usluge	21.883,32 eura
- rashodi za računalne usluge	52.315,93 eura
- rashodi za ostale usluge	16.124,47 eura

2.4. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja izvršeni su u iznosu od 53.159,04 eura

Struktura ostalih nespomenutih rashoda je slijedeća:

- naknade za rad upravnog vijeća	9.583,98 eura
- premije osiguranja (vozila, nekretnine, osiguranje osoba na opasnim radnim mjestima)	28.121,63 eura
- reprezentacija	6.981,63 eura
- članarine i norme	1.899,20 eura
- pristojbe i naknade	533,98 eura
- troškovi sudskih postupaka	2.597,24 eura
- ostali nespomenuti rashodi poslovanja	3.441,38 eura

3. Financijski rashodi izvršeni su u iznosu od 4.284,93 eura.

Struktura financijskih rashoda je slijedeća:

- usluge platnog prometa	4.255,78 eura
- zatezne kamate	29,15 eura

4. Ostali rashodi izvršeni su u iznosu od 1.698,85 eura.

Struktura ostalih rashoda je slijedeća:

- ostale tekuće donacije projekt KRON	1.167,96 eura
- kapitalne donacije projekt KRON	530,89 eura

5. Rashodi za nabavu nefinancijske imovine izvršeni su u iznosu od 192.278,16 eura.

5.1. rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 11.861,28 eura, a odnose se na:

- licence u iznosu od 2.619,98 eura
- ulaganja na tuđoj imovini u iznosu od 9.241,30 eura

5.2. rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 175.929,38 eura, a odnose se na:

- uredska oprema i namještaj u iznosu od 25.416,51 eura
- oprema za održavanje i zaštitu u iznosu od 1.764,03 eura
- medicinska i laboratorijska oprema u iznosu od 42.797,03 eura
- komunikacijska oprema u iznosu od 33.739,21 eura
- uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene u iznosu od 13.073,99 eura
- prijevozna sredstva u iznosu od 59.138,61 eura

5.3. rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini izvršeni su u iznosu od 4.487,50 eura

Iz svega navedenog proizlazi da je u promatranom razdoblju siječanj – prosinac 2023. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije ostvario višak prihoda nad izdacima za tekuću godinu u iznosu od 23.539,24 eura. Višak prihoda – preneseni iz prethodnih godina iznosi 721.549,47 eura, tako da višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju iznosi 745.088,71 eura.

Ukupne obveze Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2023. iznosile su 253.094,49 eura, od čega su obveze za lijekove 47,18 eura, obveze za sanitetski materijal, krv i krvne derivat i sl. 3.161,97 eura, obveze za energiju 4.767,10 eura, obveze za ostale materijale i reprodukcijski materijal 72,98 eura, obveze za proizvodne i neproizvodne usluge 16.597,75 eura, obveze prema zaposlenicima 176.230,14 eura (od čega se 174.188,56 eura odnosi na neisplaćenu plaću za prosinac 2023. godine, 900,00 eura na božićnicu, 882,88 eura na naknade za bolest, invalidnost i smrtni slučaj, 258,70 eura na ostale rashode), obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova 14.424,99 eura, te na ostale nespomenute obveze 37.792,38 eura.

Sve dospjele obveze su podmirene.

Ukupna potraživanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2023. iznosila su 537.947,26 eura. Potraživanja od HZZO na osnovi pružanja zdravstvene zaštite (redovno osiguranje i glavarine) iznosi 330.632,68 eura, potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja 54.625,69 eura, potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova 37.416,84 eura, te ostala potraživanja u iznosu od 115.272,05 eura.

Ukupno dospjela potraživanja iznose 229.707,37 eura, od čega je dospjelo do 60 dana 53.853,07 eura, dospjelo od 61 do 90 dana 6.353,22 eura, dospjelo od 91 do 120 dana 4.344,73 eura, dospjelo od 121 do 150 dana 2.069,15 eura, dospjelo od 151 do 180 dana 2.170,24 eura, dospjelo od 181 do 365 dana 138.357,74 eura, dospjelo od 366 do 730 dana 18.971,51 eura, te dospjelo preko 730 dana 3.587,71 eura.



Ravnatelj
Inoslav Brkić, dr.med.spec.

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE**
Sisak, Ulica kralja Tomislava 1
Upravno vijeće

URBROJ: 2176-124-1/24- 457/8
Sisak, 14. veljače 2024.

Temeljem članka 23. Statuta Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije Upravno vijeće na svojoj 208. sjednici, održanoj 14. veljače 2024. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Usvaja se Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu.

II

Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2023. godinu nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove Odluke.

Predsjednica Upravnog vijeća
Sanja Tomašinec, dipl. ing.



