



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
Ž U P A N
KLASA: 500-01/22-01/56
URBROJ: 2176-02-22-2
Sisak, 18. listopada 2022.

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 18. listopada 2022. godine razmotrio je Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu i utvrdio Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. 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 2021. 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. stavak 2. 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 _____ 2022. godine, donijela je

ZAKLJUČAK

o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu

I.

Prima se na znanje Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i 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

uz Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu

I. PRAVNI TEMELJ ZA DONOŠENJE ZAKLJUČKA

Odredbom članka 28. 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 2021. godinu, a koje je na 152. sjednici održanoj 18. veljače 2022. godine usvojilo Upravno vijeće.

Prilozi:

- 1.) Izvješće o radu i financijskom poslovanju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu,
- 2.) Odluke Upravnog vijeća, URBROJ: 2176-124-1/22-1246/3 i URBROJ: 2176-124-1/22-1246/7, od 18.2.2022.

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 2021. 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 zdravstvenu ekologiju
5. Služba za financijske, kadrovske i opće poslove

2. KADROVSKA STRUKTURA na dan 31.12.2021.

	Zdravstveni	Nezdravstveni	Ukupno
VSS	18	9	27
VŠS	19	5	24
SSS	11	19	30
NK	0	6	6
UKUPNO	48	39	87

Neodređeno	84
Određeno	3
Ukupno	87

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. 2020.	I.-XII. 2021.	INDEX	STRUKTURA
0	1	2	3	4(3/2)	2021
1.	POMOĆI IZ INOZEMSTVA I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	325.000	1.115.914	343,4	1,1,54
2.	PRIHOD OD IMOVINE	393	347	88,3	0,00
3.	PIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA	1.024.674	809.108	79,0	4,86
4.	PRIHOD OD PRODAJE PROIZ.I ROBE TE PRUŽENIH USLUGA I PRIHODI OD DONACIJA	7.024.555	8.803.609	125,3	33,30
5.	PRIHODI IZ NADLEŽNOG PRORAČUNA I OD HZZO-a NA TEMELJU UGOVORNIH OBVEZA	8.347.071	10.363.068	124,2	39,57
6.	KAZNE,UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI	709	0	0,0	0,00
7.	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	714	714	100,0	0,00
	UKUPNI PRIHODI I PRIMICI	16.723.116	21.092.760	126,1	100,00
1.	PLAĆE (BRUTO)	10.204.828	10.861.628	106,4	51,96
2.	DOPRINOSI NA PLAĆE	1.676.229	1.793.395	107,0	8,53
3.	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	435.099	432.034	99,3	2,22
	RASHODI ZA ZAPOSLENE	12.316.156	13.087.057	106,3	66,63
4.	SLUŽBENA PUTOVANJA	18.564	24.468	131,8	0,12
5.	NAKNADE ZA PRIJEVOZ	277.363	251.950	90,8	1,28
6.	STRUČNO USAVRŠAVANJE ZAPOSLENIKA	25.229	11.961	47,4	0,06
	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	321.156	288.379	89,8	1,47
7.	UREDSKI MATERIJAL I OSTALI MATERIJALNI RASHODI	151.177	128.027	84,7	0,65
8.	MATERIJAL I SIROVINE	1.396.848	1.957.016	140,1	9,96
9.	ENERGIJA	355.463	309.864	87,2	1,58
10.	MATERIJAL I DIJELOVI ZA TEKUĆE I INVESTICIJSKO ODRŽAVANJE	4.356	1.627	37,4	0,01
11.	SITNI INVENTAR I AUTOGUME	16.059	24.143	150,3	0,12
12.	SLUŽBENA,RADNA I ZAŠTITNA ODJEĆA I OBUĆA	11.639	14.952	128,5	0,08
	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	1.935.542	2.435.629	125,8	12,40
13.	USLUGE TELEFONA, POŠTE I PRIJEVOZA	183.828	110.432	60,1	0,56
14.	USLUGE TEKUĆEG I INVESTICIJSKOG ODRŽ	352.247	286.646	81,4	1,46
15.	USLUGE PROMIDŽBE I INFORMIRANJA	35.331	41.247	116,7	0,21
16.	KOMUNALNE USLUGE	181.498	151.927	83,7	0,77
17.	ZAKUPNINE I NAJAMNINE	7.622	38.964	0,0	0,20
18.	ZDRAVSTVENE I VETERINARSKJE USLUGE	157.205	29.441	18,7	0,15
19.	INTELEKTUALNE I OSOBNE USLUGE	131.330	179.756	136,9	0,92
20.	RAČUNALNE USLUGE	363.101	374.468	103,1	1,91
21.	OSTALE USLUGE	101.652	74.861	73,6	0,38
	RASHODI ZA USLUGE	1.513.814	1.287.742	85,1	6,56
22.	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	8.266	0	0,0	0,00
	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	8.266	0	0,0	0,00
23.	NAKNADE ZA RAD UPRAVNOG VIJEĆA	64.901	67.937	104,7	0,35
24.	PREMIJE OSIGURANJA	179.178	180.261	100,6	0,92
25.	REPREZENTACIJA	8.454	3.029	35,8	0,02
26.	ČLANARINE I NORME	15.092	10.542	69,9	0,05
27.	PRISTOJBE I NAKNADE	3.519	1.006	28,6	0,01
28.	TROŠAK SUDSKIH POSTUPAKA	8.967	4.688	0,0	0,00
29.	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	68.025	34.892	51,3	0,18
	OSTALI NESPOMENUTI I RASHODI POSLOVANJA	348.136	302.355	86,8	1,54
30.	BANKARSKJE USLUGE I USLUGE PLATNOG PROMETA	22.938	31.681	138,1	0,16
31.	NEGATIVNE TEČAJNE RAZLIKE I RAZLIKE ZBOG PRIMJENE VALUTNE KLAUZULE	0	3.549	0,0	0,00
32.	ZATEZNE KAMATE	1.355	1.182	87,2	0,01
33.	OSTALI NESPOMENUTI FINANCIJSKI RASHODI	0	0	0,0	0,00

34.	FINANCIJSKI RASHODI	24.293	36.412	149,9	0,19
35.	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	0	74.041	0,0	0,00
36.	OSTALI RASHODI	5.600	11.925	212,9	0,00
37.	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	525.439	2.117.707	403,0	10,78
	UKUPNI RASHODI I IZDACI	16.998.402	19.641.247	115,5	100,00
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA				
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA	-275.286	1.451.513		
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI				
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI	-1.475	-276.761		
	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA RASPOLOŽIV U SLJEDEĆEM RAZDOBLJU		1.174.752		
	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA ZA POKRIĆE U SLJEDEĆEM RAZDOBLJU	-276.761			

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 2021. godine ukupne prihode i primitke u iznosu od **21.092.760** kn, što predstavlja povećanje od 26,1% u odnosu na isto razdoblje 2020. godine.

Struktura ostvarenih prihoda:

1. Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna ostvareni su u iznosu od 1.115.914 kn, a odnose se na prihod od EU projekta (ERI-HEALTH – Javnozdravstvena spremnost za epidemije i vanredne situacije koje prelaze granice države) u iznosu od 268.414 kn, na prihod od Ministarstva zdravstva u iznosu od 250.000 kn temeljem Ugovora o financijskoj potpori projektu zdravstvene organizacije za provedbu projekta „Kako reći ovisnosti ne (KRON)“ u području prevencije ovisnosti suzbijanja zlouporabe droga iz raspoloživih sredstava iz dijela prihoda od igara na sreću za 2021. godinu, na novčanu pomoć temeljem raspisanog i objavljenog Javnog poziva za podnošenje zahtjeva za dodjelu novčane pomoći poslodavcima koji zapošljavaju osobe s invaliditetom na području pogođenom potresom u iznosu od 150.000 kn, prihod od Grada Popovače za sufinanciranje povećanog zdravstvenog standarda u iznosu od 80.000,00 kuna, prihod od financijske pomoći dodijeljene od Hrvatskog sabora za kupnju analizatora za serološke pretrage u iznosu od 367.500,00 kn.
2. Prihodi od imovine ostvareni su u iznosu od 347 kn, a odnose se na kamate na depozite po viđenju u iznosu od 17 kn i na prihode od zateznih kamata u iznosu od 330 kn.
3. Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada ostvareni su u iznosu od 809.108 kn. Odnose se na prihod od sufinanciranja cijene usluge i participacije u iznosu od 6.560 kn, prihod od dopunskog zdravstvenog

osiguranja - HZZO u iznosu od 697.469 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Croatia osiguranje u iznosu od 43.421 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Triglav osiguranje d.d. u iznosu od 2.056 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Allianz d.d. u iznosu od 10.419 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Generali osiguranje d.d. u iznosu od 3.569 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Uniqa osiguranje u iznosu od 4.777 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Wiener osiguranja d.d. u iznosu od 6.304 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Merkur osiguranje d.d. u iznosu od 1.003 kn; prihoda s naslova osiguranja, refundacije štete i totalne štete u iznosu od 33.530. Razlog smanjenja su manje doznačena sredstva za dopunsko zdravstveno u 2021. godine od strane osiguranika sa područja pogođenih potresom.

4. Prihodi od prodaje proizvoda i robe, te pruženih usluga i prihodi od donacija ostvareni su u iznosu od 8.803.609 kn i odnose se na prihode od obavljenih usluga u iznosu od 8.553.433 kn, tekućih donacija u iznosu od 61.712 kn i kapitalnih donacija u iznosu od 188.464 kn. Razlog povećanja su više doznačena sredstva od zdravstvenih ustanova, primljene donacije od neprofitnih organizacija i trgovačkih društava.
5. Prihodi iz nadležnog proračuna i od HZZO-a na temelju ugovornih obveza ostvareni su u iznosu od 10.363.068 kn, a odnosi se na prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja u iznosu od 213.355 kn, prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 590.942 kn i na prihod od HZZO-a na temelju ugovornih obveza u iznosu od 9.558.771 kn. Razlog povećanja su više doznačena sredstva na temelju ugovornih obveza od HZZO-a i više doznačena sredstva iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine .
6. Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine ostvareni su u iznosu od 714 kn, a odnose se na prihod od prodaje stanova na kojima je postojalo stanarsko pravo.

Ukupni rashodi i izdaci za razdoblje siječanj-prosinac 2021. izvršeni su u iznosu od **19.641.247** kn i što predstavlja povećanje od 15,5% u odnosu na isto razdoblje 2020 godine.

Struktura rashoda:

1. Rashodi za zaposlene izvršeni su u iznosu od 13.087.057 kn, a čine ih bruto plaće za redovan rad u iznosu od 10.861.628 kn, doprinosi na plaću u iznosu od 1.793.395 kn, ostali rashodi za zaposlene u iznosu od 432.034 kn.

Struktura ostalih rashoda za zaposlene je slijedeća:

- jubilarne nagrade	68.479 kn
- dar djeci	30.600 kn
- otpremnine	15.634 kn
- naknade za bolest preko 90 dana i smrtni slučaj	62.821 kn
- regres	125.250 kn
- božićnica	129.250 kn

2. Materijalni rashodi izvršeni su u iznosu od 4.314.105 kn , a čine ih:

2.1. naknade troškova zaposlenima u iznosu od 288.379 kn, a odnose se na:

- službena putovanja	24.468 kn
- izdaci za prijevoz zaposlenika	251.950 kn
- izdaci za stručno usavršavanje zaposlenika	11.961 kn

2.2. rashodi za materijal i energiju izvršeni su u iznosu od 2.435.629 kn, a čine ih:

- rashodi za uredski materijal	128.027 kn
- rashodi za materijal i sirovine	1.957.016 kn
- rashodi za energiju	309.864 kn
- rashodi za materijal i dijelove za tekuće i investicijsko održavanje	1.627 kn
- rashodi za sitan inventar i auto gume	24.143 kn
- rashodi za službenu, radnu i zaštitnu odjeća i obuća	14.952 kn

2.3. rashodi za usluge u iznosu od 1.287.742 kn, a čine ih:

- rashodi za usluge telefona, pošte	110.432 kn
- rashodi za usluge tekućeg i investicijskog održavanje	286.646 kn
- usluge promidžbe i informiranja	41.247 kn
- rashodi za komunalne usluge	151.927 kn
- rashodi za zakupnine i najamnine	38.964 kn
- rashodi za zdravstvene i veterinarske usluge	29.441 kn
- rashodi za intelektualne i osobne usluge	179.756 kn
- rashodi za računalne usluge	374.468 kn
- rashodi za ostale usluge	74.861 kn

2.4. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja izvršeni su u iznosu od 302.355 kn

Struktura ostalih nespomenutih rashoda je slijedeća:

- naknade za rad upravnog vijeća	67.937 kn
- premije osiguranja (vozila, nekretnine, osiguranje osoba na opasnim radnim mjestima)	180.261 kn
- reprezentacija	3.029 kn
- članarine i norme	10.542 kn
- pristojbe i naknade	1.006 kn
- troškovi sudskih postupaka	4.688 kn
- ostali nespomenuti rashodi poslovanja	34.892 kn

3. Financijski rashodi izvršeni su u iznosu od 36.412 kn.

Struktura financijskih rashoda je slijedeća:

- usluge platnog prometa	31.681 kn
- negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule	3.549 kn
- zatezne kamate	1.182 kn

4. Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna (tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna) izvršeni su u iznosu od 74.041 kn.
5. Ostali rashodi izvršeni su u iznosu od 11.925 kn.

Struktura ostalih rashoda je sljedeća:

- ostale tekuće donacije projekt KRON	8.800 kn
- kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	3.125 kn

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine izvršeni su u iznosu od 2.117.707 kn.

- 6.1. rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 127.856 kn, a odnose se na:
 - licence u iznosu od 7.745 kn
 - ulaganja na tuđoj imovini u iznosu od 120.111 kn
- 6.2. rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 1.518.590 kn, a odnose se na:
 - uredska oprema i namještaj u iznosu od 198.369 kn
 - komunikacijska oprema u iznosu od 21.526 kn
 - oprema za održavanje i zaštitu u iznosu od 16.997 kn
 - medicinska i laboratorijska oprema u iznosu od 1.164.487 kn
 - instrumenti, uređaji i strojevi u iznosu od 72.075 kn
 - uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene u iznosu od 45.136 kn
- 6.3. rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini izvršeni su u iznosu od 471.261 kn, a odnose se na:
 - dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini u iznosu od 471.261 kn

Iz svega navedenog proizlazi da je u promatranom razdoblju Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije ostvario višak prihoda nad izdacima za tekuću godinu u iznosu od 1.451.513 kn. Kako manjak prihoda – preneseni iz prethodnih godina iznosi 276.761 kn, višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju iznosi 1.174.752 kn.

Ukupne obveze Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2021. iznosile su 3.016.082 kn, od čega su obveze za lijekove u iznosu od 917 kn, obveze za sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl. u iznosu od 690.274 kn, obveze za energiju u iznosu od 33.055 kn, obveze za ostale materijale i reprodukcijski materijal u iznosu od 49.013 kn, obveze za proizvodne i neproizvodne usluge u iznosu od 280.676 kn, obveze za opremu u iznosu od 491.516 kn, obveze prema zaposlenicima u iznosu od 1.087.269 kn (od čega se 1.079.140 kn odnosi na neisplaćenu plaću za prosinac 2021. godine; 6.235 kn na nagrade i 1.894 kn na ostale rashode na službenom putovanju), obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova 65.304 kn, te ostale nespomenute obveze u iznosu od 318.058 kn.

Ukupne dospjele obveze iznose 395.487 kn, od čega je dospjelo do 60 dana 395.487 kn.

Ukupna potraživanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2021. iznosila su 3.418.741 kn. Potraživanja od HZZO po osnovu pružanja zdravstvene zaštite (redovno osiguranje i glavarine) iznosi 2.056.007 kn, potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja 104.965 kn, potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova 479.009 kn, te ostala potraživanja u iznosu od 778.760 kn.

Ukupno dospjela potraživanja iznose 804.903 kn, od čega je dospjelo do 60 dana 275.748 kn, dospjelo od 61-90 dana 69.888 kn, dospjelo od 91-120 dana 112.141 kn, dospjelo od 121-150 dana 27.529 kn, dospjelo od 151-180 dana 121.447 kn, dospjelo od 181-365 dana 136.238 kn, dospjelo od 366-730 dana 53.674 kn, te dospjelo preko 730 dana 8.238 kn.

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 osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnicama.

Nelojalna konkurencija od privatnih laboratorija koje pružaju usluge iz domene rada Službe za zdravstvenu ekologiju također je značajno pridonijela padu prihoda ovog segmenta naše djelatnosti.

Krajem 2020. godine prirodna katastrofa potresa velikih magnituda zahvatila je područje Sisačko-moslavačke županije izazvavši značajna oštećenja objekta u Ulici kralja Tomislava 1 koji Dom zdravlja Sisak i Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije zajedno koriste. Došlo je do prekida odvijanja normalnih radnih procesa posebice u Službi za zdravstvenu ekologiju. Akreditacija je vezana za prostor te izmještanje navedene službe dovelo je do suspenzije svih akreditiranih metoda. Završetkom obnove zgrade u Ulici kralja Tomislava 1 i povratkom službe tamo moći će se povratiti akreditirane metode i postupci.

Problem naplate pruženih usluga jedan je od problema koji nije zahvatio samo našu ustanovu već je nerado viđeni fenomen u današnjem poslovanju čije rješavanje ili svođenje na najmanju moguću mjeru jedan je od prioriteta svakodnevnog rada.

Sisak, 29. siječnja 2022.



Ravnatelj
Inoslav Brkić, dr.med.spec.

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

URBROJ: 2176-124-1/22-1246/7
Sisak, 18. veljače 2022.

Temeljem članka 14. i 15. Statuta Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije Upravno vijeće Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na svojoj 152. sjednici, održanoj dana 18. veljače 2022. godine, donosi

ODLUKU

I

Usvaja se Izvješće o radu Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu.

II

Godišnje izvješće o radu Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije za 2021. godinu nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove Odluke.

Predsjednica Upravnog vijeća
Sanja Tomašinec, dipl. ing.



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

URBROJ: 2176-124-1/22-1246/3
Sisak, 18. veljače 2022.

Temeljem članka 14. i 15. Statuta Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije Upravno vijeće Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na svojoj 152. sjednici, održanoj dana 18. veljače 2022. godine, donosi

ODLUKU

I

Usvaja se Financijsko izvješće za period siječanj-prosinac 2021. godine.

II

Financijsko izvješće za period siječanj-prosinac 2021. godine nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove Odluke.

Predsjednica Upravnog vijeća
Sanja Tomašinec, dipl. ing.



DOSTAVITI:

1. Služba za financijske, kadrovske i opće poslove
2. Arhiva

**IZVJEŠĆE O RADU
ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE
ZA 2021. GODINU**

VELJAČA 2022

SLUŽBA ZA EPIDEMIOLOGIJU

NADZOR NAD ZARAZNIM BOLESTIMA

1. PRIJAVE ZARAZNIH BOLESTI

U 2021. godini, do datuma 17.01.2022.god., ukupno je pristiglo 7 820 prijava oboljenja od zaraznih bolesti (7222 prijava oboljenja od bolesti COVID-19 i 598 oboljenja od ostalih zaraznih bolesti), te 102 prijava smrti i to: 101 od bolesti COVID-19, 1 od TBC-a. Prijava gripe u 2021. nije bilo.

NAPOMENA: broj prijave zaraznih bolesti nije konačan jer prijave iz 2021. god. pristižu sa zakašnjenjem i upisuju se do 4. mjeseca 2022. godine.

2. RAD AMBULANTI ZA ZDRAVSTVENE PREGLEDE ZA IZDAVANJE SANITARNIH ISKAZNICA

Tablica 1. Broj zdravstvenih pregleda za izdavanje sanitarnih iskaznica u epidemiološkoj ambulanti u Sisku u 2020. i 2021. godini

SISAK Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2020.	2021.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	2 552	4 346
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	347	446
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	320	371
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	242	287
UKUPNO	3 461	5 450

Tablica 2. Broj zdravstvenih pregleda za izdavanje sanitarnih iskaznica u epidemiološkoj ambulanti u Kutini u 2020. i 2021. godini

KUTINA Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2020.	2021.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	1 070	1 054
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	148	162
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	128	145
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	108	106
UKUPNO	1 454	1 478

Tablica 3. Broj zdravstvenih pregleda za izdavanje sanitarnih iskaznica u epidemiološkoj ambulanti u Novskoj u 2020. i 2021. godini

NOVSKA Pregledi osoba pod zdravstvenim nadzorom	BROJ PREGLEDA	
	2020.	2021.
osobe koje rade u proizvodnji i prometu namirnica, odnosno na opskrbi pučanstva vodom i dolaze u dodir s njima	405	462
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	56	66
Osobe koje obavljaju poslove zdravstvene zaštite	31	32
Osobe koje se bave pružanjem higijenske njege pučanstva	25	23
UKUPNO	517	583

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

**Tablica 4. Broj pacijenata obrađenih u antirabičnim ambulantomama u 2021. godini
Podjela prema vrsti ozljede/kontakta**

Skupina	Broj pregledanih	Broj zaštićenih imunoprofilaksom		
		Samo vakcinom	Vakcinom+HRIG	ukupno
A	0	-	-	-
B	1	-	-	-
C	80	67	-	67
D	162	-	-	-
Ukupno	243	67	-	67

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 5. Broj pacijenata obrađenih u antirabičnim ambulantomama u Sisku, Kutini u 2021. g. Broj pregledanih, broj cijepljenih i broj zaštićenih cjepivom i imunoglobulinom

2021.	Ukupno		
	Sisak	Kutina	
Broj pregledanih	187	33	243
Zaštićeno cjepivom	55	27	67
Zaštićeno vakcinom + HRIG	-	1	-

4. PROVEDBA CIJEPLJENJA U SLUŽBI ZA EPIDEMIOLOGIJU

U Službi za epidemiologiju provodi se cijepljenje protiv različitih zaraznih bolesti kao npr. COVID-19, hepatitisa A i B, tetanusa, krpelnog meningoencefalitisa, pneumokoka, gripe, HPV-a i dr. Provodi se i testiranje na uzročnika tuberkuloze kod kontakata oboljelih, kao i kod pacijenata kod kojih je navedena pretraga zatražena.

Cijepljenje protiv gripe

U Sisačko-moslavačku županiju je za sezonu 2021./2022. g., od strane HZZO-a distribuirano 21.120 doza cjepiva protiv gripe. Glavninu cijepljenja obavio je Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.

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. Imamo 103 cjepitelja (90 liječnika opće medicine, 12 pedijatar i rodilište OB Dr. Ivo Pedišić Sisak

Tablica 6. Distribuirano cjepivo prema vrsti i količini u 2021. godini

VRSTA CJEPIVA	BROJ ZAPRIMLJENIH DOZA 2020.	BROJ IZDANIH DOZA CJEPIVA 2021.
IMOVAX POLIO (IPV)	1 100	1 000
DTPa (BOOSTRIX)	-	-
DTPa-IPV-Hib-HepB (HEXACIMA)	3 010	1 890
DTPa-IPV-Hib-HepB (INFANRIX HEXA) za starije od 24 mjeseca	145	85
BCG	2 800	2 400
PPD a 10	30	-
MPR GSK Priorix	-	-
Td adult (CLODIVAC)	-	-
Hep B pediatrica (ENGERIX-B ped.)	20	-
Prevenar (konjugirano)	100	50
Hib	32	27
GRIPA-VAXIGRIP TETRA	21 120	15 000
Pneumo 23 / Pneumovax (polisaharidno)	100	35
Ana-Te		
FSME-IMMUN inject	240	-
Rabies PCEC	330	-
Rabies HDC	5	-
Hep B adult (HBVAXPRO)	210	-
Imunogl. ljudski protiv HEPATITISA-B	11	-

VRSTA CJEPIVA	BROJ ZAPRIMLJENIH DOZA 2020.	BROJ IZDANIH DOZA CJEPIVA 2021.
Imunogl. ljudski protiv TETANUSA	30	-
Imunogl. ljudski protiv BJESNOĆE	8	-
HPV devetvalentno (GARDASIL)	-	185
ROTATEQ	-	-
ROTARIX	5	25
Synflorix (konjugirano)	2 220	2 536
Meningokok ACWY (NIMENRIX)	3	-
Meningokok (BEXSERO)	-	-
Hepatitis B hemodijaliza (FENDRIX)	90	-
DT-IPV (DULTAVAX)	765	25
Td adult (DIFTAVAX)	50	50
INFANRIX DTPa	1 240	1 000
MMRVAXPRO (MPR)	1 724	1 492
DTPa-IPV-Hib (PENTAXIM)	1050	1 073
Pfizer Corminaty (CORONA)	123 640	114 276
Moderna Spikevax	26 550	24 430
Astra Zeneca Vaxzevria	14 100	10 230
J&J Janssen	4 110	2 640

6. ODSJEK ZA DEZINFEKCIJU, DEZINSEKCIJU I DERATIZACIJU

Odsjek za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju provodi DDD mjere i postupke i kod ugovornih poslovnih partnera

Tablica 7. Broj provedenih mjera dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije u 2021. godini

VRSTA POVRŠINE, PROSTORA ILI OBJEKTA	Dezinfekcija	Dezinsekcija	Deratizacija	UKUPNO
ZDRAVSTVENE USTANOVE (bolnice, domovi zdravlja i ambulante)	1	71	72	144
UGOSTITELJSKO - HOTELSKO - TURISTIČKI TE SPORTSKO - REKREATIVNI OBJEKTI	3	164	158	325
ODGOJNO - OBRAZOVNE USTANOVE (jaslice, vrtići, osnovne i srednje škole, fakulteti) TE ĐAČKI I STUDENTSKI DOMOVI	7	106	111	224
DOMOVI UMIROVLJENIKA TE DRUGE USTANOVE ZA ZBRINJAVANJE I SKRB STARIH I NEMOĆNIH		16	17	33
VODOOPSKRBA, ODVODNJA I KANALIZACIJA TE OBJEKTI ZA UKLANJANJE OTPADA (deponiji)		2	2	4
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)		34	34	38
STAMBENI OBJEKTI (zgrade, obiteljske kuće)				
STANOVI (kao jedinice u sklopu stamb. objekata)				
OSTALI OBJEKTI iz čl. 10. st. 1. Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti	51	34	38	123
UKUPNO	62	427	432	921

Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije obavlja temeljem odredbi Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti stručni nadzor nad DDD mjerama i postupcima na prostorima naše županije

Tablica 8. Broj obavljenih stručnih nadzora dezinsekcije komaraca i sustavne deratizacije u gradovima i općinama na području županije u 2021. godini i usporedba s 2020. godinom

Grad/općina	Broj stručnih nadzora dezinsekcije 2020.	Broj stručnih nadzora dezinsekcije 2021.	Broj stručnih nadzora deratizacije 2020.	Broj stručnih nadzora deratizacije 2021.
Sisak	38	28	2	2
Petrinja	36	18	2	1
Kutina	6	6	2	2
Novska	5	4	2	2
Glina	2	16	2	2
H. Kostajnica	2		1	1
Popovača	8	5	1	1
Topusko	4	2	2	2
Gvozd				
Dvor		2	2	2
Majur				1
D. Kukuruzari			1	1
Lipovljani			1	1
Jasenovac				1
V. Ludina	4		1	
Sunja	6	4	1	1
Martinska Ves				
Lekenik	4	4		1
H. Dubica				1
UKUPNO	115	86	20	22

Monitoring invazivnih vrsta komaraca tijekom 2021. u Sisačko-moslavačkoj županiji

Djelatnici Odsjeka za DDD provodili su monitoring invazivnih vrsta komaraca u Sisačko-moslavačkoj županiji. Monitoring se provodio 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 sakupljali programom utvrđenom dinamikom. Uzorci su slani u Centar za determinaciju invazivnih vrsta komaraca.

Sa monitoringom invazivnih vrsta komaraca započeto je u tjednu od 17.-21.05.2021. godine. Dinamika prikupljanja uzoraka bila je svakih 14 dana, a završili smo početkom listopada kada su prikupljeni zadnji uzorci.

Klopke su postavljane u Dvoru, Majuru, Sunji, Petrinji, Glini, Topuskom, Vrginmostu, Sisku, Peščenici, Popovači, Kutini, Novskoj i Jasenovcu

Flopke su postavljane na sjevernim obalama rijeke

Tablica 9. Makrolokacije i mikrolokacije postavljanja klopki

MAKROLOKACIJE	MIKROLOKACIJE
Dvor	benzinska postaja, autobusni kolodvor
Majur	groblje
Sunja	benzinska postaja, škola
Petrinja	groblje
Glina	priroda
Topusko	benzinska postaja
Vrginmost	groblje, dom zdravlja
Sisak	groblje
Peščenica	groblje
Popovača	vulkanizerska radnja
Kutina	benzinska postaja
Novska	vulkanizerska radnja
Jasenovac	groblje, škola

7. ODSJEK ZA JAVNO ZDRAVSTVO I ZDRAVSTVENU STATISTIKU

7.1. POSLOVI ZDRAVSTVENE STATISTIKE

Tablica 10. U 2021. godini izvršeni su sljedeći poslovi

Godišnje izvješće o radu bolnica	3
Bolesničko-statistički obrazac	5 152
Bolesničko-statistički obrazac-ONKO tip	791
Prijava poroda	651
Prijava prekida trudnoće	175
Dnevna bolnica Sisak	18 942
Hospitalizacije zbog rehabilitacije	1 248
Hospitalizacije zbog mentalnih poremećaja	2 230
Dnevna bolnica Popovača	356
Maligne bolesti	53
Izvješće tima za zaštitu i liječenje usta i zubi po općinama	2
Izvješće patronažnog tima po općinama	36
Izvješće kućne njege po općinama	14
Izvješće za specijalističko-konzilijarnu djelatnost po općinama	22
Izvješće medicine rada po općinama	4

Izješće o javnozdravstvenim aktivnostima u 2021. godini:

SIJEČANJ:

- 13.1.-edukacija za učenike 4. razreda Srednje Ekonomske škole u Sisku pod nazivom „14. Dan mimoza i Nacionalni dan borbe protiv raka vrata maternice“
- 21.1.- organizacija konferencije za medije povodom 14. Dana mimoza
- 25.1.- predavanje o HPV-u i prevenciji raka vrata maternice za djelatnice Doma za starije osobe u Sisku povodom 14. Dana mimoza
- 9.1, 16.1., 23.1., 30.1.- održane aktivnosti „Hodanjem do zdravlja“

VELJAČA:

- 4.2.- edukacija za učenike 4. razreda Srednje Ekonomske škole u Sisku „Briga za osobno zdravlje“
- 13.2.-sudjelovanje na radionici „Škola nepušenja“ kao dio Nacionalnog programa za rano otkrivanje raka pluća u Zagrebu, Hrvatska kuća nepušenja
- 19.2.- sastanak sa koordinatorima i prezentacija plana programa Hodanjem do zdravlja za 2021. godinu u OŠ „22. lipanj“ u Sisku
- 26.2.- sudjelovanje na okruglom stolu na temu „Utjecaj duhanskog dima na zdravlje“ u organizaciji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo
- 6.2., 13.2., 20.2.,27.2. - održane aktivnosti „Hodanjem do zdravlja“

OŽUJAK

- 19.2.- sastanak sa koordinatorima i prezentacija plana programa „Volonteri u parku“ za 2021. godinu
- 19.3.- snimanje radio emisije za Svjetski dan osviještenosti o važnosti smanjenja kuhinjske soli u u hrani na Radio Sisak
- 22.3.-snimanje emisije o Nacionalnim preventivnim programima za rano otkrivanje raka dojke i debelog crijeva za Mrežu TV
- 6.3., 13.3., 20.3., 27.3.- akcija Hodanjem do zdravlja

TRAVANJ

- 12.4.- organizacija edukacije i sastanaka s patronažnim sestrama za provedbu nacionalnih programa ranog otkrivanja raka dojke i debelog crijeva
- 15.4.- snimanje radio emisije o Alergijama i ambroziji na Radio Sisak
- 16.4.- edukacija o cijepljenju protiv HPV-a u Kutini
- 19.4- priopćenje za medije o organiziranju mobilne mamografije u Hrvatskoj Kostajnici
- 17.4.- predavanje za korisnike i djelatnike u Domu za starije osobe u Sisku na temu „Zdravlje u starosti“

Aktivnosti Živjeti zdravo:

- 10.4. - Obilježavanje Svjetskog dana zdravlja
Na Gradskoj tržnici u Sisku provodilo se mjerenje arterijskog tlaka osobama srednje i starije životne dobi te procjena rizika od šećerne bolesti.
- 23.4.- akcija Živjeti zdravo za Dan planeta Zemlje u parku Šumica- čišćenje parka
- 3.4.,10.4.,17.4.,24.4.- akcija Hodanjem do zdravlja

SVIBANJ

6.5.- snimanje radio emisije o Alergijama i ambroziji na Radio Sisak

12.5. -zdravstvena akcija u Knjižnici u Dvoru na temu procjene kardiovaskularnog rizika

18.5.- predavanje za djelatnike u Domu za starije osobe u Sisku na temu „Rak dojke“

25.5. -zdravstvena akcija u Knjižnici u Dvoru- preventivni dermatoskopski pregledi madeža

26.5.- radionica za starije osobe o zdravstvenim promjenama u starosti u Domu zdravlja u Sisku

28.5.- sastanak i radionica oko utvrđivanja prioriteta za mlade grada Siska u organizaciji Grada Siska

Aktivnosti Živjeti zdravo:

7.5. -Igre na otvorenom, moguće ozljede i saniranje istih

Tijekom Sportskih igara mladih u Sisku koje imaju za cilj provođenje preventivnih aktivnosti usmjerenih na promicanje zdravih stilova života u duhu sporta kao i promicanje pozitivne kulture navijanja koja isključuje svaki oblik huliganizma, nasilja, diskriminacije i govora mržnje te poziva na „fair play“ igru, toleranciju i korektno navijanje. Kroz projekt „Živjeti zdravo“ postavili smo poligon za djecu, u pripravnosti je bio i tim koji je obučen pružiti prvu pomoć, te smo se uključili prikazom i sanacijom najčešćih ozljeda kod djece prilikom sporta.

20.5. -Igre naših starih

Uoči proljetnih praznika u parku u Sisku smo organizirali smo razne natjecateljske aktivnosti koje su nekada davno svakodnevno igrala djeca. Uočen je veliki interes djece i zanimacija roditelja.

24.5. -sudjelovanje na zajedničkoj akciji sa MUP SMŽ-a u OŠ Dvor u sklopu preventivnih aktivnosti „Zdrav za 5“ i promoviranje sporta kao najboljeg oblika prevencije ovisnosti

8.5.,15.5.,22.5.,29.5.- akcija Hodanjem do zdravlja

LIPANJ

7. 6.-akcija u Dvoru s ciljem promoviranja NPP za rano otkrivanje raka dojke – podjela letaka djelatnicima u školi, vrtiću i drugim javnim ustanovama

16. i 17. –organizacija mobilne mamografije u Dvoru u sklopu promicanja zdravlja i zdravstvene edukacije stanovništva

Aktivnosti Živjeti zdravo:

5.6. Obilježavanje Dječjeg dana grada u Sisku

Akcija u sklopu „Živjeti zdravo“ o zdravoj prehrani i prevenciji pretilosti za Dječji dan grada u Sisku. U okviru promicanja sporta te zdravog načina života GDCK Sisak priključilo se obilježavanju dana Grada Siska te obilježili Dječji dan grada. U suradnji s Centrom Humanika, održana je interaktivna radionica "Mini nutri klub" - radionica zdrave hrane za djecu. Ispred GDCK Sisak, projekta Živjeti zdravo, na šetnici Slave Striegla održan je poligon natjecanje za djecu. Educirali smo o prevenciji pretilosti kod djece i odraslih, a prisutnima smo odradili mjerenje tjelesne mase i visine te obujma struka.

8.6. - Obilježavanje Svjetskog dana sporta

Organizacija ulične utrke u Sisku u Rimskoj ulici. Na uličnoj utrci sudjelovali su učenici sisačkih osnovnih i srednjih škola te vrtićka djeca. Prilikom utrke ispred projekta Živjeti zdravo i GDCK Sisak dijelili smo letke edukativnog sadržaja projekta Živjeti zdravo te ujedno na okrijepnoj stanici prilikom prigodnog dijeljenja vode vršili edukaciju o važnosti vode za zdravlje našeg organizma.

17.6.- Zaštitimo se od vrućina

Akcija provedena u kontejnerskom naselju u Petrinji u okviru projekta Živjeti zdravo i GDCK Sisak. Cilj ove akcije je bila edukacija građana o zaštiti od vrućina i toplinskog udara uz podjelu prigodnih brošura i materijala.

29.6.-Obilježavanje Svjetskog dana protiv zlouporabe droga

Na prostoru ulice S. i A. Radića (Korzo), kroz postavljanje info-pulta te podjele informativnih materijala utjecalo se na podizanje svijesti o štetnim posljedicama ovisničkog ponašanja te unapređenje zdravlja i promicanju zdravih stilova života. Ciljana skupina bila je uglavnom mlađa populacija u dobi od 13 do 18 godina te ostali prisutni. Jednako tako ispred projekta Živjeti zdravo odrađeno je i kontrolno mjerenje tlaka prisutnima, a za mlade sudionike održali smo i prigodne dječje igre u svrhu promicanja zdravog načina života.

5.6.,12.6.,19.6.,26.6.- akcija Hodanjem do zdravlja

SRPANJ

12.7.- sastanak i radionica u OŠ 22. lipanj oko utvrđivanja prioriteta za mlade grada Siska u organizaciji Grada Siska

14.7.-snimanje radio emisije „Zašto je potrebno testiranje na rak debelog crijeva?“ na Radio Sisak

22.7.- predavanje u Domu za starije osobe u Sisku na temu „Padovi kod starijih osoba i prevencija“

7.,14.21.,i,28. srpanj.- Akcija “Hodanjem do Zdravlja”- Ciglarska graba

-svake subote u srpnju- Akcija za djecu i mlade -Volonteri u parku “Živjeti zdravo”

20.7.- akcija Šetnjica Sisak- “Kako se zaštititi od ljetnih vrućina”

KOLOVOZ

3.8.-Radio emisija- Javnozdravstveni problemi alergije na ambroziju, Radio Sisak

12.8. radio emisija – Radio Sisak- Važnost preventivnih mamografskih pregleda

Aktivnosti Živjeti zdravo:

20.8.- Akcija „Zaštitimo se od vrućine“

Cilj ove akcije je bila edukacija građana o zaštiti od toplinskog udara. Kroz edukativne igre za djecu te uz pomoć bazena ukazana je općenita važnost vode za život.

23.8.-Akcija provedena u kontejnerskom naselju u Petrinji u okviru projekta Živjeti zdravo i GDCK Sisak: mjerenje tlaka i šećera u krvi te podjela materijala i savjeti o zdravlju srca i krvnih žila.

27.8.- igre na otvorenom za mlade-(šetnjica Sisak) u sklopu “Živjeti zdravo”

4.,11.,18 i 25. kolovoz- akcija “ Hodanjem do zdravlja “- park Viktorovac

-svake subote u kolovozu- aktivnosti Volonteri u parku “Živjeti zdravo” -Ciglarska graba

RUJAN

2.9.- Radio emisija -Važnost fizičke aktivnosti u prevenciji kroničnih bolesti uoči Europskog Tjedna kretanja, Radio Sisak

8.9.- Radio emisija-Javnozdravstveno značenje bolesti srca i krvnih žila uoči Svjetskog dana srca, radio Quirinus

13.9.-organizacija mobilne mamografije u sklopu zdravstvene edukacije za stanovništvo Dvora

20. i 21. 9.-predavanje na temu zdravstvenih i socijalnih potreba osoba starije dobi za djelatnike Crvenog križa

24.9.- snimanje radio emisije na temu „Hepatitis“

27. 9. Edukacija u osnovnoj školi u Dvoru o osnovama rada kardiovaskularnog i dišnog sustava, što su vitalni parametri, utjecaj alkohola i pušenja na organizam. Vježbe: prepoznavanje srčanog i moždanog udara, epileptični napadaj, osnove KPR na lutki.

30.9.-sudjelovanje na radionici za izradu programa za mlade u Sisku u organizaciji Grada Siska

Aktivnosti Živjeti zdravo:

28.9.- Obilježavanje Svjetskog dana srca

U suradnji s Crvenim križem Sisak održana je akcija s ciljem edukacije građana o važnosti zdravog načina življenja te u svrhu prevencije srčanih bolesti. Kroz podjelu letaka i promotivnih materijala te mjerenjem šećera u krvi i krvnog tlaka htjeli smo ukazati na važnost preventivnih pregleda i usvajanja zdravih navika.

1., 8., 15. i 22 rujna- „Hodanjem do zdravlja“

-svake subote kroz rujna- igre na otvorenom za djecu i mlade kroz program Živjeti zdravo

LISTOPAD

5.10.- obilježavanje Nacionalnog dana hodanja- organizacija aktivnosti „Hodanjem do zdravlja“

7.10.- on-line predavanje za srednjoškolce u Ekonomskoj školi na temu „Ovisnost i mladi“

15.10.- snimanje radio emisije o prevenciji raka dojke na Radio Sisak

Aktivnosti Živjeti zdravo:

15.10.- Obilježavanje Međunarodnog dana bijelog štapa

Cilj ove akcije je bila edukacija građana o svakodnevnim problemima slijepih i slabovidnih. Instruktorica orijentacije i kretanja za slijepce demonstrirala je i objasnila kretanje i percepciju okoline slijepih osoba, pomagalicama koje koriste slijepce osobe, kako pristupiti osobi s oštećenjem vida, a građanima su podijeljeni letci i edukativni materijali.

2.10.,9.10.,16.10.,23.10.,30.10.- akcija Hodanjem do zdravlja

-svake subote u listopadu - Akcija za djecu i mlade -Volonteri u parku „Živjeti zdravo“-Ciglarska graba

STUDENI

3.11.-Radio emisija uoči Svjetskog dana dijabetesa, Radio Quirinus

8.11.-Radio emisija „,Movember“, studeni- mjesec muškog zdravlja, Radio Sisak

12.11.- snimanje radio emisije- Karcinomi i prevencija za Radio Sisak

20.11.- akcija „Zaštitimo se od hladnoća“u kontejnerskom naselju u Petrinji u organizaciji Živjeti zdravo i GDCK

-3., 10., 17. i 24. studeni- akcija „Hodanjem do zdravlja“- park Viktorovac

-svake subote u studenom- aktivnosti Volonteri u parku „Živjeti zdravo“-Ciglarska graba

PROSINAC

3.12. - radio emisija na radio Sisak - tema "Debljina"

17.12.-24.12.- Izrada Slike zdravlja Sisačko moslavačke županije

1., 8. i 15. prosinac - „Hodanjem do zdravlja“ za osnovne i srednje škole u sklopu Živjeti zdravo

7.2. PROVEDBA NACIONALNIH PROGRAMA RANOG OTKRIVANJA RAKA

NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

1. Poslanih poziva: 16 173
2. Upisano vraćenih koverti: 385
3. Inf. Putem besp.telefona: 3 051
4. Inf.- osobni kontakt:80

NACIONALNI PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DEBELOG CRIJEVA

1. Poslano poziva: 16 497
2. Ukupno dobiveno odgovora na 1.poziv: 4 621
3. Primljeno pristanaka: 1 364
4. Poslanih kompleta testova: 3 430
5. Primljeno koverti s uzorcima: 3 136

UZORCI STOLICE:

1. Ukupno:3 136
2. Neispravno: 58
3. Obrađeno: 3 194
4. Pozitivno:150
5. Naručeno na kolonoskopiju:135
6. Informacije putem besplatnog telefona:1 521
7. Inf. osobni kontakt: 92

7.3. ODRŽAVANJE TEČAJA HIGIJENSKOG MINIMUMA

IZVJEŠĆE O TEČAJU HIGIJENSKOG MINIMUMA ZA 2021. GODINU

Služba za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije tijekom 2021. 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, Kutini i Novskoj.

Tečaj higijenskog minimuma tijekom 2021. godine položilo je 1 411 polaznika (*tablica 22*).

Tablica 11. Tečaj higijenskog minimuma (osnovni i prošireni program)

2021. godina	OSNOVNI PROGRAM				PROŠIRENI PROGRAM				UKUPNO
	Sisak	Petrinja	Kutina	Novska	Sisak	Petrinja	Kutina	Novska	
Siječanj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veljača	-	-	-	-	48	-	-	-	48
Ožujak	10	-	-	-	120	38	-	-	168
Travanj	71	-	-	-	200	-	-	-	271
Svibanj	16	-	30	-	40	31	119	-	236
Lipanj	-	-	-	-	-	29	-	-	29
Srpanj	-	-	-	-	-	17	-	-	17
Kolovoz	10	-	-	9	22	-	-	30	71
Rujan	12	-	22	-	35	-	72	-	141
Listopad	25	-	29	-	101	51	40	-	246
Studeni	-	-	-	12	-	-	-	30	42
Prosinac	18	-	16	-	46	34	28	-	142
UKUPNO			280				1 131		1 411

Od ukupno 1 411 osobe koje su polagale tečaj higijenskog minimuma u 2021. godini 280 polaznika polagalo je tečaj po osnovnom programu, a 1 131 polaznik po proširenom programu. Tijekom 2021. godine organizirano je ukupno 36 tečajeva higijenskog minimuma od toga 19 u Sisku, 7 u Petrinji, 8 u Kutini te 2 tečaja u Novskoj (*tablica 23*).

7.4. ODSJEK ZA IMPLEMENTACIJU HACCP SUSTAVA

U ovom Odsjeku djelatnici koji se bave sigurnošću hrane implementiraju HACCP, održavaju HACCP sustav (interni audit) te izvršavaju teoretsku i praktičnu edukaciju osoblja na području naše županije u kuhinjama škola, vrtića, domova umirovljenika i dr. te u različitim ugostiteljskim objektima.

8. RAD U PRIPRAVNOSTI LIJEČNIKA EPIDEMIOLOGA

RAD U PRIPRAVNOSTI LIJEČNIKA EPIDEMIOLOGA

Tijekom 2021. godine u pripravnosti su odrađeni slijedeći poslovi:

- zaprimanje poziva o pacijentu kojeg je ugrizla životinja koji nakon saznanja o okolnostima ugriza nisu zahtijevali hitnu obradu već su pacijenti upućeni da se u radno vrijeme jave u nadležnu epidemiološku ambulantu - 60 poziva
- obrada ugrizanih pacijenata u epidemiološkoj ambulanti van radnog vremena epidemiološke ambulante obrada bez cijepljenja protiv bjesnoće - 1 intervencija
obrada koje su zahtijevale započinjanje antirabične profilakse - 1 intervencija
- 3. nastavak započetog antirabičnog cijepljenje u dane vikenda ili praznika -5 intervencija
- 4. propisivanje kemoprofilakse kontaktima oboljelog od meningokoknog meningitisa/sepse - 2 intervencije
- 5. savjeti vezani uz ubodni incident - 3 savjeta
- 6. epidemija trovanja hranom - 1 intervencija
- 6. pregled migranata i preventivni tretman protiv svraba - 1 intervencija
- 7. stručni nadzor nad adulticidnom akcijom suzbijanja komaraca - 2 nadzora
- 8. epidemiološka obrada epidemije encefalitisa - 1 intervencija
- 9. kontakti sa graničnom sanitarnom inspekcijom i policijom - 15 kontakata
- 10. zdravstvene ustanove, LOM, HZJZ, ZHMP SMŽ, NPB Popovača - 60 kontakata
- 11. obrada oboljelih od COVID 19 i kontakata, tel.dojava nalaza oboljelima - oko 10 000
- 12. povijesti bolesti e mailom - 2 500
- 13. pisanje uputnica za testiranje – bris NF na Sars Cov 2 - 120 puta
- 14. upisivanje u platformu oboljelih od COVID 19 i kontakata preko - 6 000 upisa
- 15. obavijest o oboljelima i kontaktima epidemiološkoj službi u druge Županije, telefonom i e mailom - 50 puta
- 16. savjeti u vezi s COVID 19 tijekom pripravnosti (upiti preko e-mail, mob) - nekoliko tisuća savjeta
- 17. epidemiološki izvid i anketiranje oboljelih i kontakata na potresom pogođenom području u Petrinji - 2 intervencije
- 18. testiranje brzim testovima u Vojarni Predrag Matanović Petrinja - 1 intervencija
- 19. epidemiološki nadzor i propisivanje protuepidemijskih mjera radi Covid-19 pojave pozitivnih osoba
 - Domovi za smještaj starijih osoba - 16 puta
 - Dom za smještaj djece - 4 intervencije
 - Učenički dom Kutina - 2 intervencije
- 20. epidemiološki nadzor radi karantenskog smještaja ljudi nakon potresa - 2 intervencije
- 21. cijepljenje na cijepnim punktovima - 50 puta
- 22. cijepljenje u Domovima za smještaj starijih osoba - 9 puta
- 23. svakodnevna izvješća o COVID pozitivnim osobama svakodnevno tijekom godine, osim za vrijeme g.o. - 400 izvješća

10. COVID-19

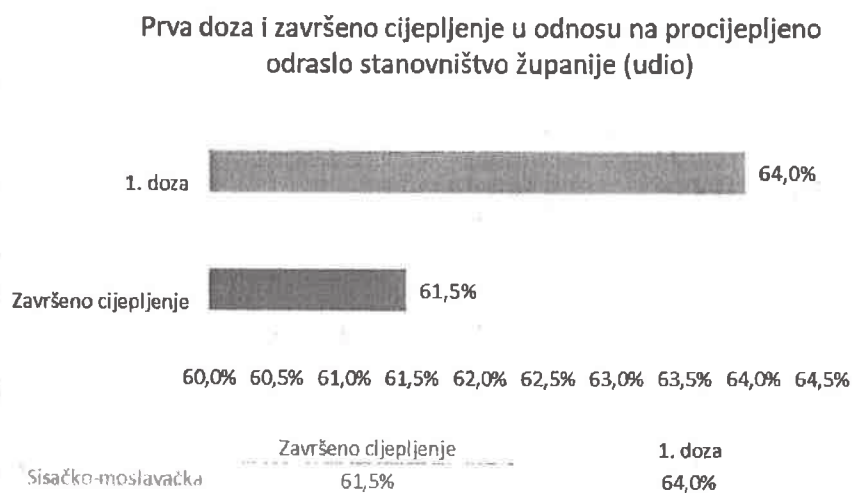
Zaprimljeno i utrošeno cjepivo protiv Covid-19 u Sisačko-moslavačkoj županiji

Tablica 12. Zaprimljeno i utrošeno cjepivo protiv Covid-19 u Sisačko-moslavačkoj županiji

ŽUPANIJA		Sisačko-moslavačka
BROJ UTROŠENIH DOZA	Pfizer–BioNTech	130 794
	Moderna	29 087
	AstraZeneca	13 569
	Janssen	3 243
	Nepoznato i Prijepisi cijepjenja izvan RH	114
	Ukupno	176 807
Broj zaprimljenih doza		191 470
Broj utrošenih doza (stanovništvo)	1. doza	79 187
	2. doza	71 711
	dodatna doza	26 909
	Ukupno	176 807
Broj utrošenih doza (odraslo stanovništvo)	1. doza	77 120
	2. doza	70 873
	dodatna doza	26 903
	Ukupno	174 896
1. doza u odnosu na stanovništvo		54,1 %
2. doza u odnosu na br. stanovnika		49,6 %
završeno cijepjenje u odnosu na br. stanovnika		51,8 %
1. doza u odnosu na stanovništvo 2021.		55,6 %
2. doza u odnosu na br. stanovnika 2021.		50,40 %
završeno cijepjenje u odnosu na br. stanovnika 2021.		53,3 %
1. doza u odnosu na odraslo stanovništvo		64,0 %
2. doza u odnosu na odraslo stanovništvo		58,8 %
završeno cijepjenje u odnosu na odraslo stanovništvo		61,5 %

Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Tablica. Prva doza i završeno cijepljenje u odnosu na procijepljeno odraslo stanovništvo županije (udio)



Izvor podataka: Hrvatski zavod za javno zdravstvo

**SLUŽBA ZA MEDICINSKU MIKROBIOLOGIJU I
PARAZITOLOGIJU**

Služba za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju od potresa 29.12.2020. godine nalazi se Petrinji u ulici Radoslava Lopašića bb.

Redovito i organizirano sakupljanje uzoraka s područja Moslavine i Banovine (ambulante opće medicine i epidemiološke ambulante), svakodnevno dostavljanje bolničkih uzoraka (Opća bolnica "Dr. Ivo Pedišić" u Sisku i Petrinji, Neuropsihijatrijska bolnica "Dr. Ivan Barbot" u Popovači), kao i kontinuirano pristizanje uzoraka iz ambulanti opće medicine i epidemioloških ambulanti, doprinosi kvalitetnoj dijagnostici u smislu pravovremenog otkrivanja uzročnika infekcija, što dovodi do primjene pravilne kauzalne i empirijske terapije, te posljedičnih preventivnih postupaka.

Ukupan broj pristiglih uzoraka u mikrobiološki laboratorij u 2021. godini iznosi 75 339, a ukupan broj obrađenih pretraga 106 175. (tablica 1)

Uzorci po porijeklu pripadaju: 52.74% bolesnicima ambulanti obiteljske medicine (ambulantni uzorci), 11.77 % hospitaliziranim bolesnicima (bolnički uzorci) te epidemiološkim uzorcima 19.33 % (uzorci iz epidemioloških ambulanti), te uzorci koje su pacijenti sami platili i indicirali 16.15%.(tablica 2)

Uspoređujući nepandemijsku 2019.godinu, pandemijsku 2020., te proteklu 2021.godinu vidimo porast broja pretraga, uzoraka i pacijenata i to:

1. povećanje broja pretraga za 33.83% u odnosu na 2020. god., te 31.92% u odnosu na 2019. god
2. povećanje broja uzoraka za 42,68% u odnosu na 2020.god, te 28,04% u odnosu na 2019.god
3. te povećanje broja pacijenata za 50,26% u odnosu na 2020.god. i za 47,37% u odnosu na 2019.god.(tablica 3).

Porast navedenih brojeva objašnjavamo prisutnom pandemijom Sars Cov 2 virusa, zbog koje su bila povećana testiranja brzim antigenim testom na SARs Cov 2 virus tijekom cijele godine, ali i ostalih mikrobioloških uzoraka.

TABLICA 1. POPIS SVIH UZORAKA(abecedni red) sa pretragama

UZORCI	PRETRAGE	UKUPAN BROJ
ascites	bakteriološki Ae i An	6
aspirat	bakteriološki Ae i An	10
aspirat apscesa	bakteriološki Ae i An	4
aspirat traheje	bakteriološki Ae+An	188
BAL	bakteriološki Ae+An	14
bioptat tkiva	bakteriološki Ae+An	6
cerebrospinalni likvor	bakteriološki Ae+An	120
	mikološki	54
ejakulat	Ureoplasma+Mychoplasma	28
	bakteriološki Ae+An	311
	PCR Chlamydia	27
gnoj	bakteriološki Ae i An	8
intraoperativni uzorak	bakteriološki Ae i An	12
krv	Qft-TB test	178
krv hemokultura	bakteriološki Ae i An	2 126
obrisak apscesa	bakteriološki Ae+An	2
obrisak cerviksa	Ureoplasma+Mychoplasma	892
	bakteriološki Ae+An	1 195
	mikološki	2
	BHSB	53
	PCR Chlamydia	794
	PCR HPV	390
obrisak glansa	bakteriološki	4
	mikološki	1
obrisak kanile	bakteriološki	3
	mikološki	1
obrisak konjunktive	bakteriološki	168
	mikološki	2
	PCR Chlamydia	107
obrisak kože	bakteriološki	42
	mikološki	11
obrisak nazofarinksa	bakteriološki	1 424
	mikološki	1
	BAT SARS Cov 2	16 749
	PCR SARS Cov2	3 239
	slanje u suradnu ustanovu	25 000
obrisak nežive okoline	bakteriološki Ae+An	8
obrisak oko intravaskularng katetera	bakteriološki	34
	mikološki	2
obrisak perineuma	bakteriološki	2
	BHSB	101

UZORCI	PRETRAGE	UKUPAN BROJ
	nadzor	6
obrisak pupka	bakteriološki	4
obrisak rane	bakteriološki Ae + An	344
obrisak rektuma	nadzor	29
obrisak rodnice	Ureoplasma + Mychoplasma	3
	bakteriološki	6
	BHSB	458
obrisak spolovila	bakteriološki	11
	mikološki	16
obrisak zvukovoda	bakteriološki	66
	mikološki	19
obrisak uretre	Ureoplasma + Mychoplasma	138
	bakteriološki	85
	PCR Chlamydia	130
	mikološki	3
	Trichomonas vaginalis	5
obrisak usne šupljine	bakteriološki	25
	mikološki	17
obrisak vestibuluma nosa	bakteriološki	40
	mikološki	1
	nadzor	33
obrisak vulve	bakteriološki	3
	mikološki	1
obrisak ždrijela	bakteriološki	1 382
	mikološki	4
	nadzor	29
perianalni otisak	parazitološki	370
peritonealna tekućina	bakteriološki Ae i An	2
	mikološki	1
peritonealni dijalizat	bakteriološki Ae i An	6
pleularni punktati	bakteriološki Ae i An	32
	mikološki	4
punktati	bakteriološki Ae i An	69
	mikološki	2
serum	AST	194
	Rheuma faktor	257
	Waler Rose	258
	SARS Cov 2 IgG i IgM	137
spore	bakteriološki kontrola sterilnosti	230
sputum	bakteriološki	244
	mikološki	42
stolica	imunokromatografski test na H.pyolori	2 305
	imunokromatografski test na Rota virus	1 347

UZORCI	PRETRAGE	UKUPAN BROJ
	imunokromatografski test na Adenovirus	1 322
	imunokromatografski test na Noroviruse	469
	parazitološki	7 833
	bakteriološki KPC K.pneumoniae	2
	bakteriološki E.coli-EPEC	8
	bakteriološki Campylobacter	345
	bakteriološki Salmonella	8 766
	bakteriološki Shigella	8 692
	bakteriološki Yersinia enterocolitica	24
	mikološki	77
strugotina kože	na Sarcoptes scabiei	92
Urin-jednokratna kateterizacija	bakteriološki	2
urin dobiven kateterom	bakteriološki	89
Urin 1.mlaz	Ureoplasma+Mychoplasma	16
	bakteriološki	5
	Trichomonas vaginalis	4
	parazitološki	1
	PCR Chlamydia	13
urin srednji mlaz	bakteriološki	16 460
	mikološki	4
urin iz nefrostome	bakteriološki	34
uzorak rane	bakteriološki Ae+An	193
vrh intravaskularnog katetera	bakteriološki Ae+An	44
	mikološki	1
vrh katetra	bakteriološki Ae+An	2
UKUPAN BROJ PRETRAGA		106 175
BROJ UZORAKA		75 339
BROJ PACIJENATA		43 376

TABLICA 2. RASPODJELA UZORAKA PO PODRIJETLU

PODRIJETLO UZORAKA	BROJ	POSTOTAK
BOLNIČKI	12 500	11.77
EPIDEMIOLOŠKI	20 525	19.33
OBITELJSKA	56 000	52.74
PLAĆENE USLUGE NA ZAHTJEV	17 150	16.15

TABLICA 3. pretrage vezane za SARS Cov 2 virus

PRETRAGE	UKUPNO	POZITIVNI	POSTOTAK
BAT SARS Cov 2	16 749	270	1,6
PCR SARS Cov2	3 239	1 236	38,1
SARS Cov 2 IgG	137	39	28,5
SARS Cov 2 IgM	137	29	21,1

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 bi trebale bit realizirane od 5 timova 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.

Svi timovi školske medicine bili su uključeni u cijepljenje pučanstva Covid 19.

Timovi školske medicine su u 2021.g. radili prema priloženom tabelarnom prikazu

POSTUPAK	UKUPNO
sistematski pregledi	2 354
namjenski pregledi	1 129
kontrolni pregledi nakon preventivnih pregleda	94
pregledi vezani uz zdravstvenu kulturu i sport	628
samostalni skriningi za čitavu populaciju	1 502
savjetovališni rad	4 801
predavanja vezana uz zdravstveni odgoj i promicanje zdravlja	108
utvrđivanje psihofizičke sposobnosti i primjerenog oblika školovanja	2 242
cijepljenje i docjepljivanje	4 156
ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta	12 906
zaštita i unapređenje školskog okruženja	140
ostale aktivnosti vezane uz učenika/studenta (zdravstveni odgoj)	6

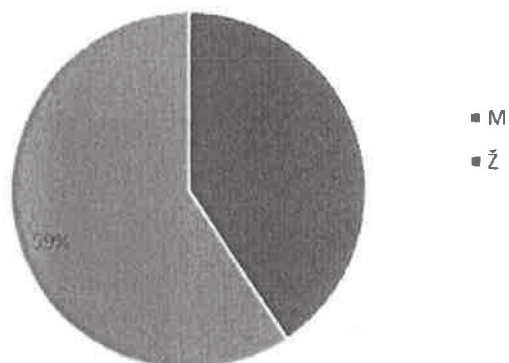
Odsjek za mentalno zdravlje, prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnost

Djelatnici su u 2021. g. radili prema priloženom tabelarnom prikazu u ambulantomama : Sisak, Kutina, Novska, Glina i Topusko.

U tom je razdoblju kroz Odsjek prošlo 435 pacijenata, od čega je njih 411 došlo zbog problema mentalnog zdravlja, a 24 zbog problema vezanih uz zlouporabu opojnih sredstava. Ukupan broj dolazaka pacijenata je 3286, od toga broja 1196 dolazaka otpada na dolaske članova obitelji ili drugih osoba. Broj pruženih usluga prema pacijentima je 6681, a obiteljskih savjetovanja je bilo 1324. U prosjeku je svaki pacijent bio u Savjetovalištu 7,6 puta i pruženo mu je 15 različitih usluga.

Slika br.1. Udio pacijenata po spolu

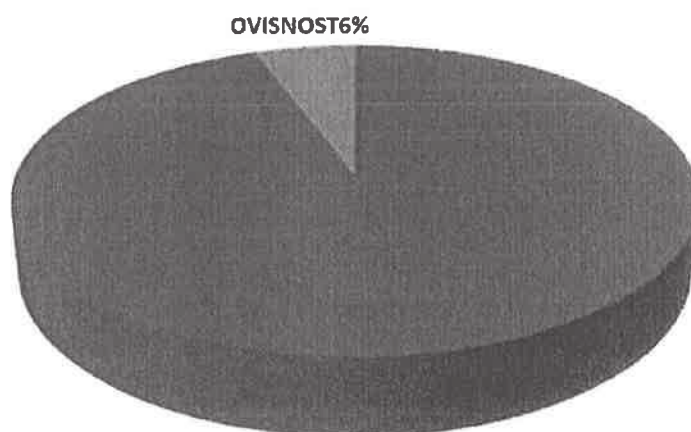
Udio pacijenata po spolu



U 2021.g. imamo nešto višim udio pacijentica u odnosu na pacijente.

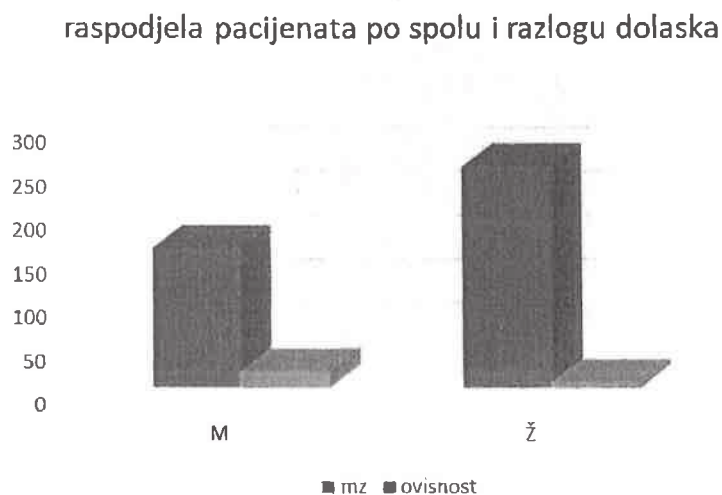
Slika br.2. Udio pacijenata po razlogu dolaska

UDIO PACIJENATA PO RAZLOGU DOLASKA



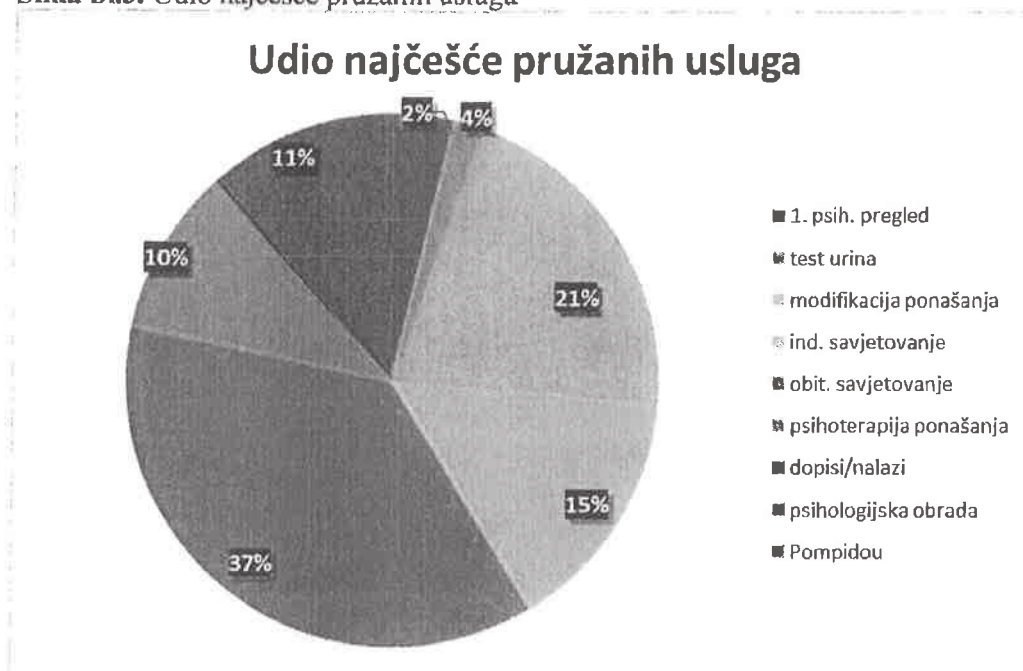
94% pacijenata potražilo je pomoć zbog problema iz područja mentalnog zdravlja, dok je njih 6% imalo problem s uzimanjem psihoaktivnih tvari.

Slika br.2a. Raspodjela pacijenata po spolu i razlogu dolaska



Slika broj 2a pokazuje spolnu raspodjelu u odnosu na razlog dolaska. Vidljivo je da se mladići češće javljaju zbog konzumacije psihoaktivnih sredstva, a djevojke zbog poteškoća na području mentalnog zdravlja.

Slika br.3. Udio najčešće pružanih usluga



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

Tablica 1. Pacijenti prema dobi i spolu

Broj pacijenata	Spol		
	M	Ž	Ukupno
Razdioba starosti			
1. Djeca i mladi (1. do 13 godina)	86	91	177
2. Maloljetnici (od 14 do 17 godina)	42	92	134
3. Mlađi punoljetnici (od 18 do 20 godine)	16	22	38
4. Mladi (od 21 do 25 godine)	9	15	24
5. Odrasli - radna populacija (od 26 do 30 godine)	9	6	15
6. Odrasli - radna populacija (od 31 do 40 godine)	8	17	25
7. Odrasli - radna populacija (od 41 do 50 godine)	4	9	13
8. Odrasli - radna populacija (od 51 do 64 godine)	2	5	7
9. Odrasli - treća dob (preko 65 godina)	1	1	2
Sveukupno:	177	258	435

Tablica 2. Pacijenti prema vrsti dijagnoze i spolu

Broj pacijenata	Spol		
	M	Ž	Ukupno
Vrsta dijagnoze			
Mentalno zdravlje	159	252	411
Ovisnost	12	3	15
Zlouporaba PAS	6	3	9
Sveukupno:	177	258	435

Tablica 3. Pacijenti prema tipu dijagnoze i spolu

Broj pacijenata	Spol		
	M	Ž	Ukupno
Vrsta dijagnoze			
Mentalno zdravlje	165	255	420
Ovisnost	12	3	15
Sveukupno:	177	258	435

Tablica 4. Pregled statusa dolaska pacijenata

Broj pacijenata	Spol		
	M	Ž	Ukupno
Status dolaska			
dolazak druge osobe	36	47	83
fizički + dolazak druge osobe	62	75	137
fizički dolazak	44	95	139
nedolazak	35	41	76
Sveukupno:	177	258	435

Tablica 5. Supstitucijska terapija (broj pacijenata)

Tip terapije	Broj pacijenata
Buprenorfin s naloksonom	6
Metadon	3
Sveukupno:	9

Tablica 6. Pregled broja dolazaka drugih osoba

Osoba	Broj dolazaka
Baka	21
Brat	3
Dečko	1
Djed	7
Kćer	6
Majka	929
Otac	133
Roditelji	17
Sestra	15
Sin	1
Stric/Strina	4
Stručni suradnik škole	5
Suprug/supruga	13
Tetak/Tetka	4
Udomitelj/Udomiteljica	37
Sveukupno:	1 196

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Služba za zdravstvenu ekologiju, Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije djeluje preko više laboratorija/odsjeka za fizikalno-kemijska, kemijska, mikrobiološka i biološka ispitivanja različitih uzoraka: voda, hrana, predmeta opće uporabe, kao i uzoraka iz okoliša provedbom programa i ugovora sukladno važećim zakonskim propisima Republike Hrvatske iz nadležnosti Ministarstva zdravstva, Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja od kojih Služba ima odgovarajuća ovlaštenja za rad.

Služba za zdravstvenu ekologiju podijeljena je na:

- Odsjek za mikrobiološka ispitivanja
- Odsjek za kemiju hrane
- Odsjek za kemiju voda
- Odsjek za okoliš

Ugovor o poslovnoj suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo

Nakon razornog potresa koji je pogodio našu županiju 29. prosinca 2020. godine te prouzročio veliku štetu i na zgradi Zavoda za javno zdravstvo Sisačko moslavačke županije u Ulici kralja Tomislava 1 u Sisku.

U suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo u Zagrebu, od prvih dana siječnja 2021. godine Služba obavlja uzorkovanja voda za ljudsku potrošnju na lokacijama javnih vodoopskrbnih sustava na potresom pogođenom području Banovine. Analitički dio odrađuju laboratoriji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u Zagrebu te sredstva za provođenje istog u cijeloj 2021. godini osigurava Ministarstvo zdravstva.

Temeljem Ugovora o poslovnoj suradnji s HZJZ Služba je za potrebe svih Naručitelja obavljala uzorkovanja voda (pitke, površinske, izvorišta, bazenske, otpadne) kao i hrana na području Sisačko-moslavačke županije te uzorke dostavljala u Zagreb na daljnju laboratorijsku obradu. Ugovor je sklopljen na godinu dana.

Program

Upravnom odjelu za zdravstvo SMŽ ponuđen je Program mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima za 2021. godinu. To je najznačajniji dugoročni i najobuhvatniji program preko kojeg Služba iz godine u godinu provodi znatan dio svojih aktivnosti. Program je realiziran sredstvima iz proračuna Županije.

Najznačajnije teme programa predviđene u 2021. godini su:

- sanitarni nadzor (mikrobiološka čistoća objekata) nad odgojno – obrazovnim i socijalnim ustanovama
- praćenje koncentracije peludi alergogenih biljaka

Suradnja i obveze

Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo (HZJZ), Zagreb, kao krovnoj kući svih Zavoda, Služba ima obvezu dostavljati godišnje podatke o izvršenim uzorkovanjima vode za ljudsku potrošnju kao i podatke o izvršenim uzorkovanjima bazenskih voda.

Kontrola kvalitete rada

Kroz uspostavu sustava kvalitete prijašnjih godina Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 opravdala je povjerenje Naručitelja te na temelju Članka 2 Ugovora o poslovnoj suradnji s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo odradila usluge uzorkovanja.

Nadzor nad vodoopskrbom i zdravstvenom ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

Nadzor nad vodoopskrbom Županije, što uključuje javne vodovode, javne i individualne bunare te izvorišta, planiran je putem:

- ugovora o poslovnoj suradnji s HZJZ
- ispitivanjem vode na vodocrpilištima - troškove snosi vodnogospodarstveni objekt
- direktnih Narudžbenica s Naručiteljima preko HZJZa

Zdravstvena ispravnost vode ocjenjivana je prema Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20) i Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20).

Znatan dio pučanstva na potresom pogođenom području Županije još uvijek se koristi vodom iz individualnih bunara, koji nisu pod organiziranim nadzorom. Prema do sada izvršenim analizama od strane Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, a temeljem uzorkovanja koja je proveo Hrvatski Crveni križ sve u suradnji s Ministarstvom zdravstva. Bunarska voda najčešće ne udovoljava uvjetima 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 39/20) u pogledu neispravnosti mikrobioloških pokazatelja te mutnoće.

Javni vodoopskrbni sustavi SMŽ u 2021. godini – broj uzoraka uzet na temelju Ugovora o poslovnoj suradnji s HZJZ

Naziv javnog vodovoda	2021. godina											
	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak (uzorkovanje sirove vode rijeke Kupe na lokaciji vodocrpilišta Novo Selište)	Sanacija nakon potresa 10.02. 1 uz.	08.03. 1 uz.	13.04. 1 uz.	12.05. 1 uz.	08.06. 1 uz.	15.07. 1 uz.	02.08. 1 uz.	03.09. 1 uz+m.i	13.10. 1 uz.	16.11. 1 uz.	16.12. 1 uz.	
MOSLAVINA d.o.o., Kutina	28.01. 3 uz.	15.02. 3 uz.	22.03. 3 uz.	20.04. 3 uz.	18.05. 3 uz.	15.06. 3 uz.	05.07. 3 uz.	03.08. 3 uz.	13.09. 3 uz.	06.10. 3 uz.	10.11. 3 uz.	08.12. 3 uz. 15.12. rev.m.
PRIVREDA d.o.o., Petrinja	02.i03.01. 23 uz.	10.02. 11 uz.	04.03. 5 uz.	07.04. 5 uz.	07.05. 5 uz.	04.06. 5 uz.	02.07. 5 uz.	02.08. 5 uz.	03.09. 7 uz.	07.10. 5 uz.	10.11. 5 uz.	10.12. 6 uz+rev.m.
KOMUNALAC DVOR d.o.o., Dvor	08.01. 5 uz.	16.02. 20 uz.	10.03. 8 uz.	13.04. 7 uz.	17.05. 9 uz.	11.06. 11 uz.	09.07. 4 uz.	13.08. 4 uz.	08.09. 5 uz.	15.10. 4 uz.	24.11. 4 uz.	20.12. 8 uz. 22.12. 5 uz. 23.12. 5 uz.
VODOVOD GLINA d.o.o., Glina	11.01. 5 uz.	01.02. 2 uz.	17.03. 4 uz.	21.04. 4 uz.	11.05. 5 uz.	09.06. 2 uz.	15.07. 6 uz.	10.08. 4 uz.	06.09. 4 uz.	21.10. 4 uz.	22.11. 5 uz.	13.12. 5 uz.
VODOOPSKRBA D.O.O., za javnu vodoopskrbu i odvodnju, Hrvatska Dubica	08.01. 5 uz. 14.01. 5 uz.	04.02. 5 uz. 11.02. m.i.	02.03. 3 uz. 16.03. 2 uz.	08.04. 3 uz. 26.04. 3 uz.	12.05. 3 uz. 27.05. 2 uz.	14.06. 2 uz. 29.06. 3 uz.	07.07. 3 uz. 20.07. 2 uz.	11.08. 2 uz. 19.08. 3 uz.	08.09. 3 uz. 15.09. 2 uz+rev.m	19.10. 2 uz. 27.10. 3 uz.	09.11. 2 uz. 19.11. 3 uz.	16.12. 3 uz. 21.12. 2 uz.
	11.01. 2 uz.	01.02. 2 uz.	17.03. 2 uz.	21.04. 2 uz.	2 uz. 12.05. 5 uz. 20.05.	28.06. 2 uz.	13.07. 2 uz.	09.08. 2 uz.	02.09. 2 uz.	05.10. 2 uz.	03.11. 2 uz.	02.12. 2 uz.

Naziv javnog vodovoda	2021. godina											
	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
JP KOMUNALAC D.O.O., Hrvatska Kostajnica	11.01. 6 uz	01.02. 2 uz 11.02. 3 uz 22.02. 3 uz	17.03. 3 uz 30.03. 3 uz	21.04. 3 uz	05.05. 3 uz 20.05. 4 uz 28.05. 4 uz	09.06. 5 uz	13.07. 3 uz	09.08. 3 uz 16.08. 4 uz	06.09. 3 uz	05.10. 4 uz	03.11. 3 uz	02.12. 3 uz
Vodovod Novska d.o.o., Novska	22.01. 5 uz	09.02. 5 uz	09.03. 5 uz	12.04. 5 uz	10.05. 5 uz	07.06. 5 uz 24.06. 5 uz	14.07. 5 uz	12.08. 5 uz	07.09. 5 uz	26.10. 5 uz	12.11. 5 uz	08.12. 5 uz
Vodovod i odvodnja Topusko d.o.o., Topusko	13.01. 4 uz	04.02. 4 uz	08.03. 5 uz	22.04. 5 uz	13.05. 5 uz	24.06. 5 uz	22.07. 4 uz	19.08. 5 uz	07.09. 5 uz	26.10. 5 uz	12.11. 5 uz	08.12. 5 uz
Liptkom d.o.o. Lipovljani	22.01. 4 uz	09.02. 4 uz	15.03. 4 uz	14.04. 4 uz	10.05. 4 uz	07.06. 4 uz	06.07. 4 uz	12.08. 4 uz	09.09. 4 uz	05.10. 4 uz 21.10. 1 uz	10.11. 4 uz	03.12. 4 uz

Kontrola mikrobiološke čistoće objekata

Tijekom 2021. 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 azilante, centar za rehabilitaciju) a prema Programu mjera zaštite pučanstva od zaraznih, nezaraznih bolesti kao i bolesti prouzročenih ekološkim činiteljima za 2021. 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. Uzorci hrana i voda uzeti su temeljem Ugovora o poslovnoj suradnji s HZJZ te dostavljeni na analize u Zagreb.

Osim toga Služba provodi prosuđivanje mikrobiološke čistoće objekta (otisne pločice) temeljem sklopljenih Ugovora s našim Naručiteljima. U odnosu na prijašnje godine uočena je nešto lošija mikrobiološka čistoća objekata osobito na potresom pogođenom području.

Služba je poslove mikrobioloških ispitivanja uzetih otisnih pločica u svrhu procjene mikrobiološke čistoće objekata tijekom 2021. godine organizirala u jednom kontejneru.

Tablica: Prosuđivanje mikrobiološke čistoće objekata (otisne pločice) na području SMŽ - 2021. godine (Tablica sadrži podatke i za gradove: Zagreb, Bjelovar i Novu Gradišku)

SMŽ – ISPOSTAVE	PREVENTIVA				UGOVORI				UKUPNO			
	broj pregleda objekata		broj briseva		broj pregleda objekata		broj briseva		broj pregleda objekata		broj briseva	
	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)	U	N (%)
SI SISAK	20	0	200	3 (1,50)	352	24 (6,82)	1850	114 (6,16)	372	24 (6,45)	2050	117 (5,71)
SI NOVSKA	6	0	60	2 (3,30)	92	3 (3,26)	730	8 (1,10)	98	3 (3,06)	790	10 (1,26)
SI KUTINA	25	0	250	3 (1,20)	178	7 (3,93)	1218	22 (1,81)	203	7 (3,45)	1468	25 (1,70)
SI PETRINJA	9	0	90	2 (2,22)	109	6 (5,50)	725	35 (4,83)	118	6 (5,08)	815	37 (4,54)
<p>Nadležnost ispostava sanitarne inspekcije: SI SISAK – Sisak, Topusko, Gvozd, Sunja, Lekenik, Komarevo, M. Ves, SI PETRINJA – Petrinja, Glina SI KUTINA – Kutina, Popovača, Lučina, Banova Jaruga, Repušnica, Voloder SI NOVSKA – Novska, Hrvatska Dubica, Hrvatska Kostajnica, Dvor, Jasenovac, Lipovljani</p>												
Bjelovar	-	-	-	-	79	4 (5,06)	395	15 (3,80)	79	4 (5,06)	395	15 (3,80)
Zagreb	-	-	-	-	147	20 (13,6)	735	95 (12,9)	147	20 (13,6)	735	95 (12,9)
Nova Gradiška	-	-	-	-	24	6 (25,0)	120	37 (30,8)	24	6 (25,0)	120	37 (30,8)
UKUPNO	60	0	600	10 (1,67)	981	70 (7,14)	5773	326 (5,65)	1041	70 (6,72)	6373	336 (5,27)

Tablica: Sanitarni nadzor-odgojno obrazovne i socijalne ustanove 2021. godina

PETRINJA
OŠ PETRINJA
OŠ „D. TADIJANOVIĆA“
PŠ MALA GORICA
PŠ MOŠĆENICA
III OŠ „MATO LOVRAK“
PŠ ČEŠKO SELO
OŠ GLINA
PŠ MAJA
ZAKLADA BISKUP J. LANG

SISAK
OŠ „22.LIPANJ“
OŠ VIKTOROVAC
OŠ GALDOVO
u OŠ B.BOBETKO
PŠ HRASTELNICA
OŠ „BUD TOP GUŠĆE“
PŠ GUŠĆE
OŠ“I. KUKULJEVIĆ“
u OŠ 22. lipanj
PŠ NOVO PRAČNO
OŠ „BRAĆA RIBAR“
PŠ ŽABNO
OŠ SELA
PŠ ŽAŽINA
PŠ GREDA
OŠ MLADOST LEKENIK
PŠ PEŠĆENICA
OŠ „BRAĆE BOBETKO“
OŠ KOMAREVO
OŠ „V. NAZOR“ TOPUSKO
OŠ DVOR
OŠ SUNJA
OŠ GVOZD

KUTINA
OŠ LUDINA
PŠ GORNJA VLAHINIČKA
PŠ OKOLI
PŠ KATOLIČKO SELIŠTE
PŠ GRABRIČINA
OŠ POPOVAČA
PŠ GORNJA JELENSKA
PŠ POTOK
PŠ STRUŽEC
OŠ ZORKA SEVER
PŠ OSEKOVO
PŠ VOLODER
PŠ DONJA GRAČENICA
PŠ GORNJA GRAČENICA
OŠ BANOVA JARUGA
OŠ „ZVONIMIR FRANK“
PŠ ILOVA
OŠ „MATO LOVRAK“
PŠ STUPOVAČA
PŠ KUTINSKA SLATINA
OŠ „STJEPAN KEFELJA“
PŠ REPUŠNICA
PŠ MIKLEUŠKA
OŠ „VLADIMIR VIDRIĆ“

NOVSKA
OŠ NOVSKA
OŠ JASENOVAC
OŠ „J.KOZARCA“ LIPOVLJANI
PŠ NOVA SUBOCKA
PŠ STARA SUBOCKA
PŠ KRALJEVA VELIKA
PŠ KOZARICE
PŠ PILJENICE
OŠ RAJIĆ

HRVATSKA KOSTAJNICA
OŠ „D. TRSTENJAKA“

HRVATSKA DUBICA

OŠ „I. KOZARČANIN“

OSTALE

USTANOVE

UČENIČKI DOM KUTINA

CENTAR ZA REHABILITACIJU

KOMAREVO

Ispitivanja kakvoće bazenskih voda

Služba za zdravstvenu ekologiju za Naručitelje Športsko rekreacijski centar Sisak i Top terme Topusko odradila je uzorkovanja unutarnjih bazena tijekom 2021. godine te iste dostavila na analize u Hrvatski zavod za javno zdravstvo temeljem Ugovora o poslovnoj suradnji. Uvjeti koja trebaju udovoljavati bazenska kupališta propisana su Pravilnikom o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda NN 59/2020.

UNUTARNI BAZENI/2021.	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studeni	prosinac
ŠPORTSKO REKREACIJSKI CENTAR SISAK	Senacija raketna potresa	10.02. 2x	04.03. 2x	15.04. 2x	13.05. 2x	08.06. 2x	15.07. 2x	remont	02.09. 2x	15.10. 2x	16.11. 2x	15.12. 2x
TOP – TERME TOPUSKO	/	/	08.03.	22.04.	13.05.	24.06.	16.07.	25.08.	16.09.	14.10.	09.11.	16.12.

OTVORENI BAZENI/	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan
ŠPORTSKO REKREACIJSKI CENTAR SISAK – BAZENI CAPRAG: bazen za plivače, dječji 1, dječji 2-glijiva i tobogan	01.06. 4x	02.07. 4x (1*) 07.07. 1 uz ponav.	20.08. 4x	12.09. Zatvaranje bazena
TOP – TERME TOPUSKO More, Bubreg, Kadica, Lokvica, Barica	08.06. 3x	29.07. 5x	25.08. 5x	05.09. Zatvaranje bazena /

OTVORENI BAZEN/I	lipanj		srpanj		kolovoz		rujan	
	ŠPORTSKI CENTAR KUTINA	/	<u>17.06.</u> 1x	<u>06.07.</u> 1x	<u>26.07.</u> 1x	<u>10.08.</u> 1x	<u>22.08.</u> Zatvaranje bazena	/

2021.	lipanj		srpanj		kolovoz		rujan	
	Kakvoća vode za kupanje na javnom kupalištu ocjenjivana je prema Uredbi o kakvoći voda za kupanje (NN 51/14) koja je u skladu s EU – propisima							
GRADSKO KUPALIŠTE PETRINJA rijeka Kupa	1uz	<u>17.06.</u>	1uz	<u>09.07.</u>	1uz	<u>02.08.</u>	Službeno zatvaraju (nema spasioca)	

Prema navedenoj Uredbi mikrobiološka analiza obuhvaća 2 pokazatelja: Escherichia coli i crijevne enterokoke. Nadalje, prilikom uzorkovanja prate se meteorološki uvjeti, temperatura te vidljiva onečišćenja kako na vodi tako i na obali, vizualno se utvrđuje postoji li zagađenje ostacima katrana, staklom, plastikom, uijem ili sličnim otpadom

Monitoring radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju na području Sisačko-moslavačke županije

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 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 2013/51/Euratom 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.)

U svrhu provođenja monitoringa parametara radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost obavezan je dostaviti prijedlog plana monitoringa za iduću godinu ministru nadležnom za zdravlje.

Rezultati praćenja radioaktivnih tvari u vodi namijenjenog za ljudsku potrošnju provedeni u 2021 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).

Provedbu ovog Plana monitoringa koordinira Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost (odnosno od 1. siječnja 2019. godine Ministarstvo unutarnjih poslova).

Uzorkovanje za potrebe monitoringa provodi se na mjestima unutar distribucijske mreže gdje se može dokazati da se vrijednost pokazatelja izmjerena u takvim uzorcima neće promijeniti. Analize vode za ljudsku potrošnju na parametre radioaktivnih tvari provode se metodama akreditiranim prema normi HRN EN ISO/IEC 17025.

Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost dužan je izradivati godišnji izvještaj o praćenju radioaktivnih tvari u vodi za ljudsku potrošnju i dostaviti ga ministru nadležnom za zdravlje najkasnije do 31. svibnja iduće za prethodnu godinu.

Specifikacija provođenja Plana monitoringa radioaktivnih tvari u vodi namijenjenoj za ljudsku potrošnju u 2021. godini na četiri zone opskrbe u Sisačko moslavačkoj županiji:

ZO PETRINJA: UZORAK – lokacija: Sajmište 1, Petrinja (29.10.2021.) na analizu prema parametrima:

- Radon
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

ZO REGIONALNI KUPA: UZORAK – lokacija: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Gajeva ulica Sisak (29.10.2021.) na analizu prema parametrima:

- Tricij
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

ZO KUTINA: UZORAK – lokacija: Ina-benzinska stanica Popovača (29.10.2021.) na analizu prema parametrima:

- Radon
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

ZO DVOR: UZORAK – lokacija: Komunalac Dvor, Matijevići (29.10.2021.) na analizu prema parametrima

- Radon
- Ukupna alfa i ukupna beta aktivnost

Rezultati mjerenja koncentracije peludi alergogenih biljaka na mjernim postajama Sisak, Kutina i Popovača u 2021. godini

Praćenje koncentracija peludi alergogenih biljaka u zraku u 2021. god. za područje Sisačko-moslavačke županije provodilo se na tri mjerne postaje koje obuhvaćaju područje grada Siska, područje grada Kutine i grada Popovača. 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 04.02. – 22.11.2021.
 - na mjernoj postaji Kutina u periodu 04.02. – 22.11.2021.
 - na mjernoj postaji Popovača u periodu 04.02. – 22.11.2021.
- 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 kontejneru 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 uzrokuje 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 osobe osjetljive na pelud
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% svih alergičnih osoba
VRLO VISOKA	>1500	>200	>500	Kod svih alergičnih osoba

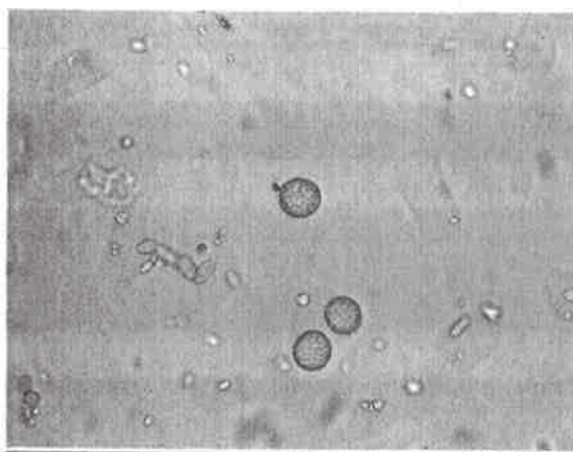
Slika 1. Razine peludi koje uzrokuju pojavu simptoma alergijske reakcije

Služba za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije rezultate dobivene na mjernim postajama Sisak, Kutina i Popovača šalje Koordinatoru 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. 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 u prvim danima kolovoza ambrozija je bila umjerenih koncentracija od 02. kolovoza do 16. kolovoza, a visokih vrijednosti (više od $30/m^3$) u periodu od 16. kolovoza do 20. rujna. Umjerene koncentracije peludi ambrozije bilježile su se do 01. listopada a niske cijeli listopad i početak 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 16. kolovoza do 20. rujna. Vrlo visoke vrijednosti izmjerene su također u periodu 22.-24. kolovoza.

Na mjernoj postaji Popovača bilježene su visoke koncentracije peludi ambrozije u periodu od 06. kolovoza do 18. rujna. Nakon 19. rujna pelud ambrozije dolazi u umjerenim koncentracijama do 22. rujna, a zatim joj vrijednosti opadaju na niske razine zabilježene do kraja rujna i skoro kroz cijeli listopad. Dakle, intenzitet cvatnje ambrozije u Popovači niži je od onog u Sisku i Kutini.

Rezultati mjerenja za 2021. 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 SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAČ

VELJAČA	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
<i>Ljeska</i>																													
<i>Joha</i>																													
<i>Čempresi</i>																													
<i>Jasen</i>																													
<i>Topola</i>				0	0	0	0	0	0	0																			
<i>Brijest</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

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

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAČ

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
<i>Ljeska</i>														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Joha</i>																											0	0	0	0	0
<i>Čempresi</i>																															
<i>Topola</i>																									0	0					
<i>Jasen</i>																															
<i>Vrba</i>																															
<i>Brijest</i>		0			0	0	0									0	0		0	0	0	0	0	0		0					
<i>Javor</i>	0	0	0		0		0																								
<i>Grab</i>	0	0	0	0	0	0	0																								
<i>Breza</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
<i>Hrast</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	

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

KONCENTRACIJE PELUDI U SRACU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVACKE ŽUPANIJE



MIJERNA 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
Cempresi																														
Topola																														
Jasen																														
Javor																														
Vrba																														
Brijest																														
Grab																														
Breza																														
Hrast																														
Bukva																														
Platana																														
Bor																														
Dud																														
Orah																														
Divli kesten																														
Smreka																														
Trave																														
Saševi																														
Kiselića																														
Trputac																														
Kopriva																														

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

KONCENTRACIJE PELUDI U SRACU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVACKE ŽUPANIJE



MIJERNA POSTAJA SISAK

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
Cempresi																															
Vrba																															
Grab																															
Breza																															
Hrast																															
Bukva																															
Platana																															
Bor																															
Smreka																															
Jela																															
D. kesten																															
B. kesten																															
B. kopriva																															
Trava																															
Saševi																															
Kiselića																															
Trputac																															
Kopriva																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT CE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA CE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
	SVE ALERGIČNE OSOBE CE IMATI TEGOBE
	SVE ALERGIČNE OSOBE CE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



SMJERNA POSTAJA SISAK

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		0				0																					
Bor										0				0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lipa				0				0								0						0								
Trave																														
Kopriva																														
Trputac																														
Kiselica		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	
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	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRIZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
VELIKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEŠTAČKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



SMJERNA 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
P. kesten													0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave																															
Kopriva																															
Trputac																															
Glavočike									0									0													
Štitarke		0								0					0	0					0			0	0	0	0	0	0	0	
Loboda	0													0																	
Pelln	0	0	0	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	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
NIŠTA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRIZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
VELIKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VEŠTAČKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MIJERNA 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	
Trave																																
Koprive																																
Trputac																																
Glavočike	0	0			0		0						0	0	0			0					0		0	0				0		
Loboda																																
Pelin																																0
Ambrozija																																
Hmelj																																

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
NIŠKA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE
VIŠKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VIŠEVIŠKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MIJERNA POSTAJA SISAK

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	
Trave																															
Koprive																															
Trputac									0		0		0		0						0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Loboda													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	
Ambrozija																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
NIŠKA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE
VIŠKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VIŠEVIŠKA	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA SISAK

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
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
Koprive	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	
Ambrozija						0				0			0	0			0	0	0		0		0	0	0	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
	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VIŠEUMJERENA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Koprive		0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	

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

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE



MJERNA POSTAJA KUTINA

VELJAČA	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
<i>Ljeska</i>																													
<i>Joha</i>																													
<i>Čampresi</i>																													
<i>Jasen</i>																													
<i>Topola</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
<i>Brijest</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

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA MJERENJA NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI ALERGIE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIE SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE 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
<i>Ljeska</i>															0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Joha</i>																															
<i>Čampresi</i>																															
<i>Topola</i>																															
<i>Jasen</i>																															
<i>Vrba</i>																															
<i>Brijest</i>			0			0	0	0													0	0	0			0		0	0	0	0
<i>Javor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0													0	0	0			0		0	0	0	0
<i>Grab</i>	0	0	0	0	0	0	0	0																							
<i>Breza</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
<i>Hrast</i>	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 VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIE 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

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
Campresl																														
Topola												0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jason																														
Javor			0							0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrba																														
Brijest								0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grab																														
Breza																														
Hrast																														
Bukva																														
Platana																														
Bor	0	0	0	0	0	0	0	0		0																				
Dud	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0												
Divji kesten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Orah	0	0	0	0	0	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	
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	
Šaševi	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trputac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Koprive	0	0	0	0	0	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 IZRAŽITO OSJETLJIVIH OSOBA
	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIE
	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

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
Campresl																															
Vrba																															
Grab																															
Breza																															
Hrast																															
Bukva																															
Platana																															
Bor																															
Smreka																															
Jela																															
D. kesten																															
Bagrasti																															
Barga																															
Trave																															
Šaševi																															
Kiselica																															
Trputac																															
Koprive																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAŽITO OSJETLJIVIH OSOBA
	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIE
	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

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				0																						
Bor									0		0		0	0	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							
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
Sitarke	0	0	0	0	0	0	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
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trave																															
Koprive																															
Trputac																															
Glavočike					0											0						0						0			
Sitarke									0	0						0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Loboda																0															
Polin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0

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

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE 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																																
Glavočike					0	0				0					0	0	0			0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	
Loboda																																
Pelin																																
Ambrozija																																
Hmelj																																

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

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE 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	
Trave																															
Koprive																															
Trputac																															
Loboda																															
Pelin					0	0			0	0	0			0	0	0				0			0		0	0	0	0	0	0	
Ambrozija																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
	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

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
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
Koprive					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
Ambrozija	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
	NEMA MJERENJA
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
MJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koprive		0			0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
MJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
	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

VELJAČA	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	
<i>Ljeska</i>																														
<i>Joha</i>																														
<i>Cempresi</i>																														
<i>Jasen</i>																														
<i>Topola</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
<i>Brjest</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0			0											

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA MJERENJA NEMA PELUDI
UMJERENA	SIMPTOMI ALERGUE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE
VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
SVI OSOBE ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE	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
<i>Ljeska</i>																			0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
<i>Joha</i>																															
<i>Cempresi</i>																															
<i>Topola</i>																															
<i>Jasen</i>																															
<i>Vrba</i>																															
<i>Brjest</i>		0	0	0	0					0	0	0									0	0		0	0		0		0	0	
<i>Javor</i>	0	0	0	0	0	0				0	0																				
<i>Grab</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
<i>Breza</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
<i>Hrast</i>	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 VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE
VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
SVI OSOBE ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE	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
Cempres																														
Topola												0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0
Vrba																														
Brijest											0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grab																														
Broza																														
Hrast																														
Bukva																														
Platina	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
Grah	0	0	0	0	0	0	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 kesten	0	0	0	0	0	0	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
Trava	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trputac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koprive	0	0	0	0	0	0	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 IZRAŽITO OSJETLIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE
	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

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vrba																															
Grab																															
Broza																															
Hrast																															
Bukva																															
Platina																															
Bor																															
Smreka																															
Jano																															
Divji kesten																															
Šipon																															
Trava																															
Šaševi																															
Kiselica																															
Trputac																															
Koprive																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAŽITO OSJETLIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGUE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
	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
<i>P. kesten</i>	0	0	0	0			0																							
<i>Bor</i>												0			0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lipa</i>		0		0	0			0							0	0				0										
<i>Trave</i>																														
<i>Kopriva</i>																														
<i>Trputac</i>																														
<i>Kiselica</i>				0		0					0			0	0				0		0		0	0		0	0	0	0	0
<i>Glavočike</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0												0	0	0	0	0	0
<i>Sitarke</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

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
	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	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Trave</i>																															
<i>Kopriva</i>																															
<i>Trputac</i>																															
<i>Glavočike</i>																															
<i>Sitarke</i>			0	0		0		0	0	0		0			0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lohode</i>										0								0													
<i>Psiln</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	
<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	
<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	

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGJE
	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

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																																
Glavočike	0		0						0	0						0	0			0	0	0	0					0	0	0	0	
Loboda																		0														
Pejin																											0	0			0	
Ambrozija																																
Hmelj																																

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NIJEJA PELUDI SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIE SVE ALERGIĆNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VELIKA	SVE ALERGIĆNE OSOBE ĆE IMATI JAKO IZRAŽENE TEGOBE

KONCENTRACIJE PELUDI U ZRAKU



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISACKO-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	
Trave																															
Koprive																															
Trputac							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	0	0	0	0
Pejin		0		0					0		0	0	0				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
Ambrozija																															

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
0	NIJEJA PELUDI SIMPTOMI BOLESTI JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIE SVE ALERGIĆNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
VELIKA	SVE ALERGIĆNE 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
<i>Trave</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
<i>Koprive</i>		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
<i>Ambrozija</i>							0			0			0			0		0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0

KONCENTRACIJA PELUDI	ALERGIJSKI SEMAFOR
	NEMA MJERENJA
0	NEMA PELUDI
	SIMPTOMI ALERGIJE JAVIT ĆE SE SAMO KOD IZRAZITO OSJETLJIVIH OSOBA
UMJERENA	VEĆINA OSOBA ĆE RAZVITI SIMPTOME ALERGIJE
	SVE ALERGIČNE OSOBE ĆE IMATI TEGOBE
	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
<i>Compositae</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
<i>Koprive</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
<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

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

Izvješće o financijskom poslovanju za siječanj – prosinac 2021.

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 2021. godine ukupne prihode i primitke u iznosu od **21.092.760 kn**, što predstavlja povećanje od 26,1% u odnosu na isto razdoblje 2020. godine.

Struktura ostvarenih prihoda:

1. Pomoći iz inozemstva i od subjekata unutar općeg proračuna ostvoreni su u iznosu od 1.115.914 kn, a odnose se na prihod od EU projekta (ERI-HEALTH – Javnozdravstvena spremnost za epidemije i vanredne situacije koje prelaze granice države) u iznosu od 268.414 kn, na prihod od Ministarstva zdravstva u iznosu od 250.000 kn temeljem Ugovora o financijskoj potpori projektu zdravstvene organizacije za provedbu projekta „Kako reći ovisnosti ne (KRON)“ u području prevencije ovisnosti suzbijanja zlouporabe droga iz raspoloživih sredstava iz dijela prihoda od igara na sreću za 2021. godinu, na novčanu pomoć temeljem raspisanog i objavljenog Javnog poziva za podnošenje zahtjeva za dodjelu novčane pomoći poslodavcima koji zapošljavaju osobe s invaliditetom na području pogođenom potresom u iznosu od 150.000 kn, prihod od Grada Popovače za sufinanciranje povećanog zdravstvenog standarda u iznosu od 80.000,00 kuna, prihod od financijske pomoći dodijeljene od Hrvatskog sabora za kupnju analizatora za serološke pretrage u iznosu od 367.500,00 kn.
2. Prihodi od imovine ostvoreni su u iznosu od 347 kn, a odnose se na kamate na depozite po viđenju u iznosu od 17 kn i na prihode od zateznih kamata u iznosu od 330 kn.
3. Prihodi od upravnih i administrativnih pristojbi, pristojbi po posebnim propisima i naknada ostvoreni su u iznosu od 809.108 kn. Odnose se na prihod od sufinanciranja cijene usluge i participacije u iznosu od 6.560 kn, prihod od dopunskog zdravstvenog osiguranja - HZZO u iznosu od 697.469 kn; od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Croatia osiguranje u iznosu od 43.421 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Triglav osiguranje d.d. u iznosu od 2.056 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Alianz d.d. u iznosu od 10.419 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Generali osiguranje d.d. u iznosu od 3.569 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Uniqa osiguranje u iznosu od 4.777 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Wiener osiguranja d.d. u iznosu od 6.304 kn, od dopunskog zdravstvenog osiguranja – Merkur osiguranje d.d. u iznosu od 1.003 kn; prihoda s naslova osiguranja, refundacije štete i totalne štete u iznosu od 33.530. Razlog smanjenja su manje doznačena sredstva za dopunsko zdravstveno u 2021. godine od strane osiguranika sa područja pogođenih potresom.

4. Prihodi od prodaje proizvoda i robe, te pruženih usluga i prihodi od donacija ostvareni su u iznosu od 8.803.609 kn i odnose se na prihode od obavljenih usluga u iznosu od 8.553.433 kn, tekućih donacija u iznosu od 61.712 kn i kapitalnih donacija u iznosu od 188.464 kn. Razlog povećanja su više doznačena sredstva od zdravstvenih ustanova, primljene donacije od neprofitnih organizacija i trgovačkih društava.
5. Prihodi iz nadležnog proračuna i od HZZO-a na temelju ugovornih obveza ostvareni su u iznosu od 10.363.068 kn, a odnosi se na prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda poslovanja u iznosu od 213.355 kn, prihod iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine u iznosu od 590.942 kn i na prihod od HZZO-a na temelju ugovornih obveza u iznosu od 9.558.771 kn. Razlog povećanja su više doznačena sredstava na temelju ugovornih obveza od HZZO-a i više doznačena sredstva iz nadležnog proračuna za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine .
6. Prihodi od prodaje proizvedene dugotrajne imovine ostvareni su u iznosu od 714 kn, a odnose se na prihod od prodaje stanova na kojima je postojalo stanarsko pravo.

Ukupni rashodi i izdaci za razdoblje siječanj-prosinac 2021. izvršeni su u iznosu od **19.641.247 kn** i što predstavlja povećanje od 15,5% u odnosu na isto razdoblje 2020 godine.

Struktura rashoda:

1. Rashodi za zaposlene izvršeni su u iznosu od 13.087.057 kn, a čine ih bruto plaće za redovan rad u iznosu od 10.861.628 kn, doprinosi na plaću u iznosu od 1.793.395 kn, ostali rashodi za zaposlene u iznosu od 432.034 kn.

Struktura ostalih rashoda za zaposlene je slijedeća:

- jubilarne nagrade	68.479 kn
- dar djeci	30.600 kn
- otpremnine	15.634 kn
- naknade za bolest preko 90 dana i smrtni slučaj	62.821 kn
- regres	125.250 kn
- božićnica	129.250 kn

2. Materijalni rashodi izvršeni su u iznosu od 4.314.105 kn , a čine ih:

- 2.1. naknade troškova zaposlenima u iznosu od 288.379 kn, a odnose se na:

- službena putovanja	24.468 kn
- izdaci za prijevoz zaposlenika	251.950 kn
- izdaci za stručno usavršavanje zaposlenika	11.961 kn

2.2. rashodi za materijal i energiju izvršeni su u iznosu od 2.435.629 kn, a čine ih:

- rashodi za uređski materijal	128.027 kn
- rashodi za materijal i sirovine	1.957.016 kn
- rashodi za energiju	309.864 kn
- rashodi za materijal i dijelove za tekuće i investicijsko održavanje	1.627 kn
- rashodi za sitan inventar i auto gume	24.143 kn
- rashodi za službenu, radnu i zaštitnu odjeća i obuća	14.952 kn

2.3. rashodi za usluge u iznosu od 1.287.742 kn, a čine ih:

- rashodi za usluge telefona, pošte	110.432 kn
- rashodi za usluge tekućeg i investicijskog održavanje	286.646 kn
- usluge promidžbe i informiranja	41.247 kn
- rashodi za komunalne usluge	151.927 kn
- rashodi za zakupnine i najamnine	38.964 kn
- rashodi za zdravstvene i veterinarske usluge	29.441 kn
- rashodi za intelektualne i osobne usluge	179.756 kn
- rashodi za računalne usluge	374.468 kn
- rashodi za ostale usluge	74.861 kn

2.4. Ostali nespomenuti rashodi poslovanja izvršeni su u iznosu od 302.355 kn

Struktura ostalih nespomenutih rashoda je slijedeća:

- naknade za rad upravnog vijeća	67.937 kn
- premije osiguranja (vozila, nekretnine, osiguranje osoba na opasnim radnim mjestima)	180.261 kn
- reprezentacija	3.029 kn
- članarine i norme	10.542 kn
- pristojbe i naknade	1.006 kn
- troškovi sudskih postupaka	4.688 kn
- ostali nespomenuti rashodi poslovanja	34.892 kn

3. Financijski rashodi izvršeni su u iznosu od 36.412 kn.

Struktura financijskih rashoda je slijedeća:

- usluge platnog prometa	31.681 kn
- negativne tečajne razlike i razlike zbog primjene valutne klauzule	3.549 kn
- zatezne kamate	1.182 kn

4. Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna (tekući prijenosi između proračunskih korisnika istog proračuna) izvršeni su u iznosu od 74.041 kn.
5. Ostali rashodi izvršeni su u iznosu od 11.925 kn.

Struktura ostalih rashoda je slijedeća:

- ostale tekuće donacije projekt KRON	8.800 kn
- kapitalne donacije neprofitnim organizacijama	3.125 kn

Rashodi za nabavu nefinancijske imovine izvršeni su u iznosu od 2.117.707 kn.

- 6.1. rashodi za nabavu neproizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 127.856 kn, a odnose se na:
 - licence u iznosu od 7.745 kn
 - ulaganja na tuđoj imovini u iznosu od 120.111 kn

- 6.2. rashodi za nabavu proizvedene dugotrajne imovine izvršeni su u iznosu od 1.518.590 kn, a odnose se na:
 - uredska oprema i namještaj u iznosu od 198.369 kn
 - komunikacijska oprema u iznosu od 21.526 kn
 - oprema za održavanje i zaštitu u iznosu od 16.997 kn
 - medicinska i laboratorijska oprema u iznosu od 1.164.487 kn
 - instrumenti, uređaji i strojevi u iznosu od 72.075 kn
 - uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene u iznosu od 45.136 kn

- 6.3. rashodi za dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini izvršeni su u iznosu od 471.261 kn, a odnose se na:
 - dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini u iznosu od 471.261 kn

Iz svega navedenog proizlazi da je u promatranom razdoblju Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije ostvario višak prihoda nad izdacima za tekuću godinu u iznosu od 1.451.513 kn. Kako manjak prihoda – preneseni iz prethodnih godina iznosi 276.761 kn, višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju iznosi 1.174.752 kn.

Ukupne obveze Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2021. iznosile su 3.016.082 kn, od čega su obveze za lijekove u iznosu od 917 kn, obveze za sanitetski materijal, krvi i krvne derivate i sl. u iznosu od 690.274 kn, obveze za energiju u iznosu od 33.055 kn, obveze za ostale materijale i reprodukcijски materijal u iznosu od 49.013 kn, obveze za proizvodne i neproizvodne usluge u iznosu od 280.676 kn, obveze za opremu u iznosu od 491.516 kn, obveze prema zaposlenicima u iznosu od 1.087.269 kn (od čega se 1.079.140 kn odnosi na neisplaćenu plaću za prosinac 2021. godine; 6.235 kn na nagrade i 1.894 kn na ostale rashode na službenom putovanju), obveze za usluge drugih zdravstvenih ustanova 65.304 kn, te ostale nespomenute obveze u iznosu od 318.058 kn.

Ukupne dospjele obveze iznose 395.487 kn, od čega je dospjelo do 60 dana 395.487 kn.

Ukupna potraživanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na dan 31.12.2021. iznosila su 3.418.741 kn. Potraživanja od HZZO po osnovu pružanja zdravstvene zaštite (redovno osiguranje i glavarine) iznosi 2.056.007 kn, potraživanja od dopunskog zdravstvenog osiguranja 104.965 kn, potraživanja od drugih zdravstvenih ustanova 479.009 kn, te ostala potraživanja u iznosu od 778.760 kn.

Ukupno dospjela potraživanja iznose 804.903 kn, od čega je dospjelo do 60 dana 275.748 kn, dospjelo od 61-90 dana 69.888 kn, dospjelo od 91-120 dana 112.141 kn, dospjelo od 121-150 dana 27.529 kn, dospjelo od 151-180 dana 121.447 kn, dospjelo od 181-365 dana 136.238 kn, dospjelo od 366-730 dana 53.674 kn, te dospjelo preko 730 dana 8.238 kn.



Ravnatelj
Inoslav Brkić, dr.med.spec.