



*Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Michalovciach
Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce*

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2021

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom
v Michalovciach
Sídlo organizácie : Michalovce, Ul. S. Chalupku 5
IČO: 17335680

Zriaďovateľ: MZ SR - v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane,
podpore a rozvoji verejného zdravia

Forma hospodárenia: Rozpočtová organizácia s právnou subjektivitou, ktorá je finančnými
vzťahmi napojená na rozpočet MZ SR

**Regionálna hygienička a
generálna tajomníčka služobného úradu :** MUDr. Janka Stašková, MPH

Kontakt: 056 6880613
056 688 611 – sekretariát
056 6880636 – fax

E-mail: mi.sekretariat@uvzsr.sk
www: www.ruvzmi.sk

Územná pôsobnosť : okresy Michalovce a Sobrance

Hlavné činnosti :

RÚVZ so sídlom v Michalovciach ako orgán verejného zdravotníctva vykonáva svoju pôsobnosť a činnosť na základe zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Hlavnou činnosťou je ovplyvňovanie determinantov verejného zdravia.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach / ďalej len „RÚVZ“/ bol zriadený s účinnosťou od 01.01.2004 podľa paragrafu 21 zákona č.578/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí.

Právnymi predchodcami RÚVZ boli v čase :

01.04.1952 – 30.06.1966 Okresná hygienicko-epidemiologická stanica / zákon č.4/1952 Zb. o hygienickej a protiepidemiologickej starostlivosti v znení neskorších predpisov/.

01.07.1966 – 31.10.1991 Okresná hygienická stanica / zákon č.20 /1966 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu v znení neskorších predpisov až do účinnosti zákona č. 419/1991 Zb. /

01.11.1991 – 31.12.1994 Ústav hygieny a epidemiológie / zákon č.419/1991Zb., ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré predpisy v oblasti zdravotníctva /

01.01.1995 – 31.12.2003 Štátny zdravotný ústav / zákon č.272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov až do účinnosti zákona 578/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon o ochrane zdravia ľudí.

Právni predchodcovia RÚVZ boli rozpočtové organizácie finančne napojené na rozpočet Ministerstva zdravotníctva SR, organizačne patriace do sústavy zdravotníckych zariadení a metodicky riadené Ministerstvom zdravotníctva SR, prostredníctvom hlavného hygienika SR.

RÚVZ vo svojom územnom obvode vykonáva štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu potravín, vydáva rozhodnutia, záväzné stanoviská, schvaľuje prevádzkové poriadky a ich zmeny, podáva vyjadrenia, povolenia a výnimky v rámci starostlivosti o zdravé životné podmienky a pracovné podmienky v prípadoch ustanovených zákonom a zabezpečuje špecializované úlohy stanovené v oblasti verejného zdravotníctva.

RÚVZ nariaďuje opatrenia na predchádzanie ochoreniam, opatrenia pri mimoriadnych udalostiach , ukladá pokyny a opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a dozerá na plnenie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z., všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia ako aj na plnenie opatrení a pokynov uložených RÚVZ.

RÚVZ zhromažďuje základné údaje v oblasti ochrany verejného zdravia, vykonáva analýzy, vyhodnotenie výsledkov, zabezpečuje spätné informácie a zverejňovanie údajov o stave verejného zdravia, vykonáva edukačnú činnosť.

RÚVZ vykonáva výchovu spoločnosti ku zdraviu poradenskou činnosťou v oblasti podpory a ochrany zdravia prevádzkovaním poradne zdravia.

Zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažných činnosti.

Poskytuje metodické konzultačné služby fyzickým a právnickým osobám v zmysle usmerňovania, ochrany, podpory a rozvoji verejného zdravia. Vykonáva prednáškovú a publikačnú činnosť.

Vykonáva prednáškovú a publikačnú činnosť.

Spolupracuje s regionálnymi i celoslovenskými médiami vrátane printových médií.

RÚVZ rozhoduje o náhrade nákladov, ukladá úhrady nákladov, sankcie a prejednáva priestupky.

RÚVZ pri plnení svojich úloh spolupracuje najmä s inými štátnymi orgánmi, orgánmi územnej samosprávy, nadáciami a zdravotníckymi zariadeniami pri plnení úloh na ochranu verejného zdravia a v tých veciach podáva vyjadrenia a stanoviská z hľadiska možného vplyvu na zdravie ľudí.

Strednodobý výhľad organizácie je monitorovať vzťahy medzi determinantami zdravia a verejným zdravím, vykonávať vyhodnotenie dopadov na verejné zdravie na lokálnej úrovni definovaním lokálnych priorit, ktoré sa týkajú zdravia obyvateľov okresu Michalovce a Sobrance, v rámci jednotlivých oddelení, vykonávať prevenciu a surveillance ochorení a iných porúch zdravia, využívať systémy rýchleho varovania pri ohrození verejného zdravia a vykonávať edukáciu obyvateľstva k determinantom zdravia.

Za účelom lepšieho a najmä efektívnejšieho plnenia horeuvedených výhľadov je dôležitá a potrebná stabilizácia zamestnancov, najmä lekárov, prijímanie nových mladých lekárov, resp. absolventov verejného zdravotníctva a zabezpečenie ich ďalšieho odborného rastu. Preto RÚVZ Michalovce podniká aktívne kroky smerujúce k stabilizácii zamestnancov zlepšovaním pracovných podmienok možnosťami poskytovania prehlbovania kvalifikácie v súlade s najnovšími poznatkami vedy a výskumu aplikovateľnými pri ochrane verejného zdravia.

Pre zlepšenie pracovných podmienok je postupne a priebežne realizované dovybavenie RÚVZ v Michalovciach po stránke prístrojovej a materiálnej.

Úlohy RÚVZ plnia odborní zamestnanci s vysokoškolským a stredoškolským vzdelaním, ktorí sa špecializujú v odboroch hygieny a epidemiológie, preventívneho pracovného lekárstva, verejného zdravotníctva, zdravotníckej informatiky a bioštatistiky.

RÚVZ bude postupne a priebežne aproximovať v rámci svojej činnosti úlohy vyplývajúce z projektov: OP EVS – optimalizácia procesov verejného zdravotníctva v rámci Operačného programu Efektívna verejná správa a projektu OP II Integrovaný systém úradov verejného zdravotníctva v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Práca odborných zamestnancov RÚVZ Michalovce bola v roku 2021 ovplyvnená pandemiou COVID-19.

- 4.januára 2021 bol na Slovensku potvrdený výskyt variantu alfa, umožnila to spolupráca vedeckých tímov SAV a UK
- 15.marca začalo na Slovensku platiť povinné prekrytie dýchacích ciest respirátorom vo všetkých interiéroch
- 19.marca 2021 sa vedcom SAV podarilo izolovať prvé slovenské kmene vírusu SARS-CoV-2. Klinické vzorky prvých slovenských pacientov poskytlo SAV Národné referenčné centrum pre chrípku na ÚVZ SR
- 25.marca 2021 sa začalo so sekvenáciou pozitívnych vzoriek v laboratóriách ÚVZ SR. Úrad sa tak so sekvenovaním vzoriek pridala k Biomedicínskemu centru SAV a Vedeckému parku Univerzity Komenského v Bratislave Neskôr sa k sekvenácii pridali aj vybrané regionálne úrady verejného zdravotníctva a Martinské centrum pre biomedicínu /Jesseniová lekárska fakulta v Martine UK/
- 3.apríla 2021 – od 18.kalendárneho týždňa sa začalo s monitorovaním odpadových vôd na prítomnosť SARS CoV-2. V súčasnosti je do monitoringu zapojených 53 čističiek odpadových vôd a týždenne sa analyzuje 55 vzoriek. Okrem laboratória ÚVZ SR v Bratislave sa vzorky spracúvajú na regionálnych úradoch v Nitre, Trenčíne, Prešove, Banskej Bystrici a v Košiciach.
- 23.jún 2021 – na Slovensku sme sekvenovaním potvrdili výskyt epidemicky závažného variantu delta / Biomedicínske centrum SAV/
- December 2021 vzorky odpadových vôd sa začínajú sekvenovať vo Vedeckom parku UK v Bratislave
- 11.december 2021 na Slovensku sme na ÚVZ SR sekvenovaním potvrdili výskyt epidemicky závažného variantu omikron

Hlásený epidemicky výskyt ochorení COVID-19:

Celkový počet ochorení na COVID-19:

Okres Michalovce:	18 141	
Okres Sobrance:	3 714	
Počet importovaných ochorení:		Michalovce – 180
		Sobrance - 33
Počet vykonaných opatrení v ohniskách:	24 178	
Počet vydaných opatrení rozhodnutím:	1	
Počet kontrol e-hranica:	9 392	

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

Regionálne úrady verejného zdravotníctva nie sú povinné vypracovávať kontrakty s ústredným orgánom v zmysle uznesenia vlády SR č. 1370.

4. Činnosti (produkty organizácie a ich náklady v členení)

Zoznam základných činností / produktov RÚVZ so sídlom v Michalovciach/ vychádza z úloh stanovených právnymi predpismi v oblasti ochrany a rozvoja verejného zdravia a to predovšetkým zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

Tabuľka 1: **Produkty organizácie a ich náklady v percentách :**

Činnosť / úloha	Náklady/%
Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákon č.355/2007 Z.z	33%
Výkon ÚK v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia	4%
Výkon práce v ohniskách nákaz	25%
Monitoring	12%
Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení	1%
Posudková činnosť	10%
Národné referenčné centrá	nezriadené
Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva	10%
Ostatné úlohy	5%
Laboratórne činnosti	nezriadené
Spolu	100%

A. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

- Kontroly v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, pandémie COVID-19
- Kontroly v rámci posudkovej činnosti, kontroly pri prešetrovaní podnetov ap.

B. Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia

- Výkon úradnej kontroly potravín v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov ap.

C. Výkon práce v ohniskách nákaz

- Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákaz prenosných infekčných ochorení, pandémie COVID-19, vysoko virulentných nákaz, DDD činnosť, NN, mimoriadne epidemiologické situácie, utečenecká kríza, migranti ap.

D. Monitoring

- Odbery vzoriek pitnej vody, potravín a obalových materiálov, predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami , kozmetických výrobkov, odbery z pieskovísk, monitoring kvality vody na kúpanie, kvality vnútorného ovzdušia a účinnosti sterilizátorov, odbery vzoriek na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie, monitorovanie zdravotného stavu ľudí v rámci poradenských činností.

E. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

- Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a ďalších právnych predpisov v oblasti verejného zdravia
- Predovšetkým sa jedná o osvedčenia u osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení

F. Posudková činnosť

- Závazné stanoviská podľa paragrafu 13, odsek 2 a odsek 3, zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia, ako dotknutý orgán podľa zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavenom poriadku a podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Rozhodnutia podľa paragrafu 13, odsek 4 zákona č.355/2007 Z. z. na uvedenie priestorov do prevádzky, schválenie prevádzkových poriadkov atď.

G. Národné referenčné centrá

- Nezriadené na RÚVZ Michalovce

H. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR

- Programy a projekty vyhlásené hlavným hygienikom SR a ostatné projekty a programy

Hygiena životného prostredia a zdravia :

- Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky / NEHAP V./
- Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou
- Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Reziduá pesticídov v potravinách a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti

Hygiena detí a mládeže:

- Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025
- Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- Úrazy u detí v SR

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia :

- Znižovanie miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce
- Intervencie na podporu zdravia pri práci

Epidemiológia :

- Národný imunizačný program
- Surveillance infekčných ochorení
- Informačný systém prenosných ochorení
- Nozokomiálne nákazy
- Mimoriadne epidemiologické situácie
- Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- Prevencia HIV/AIDS
- Poradenstvo v očkovaní
- Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

Podpora zdravia :

- Národný program podpory zdravia
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025
- Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia Národného programu aktívneho starnutia
- Zdravotno- východné pôsobenie u detí predškolského veku – stomatohygiena
- NAPPA
- Regionálne projekty

Regionálne priority na úseku VZ

- Monitorovanie výskytu cyanobaktérii vo vodách prírodných kúpalísk v okrese Michalovce
- Zvýšený, efektívny a účinný výkon ŠZD a ÚK potravín v potravinárskych zariadeniach v rekreačnej oblasti na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere – nerealizovaný z dôvodu pandémie COVID-19
- Čakáme na bociana – nerealizovaný z dôvodu pandémie COVID-19
- Tichá ischemia myokardu
- Stravovanie detí a mládeže
- Skvalitnenie hlásnej služby nozokomiálnych nákaz v NsP.Š.Kukuru Michalovce a.s.
- Projekt „Saunovačik“ – nerealizovaný z dôvodu pandémie COVID-19

I. Ostatné úlohy

- Odborné stanoviská z prešetrovania chorôb z povolania, registrácia potravinárskych prevádzkarní, poradenská a konzultačná činnosť v oblasti stravovacích zvyklostí a zdravej výživy, výchovy ku zdraviu a poradňa zdravia formou prednášok, besied, resp. individuálne poradenstvo v sídle RÚVZ, poradňa očkovania , riešenie mimoriadnych udalostí s dopadom na životné prostredie a verejné zdravie.

J. Laboratórne činnosti

RÚVZ Michalovce nedisponuje laboratóriami, avšak dvaja odborní zamestnanci / odd. HŽPAZ / sú členmi akreditovanej odberovej skupiny na odbery pitných vôd na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

5. Rozpočet organizácie

Bežné výdavky:

Pre RÚVZ so sídlom v Michalovciach bol stanovený a v priebehu sledovaného obdobia upravovaný limit bežných výdavkov nasledovne:

	Zo dňa:	v €:	Poznámka:
1) Štátna pokladnica	01.01.21	1 126 552,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		748 834,00	progr. 0790203
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		261 718,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		99 262,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 738,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	progr. 0790203
2) UR/0038984/2021, List MZ SR S04498-2021-OVV-134	08.06.21	1 153 542,00	1. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	+ 20 000,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		268 708,00	+ 6 990,00
tovary a služby (630) 0790203		99 262,00	
tovary a služby (630) OEK0G01		10 738,00	
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
3) UR/0040835/2020,	16.06.21	1 153 542,00	2.úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		96 930,17	- 2 331,83
tovary a služby (630) OEK0G01		13 069,83	+2 331,83
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
4) UR/0046799/2021	07.07.21	1 152 852,00	3. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		96 240,17	- 690,00
tovary a služby (630) OEK0G01		13 069,83	
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
5) UR/0058760/2021, List MZ SR S04498-2021-OVV-224	25.08.21	1 155 102,00	4.úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		96 240,17	
tovary a služby (630) OEK0G01		13 069,83	
tovary a služby (630) 07B0103		2 250,00	+2 250,00
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
6) UR/0063277/2021, List MZ SR S04498-2021-OVV-228	13.09.21	1 160 102,00	5. úprava

z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		101 240,17	+5000,00
tovary a služby (630) 0EK0G01		13 069,83	
tovary a služby (630) 07B0103		2 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
7) UR/0070445/2021 List MZ SR S04498-2021-OVV-249	05.10.21	1 162 102,00	6. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		103 240,17	+2 000,00
tovary a služby (630) 0EK0G01		13 069,83	
tovary a služby (630) 07B0103		2 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
8) UR/0070471/2021 List MZ SR S04498-2021-OVV-249	05.10.21	1 162 102,00	7. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		100 540,17	-2 700,00
tovary a služby (630) 0EK0G01		15 769,83	+2 700,00
tovary a služby (630) 07B0103		2 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
9) UR/0094433/2021 List MZ SR S04498-2021/OVV-301	29.11.21	1 180 102,00	8. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		100 540,17	
tovary a služby (630) 0EK0G01		15 769,83	
tovary a služby (630) 07B0103		17 250,00	+15 000,00
bežné transfery (640) 0790203		6 000,00	
bežné transfery (640) 07B0103		3 000,00	+3 000,00
10) UR/0095875/2021	01.12.21	1 180 102,00	9. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		103 540,17	+3 000,00
tovary a služby (630) 0EK0G01		15 769,83	
tovary a služby (630) 07B0103		20 250,00	+3 000,00
bežné transfery (640) 0790203		3 000,00	-3 000,00
bežné transfery (640) 07B0103		0,00	-3 000,00

11) UR/0098216/2021 List MZ SR	02.12.21	1 185 102,00	10. úprava
---------------------------------------	----------	---------------------	-------------------

S04498-2021-OVV-367			
z toho: mzdy (610) 0790203		768 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		268 708,00	
tovary a služby (630) 0790203		103 540,17	
tovary a služby (630) 0EK0G01		15 769,83	
tovary a služby (630) 07B0103		25 250,00	+5 000,00
bežné transfery (640) 0790203		3 000,00	
12) UR/0110941/2021	20.12.21	1 202 484,00	11. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		781 714,00	+12 880,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		273 210,00	+4 502,00
tovary a služby (630) 0790203		103 540,17	
tovary a služby (630) 0EK0G01		15 769,83	
tovary a služby (630) 07B0103		25 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		3 000,00	
13) UR/0111379/2021	20.12.21	1 202 484,00	12. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		781 714,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		270 010,00	-3 200,00
tovary a služby (630) 0790203		106 740,17	+3 200,00
tovary a služby (630) 0EK0G01		15 769,83	
tovary a služby (630) 07B0103		25 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		3 000,00	
14) UR/0111379/2021	20.12.21	1 202 484,00	13. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		781 714,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		270 010,00	
tovary a služby (630) 0790203		100 740,17	-6 000,00
tovary a služby (630) 0EK0G01		21 769,83	+6 000,00
tovary a služby (630) 07B0103		25 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		3 000,00	
Rozpočet po úpravách, list MZ SR S04498-2021-OVV-437	30.12.21	1 202 484,00	
z toho: mzdy (610) 0790203		781 714,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		270 010,00	
tovary a služby (630) 0790203		100 740,17	
tovary a služby (630) 0EK0G01		21 769,83	
tovary a služby (630) 07B0103		25 250,00	
bežné transfery (640) 0790203		3 000,00	

V priebehu roka 2021 boli so súhlasom ÚVZ SR zo strany MZ SR zrealizované úpravy rozpočtu:

1/ Na základe požiadavky Hlavného hygienika SR /list č.733/25851/OÚ/2021/ a súhlasu Osobného úradu MZ SR /list č. S08364-2021-OÚ-42/ boli RÚVZ Michalovce pridelené

finančné prostriedky na mzdy a odvody sume **26 990,00 €** /list MZ SR S04498-2021-OVV-134 zo dňa 09.06.2021/ v členení:

- mzdy, platy../610/ = 20 000,00 €
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ = 6 990,00 €

2/ Po prehodnotení potreby finančných prostriedkov na program OEK sa RÚVZ Michalovce obrátil na MZ SR so žiadosťou o presun finančných prostriedkov z programu 0790203 na program OEK0G01 v sume **2 331,83 €**.

3/ V súvislosti s prevádzkou informačných systémov boli pre ÚVZ SR zo strany MZ SR viazané finančné prostriedky v sume **690,00 €** za 2.Q. 2021.

4/ Na základe požiadavky Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/828/37787/ boli nášmu úradu pridelené finančné prostriedky v sume **2 250,00 €**. Bežné výdavky rozpočtované na programe 07B0103 sú určené na financovanie nákladov spojených s administratívnou prácou v procese schvaľovania poskytovateľov zdravotnej starostlivosti.

5/ Na základe listu č. 2021/03186-HTČ a súhlasu Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/828/41211/2021 boli pridelené RÚVZ v Michalovciach finančné prostriedky v sume **5 000,00 €**, ktoré boli určené na bežnú prevádzku organizácie.

6/ Na základe listu MZ SR S04498-2021-OVV-249 zo dňa 06.10.2021 boli rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 90/2021 pridelené finančné prostriedky v sume **2 000,00 €** ako refundácia nákladov spojených s financovaním a diagnostikovaním SARS-CoV 2 za 2. štvrťrok 2021.

7/ Rozpočtovým opatrením MF SR č. 89/2021 bol odsúhlasený presun finančných prostriedkov z programu 079 na program OEK0G v sume **2 700,00 €**.

8/ Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR / list č. ORaF/767/50712/2021 zo dňa 19.11.2021/ boli RÚVZ v Michalovciach pridelené finančné prostriedky v sume **18 000,00 €**. Uvedené bežné výdavky rozpočtované na programe 07B0103-ostatná činnosť v zdravotníctve sú určené na bežnú prevádzku organizácie.

9/ Dňa 1.12.2021 bol v systéme štátnej pokladnice zrealizovaný presun finančných prostriedkov medzi programami 079 a 07B v sume **6 000,00 €**.

10/ Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR / list č. ORaF/767/52526/2021 zo dňa 01.12.2021/ nám boli pridelené finančné prostriedky v sume **5 000,00 €**. Uvedené bežné výdavky rozpočtované na programe 07B0103 – ostatná činnosť v zdravotníctve, boli určené na bežnú prevádzku organizácie.

11/ Z dôvodu plnenia Dodatku č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa v štátnej službe na rok 2021 a Dodatku č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa pre zamestnávateľov, ktorí pri odmeňovaní postupujú podľa zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zákonov pri výkone práce vo verejnom záujme na rok 2021, v ktorých sa za podmienok ustanovených v predmetných dodatkoch dohodlo na vyplatení odmeny na úrovni 350,00 € pre zamestnanca. RÚVZ Michalovce bili pridelené finančné prostriedky v nasledovnom členení:

- mzdy, platy../610/ = **12 880,00 €**
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ = **4 502,00 €**

12/ Úprava bola zrealizovaná z dôvodu šetrenia finančných prostriedkov na pol. 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni v sume **3 200,00 €**. Presun finančných prostriedkov medzi položkami 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni a 630 – tovary a služby bol odsúhlasený Sekciou financovania MZ SR po dohode s ÚVZ SR /email MZ SR zo dňa 29.11.2021/.

13/ Dňa 16.11.2021 sme sa obrátili na MZ SR so žiadosťou o presun finančných prostriedkov z programu 079 na program 0EK predovšetkým z dôvodu potreby zakúpenia výpočtovej techniky pre novoprijatých zamestnancov. Našej žiadosti bolo vyhovené a presun bol zrealizovaný v celkovej sume **6 000,00 €** dňa 22.12.2021.

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2021 bol upravovaný tak, ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 46. Čerpanie k 31.12.2021 je na 99,97 %. Posledné rozpočtové opatrenie v tejto oblasti bolo realizované v súlade s Dodatkom č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa v štátnej službe na rok 2021 a Dodatkom č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa pre zamestnávateľov, ktorí pri odmeňovaní postupujú podľa zákona č. 533/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zákonov pri výkone práce vo verejnom záujme na rok 2021, v ktorých sa za podmienok ustanovených v predmetných dodatkoch dohodlo vyplatenie odmeny na úrovni 350,00 eur pre zamestnanca. Pri kvantifikácii výdavkov na odmeny zamestnancov vychádzalo MF SR z počtu zamestnancov uvedených jednotlivými rozpočtovými organizáciami v štatistickom zbere NU-Mzdy za 1.-3. štvrťrok 2021.

V súlade s § 26 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bolo povinnosťou organizácie vyplatiť tieto odmeny za mesiac december 2021 a zaúčtovať ich do čerpania výdavkov za rok 2021. Uvoľnené finančné prostriedky boli určené výlučne na vyplatenie vyššie uvedených odmien a na poistné a príspevok do poisťovni súvisiacich s ich vyplatením. Nevyčerpané finančné prostriedky bolo potrebné viazať v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2021
611 000	Tarifný plat	669 834,00	455 693,02	455 693,02
612 001	Osobný príplatok	60 000,00	205 660,12	205 660,12
612 002	Ostatné príplatky	15 000,00	29 206,82	29 206,82
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	0,00	4 854,78	4 854,78
614 000	Odmeny	0,00	83 250,85	83 008,18
616 000	Doplatok k platu	4 000,00	3 048,41	3 048,41
610	Spolu:	748 834,00	781 714,00	781 471,33

620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni

Schválený rozpočet na poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni (položka 620) v sledovanom období bol upravovaný v súvislosti s úpravou položky 610 – mzdy, platy a služobné príjmy, tak ako je uvedené vyššie.

Čerpanie k 31.12.2021 na položke 620 je na 99,97 %.

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2021
621 000	Poistné do VZP	137 394,00	32 928,02	32 843,21
623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	21 294,00	42 087,09	42 087,09
625 001	Na nemocenské poistenie	5 781,00	11 020,77	11 020,77
625 002	Na starobné poistenie	57 812,00	110 228,19	110 228,19
625 003	Na úrazové poistenie	3 304,00	6 296,97	6 296,97
625 004	Na invalidné poistenie	12 388,00	22 766,28	22 766,72
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	4 130,00	7 285,72	7 285,72
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	19 615,00	37 396,96	37 396,96
620	Spolu:	261 718,00	270 010,00	269 925,63

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Program:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2021
	<i>Názov: program 0790203:</i>			
631	Cestovné náhrady	3 500,00	1 357,87	1 357,87
632	Energie, voda a komunikácie	15 000,00	16 831,35	16 831,35
633	Materiál	12 000,00	14 723,86	14 723,86
634	Dopravné	18 200,00	16 340,50	16 340,50
635	Rutinná a štandardná údržba	6 500,00	2 959,21	2 959,21
636	Nájomné za prenájom	1 660,00	1 589,52	1 589,52
637	Služby	42 402,00	46 937,86	46 937,86
	Spolu 0790203:	99 262,00	100 740,17	100 740,17
	<i>Názov: program 0EK0G01:</i>			
632	Energie, voda a komunikácie	5 346,00	11 863,32	11 863,32
633	Materiál	1 920,00	6 711,61	6 711,61
635	Rutinná a štandardná údržba	3 472,00	3 194,90	3 194,90
	Spolu 0EK0G01	10 738,00	21 769,83	21 769,83
	<i>Názov: program 07B0103:</i>			
632	Energie, voda a komunikácie	0,00	2 442,95	2 442,95
633	Materiál	0,00	11 831,08	11 831,08
634	Dopravné	0,00	1 557,00	1 557,00
635	Rutinná a štandardná údržba	0,00	442,00	442,00
637	Služby	0,00	8 976,97	8 976,97
	Spolu 07B0103	0,00	25 250,00	25 250,00
630	Celkom:	110 000,00	147 760,00	147 760,00

631 - Cestovné náhrady

Na čerpanie finančných prostriedkov v rámci položky 631 má v priebehu jednotlivých rokov vplyv predovšetkým realizácia rôznych odborných školení, porád, seminárov atď., ktoré z dôvodu pretrvávajúcej pandémie COVID-19 boli v prevažnej miere nahradené webexom.

V sledovanom období nebola realizovaná ani jedna služobná cesta do zahraničia.

632 - Energie, voda a komunikácie

V rámci tejto položky bolo prekročenie oproti schválenému rozpočtu na podpoložke 632 001 – energie a to predovšetkým v súvislosti so začínajúcimi úpravami cien zemného plynu smerom nahor.

V rámci tejto položky podpoložky 632 004 - komunikačná infraštruktúra a 632 005-telekomunikačné služby boli sledované na programe 0EK0G01. V sledovanom období bolo výrazné prekročenie na podpoložke 632 002 – telekomunikačné služby a to z dôvodu trasovania kontaktov v súvislosti s pretrvávajúcou pandemiou COVID – 19.

633 - Materiál

V priebehu roka 2021 bol nakupovaný materiál na zabezpečenie chodu organizácie (napr. kancelárske potreby, papier, atď.) v potrebnej miere, ale dôraz bol kladený na zabezpečenie OOPP pre zamestnancov RÚVZ a dezinfekčných prostriedkov, o čom svedčia aj vynaložené finančné prostriedky na príslušných podpoložkách.

V priebehu roka 2021 sme sa obrátili na MZ SR so žiadosťou o presun finančných prostriedkov z programu 079 na program OEK. Dôvodom bola nutnosť zakúpenia počítačov pre novoprijatých zamestnancov.

634 – Dopravné

Na skutočné čerpanie finančných prostriedkov na tejto položke má okrem služobných výjazdov vozidiel výrazný vplyv vývoj cien za pohonné hmoty v priebehu sledovaného obdobia.

Na servis a údržbu služobných motorových vozidiel bola vynaložená finančná čiastka 4 528,80 €, čo zodpovedá ich fyzickému a morálnemu opotrebeniu.

635 - Rutinná a štandardná údržba

Skutočnosť čerpania finančných prostriedkov na tejto položke je nižšia oproti schválenému rozpočtu o 3 376,69 €. Požiadavky na opravy a údržbu boli v priebehu roka opakovane prehodnocované a keďže v priebehu roka boli realizované potreby v súvislosti s pandemiou COVID – 19, úspora na tejto položke bola využitá tak, ako je to vyššie uvedené.

V rámci tejto položky podpoložka 635 009 – údržba softvéru, bola sledovaná na programe 0EK0G01.

636 - Nájomné za prenájom

Nakoľko RÚVZ nemá vlastný priestor na garážovanie služobných motorových vozidiel, garážovanie je riešené Zmluvou o nájme nebytových priestorov č. 20170143 s Mestom Michalovce, Nám. osloboditeľov 30, predmetom ktorej je nájom nebytových priestorov – 4 garáží nachádzajúcich sa v objekte na Nám. slobody v Michalovciach.

Na tejto položke sú evidované výdavky za nájom garáže v sume 1 473,72 €, za nájom pozemku o výmere 3m², na ktorom sa nachádza časť budovy zdravotníckeho zariadenia vo vlastníctve Slovenskej republiky v správe RÚVZ Michalovce v sume 21,00 € a poplatok za užívanie poštového priečinku v sume 94,80 €.

637 - Služby

V rámci zoskupenia tejto položky najvyššia suma je na podpoložke 637 014–stravovanie a podpoložke 637 016 – prídely do sociálneho fondu. V oboch prípadoch ide o príspevky v zmysle platných právnych predpisov. Na podpoložke 637027 – odmeny zamestnancom mimo pracovného pomeru bolo čerpanie finančných prostriedkov z dôvodu uzatvorenia dohody o pracovnej činnosti na upratovacie, čistiace práce.

640 Transfery:

v €				
Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2021
642 013	Na odchodné	3 000,00	0,00	0,00
642 015	Na nemocenské dávky	2 700,00	2 877,98	2 877,98
642 030	Príplatky a príspevky	300,00	122,02	122,02
640	Spolu:	6 000,00	3 000,00	3 000,00

Finančné prostriedky evidované na položkách 640 – transfery sú vyplácané zamestnancom v zmysle platných predpisov.

Bežné výdavky v roku 2021 boli evidované:

- podprogram 0790203 v celkovej finančnej čiastke 1 155 464,17€: položka 610,620,630,640
- podprogram 0EK0G01 v celkovej finančnej čiastke 21 769,83 €: položka 630
- podprogram 07B0103 v celkovej finančnej čiastke: 25 250,00 €: položka 630

a) Kapitálové výdavky:

V roku 2021 boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 84/2021 pridelené finančné prostriedky – kapitálové, na obstaranie plnoautomatického prístroja Afinion 2 v súvislosti s poskytovaním základného poradenstva v rámci Poradenských centier ochrany a podpory zdravia v sume **2 628,00 €**. Z dôvodu, že bol v roku 2021 realizovaný nákup týchto prístrojov aj pre ostatné RÚVZ v SR bola zabezpečená výrobcom prístroja množstevná zľava a teda konečná suma prístroja bola **2 040,00 €**, čo bolo na základe žiadosti Hlavného hygienika SR /list č. ORAF/767/48431/2021/ premietnuté v rozpočte regionálnych úradov na rok 2021 a nevyčerpané finančné prostriedky boli viazané z uvedenej investičnej akcie v sume 588,- €.

v €				
Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2021
713 004	Prevádzkové prístroje a zariadenia	0,00	2 040,00	2 040,00

b) Príjmy:

Pre rok 2021 nám bol oznámený záväzný ukazovateľ štátneho rozpočtu – príjmy /zdroj 111/ vo výške **35 000,00 €**.

V sledovanom období bola zo strany MZ SR realizovaná jedna úprava v oblasti príjmov a to:

- úprava zo dňa 09.12.2021: zníženie o **7 300,00 €** /UR/0102824/2021/

Rozpísaná výška príjmov po premietnutí úpravy bola **27 700,00 €**

/list MZ SR č. S04498-2021-OVV-437 zo dňa 30.12.2021/

K 31.12.2021 bolo plnenie na upravený rozpočet **106,67%**.

v €				
Podpoložka:	Názov:	Schválený	Upravený	Skut. k

		rozpočet:	rozpočet:	31.12.2021
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	13 147,00	13 147,00	13 110,14
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	11 000,00	9 700,00	7 827,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	10 853,00	4 853,00	4 548,00
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0,00	4 063,20
	Spolu	35 000,00	27 700,00	29 548,34

212 003

V sledovanom období RÚVZ prenajímal dočasne prebytočný nebytový priestor po zrušených laboratóriách a to:

- plochu o výmere 33,80 m² nájomca prenajal tieto nebytové priestory za účelom poskytovania služieb v masážnom salóne - zmluva odsúhlasená MF SR spis č. MF/12488/2020-821 zo dňa 26.06.2020
- od 01.08.2018 plochu o výmere 241,39 m² -prenajaté nebytové priestory za účelom užívania tejto plochy pre laboratórnu činnosť - spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky – oddelenie klinickej biochémie - zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/12155/2018-821, zo dňa 17.07.2018
- od 1.6.2018 plochu o výmere 17,64 m² za účelom užívania na poskytovanie služieb v kozmetickom salóne – zmluva odsúhlasená MF SR spisové č. MF/11967/2018-821 zo dňa 15.05.2018

222 003

Na tejto podpoložke sú vedené jednak finančné prostriedky odvedené na príjmový účet za pokuty, ktoré boli uložené rozhodnutím účastníkom konania v zmysle platných právnych predpisov a jednak finančné prostriedky za pokuty uložené v blokovanom konaní.

223 001

Na základe objednávok súkromných podnikateľov a firiem RÚVZ so sídlom v Michalovciach prostredníctvom svojich zamestnancov realizuje odber, odvoz, vyhodnotenie vzoriek, poskytuje konzultácie, vydáva medzinárodný očkovací preukaz. Keďže ide o tzv. platené služby, RÚVZ za tieto služby vystavuje faktúry v zmysle platného Sadzovníka RÚVZ Michalovce.

292 Ostatné príjmy

292 012

Na tejto podpoložke sú evidované finančné prostriedky:

- za zľavu poskytnutú dodávateľom za odobraté stravné lístky v sume 453,79 €, za vrátenie zábezpeky pri zabezpečení nových telefónnych aparátov - SIM karty v sume 50,- €, vrátenie za nevyčerpané finančné prostriedky za stravné lístky pri ukončení pracovného pomeru v sume 35,75 €

292 017

Na podpoložke sú vedené príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2020 v sume 2121,49 €.

292 019

Suma 1402,17 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2020.

Zhodnotenie majetkovej pozície RÚVZ so sídlom v Michalovciach v €:

- pozemky : 3 007,37
- stavby – budova RÚVZ: 503 620,08

- samostatné hnuiteľné veci - investičný majetok: 36 342,40
- dopravné prostriedky: 54 583,09
- výpožička: 12 561,15

Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2021 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **9 343,95 €**, a to v nasledovnom členení.

v €

Pohľadávky spolu	9 343,95
z toho:	
- pohľadávky zo správneho konania a vystavených faktúr	8 813,50
- pohľadávky z titulu blokových pokút	479,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	51,45

Pohľadávky štátu sú vymáhané zo strany RÚVZ v súlade s platnými právnymi predpismi.

K 31.12.2021 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **121 544,64 €**, a to v nasledovnom členení:

v €

P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2021:
1.	321.000000000	Dodávatelia	0,00
2.	325.000000000	Ostané záväzky	596,75
3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	4 810,93
4.	331.000000000	Zamestnanci	63 614,26
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	39 867,51
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	11 241,54
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu	1 413,65

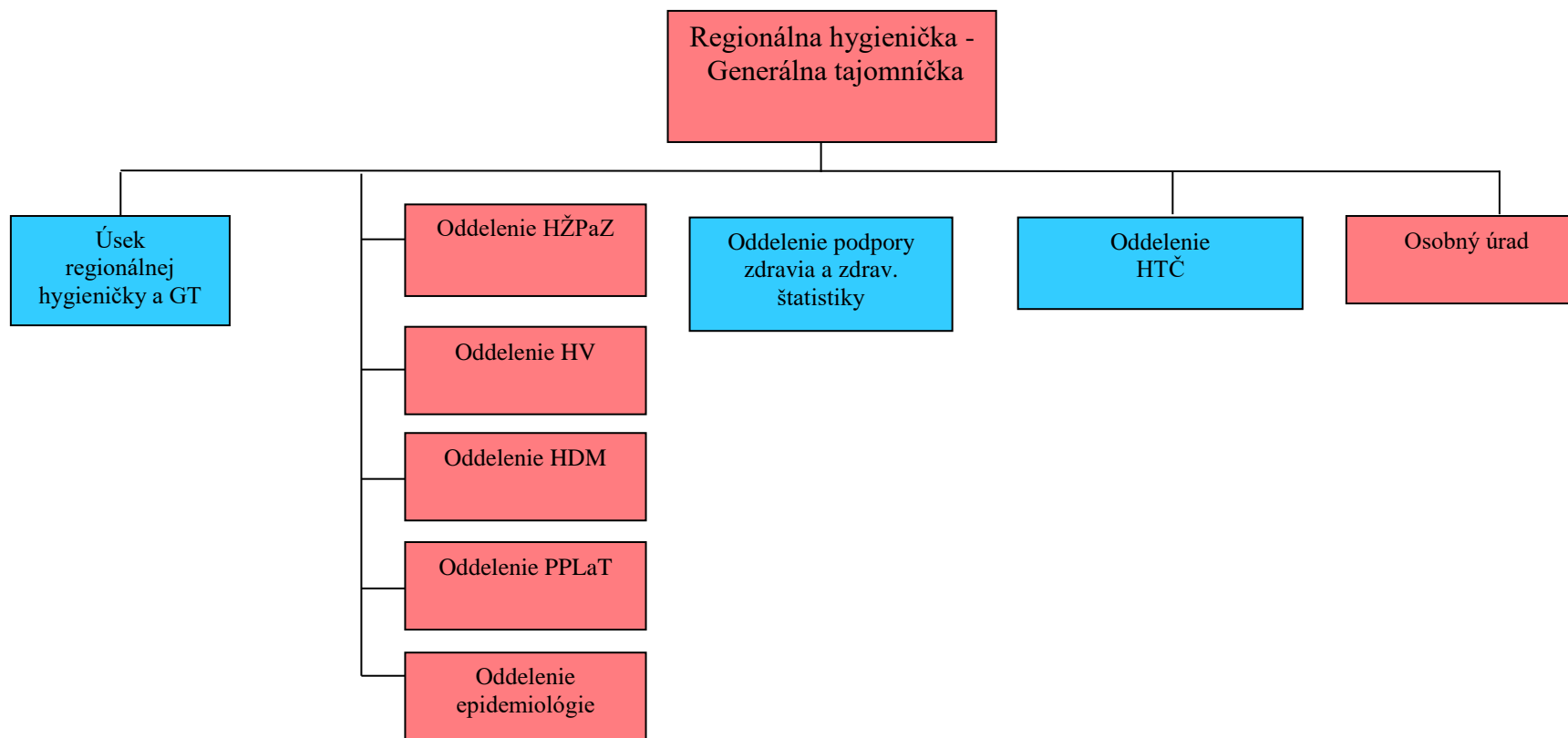
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2021.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sú za rok 2021, avšak boli doručené až v januári 2022.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2021 nevytváral žiadne dlhy v oblasti prevádzkových výdavkov ani vo vzťahu k poisťovniam. Svoje záväzky voči dodávateľom si plní v lehote splatnosti prostredníctvom Štátnej pokladnice.

6. Personálne obsadenie

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Michalovciach



LEGENDA: pracovné miesta v štátnej službe
pracovné miesta pri výkone prác vo verejnom záujme



Personálne obsadenie

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	1
Sestra	2
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	3
THP - ÚSV	1
Robotníci	3
Spolu	10

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1								1
Sestra									
Verejný zdravotník			3	17	9				29
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	4					5
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	21	9				35

**V sledovanom období sú
v mimoevidenčnom stave
(spolu verejná aj štátna služba):**

materská dovolenka -
rodičovská dovolenka 1
neplatené voľno -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2021

Počty zamestnancov	Plán rok 2021	Skutočnosť rok 2021
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	46	45
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		39,11
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		44,11
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		38,2
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 1 zamestnankyňa pracovali na dohodu o vykonaní práce
6 zamestnankýň prijatých do dočasnej štátnej služby, 1 prešla do stálej ŠS
1 zamestnankyňa prijatá do verejnej služby

Odchody: 1 zamestnankyne v ŠS skončila dohodou
2 zamestnankyne v dočasnej ŠS skončili v skúšobnej dobe
ukončenie dohody o vykonaní práce s 1 zamestnankyňou

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2021 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2017 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24			1							1
25 - 29			5				2			7
30 - 34		1	4				2			7
35 - 39										
40 - 44	0,11		5				2		1	8,11
45 - 49			5				1			6
50 - 54		1	4							5
55 - 59			4				1	1	1	7
60 - 64	1		1						1	3
65 a viac										
Spolu	1,11	2	29				8	1	3	44,11

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			3							3
PPL			3				1			4
HV			6							6
EPI			7							7
Laboratóriá										
Úsek RH	1						3	1		5
HTČ							1		3	4
PZ	0,11	2								2,11
OZpŽ										
Spolu	1,11	2	23				5	1	3	35,11

7. Ciele a prehľad ich plnenia

Úlohou RÚVZ je presadzovať, podporovať a rozvíjať činnosť smerujúcu k ochrane a podpore zdravia a k výchove obyvateľstva ku zdraviu. Táto činnosť je v súlade so základnou filozofiou SZO „Zdravie 21. storočia“ v oblasti ochrany a posilňovania zdravia, ktorá sa opiera predovšetkým o primárnu prevenciu, medzirezortný prístup a účasť verejnosti.

Činnosť všetkých oddelení sa tak ako aj v predchádzajúcich rokoch odvíjala predovšetkým od úloh a povinností priamo alebo nepriamo vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z., Smerníc Európskeho parlamentu a Rady záväzných dokumentov prijatých vládou.

Všetky oddelenia sa podieľajú na plnení úloh, programov a projektov vyhlásených HH SR pre oblasť enviromentálneho zdravia, v oblasti bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov, z pohľadu ochrany zdravia detí a mládeže, z hľadiska ochrany zdravia pri práci a v oblasti riadenia a koordinácie surveillance infekčných ochorení a edukácie obyvateľstva, vrátane pandémie COVID-19.

Úlohy boli realizované v stanovených termínoch a na požadovanej úrovni. Rozbor činnosti, konkrétne cieľové úlohy a ich výsledky sú podrobne rozpracované v správach jednotlivých oddelení vrátane tabuľkového štatistického vyhodnotenia. Plnenie úloh bolo čiastočne ovplyvnené prebiehajúcou pandemiou COVID-19, čo je zdokumentované v správach jednotlivých oddelení.

1. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

Hlavným cieľom oddelenia je minimalizovanie zdravotných rizík z pôsobenia faktorov životného prostredia, ochrana zdravia, predchádzanie poškodeniam verejného zdravia, prevencia ochorení.

Naplnenie cieľov sa dosahuje prostredníctvom plnenia základných činností, ktoré sú :

- Výkon účinného štátneho zdravotného dozoru
- Výkon monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa, zadávanie výsledkov do IS Pitná voda
- Výkon ŠZD spojený s odberom a vyšetrením vody na kúpanie, prevádzkovanie IS Voda na kúpanie

Výstupy :

- Návrh opatrení v prípade zistenia nedostatkov
- Priebežné informovanie verejnosti prostredníctvom webového sídla aj na požiadanie jednotlivcom
- Poskytovanie aktuálnych informácií verejnosti 1x týždenne počas LTS o situácii na kúpaliskách
-

Výkon hodnotíme ako účinný z dôvodov : v roku 2021 nebol v okrese Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt infekčných ochorení ani iných porúch zdravia v súvislosti s používaním vody určenej na ľudskú spotrebu, s používaním vody na kúpanie ani s využívaním služieb a pobytom v zariadeniach, v ktorých vykonávame ŠZD / ubytovacie, sociálne, wellness, zariadenia starostlivosti o ľudské telo/.

V rámci mimoriadnej situácie pandémie COVID-19 bolo vykonaných 2 119 kontrol nad dodržiavaním opatrení ÚVZ SR a 1 193 kontrol karanténizovaných osôb.

2. Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

Presadzovanie hlavných smerov zdravej výživy a výživovej politiky, v ochrane, podpore a rozvíjaní verejného zdravia, monitorovanie vplyvu výživy na verejné zdravie.

Splnenie cieľov sa realizuje prostredníctvom :

- V roku 2021 bolo v rámci ŠZD a ÚKP spolu vykonaných 3 694 kontrol, z toho 166 kontrol v rámci úradnej kontroly a 3 528 v rámci štátneho zdravotného dozoru vrátane kontrol na dodržiavanie opatrení COVID-19. Prekontrolovaných bolo 1 032 subjektov, 29 subjektov bolo s nevyhovujúcimi výsledkami .
- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov , obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 306 vzoriek, nevyhovujúcich bolo 16 vzoriek / 5,33 percenta/
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 109 osvedčení / aj so zariadeniami osobné služby – 4/.

3. Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavné ciele oddelenia HDaM sú stanovené v súlade s ustanoveniami zákona 355/2007 Z. z., v zmysle zákona 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní / školský zákon/ , prevádzkarni v zmysle živnostenského zákona,, ktorých sa uskutočňuje starostlivosť vo veku do 6 rokov, prevádzkarni v súlade so zákonom 448/2008 Z. z. o sociálnych službách .

Nosné činnosti boli orientované na :

- Výkon ŠZD a ÚKP
- Poradenstvo a zdravotno – výchovné aktivity zamerané na podporu a rozvoj zdravia
- Zhodnotenie školského mliečného programu
- Zhodnotenie stavu pieskovísk
- Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch
- Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež
- Zhodnotenie zmienosti na školách
- Zasobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež
- Výskyt disičnanovej medhemoglobínémie
- Stravovanie deti a mládeže
- Zotavovacie podujatia pre deti a mládež Zhodnotenie hygienickej situácie v zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže
- Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež – pandémie COVID - 19

4. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Hlavným cieľom je ochrana zdravia zamestnancov a podpora udržiavania telesnej , duševnej a sociálnej pohody zamestnancov realizovaných prostredníctvom nasledovných priorít :

- Výkonu kontroly v rámci ŠZD v oblasti ochrany zdravia pri práci, kontrola plnenia povinnosti zamestnávateľov na ochranu zdravia zamestnancov pred nepriaznivými účinkami fyzikálnych, chemických a, biologických a iných faktorov v pracovnom prostredí
- Posudkovej činnosti - vydávanie rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky

- Aktivít zameraných na podporu zdravia pri práci vybraných skupín zamestnancov v rámci individuálneho, skupinového poradenstva

5. Oddelenie epidemiológie

Hlavné ciele sú nasledovné :

- Znižovanie chorobnosti a úmrtnosti na prenosné ochorenia vrátane ochorení preventabilných očkovaním
- Eliminácia a eradikácia nákaz
- Dosahovanie čo najvyššej proporcie zaočkovanosti detskej i dospeljej populácie proti ochoreniam, ktoré sú zaradené do národného imunizačného programu
- Znižovanie výskytu nemocničných nákaz dozorom nad dodržiavaním všetkých zásad hygienicko - epidemiologického režimu v zdravotníckych zariadeniach
- Mimoriadne epidemiologické situácie , pandémie COVID-19

6. Oddelenie podpory zdravia

Hlavným cieľom je :

- Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľstva,
- ovplyvnením rizikových faktorov životného štýlu a biologických faktorov
- Rozvíjať, upevňovať a motivovať účasť obyvateľstva na starostlivosti o svoje zdravie

7. Osobný úrad

Ciele osobného úradu :

- Zabezpečovanie plnenia úloh , ktoré vyplývajú zo štátnozamestnaneckých a pracovnoprávných vzťahov.
- Agenda výberových konaní
- Agenda súvisiaca so vznikom, zmenou alebo skončením štátnozamestnaneckého alebo pracovného pomeru
- Agenda súvisiaca so zaraďovaním a odmeňovaním zamestnancov
- Agenda súvisiaca so vzdelávaním zamestnancov
- Agenda sťažností štátnych zamestnancov
- Štatistické spracovanie údajov personálneho riadenia

8. Oddelenie HTČ

Ciele oddelenia sú :

- Hospodárne , účelné, efektívne, transparentné využívanie pridelených finančných zdrojov a plnenie finančných limitov MZ SR
- Správa a zhodnocovanie hnutel'ného a nehnuteľného majetku v správe RÚVZ so sídlom v Michalovciach
- Plynulé obstarávanie, tovarov, služieb a prác jednotlivým organizačným zložkám organizácie podľa aktuálnych potrieb

Dosahovanie cieľov v oblasti ekonomiky a rozpočtu sú popísané v časti 5

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2021

Prostredníctvom RÚVZ má štát okamžitý dosah na všetky orgány štátnej správy, samosprávy, zamestnávateľov, zdravotnícke lôžkové aj ambulantné zariadenia a na každého človeka. Je to dôležité na nepretržitý dohľad nad vývojom zdravotného stavu obyvateľstva, presadzovanie cieľov štátnej zdravotnej politiky, vynuovenie ochrany zdravia populácie a pre efektívne reagovanie celého systému na mimoriadne zdravotné riziká, udalosti a iné závažné ochorenia.

Úlohou RÚVZ je i naďalej vykonávať praktický výkon verejného zdravotníctva v bezprostrednom dotyku s obyvateľstvom.

Za tým účelom je i naďalej potrebné zabezpečiť v rámci pracovnej náplne odborných pracovníkov

- a) pravidelnú, sústavnú a cieleňú informovanosť obyvateľstva o vývoji zdravotného stavu, využívajúc pri tom okrem iného regionálnu tlač ale aj tlač s celoštátnou pôsobnosťou
- b) zabezpečiť informovanosť orgánov štátnej správy, vrátane vlády a samosprávy ako aj organizácie tretieho sektoru, ktoré sú zamerané na ochranu zdravia obyvateľstva
- c) iniciovať a poskytovať odbornú pomoc pri presadzovaní celospoločenských aktivít smerujúcich k obnove a upevňovaniu zdravia obyvateľstva
- d) realizovať komplexný štátny zdravotný dozor nad potravinami, pitnou vodou, ovzduším, pôdou, tuhým komunálnym odpadom, splaškovými vodami, rekreačnými vodami, hlukom, ionizujúcim žiarením – vykonaným za účelom ochrany zdravia

Realizácia uvedených úloh, programov a projektov si vyžaduje vysokú úroveň odborných vedomostí o vplyvoch enviromentalnych faktorov na ľudské zdravie ako aj riadiace a koordinačné zručnosti a schopnosti. RÚVZ Michalovce podniká aktívne kroky smerujúce k stabilizácii zamestnancov zlepšovaním pracovných podmienok, možnosťami poskytovania prehľbovania odbornej kvalifikácie v súlade s najnovšími poznatkami vedy a výskumu aplikovateľnými pri ochrane verejného zdravia. V súvislosti s pandemiou COVID-19 sa priebežne vykonávali výberové konania na neobsadené miesta a zároveň došlo k navýšeniu mzdových prostriedkov na ohodnotenie jednotlivých zamestnancov, čo viedlo k zvýšeniu priemerného platu v roku 2021 na 1 447,20 € / v roku 2020 – 1280,46 €, v roku 2019 -911 €, v roku 2018 – 769 €/ . I napriek zvýšeniu priemerného platu v roku 2021 je naďalej ťažké získavať mladých kvalifikovaných ľudí, čo môže v budúcnosti viesť k problému so zabezpečením úloh, ktoré ukladá platná legislatíva.

Podrobnejšie vyhodnotenie výsledkov činnosti jednotlivých oddelení je spracované v prílohe č. 1

9. Hlavné skupiny odberateľov

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

Výstupy práce oddelenia sú podkladom pre : fyzické osoby podnikateľov a právnické osoby, orgány štátnej správy / okresné úrady , MŽP SR/, orgány samosprávy /stavebné úrady/, ústredný orgán / ÚVZ SR/ Európsku úniu, média

Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

Výstupy práce oddelenia sú podkladom pre : fyzické osoby, fyzické osoby – podnikatelia, právnické osoby, orgány samosprávy / stavebné úrady /, ÚVZ SR, MZ SR, SOI,RVPS, ŠVPS, EFSA, média

Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavní užívatelia výstupov práce HDM sú : orgány štátnej správy a samosprávy, MZ SR, obce, mestá okresné úrady, VÚC, štátne organizácie, vysoké školy, ostatné právnické osoby, fyzické osoby oprávnené na podnikanie, spol. s r.o., média

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Hlavní užívatelia sú :

- Zamestnávateľia – fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby
- Zamestnanci, vrátane osobitných skupín zamestnancov
- Zamestnávateľské a odborové zväzy
- Obce
- Verejnosť
- Iné orgány štátnej správy
- Poskytovatelia zdravotnej starostlivosti
- Sociálna poisťovňa
- Média

Oddelenie epidemiológie

Hlavnou skupinou užívateľov výstupov sú :

- Verejnosť
- Kolektívne zariadenia školské, sociálne
- Zdravotnícke zariadenia
- Všetci zdravotnícki pracovníci v regióne, najmä všeobecní lekári pre deti , dorast a dospelých, infektológovia, dermatovenerológovia, iní odborní lekári podľa potreby
- Štátna správa, ÚVZ SR, MZ SR, MV SR, Ministerstvo spravodlivosti SR, Regionálna veterinárna a potravinová správa, NCZI
- Verejná správa, obecné úrady, okresné úrady, mestské úrady, VÚC
- Medzinárodné inštitúcie a to najmä : ECDC, WHO, EFSA, kde sa exportujú údaje o výskyte prenosných ochorení
- Média

Oddelenie podpory zdravia

Výsledky práce oddelenia podpory zdravia sú využívané v rámci spolupráce s :

- ÚVZ SR, ostatnými odbormi úradov verejného zdravotníctva,
- Kanceláriou WHO na Slovensku
- Inými medicínskymi, spoločenskými a prírodovednými odbormi
- Ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- Obcami, VÚC
- Vysokými školami, školskými a predškolskými zariadeniami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- Poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- Stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- Zdravotnými poisťovňami
- Mimovládnyimi organizáciami
- Občianskymi a záujmovými združeniami, dobrovoľnými zväzmi a pod.
- Inými rezortmi
- Inými fyzickými osobami a právnickými osobami
- Zástupcami masovokomunikačných prostriedkov

10. Přílohy

Príloha č. 1 : Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2021

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2021 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 117 550 obyvateľov, t. j. 88,33 %. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 98 551 obyvateľov, t. j. 89,31 % a v okrese Sobrance 18 999 obyvateľov, t. j. 83,58 %. Oproti roku 2020 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 110 obyvateľov, t. j. 0,36 %, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 20 obyvateľov, t. j. 0,33 % a v okrese Sobrance k nárastu o 90 obyvateľov, t. j. 0,51 %. Verejný vodovod je zavedený v 4 mestách (okr. Michalovce 3, okr. Sobrance 1), 112 obciach (okr. Michalovce 75, okr. Sobrance 37) a v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2021 napojení na verejný vodovod všetci obyvatelia v 55 obciach (okr. Michalovce 32, okr. Sobrance 23), v 13 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95 % (okr. Michalovce 9 obcí, okr. Sobrance 4 obce). V okr. Michalovce bol v roku 2021 verejný vodovod v každej obci, pričom percento zásobovanosti bolo od 3,63 % do 100 %. V okrese Sobrance sa nachádza 9 obcí bez verejného vodovodu.

V dozorovanom území, v okresoch Michalovce a Sobrance, sa nachádza celkovo 30 zásobných oblastí, ktoré sú zásobované pitnou vodou z 15 vodovodov. 10 zásobných oblastí má svoje vodné zdroje na území okresu Michalovce, 15 v okrese Sobrance, 2 zásobné oblasti majú vodné zdroje na území okr. Michalovce a zároveň aj okr. Sobrance, 1 zásobná oblasť v okrese Trebišov a zároveň je napojená na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (Starina) (skupinový vodovod Pobodrožsko - Boľanský) a 2 zásobné oblasti sú napojené na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (Starina). Pod správou VVS, a. s., závod Michalovce je 28 zásobných oblastí, pod správou VVS, a. s., závod Trebišov 1 zásobná oblasť a 1 zásobná oblasť je pod správou obce Podhorod'.

Z celkového počtu obcí nie je na verejný vodovod napojených 9 obcí, všetky v okr. Sobrance. Obyvatelia sú zásobovaní vodou z individuálnych vodných zdrojov.

Všetky vodárenské zdroje majú schválené a rozhodnutím príslušného vodohospodárskeho orgánu vyhlásené PHO. Voda pre vodárenské účely je získavaná čerpaním podzemných vôd sústavou vodárenských studní (vrtané a kopané), z vodárenskej nádrže Starina a z povrchového vodárenského zdroja, potoka Žiarovnica. Voda sa upravuje z týchto vodárenských zdrojov v nasledujúcich ukazovateľoch:

mangán, amónne ióny, železo - Lastomír (studne a vrty), Topoľany (studne TH 4-6); CHSK_{Mn}, nerozpustné látky – Hlivišťa, potok Žiarovnica (povrchový odber), Hlivišťa vrt HVZ 6.

Dezinfekcia pitnej vody sa vykonáva plynným chlórom, chlórnanom sodným a UV žiarením pre spotrebiská Michalovce (časť), vodojem Biela hora – nový, Čečehov, Lastomír a Trnava pri Laborci.

V roku 2021 boli orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v mestách Michalovce a Strážske, v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava, rekonštrukcia vodovodu v obci Zbudza.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2021 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstavkám došlo len v prípade porúch, do doby ich odstránenia.

Celkový počet vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov odobratých zamestnancami RÚVZ Michalovce a vyšetrených v laboratóriách RÚVZ Košice v rámci monitoringu v roku 2021 predstavuje 159 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 88 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 71 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 159 vzoriek bolo 145 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu, 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu.

1.2.1 Výnimky udelené na používanie vody, ktorá nespĺňa hygienické limity ukazovateľov kvality pitnej vody

V okrese Michalovce a Sobrance nie je udelená žiadna výnimka na používanie vody, ktorá nespĺňa limity ukazovateľov kvality pitnej vody.

1.3 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou z hygienicky významných individuálnych vodovodov a verejných studní

Verejné studne sa nachádzajú len v okrese Michalovce, 6 verejných studní. Verejná studňa v obci Jovsa je prístupná pre širokú verejnosť a využívaná aj na zásobovanie pitnou vodou pre materskú a základnú školu v obci. Päť verejných studní v rekreačných oblastiach, z toho 4 studne na Zemplínskej Šírave, ktoré sú využívané len počas kúpacej sezóny a 1 studňa na Vinianskom jazere. Predmetné studne v rekreačných oblastiach slúžia na zásobovanie pitnou vodou ubytovacích a hygienických zariadení. Dezinfekcia pitných vôd sa vykonáva automatickým chlorátorom, chlórnanom sodným.

Z verejnej studne v obci Jovsa boli v roku 2021 odobraté 4 vzorky pitnej vody, odberové miesta 1 x ZŠ, 2 x MŠ, 1 x studňa, v rozsahu minimálnej analýzy vypracované 2 x VVS, a. s., Košice, LPV Michalovce a 2 x RÚVZ Košice, ktoré vyhoveli platným predpisom.

Kvalita vody vo verejných studniach v rekreačných oblastiach Zemplínskej Šíravy (ZŠ) a Vinianskeho jazera (VJ) bola sledovaná v mesiacoch máj až august v rámci minimálneho rozboru. Zo studní na ZŠ bolo odobratých 12 vzoriek pitných vôd a z VJ 4 vzorky pitných vôd. Zo studní na ZŠ boli odobraté vzorky vôd zamestnancami RÚVZ Michalovce na základe objednávky prevádzkovateľov, z VJ boli vzorky odobraté iným akreditovaným laboratóriom. Z celkového počtu 12 vzoriek pitných vôd zo studní na ZŠ bola prekročená limitná hodnota v 2 vzorkách, v ukazovateľoch: Enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a železo. Prevádzkovateľmi predmetných verejných studní boli prijaté a vykonané opatrenia za účelom zabezpečenia vyhovujúcej kvality pitnej vody. Všetky vzorky zo studne na VJ vyhoveli požiadavkám platnej vyhlášky.

V roku 2021 bolo oddelením HŽPaZ zásobovanie pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov evidované v 5 zariadeniach, a to v 4 zariadeniach cestovného ruchu (v okr. Michalovce 1 zariadenie, v okr. Sobrance 3 zariadenia) a v 1 zariadení sociálnych služieb v okr. Sobrance.

Odd. HDM eviduje 5 predškolských a školských zariadení v okr. Michalovce, ktoré sú zásobované pitnou vodou z 1 vodného zdroja využívaného aj širokou verejnosťou (obec Jovsa).

Z výrobných zariadení, kde dozor zabezpečuje odd. PPLaT je 13 prevádzok zásobovaných pitnou vodou zo spoločného povrchového vodného zdroja, z ktorého je voda upravovaná v úpravni vody v areáli závodu, kde sa jednotlivé prevádzky nachádzajú. Dezinfekcia pitnej vody je zabezpečovaná chlórnanom sodným. Pitná voda po úprave je v súlade s platnými predpismi.

1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou

Monitoring pitnej vody vo verejných vodovodoch okresu Michalovce a Sobrance bol vykonávaný podľa každoročne vypracovaného harmonogramu. Celkovo bolo z verejného vodovodu odobratých a vyšetrených 159 vzoriek pitných vôd. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Z celkového počtu vzoriek bolo 145 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 88 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring) a v okrese Sobrance 71 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring). Z celkového počtu 159 vzoriek, bola v 10 vzorkách pitných vôd (6,29 %) prekročená limitná hodnota stanovená vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z.. V 4 vzorkách pitných vôd (2,52%) bola prekročená limitná hodnota v mikrobiologických ukazovateľoch: koliformné baktérie v skupinovom vodovode Sobrance – obec Sejkov; Enterokoky v skupinovom vodovode Michalovce – obec Kaluža, Oreské a v skupinovom vodovode Sobrance – obec Blatné Remety, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C v skupinovom vodovode Michalovce – obec Oreské. Vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch bola prekročená limitná hodnota v 6 vzorkách pitných vôd (3,77%), a to v ukazovateli železo v skupinovom vodovode Michalovce – obec Závadka, v skupinovom vodovode Strážske – obec Lesné, v skupinovom vodovode Sobrance – obec Baškovce, vo vodovode obce Remetské Hámre a vo vodovode obce Podhorod'. Opakované laboratórne rozborý predmetných vzoriek pitných vôd vyhovelí požiadavkám vyhlášky.

1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody

V okrese Michalovce a Sobrance sú verejné vodovody pod správou VVS, a. s., závod Michalovce (okr. Michalovce a Sobrance), VVS, a. s., závod Trebišov (okres Michalovce) a Obce Podhorod' (okres Sobrance). Prevádzková kontrola kvality pitnej vody jednotlivými prevádzkovateľmi bola vykonávaná aj v roku 2021 v súlade s programom monitorovania. Výsledky kontrol prevádzkovateľa pravidelne predkladali na RÚVZ Michalovce. Z predložených laboratórnych výsledkov nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt stanovených vyhláškou.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V priebehu roka 2021 nebola zaznamenaná žiadna epidémia, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na dusičnanovú alimentárnu methemoglobinémiu a nebol zaznamenaný ani výskyt infekčných ochorení, kde by faktorom prenosu ochorenia bola voda.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Prírodné kúpacie oblasti sa nachádzajú len v okrese Michalovce, a to prírodná kúpacia oblasť Zemplínska Šírava (ZŠ) a Vinianske jazero (VJ), ktoré počas kúpacjej sezóny 2021 neboli v prevádzke, z dôvodu nepožiadania o prevádzku. Kontrolu kvality vody z jednotlivých stredísk zabezpečoval počas kúpacjej sezóny RÚVZ Michalovce.

Počas kúpacjej sezóny 2021 bolo spolu odobratých 39 vzoriek rekreačných vôd, z toho 30 vzoriek zo ZŠ a 9 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Celkovo

bolo vyšetrených 384 ukazovateľov, v 24 ukazovateľoch (6,25%) bola prekročená medzná hodnota. Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- zo Zemplínskej Šíravy
vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch: nasýtenie vody kyslíkom – Biela hora, Hôrka, Medvedia hora, Kamenec, Paľkov (po 1 vzorke)
- z Vinianskeho jazera
v biologických ukazovateľoch – chlorofyl a (2 vzorky), cyanobaktérie (7 vzoriek)
z fyzikálno – chemických ukazovateľoch – priehľadnosť (8 vzoriek), reakcia vody (1 vzorka), nasýtenie vody kyslíkom (1 vzorka)

Mikrobiologické ukazovatele ani na jednom z prírodných kúpalísk neboli prekročené.

Počas celej kúpacej sezóny 2021 nebolo na prírodnom kúpalisku ZŠ zaznamenané premnoženie cyanobaktérií.

V KS 2021 bolo vykonaných z VJ celkovo 9 odberov vzoriek vôd, v 7 prípadoch (77,78%) bola prekročená medzná hodnota ukazovateľa cyanobaktérie. Prekročenie medznej hodnoty cyanobaktérií (152 500 bunky/ml) bolo zistené laboratórnym rozborom vzorky vody už pri odbere vykonanom pred KS, dňa 8.6.2021. O uvedenej skutočnosti bol informovaný „prevádzkovateľ“, Obec Vinné. Na prírodnom kúpalisku VJ bola prevádzkovateľom zverejnená informácia o zákaze kúpania sa. Prekročenie MH cyanobaktérií bolo zistené aj pri ďalších dvoch odberoch (15.6. a 22.6.2021). Zhoršenie kvality vody, premnoženie cyanobaktérií (87 500 bunky/ml) bolo zistené pri odbere dňa 29.6.2021. O uvedenej skutočnosti bol informovaný prevádzkovateľ, Obec Vinné. Zároveň bolo na prírodnom kúpalisku VJ zverejnené odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom. Pri ďalších troch odberoch bolo zistené opäť prekročenie MH ukazovateľa cyanobaktérie. Prevádzkovateľom bol zverejnený opäť zákaz kúpania sa. Odberom vykonaným dňa 17.8.2021 bola zistená nulová hodnota cyanobaktérií. Následne posledným odberom vzorky vody (31.8.2021) bolo zistené prekročenie MH cyanobaktérií (513 500 bunky/ml). Zároveň pri dvoch odberoch (3.8. a 31.8.2021) bolo zistené aj prekročenie MH ukazovateľa chlorofyl a.

Dňa 11.6.2021 bola z VJ odobratá (na stálom odberovom mieste) aj vzorka vody za účelom stanovenia akútnej ekotoxicity a cyanotoxínov, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR. Vykonané laboratórne analýzy odobratej vzorky nepreukázali jej akútnu ekotoxicitu ani prítomnosť mikrocystínov. Zistená bola prítomnosť cyanotoxínu cylindrospermopsínu.

V období výskytu cyanobaktérií na prírodnom kúpalisku VJ, neboli zo strany rekreatantov, ani zdravotníckych pracovníkov, hlásené žiadne zdravotné problémy súvisiace s cyanobaktériami. Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpacej sezóny 2021 kľudná.

Laboratórne výsledky boli zadávané do Informačného systému pre vody na kúpanie, ktorý bol týždenne aktualizovaný. Po skončení KS bola spracovaná záverečná správa o vyhodnotení kúpacej sezóny.

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská s celoročnou prevádzkou sa nachádzajú len v okrese Michalovce. V roku 2021 bolo v prevádzke 5 umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou, z toho len 1 umelé kúpalisko slúži výlučne pre daný účel, Thermalpark Šírava na Zemplínskej Šírave. Ostatné 4 kúpaliská sú súčasťou ubytovacích zariadení. 4 umelé kúpaliská majú netermálne bazény s recirkuláciou vody. V jednom zariadení, Thermalpark Šírava sa nachádza 6 netermálnych bazénov s recirkuláciou vody, 1 vonkajší bazén s termálnou vodou bez recirkulácie. Krytá

plaváreň v meste Michalovce (rekonštrukcia) a bazén v zariadení hotel Poštár boli mimo prevádzky.

V roku 2021 bolo spolu odobratých 65 vzoriek bazénových vôd, z toho 50 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb a 15 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 2 vzorkách, t. j. 3,08 %. Spolu bolo vyšetrených 806 ukazovateľov, prekročenie MH bolo zistené v 2 vzorkách, t. j. 0,25 %, vo fyzikálno-chemickom ukazovateli reakcia vody, 1 x vo vonkajšom oddychovom bazéne a 1 x v detskom bazéne Thermalparku Širava. Prevádzkovateľ bol upozornený na vykonanie opatrení a zabezpečenie dôkladnej úpravy bazénovej vody tak, aby voda spĺňala požiadavky vyhlášky. O prijatých opatreniach prevádzkovateľom bol orgán verejného zdravotníctva písomne informovaný.

V priebehu roka 2021 neboli zaznamenané žiadne ochorenia ani podnety spojené s návštevou umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou.

Laboratórne výsledky boli zadávané do Informačného systému pre vody na kúpanie.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance bolo v KS 2021, na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, v prevádzke 6 nekrytých letných kúpalísk. V okrese Michalovce 5 kúpalísk, a to 1 v meste Strážske a 4 na prírodnom kúpalisku Zemplínska Širava, z toho 2 bazény ako súčasť ubytovacích zariadení, Hotela Eurobus a Penziónu Juliana. V okrese Sobrance, v meste Sobrance bolo v prevádzke 1 kúpalisko. Nekryté letné kúpalisko v obci Malé Raškovce (v okr. Michalovce) a nekrytý letný umelý bazén SO 03a na ZŠ, stredisko Paľkov neboli v KS 2021 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku.

Počas KS 2021 bolo celkovo odobratých 39 vzoriek vôd, z toho 33 na základe žiadostí prevádzkovateľov. Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 9 vzorkách (23,08 %). Bolo vyšetrených 512 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 9 ukazovateľoch (1,76%), a to vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch – 6 x pH (1 x vo veľkom relaxačnom bazéne a 1 x v detskom bazéne pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Širave; 2 x v bazéne SO 02 Kaluža na ZŠ, 2 x v bazéne SO 03 Klokočov na ZŠ), 3 x CHSK_{Mn} (vo veľkom relaxačnom bazéne a v relaxačnom bazéne pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Širave, v bazéne pri hoteli Eurobus na ZŠ). Prevádzkovatelia boli upozornení na uvedené skutočnosti a zabezpečenie účinných opatrení.

Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: nekryté kúpalisko v meste Strážske od 18.6.2021 do 31.8.2021, bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov a bazény pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Širave od 24.6.2021 do 31.8.2021, nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 30.6.2021 do 31.8.2021, bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža od 1.7.2021 do 24.8.2021, bazén pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Širave od 1.7.2021 do 5.9.2021.

Podnety týkajúce sa prevádzkovania nekrytých letných kúpalísk a bazénov neboli zaznamenané.

V priebehu KS 2021 neboli zaznamenané žiadne ochorenia spojené s návštevou kúpalísk.

Laboratórne výsledky boli zadávané do Informačného systému pre vody na kúpanie, ktorý bol týždenne aktualizovaný. Po skončení KS bola spracovaná záverečná správa o vyhodnotení kúpaciej sezóny.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2021 neboli vykonávané merania kvality ovzdušia v priestoroch nevýrobného charakteru. Odbornými zamestnancami oddelenia je vykonávaná v rámci ŠZD v bytových a nebytových budovách (zariadenia starostlivosti o ľudské telo, zariadenia sociálnych služieb, telovýchovno-športové zariadenia, zariadenia cestovného ruchu...) len vizuálna kontrola vnútorného prostredia, zameraná na viditeľnú prítomnosť plesní a vlhkosti, kde nedostatky neboli zistené.

4. Pôsobenie zdrojov hluku v životnom prostredí

4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí

V okrese Michalovce a Sobrance nie sú evidované stacionárne a mobilné zdroje hluku.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Zo strany RÚVZ Michalovce bolo aj v roku 2021 požadované zdokumentovanie ochrany pred hlukom a opatrenia na zabezpečenie ochrany pred hlukom už pri územných plánoch obcí a miest. Zhodnotenie vplyvu hluku (hlukové štúdie, meranie hluku) bolo požadované aj pri návrhoch na umiestnenie, kolaudáciu stavieb, zmenu v užívaní stavby, pri zámeroch.

Realizácia iných opatrení na zníženie hlučnosti nebola zo strany RÚVZ zaznamenaná.

V roku 2021, počas letnej turistickej sezóny, bola z dôvodu obťažovania rekreatantov a obyvateľov obce hlukom z hudobných podujatí konaných v Moteli Kamenec na ZŠ vykonaná v nočných hodinách z 20.8.2021 na 21.8.2021 objektivizácia hluku RÚVZ so sídlom v Košiciach z hudobného podujatia „Closing Summer Party“. Na základe predloženého protokolu o meraní bolo konštatované, že prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny A zvuku $L_{Aeq,p}$ pre referenčný časový interval noc, kategóriu územia III. a hluk z iných zdrojov, počas prevádzky zdroja hluku hudobného podujatia v areáli Motela Kamenec, bola prekročená.

II. Analýza hygienickej problematiky v objektoch, v ktorých je vykonávaný štátny zdravotný dozor

• zariadenia občianskej vybavenosti

V roku 2021 boli v rámci uvedenia priestorov do prevádzky vydané 3 rozhodnutia na kancelárie a 1 rozhodnutie na farskú budovu, bolo vydaných 13 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb (administratívne stavby, polyfunkčné objekty, hasičské zbrojnice, dom smútku, autoškola, galéria), 20 záväzných stanovísk na územné konanie stavby (polyfunkčné a administratívne stavby, hasičské zbrojnice, bytový dom, galériu, skládku odpadu), 1 záväzný stanovisko na zmenu v užívaní stavby (na administratívnu budovu). Bolo doručených 12 oznámení o začatí prevádzky (kancelárií, predajňa drogérie a kozmetiky, novinový stánok, ČS PHM).

• zariadenia cestovného ruchu

82 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 75, v okrese Sobrance 7), z toho 15 hotelov, 1 motel, 29 penziónov, 18 turistických ubytovní, 10 chat a chatových osád, 4 kempingy a táboriská, 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 3 iné (apartmánové domy).

5 ubytovacích zariadení v súvislosti s výkonom práce (v okrese Michalovce 4, v okrese Sobrance 1) z toho 4 robotnícke ubytovne, 1 ubytovňa pre brigádnikov.

V roku 2021 bolo v rámci ŠZD vykonaných 65 kontrol, bolo vydaných 6 záväzných stanovísk na územné konanie stavieb, 1 záväzný stanovisko na kolaudáciu objektu. Bolo doručených 7 oznámení o začatí prevádzky. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené.

• zariadenia starostlivosti o ľudské telo

316 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 285, v okrese Sobrance 31), z toho 125 kaderníctiev, 5 holičstiev, 75 kozmetík, 3 pedikúry, 52 nechtových štúdií, 13 solárií, 7 tetovacích salónov, 24 masážnych salónov, 1 erotický masážny salón, 9 saun, 2 iné zariadenia - na poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb.

V roku 2021 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 225 kontrol, bolo doručených 23 oznámení o začatí prevádzky. Bola uložená pokuta prevádzkovateľke pedikúry za porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, neoznačenie viditeľne režimu umožňujúcemu vstup do prevádzky osobám výlučne v režime OTP alebo osobám plne očkovaným a nepožadovanie od osôb vstupujúcich do prevádzky preukázanie potvrdenia o očkovaní, testovaní alebo prekonaní ochorenia. Bolo uložených 10 blokových pokút, z toho 1 blokova pokuta za nepredloženie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností, 9 blokových pokút za porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19 – nezabezpečenie prekrytia horných dýchacích ciest zamestnancami v interiéri.

Pri ŠZD v predmetných zariadeniach bola vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

• zariadenia sociálnych služieb

54 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 41, v okr. Sobrance 13), z toho 20 zariadení podporovaného bývania, zariadení pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia opatrovateľskej služby, 2 domovy na pol ceste, 2 krízové strediská, 5 denných stacionárov, 16 komunitných centier, 6 denných centier a stredísk osobnej hygieny, 2 útulky, 1 iné.

V roku 2021 boli, vzhľadom na epidemiologickú situáciu vo výskyte COVID-19, vykonané 3 kontroly, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Boli vydané 4 rozhodnutia za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 3 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb.

- **zdravotnícke zariadenia;** štátny zdravotný dozor nad neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami, ambulanciami vykonáva oddelenie epidemiológie.

- **telovýchovno-športové zariadenia**

25 telovýchovno-športových zariadení (v okr. Michalovce 23, v okr. Sobrance 2).

V hodnotenom období bolo v telovýchovných zariadeniach vykonaných 13 kontrol, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Bolo vydané 1 záväzné stanovisko na územné konanie stavby, boli doručené 2 oznámenia o začatí prevádzky. V roku 2021 boli v predmetných prevádzkach prešetrované 3 podnety. Za porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, a to neuzatvorenie prevádzky fitnesscentra pre verejnosť, prešetrovaných na základe podnetu, bola uložená pokuta prevádzkovateľovi fitnesscentra.

- **pohrebníctvo**

11 pohrebných služieb (v okr. Michalovce 9, v okr. Sobrance 2).

V týchto zariadeniach bolo vykonaných 7 kontrol. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené. Boli vydané 2 rozhodnutia za účelom uvedenia zariadení do prevádzky.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2021 poskytované prostredníctvom

- www stránky úradu, išlo o informácie
 - náplň práce oddelenia
 - predpisy používané na oddelení
 - verejný vodovod v okresoch Michalovce a Sobrance
 - príprava a priebeh kúpacej sezóny a výsledky z kontroly vôd prírodných a umelých kúpacích oblastí
 - profily vôd vhodných na kúpanie
 - ako sa správať na kúpalisku
 - manuál letnej kúpacej sezóny 2021
- Konzultácie pre prevádzkovateľov (pred uvedením zariadenia do prevádzky, doklady potrebné k žiadosti...), pre obce
 - Informácie pre podnikateľov k opatreniam pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok, ku konaniu pohrebov a pri pochovávaní ľudských pozostatkov v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte COVID-19

IV. Ďalšie činnosti

- V roku 2021 bolo na odd. HŽPaZ doručených 8 podnetov. Prvý podnet týkajúci sa pracovnoprávných vzťahov a neplnenie si pracovných povinností zamestnancov Zariadenia pre seniorov bol odstúpený na prešetrenie a vybavenie zriaďovateľovi predmetného zariadenia. Druhý podnet týkajúci sa porušovania opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, a to otvorenia prevádzky fitnesscentra pre verejnosť. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľovi zariadenia za zistený nedostatok, nedodržanie Vyhlášky č. 131/2021 V. v. SR, a to uzatvorenie prevádzky (uzatvorenie maloobchodných prevádzok a prevádzok poskytujúce služby), bola uložená pokuta. Tretí podnet na porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, otvorenie prevádzky Laser game aréna pre verejnosť, bol po prešetrení vyhodnotený ako opodstatnený. Prevádzkovateľovi zariadenia za zistený nedostatok, nedodržanie Vyhlášky č. 131/2021 V. v. SR, a to uzatvorenie prevádzky (uzatvorenie maloobchodných prevádzok a prevádzok poskytujúce služby), bola uložená pokuta. Štvrtý podnet na porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19 – nezabezpečenie prekrytia horných dýchacích ciest zamestnancami a klientmi ubytovacieho zariadenia bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený. Piaty podnet týkajúci sa podmienok prevádzky športového zariadenia, ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený. Prevádzkovateľom zariadenia boli prijaté opatrenia. Šiesty podnet na porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, nezabezpečenie prekrytia horných dýchacích ciest zamestnancami herne, bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený. Siedmy podnet na porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, a to otvorenia prevádzok fitnesscentier pre verejnosť, bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený. Ôsmy podnet na porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19, nedodržanie karantény zamestnancami ČS PHM, bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený.

- V roku 2021 bolo vydaných 10 záväzných stanovísk pre obce k zadaniu, prípadne konceptu ÚPN. V rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo k strategickým dokumentom ÚPN vydaných 13 stanovísk pre OÚ, odbor starostlivosti o ŽP. K zámerom, k strategickým dokumentom a k zmene navrhovanej činnosti v rámci zákona č. 24/2006 Z. z. bolo vydaných 18 stanovísk pre Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, 4 stanoviská pre MŽP SR a 5 čiastkových stanovísk pre ÚVZ SR.

- V roku 2021 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 204 kontrol nad dodržiavaním zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nedostatky neboli zistené.

- V roku 2021 bolo vykonaných 183 kontrol v rámci systému RAPEX nad hlásenými nebezpečnými kozmetickými výrobkami.

- 1 zamestnankyňa oddelenia Božena Kováčová, Ing. je členom komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody, v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách a v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V roku 2021 sa zúčastnila 2 komisií, boli vydané 4 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

- V roku 2021 odd. HŽPaZ v rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR plnilo dve úlohy: Úloha 1.1. Plnenie Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.) zameranej na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella, 1. etapa - rok 2020: zariadenia sociálnych služieb, Úloha 1.4. Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou a participovalo na dvoch

úlohách: Úloha 7.1. Monitoring kvality vôd vybraných lokalít a Úloha 7.13. Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách.

Aktívna účasť na odborných podujatiach

Sokolská A. Mgr.; Kováčová B. Ing.; Cannabis v kozmetika; 1.12.2021; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ on-line
Ciberej J., Mgr.; Šoltésová J.; Invazívne služby starostlivosti o ľudské telo; 1.12.2021; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ on-line

Publikačná činnosť pracovníkov odboru HŽPaZ

V roku 2021 odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ neboli publikované žiadne odborné články.

Uplatňovanie procesov HIA v praxi

V roku 2021 nebolo požadované ani v jednom prípade predloženie hodnotenia dopadov na zdravie.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

Odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ RÚVZ Michalovce bolo v rámci mimoriadnej situácie v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, vykonaných 2119 kontrol nad dodržiavaním opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia, 1193 kontrol karanténovaných osôb.

Za porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19 boli uložené 2 pokuty rozhodnutím za nezabezpečenie uzatvorenia prevádzky (prešetrovaných v rámci podnetov – fitnesscentrum, Laser game aréna) a 1 pokuta za neoznačenie viditeľne režimu umožňujúcemu vstup do prevádzky osobám výlučne v režime OTP alebo osobám plne očkovaným a nepožadovanie od osôb vstupujúcich do prevádzky preukázanie potvrdenia o očkovaní, testovaní alebo prekonaní ochorenia (zariadenie starostlivosti o ľudské telo). Bolo uložených 11 blokovaných pokút zamestnancom za nezabezpečenie prekrytia horných dýchacích ciest v interiéri, z toho 9 blokovaných pokút zamestnancom zariadení starostlivosti o ľudské telo a 2 blokované pokuty zamestnancom iných prevádzok.

V. Tabuľková časť

RÚVZ: Michalovce

Tab.č.1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov, okres Michalovce

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Bajany	445	445	100
Beša	380	380	100
Bracovce	941	541	57,49
Budince	222	168	75,68
Budkovce	1 497	1 395	93,19
Bánovce nad Ondavou	709	702	99,01
Drahňov	1 622	471	29,04
Dúbravka	687	680	98,98
Falkušovce	668	623	93,26
Hatalov	730	730	100
Hažín	477	477	100
Hnojné	226	226	100
Horovce	858	345	40,21
Iňačovce	842	378	44,89
Ižkovce	94	94	100
Jastrabie pri Michalovciach	286	286	100
Jovsa	826	30	3,63
Kaluža	438	438	100
Kapušíanske Kľačany	957	665	69,49
Kačanov	502	421	83,86
Klokočov	421	421	100
Krišovská Liesková	945	679	71,85
Krásnovce	619	619	100
Kusín	352	352	100
Lastomír	1 224	1 224	100
Laškovce	702	683	97,29
Lesné	444	444	100
Ložín	827	578	69,89
Lúčky	595	532	89,41
Malé Raškovce	223	223	100
Malčice	1 508	871	57,76
Markovce	1 046	1 046	100
Maťovské Vojkovce	653	539	82,54
Michalovce	38 222	38 222	100
Moravany	1 038	721	69,46
Nacina Ves	1 799	1 628	90,49
Oborín	718	562	78,27
Oreské	470	470	100

Palín	887	795	89,63
Pavlovce nad Uhom	4 720	3 802	80,55
Petrikovce	200	200	100
Petrovce nad Laborcom	1 061	533	50,24
Poruba pod Vihorlatom	596	571	95,81
Pozdišovce	1 319	1 222	92,65
Ptrukša	468	463	98,93
Pusté Čemerné	362	362	100
Rakovec nad Ondavou	1 058	967	91,4
Ruská	592	520	87,84
Senné	707	640	90,52
Slavkovce	705	580	82,27
Sliepkovce	749	749	100
Staré	761	761	100
Stretava	690	659	95,51
Stretavka	162	162	100
Strážske	4 173	4 173	100
Suché	421	421	100
Trhovište	2 063	695	33,69
Trnava pri Laborci	587	587	100
Tušice	671	177	26,38
Tušická Nová Ves	521	352	67,56
Veľké Kapušany	8 724	8 724	100
Veľké Raškovce	296	283	95,61
Veľké Slemence	572	479	83,74
Vinné	1 997	1 997	100
Vojany	901	723	80,24
Voľa	266	266	100
Vrbnica	1 200	678	56,5
Vysoká nad Uhom	785	785	100
Zalužice	1 172	1 130	96,42
Zbudza	540	540	100
Zemplínska Široká	989	818	82,71
Zemplínske Kopčany	495	271	54,75
Závadka	452	291	64,38
Čečehov	397	397	100
Čierne Pole	344	268	77,91
Čičarovce	877	877	100
Šamudovce	656	639	97,41
Žbince	993	685	68,98
Spolu:	110 342	98 551	89,31

RÚVZ: Michalovce

Tab.č.1.1 Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov,

okres Sobrance

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baškovce	237	237	100
Beňatina	172	0	0
Bežovce	995	964	96,88
Blatná Polianka	167	0	0
Blatné Remety	684	226	33,04
Blatné Revištia	183	0	0
Bunkovce	364	242	66,48
Choňkovce	513	513	100
Fekišovce	308	203	65,91
Hlivištia	362	362	100
Horná	328	328	100
Husák	178	178	100
Inovce	200	0	0
Jasenov	283	249	87,99
Jenkovce	414	398	96,14
Kolibabovce	179	179	100
Koromľa	417	417	100
Koňuš	337	337	100
Kristy	330	0	0
Krčava	404	404	100
Lekárovce	877	877	100
Nižná Rybnica	425	201	47,29
Nižné Nemecké	321	319	99,38
Orechová	250	250	100
Ostrov	292	236	80,82
Petrovce	202	202	100
Pinkovce	186	186	100
Podhorod'	325	325	100
Porostov	190	0	0
Porúbka	410	410	100
Priekopa	294	294	100
Remetské Hámre	576	576	100
Ruskovce	270	239	88,52
Ruská Bystrá	103	0	0
Ruský Hrabovec	281	0	0
Sejkov	198	198	100
Sobrance	6 320	6 320	100
Svätuš	106	0	0
Tašuľa	183	163	89,07
Tibava	544	544	100
Veľké Revištia	514	292	56,81
Vojnatina	246	246	100

Vojnatina	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bežovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Záhor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Remetské Hámre	0	6	1	16,67	1	16,67	0	0	0	0
Husák	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Koromľa	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolibabovce	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšné Nemecké	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Rybnica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jasenov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Porúbka	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Bunkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorod'	0	3	2	66,67	2	66,67	0	0	0	0
Ruskovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lekárovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Choňkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Úbrež	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Blatné Remety	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Spolu:	6	65	6	8,45	4	5,63	2	2,82	0	0

RÚVZ: Michalovce

**Tab. č. 1.3 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: ŠZD
okres Michalovce a Sobrance**

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spolu:	0	0		0		0		0	

RÚVZ Michalovce

Tab. č. 1.4 Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch

Názov vodovodu	Prevádzkovateľ	Obec	Počet zásobovaných obyvateľov	Dodávaná voda v m ³	Nevyhovujúci ukazovateľ	Jednotka	Limit podľa platného predpisu	Limit podľa povolenej výnimky	Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku	Časové obdobie výnimky (od - do)	Poradie výnimky
V Slovenskej republike nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

RÚVZ: Michalovce

Tabuľka č. 1.5 Prehľad epidémií, kde faktorom prenosu bola pitná voda

Okres	Miesto (Obec/Zariadenie)	Obdobie trvania	Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)	Pôvodca nákazy (infekčné. agens)	Faktor prenosu	Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin epidémie)	Nariadené opatrenia
V okresoch Michalovce a Sobrance nebola evidovaná epidémia, kde faktorom prenosu bola pitná voda.							

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

Kraj									
Okres									
Obec		Plocha							
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	Stav kúpaliska	Dátum začatia sezóny	Dátum ukončenia sezóny	Poznámka

Košický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach									
okres Michalovce									
Zemplínska Šírava- Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálo-chemické
Košický kraj													
okres Michalovce													
Zemplínska Šírava-Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	60	1			1
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	60	1			1
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	60	1			1
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	9	9	100	84	19		9	10
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	60	1			1
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	60	1			1

			ný									
Sumárne údaje za kraj				39	14	35,9	384	24	0	9	15	

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušená	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

Košický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach						
okres Michalovce						
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave	25.11.2016		23	0	2	2
Bazén v hoteli Poštár	09.07.2010		16	0	1	1
Thermalpark Šírava	12.06.2014		250	1	6	7
Bazén v hoteli Mousson	31.01.2011		10	0	1	1
Krytá plaváreň	24.05.1999		115	0	1	1
Bazén v Penzióne STEFANIE	07.08.2006		20	0	1	1
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	10.07.2014		20	0	1	1
Sumárne údaje za kraj			454	1	13	14

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave	7		0	84				
Bazén v hoteli Poštár			0					
Thermalpark Šírava	43	2	4,65	536	2			2
Bazén v hoteli Mousson	5		0	65				
Krytá plaváreň			0					
Bazén v Penzióne STEFANIE	8		0	96				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	2		0	25				
Sumárne údaje za kraj	65	2	3,08	806	2			2

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu

Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	01.07.2021	24.08.2021	nie	nie	500	0	1	1
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	24.06.2021	31.08.2021	nie	nie	60	0	3	3
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	01.07.2021	05.09.2021	nie	nie	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	24.06.2021	31.08.2021	nie	nie	250	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava				áno	155	0	1	1
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59				áno	40	0	1	1
Nekryté letné kúpalisko Strážske	18.06.2021	31.08.2021	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	30.06.2021	31.08.2021	nie	nie	550	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					2159	0	12	12

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	6	2	33,33	78	2			2
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	9	4	44,44	120	4			4
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	3	1	33,33	39	1			1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	6	2	33,33	80	2			2
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava			0					
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	9		0	117				
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6		0	78				
Sumárne údaje za kraj	39	9	23,08	512	9			9

RÚVZ Michalovce

Okres Michalovce

Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	Škodlivina	Počet meraní	počet	%	Škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový*	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Okres Sobrance

Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	Škodlivina	Počet meraní	počet	%	Škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pozn. * Kontroly v rámci ŠZD (zariadenia sociálnych služieb)

** Kontroly v rámci ŠZD (zariadenia starostlivosti o ľudské telo, zariadenia cestovného ruchu, administratívne priestory...)

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 4.1: Podnety obyvateľov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD

Okres		Zdroj hluku									
		Doprava			Stacionárne zdroje						SPOLU
		cestná	železničná	letecká	priemysel výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia , obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje	
Michalovce	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	1*	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sobrance	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* vid' bod 4.2

RÚVZ: Michalovce**Okres: Michalovce a Sobrance****Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Michalovce	15	0	28	13	4	10	2	3	75
Sobrance	0	1	1	5	0	0	0	0	7
Spolu:	15	1	29	18	4	10	2	3	82

RÚVZ: Michalovce**Okres: Michalovce a Sobrance****Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)		
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Spolu
	Počet	Počet	Počet
Michalovce	3	1	4
Sobrance	1	0	1
Spolu:	4	1	5

Michalovce	15	1	1	2	14	6	1	1	41
Sobrance	5	1	1	3	2	0	1	0	13
Spolu:	20	2	2	5	16	6	2	1	54

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných		počet		Počet pohrebných vozidiel		
	pohrebných služieb	krematórií	chladiace zariadenia*/kapacita	mraziace zariadenia*/kapacita	Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu
Michalovce	9	0	13/33	1/1	2	11	2
Sobrance	2	0	3/8	0	0	3	0
Spolu	11	0	16/41	1/1	2	14	2

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA

Okresy	Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Michalovce	-	-	-
Sobrance	-	-	-

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

Okresy	Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Michalovce	-	-	-
Sobrance	-	-	-

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA**

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007 Z.z.)	Mini HIA/Maxi HIA	Meno hodnotiteľa
Michalovce	-	-	-	-
Sobrance	-	-	-	-

HYGIENA VÝŽIVY

1. Personálne obsadenie oddelenia hygieny výživy RÚVZ so sídlom v Michalovciach

Oddelenie hygieny výživy (ďalej len „HV“) na RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v zmysle organizačnej štruktúry úradu platnej od 01.04.2008 a aktualizovanej od 01.01.2011 začlenené pod úsek odborných činností. Za riadenie, organizáciu a kontrolu činnosti zamestnancov odd. HV zodpovedá vedúca oddelenia, ktorá je v odborných veciach usmerňovaná regionálnou hygieničkou. Počas roka 2021 bolo **na odd. HV zaradených 8 zamestnancov**, z toho **6 zamestnanci** sú v stálej štátnej službe a majú plný pracovný úväzok, **3 zamestnanci** boli v dočasnej štátnej službe a mali plný pracovný úväzok, pričom u **2** z nich bol v roku 2021 ukončený pracovný pomer.

Zamestnanci vykonávajú ŠZD a úradnú kontrolu potravín na území v pôsobnosti okresov Michalovce a Sobrance.

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
MVDr. Alena Dolná	1996	VŠ veterinárska			
Bc., MVDr. Ján Filko, PhD.	2003	VŠ veterinárska	VŠZaSP		
AHE Ľubica Halášová	1984				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Viera Hricutová	1989				VOV Stredná zdravotnícka škola
DAHE Vladimíra Koval'ová	1999				VOV Stredná zdravotnícka škola
Bc. DAHE Vladimír Kocúr	2000		VŠZaSP		VOV Stredná zdravotnícka škola
Ing. Anna Staššová	01.04.2021	SPU NITRA			
Ing. Dominika Haburová	01.06.2021 Pracovný pomer ukončený ku 31.08.2021	SPU NITRA			
Ing. Jana	01.10.2021	SPU NITRA			

Kobanová	Pracovný pomer ukončený ku 31.12.2021				
----------	---------------------------------------	--	--	--	--

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2021 zúčastnili nasledovných vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Pracovná porada v HV	Online	05.02.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	2
Výkon úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami (FCM)	Online seminár	29.03.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	3
Výkon úradnej kontroly - auditu	Online seminár	26.04.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	2
Výkon auditov u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami (FCM)	Online seminár	19.05.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	3
Kybernetická bezpečnosť	Online seminár	22.07.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	5
Potraviny pre osobitné skupiny - právne predpisy a terminológia	Online seminár	22.09.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	7
Riadenie alergénov a cudz. pred. v PP	Online seminár	29.09.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	7
Problematika VD v SR	Online seminár	12.10.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	4
Obaly pre potraviny a kozmetiku	Online seminár	21.10.2021	RÚVZ Michalovce	UVZ SR	3
Nová registratúra MIS	Vnútro ústavný seminár	08.11.2021	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6

Nová registratúra MIS	Vnútro ústavný seminár	16.11.2021	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
Nová registratúra MIS	Vnútro ústavný seminár	01.12.2021	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	1
Odborný seminár	Vnútro ústavný seminár	01.12.2021	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	8

Prednášky (počet a zameranie) : 6

- 4 prednášky na 4 školeniach k získaniu osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v potravinárstve
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**ŠZD v potravinárskych prevádzkach v okrese MI a SO so zameraním na dodržiavanie opatrení vydaných ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID-19**“ Bc. Vladimír Kocúr, Vladimíra Kovaľová, Viera Hricutová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Kontroly predaja výživových doplnkov**“ MVDr. Alena Dolná, Bc. MVDr. Ján Fil'ko, PhD.

Aktivity v médiách : 2

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : **2592** z toho **28** konzultácií a **2564** odborných rád, poradenstiev pre prevádzkovateľov
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisii, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad - počet: **1 za odd. HV.**

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. Štátny zdravotný dozor

RÚVZ so sídlom v Michalovciach, oddelenie hygieny výživy zabezpečuje štátny zdravotný dozor a úradnú kontrolu v okresoch Michalovce a Sobrance.

- rozloha nášho územia:
 - okres Michalovce: 1 019 km², zahŕňa 3 mestá – Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske a 75 obcí
 - okres Sobrance: 538 km², zahŕňa mesto Sobrance a 46 obcí
- počet obyvateľov: okres Michalovce: 110 342
okres Sobrance: 22 731

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1204** zariadení. Počet potravinárskych zariadení podľa druhu udáva Tab. č. 7. Jedným z najväčších potravinárskych závodov je syrárň Bel Slovensko v Michalovciach. Závod vyrába vo veľkej časti syry pre export.

V roku **2021** evidujeme **5** mäsovýrobní, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **13** pekární, **2** mlyny, **1** výrobnú ovocných destilátov, **6** výrobní vína, **3** mraziarne, **3** výrobní knedlí, **3** baliarne, **1** plnička vína v meste Sobrance, **1** sušiareň bylín a **1** triediareň vajec, **1** výrobnú miešaných nesýtených nealkoholických nápojov s ovocnými príchuťami v Michalovciach, **1** výrobnú originálne balených potravín na báze čokolády (lieskovo čokoládový krém) v Michalovciach, **1** výrobnú čokolády v obci Vysoká nad Uhom a **1** výrobnú nealkoholických nápojov na báze kávy.

V súčasnosti na území okresov Michalovce a Sobrance evidujeme **28** skladov, z toho **17** skladov potravín a nápojov a **5** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad krmných prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **3** výrobní prútených ošatiek, **1** výrobnú toaletného papiera, **1** výrobnú obalov z kartónového papiera na nepriame balenie potravín, **1** výrobnú cigár a **1** výrobnú kozmetiky a výživových doplnkov, **1** spaľovňu živočíšnych produktov a **1** plničku pramenitej vody. Na nami dozorovanom území evidujeme **399** zmiešaných predajní potravín. Počty predajní, počet vykonaných kontrol a vyšetrených vzoriek udáva Tab.č.7.

Čo sa týka prepravy potravín a hotových pokrmov evidujeme **31** prepravcov z toho prevoz epidemiologicky rizikových potravín vykonáva **5** prepravcov.

3.1.1. Posudková činnosť

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **70 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote. Negatívne rozhodnutia neboli vydané. Z tohto počtu bolo **61** rozhodnutí – posudkov kladných. V **7** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **2** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **24** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **1** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **20** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **2** predajne výživových doplnkov, **2** rozhodnutia pre výrobní a predajne epidemiologicky závažných potravín, **1** pre výrobní mrazených pirohov, **1** pre mäsovýrobní, **1** pekáreň, **4** predajne cukrárskych výrobkov, **2** predajne zmrzlín, **1** sklad potravín, **1** výdajňa potravín. Prehľad udáva Tab. 3. Tabuľka Posudková činnosť. Na základe žiadosti bol v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválený **1** prevádzkový poriadok, bolo vydaných **18** kladných záväzných stanovísk, z toho **8** v rámci územného konania, v **3** prípade zmeny v užívaní stavby, **7** v rámci kolaudácie stavieb.

Pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce bolo pripravených **8** podkladov, **3** predĺžení lehôt, **18** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **9** výziev pred pokutou, **2** akceptačné listy, **2** výzvy k vyjadreniu.

Komisionálnych jednaní bolo v počte **11**.

Medzi najčastejšie posudzované prevádzky, čo sa týka vydávania posudkov, odborných vyjadrení a záväzných stanovísk patria naďalej zariadenia spoločného stravovania.

V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1204** zariadení. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona č. 355/2007 Z. z. **103** obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky, **3425** kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, z toho **3093** kontrol na dodržiavanie opatrení COVID-19 a **166** kontrol podľa zák. č.

152/1995 Z. z. V Tab. č. 7) sú uvedené počty kontrol vykonaných v jednotlivých zariadeniach spoločného stravovania, vo výrobných zariadeniach a predajniach. Najviac kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania.

V priebehu roka **2021** na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných **52 kontrol** v rámci ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním na dodržiavanie príslušných ustanovení **zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov** a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Kontrolami nebolo zistené porušenie citovaného zákona.

Prílohu textovej časti tvorí Tabuľka „Kontrolná činnosť a)“ a „Kontrolná činnosť b)“.

Na základe nariadených opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandemiou ochorenia COVID – 19 v priebehu r. 2021 boli zamestnancami odd. Hygieny výživy RÚVZ Michalovce vykonávané ciele kontrol v potravinárskych zariadeniach so zameraním na dodržiavanie týchto opatrení.

Vyhodnotenie kontrolnej činnosti :

a) počet celkovo vykonaných kontrol:	3093
- výrobné a predajne zmrzliny:	28
- ZSS:	2138
- Obchodná sieť (predajne potravín, lekárne, drogérie) :	927

b) počet porušení nariadených opatrení:
28

c) počet uložených opatrení na mieste podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.: **2**

d) počet uložených blokových pokút/celková suma: **20/740,- €**

e) počet uložených sankcií/celková suma: **6/2150,- €**

f) počet zariadení so zistenými nedostatkami: **17**

Nedostatky boli zistené v **16** zariadeniach spoločného stravovania a v **1** predajni potravín, došlo k porušeniu povinnosti ustanovenej v § 52 ods.1 písm. a) zák.č.355/2007 Z. z.

V rámci zriadeného **MOMAg** na RÚVZ Michalovce sa dvaja zamestnanci odd. Hygieny výživy **39** krát pracovne podieľali na Ag testovaní COVID -19. V termíne od 01.01.2021 do 31.05.2021 bolo otestovaných **3093** ľudí, z ktorých **47** bolo vyhodnotených ako pozitívnych.

Do kontrolnej činnosti zamestnancov odd. HV patrí aj prešetrovanie sťažností a podnetov občanov na hygienické nedostatky v potravinárskych zariadeniach. V hodnotenom roku **2021** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **32 podnetov**, z ktorých **19** bolo hodnotených ako neopodstatnených, **7** opodstatnených a **6** nebolo možné vyhodnotiť, resp. boli odstúpené.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

Kategória zariadenia	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia				

spoločného stravovania	25	5	17	3
Výrobcovia	1	0	1	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety a supermarkety	2	1	1	0
Malé a stredné predajne	3	1	0	2
Baliarne	0	0	0	0
Iné	1	0	0	1
SPOLU	32	7	19	6

V rámci zák. č.355/2007 Z. z. bolo prešetrených a riešených **24** podnetov, **2** podnety boli prešetrené v rámci zák. NR SR č.152/1995 Z. z. a **6** podnetov nebolo možné dokázať, resp. boli odstúpené.

Podnety podľa zákona č.377/2004 Z. z.: **0**

Predmetom podnetov prešetrených podľa zákona č.355/2007 Z. z. bolo:

- nedostatky v prevádzkovej hygiene v zariadeniach (neudržiavané pracovné miesta, účelové, chladiace a mraziace zariadenia, znečistené pracovné plochy a podlahy)
- tráviace ťažkosti po konzumácii pokrmov
- zamestnávajúce zamestnancov bez odbornej spôsobilosti
- rušenie pohody bývania nadmerným hlukom z produkcie hudby
- nesplnenie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas mimoriadnej situácie z dôvodu pandémie ohorenia COVID-19, a to:
 - prevádzkovanie zariadení spoločného stravovania počas zákazu
 - podávanie a konzum nápojov a zhromažďovanie v priestoroch zariadení, na terasách resp. blízkosti zariadenia
 - prekročenie maximálne povoleného počtu osôb v interiéri v zariadení spoločného stravovania počas konania hromadného podujatia
 - zamestnanci v potravinách a pri obsluhu v zariadení spoločného stravovania a konzumenti bez prekrytia horných dýchacích ciest
 - vykonávanie potravinárskej činnosti s príznakmi respiračných ochorení

Predmetom podnetov prešetrených podľa zákona č.152/1995 Z. z.:

- zavádzajúce označenie na spotrebiteľskom balení potraviny (čokoláda)
- nezaznamenávanie písomných evidencií vyplývajúcich zo systému HACCP

- predaj výživového doplnku, ktorý obsahoval účinnú látku Alpha-GPC na e-shope

Prílohu textovej časti tvorí tabuľka „Podnety“.

3. 2. Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané v zmysle ustanovení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625, zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“), zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 152/1995“), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín, Potravinového kódexu SR, vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania v znení neskorších predpisov a osobitných predpisov uplatňujúcich sa pri výrobe potravín, manipulácií s nimi a uvádzaní na trh z hľadiska ich zdravotnej bezpečnosti. Úradné kontroly boli vykonávané aj v súvislosti s plnením ďalších úloh vyplývajúcich z Viacročného národného plánu úradných kontrol potravín v Slovenskej republike, ktorý bol rozpracovaný RÚVZ Michalovce na rok 2021 na základe zaslaného aktualizovaného plánu ÚVZ SR. Plán je postavený na základe zdravotného rizika, zahŕňa potravinárske podniky a činnosti podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z., navyše obsahuje mimoriadne úlohy, vychádzajúce z hlásení a oznámení o výskyte zdraviu škodlivých potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v RASFF a obdržaných podnetov spotrebiteľov. Frekvencia výkonu kontrol vyplýva zo stupňa rizika potravinárskeho podniku a výsledkov kontrol a je rozpracovaná na regionálnej úrovni pre každý potravinársky podnik.

Výkon úradných kontrol bol aj v roku 2021 ovplyvnený vo veľkej miere pandémiou ochorenia COVID – 19, nakoľko v dôsledku prijímaných protiepidemických opatrení bola obmedzená možnosť výkonu kontrol u prevádzkovateľov (najmä z dôvodu obmedzenia činnosti prevádzok, dlhotrvajúceho uzatvorenia niektorých typov prevádzok a pod.), táto predpokladaná mimoriadna situácia mala významný vplyv na frekvenciu, intenzitu a povahu úradných kontrol.

V roku **2021** bolo vykonaných spolu **3694** kontrol, z toho **166 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **3528** rámci štátneho zdravotného dozoru v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných bolo 1032 subjektov, 29 subjektov bolo s nevyhovujúcimi výsledkami. Prehľad udáva Tab. č.2.**

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobcov

z celkového počtu **3694** kontrol v **1032** kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v **29** prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol ; **42**

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných **2598** kontrol, v **581** zariadeniach, bolo zistených **34** nezhôd v kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných **56** prevádzok, počet vykonaných kontrol bol **91**, neboli zistené nezhody;
- preverených bolo **11** výrobcov zmrzliny predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo **41** kontrol, bola zistená **1** nezhoda;
- vo výrobnom sektore neboli vykonané kontroly,
- v sektore distribútori a dopravcovia boli v **2** prevádzkach vykonané **2** kontroly, neboli zistené nezhody

- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných **382** prevádzok, počet vykonaných kontrol bol **962** , bolo zistených **7** nezhôd.

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1.Použitý systém klasifikácie

2.1.2.Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS (predaj):

7 nezhôd

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 1
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 6
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: : (v dodržiavaní opatrení ÚVZ SR- COVID-19) 0

V maloobchode:

- počet nezhôd:

0 nezhôd

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 0
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

Výživové doplnky (distribúcia a umiestnenie na trh)

- počet nezhôd: 0

Výroba a manipulácia s materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami a ich umiestnení na trh:

- počet nezhôd: 0

V sektore distribútori a dopravcovia:

- počet nezhôd: 0

V sektore výrobcovia a baliarne:

- počet nezhôd: 0 nezhôd

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 0
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

V okrese Sobrance podľa našej evidencie sa nachádza jedna výrobná výživových doplnkov – bylinných kvapiek. Výrobnú aditívnych látok neregistrujeme.

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- hygiene prevádzky: podávanie alkoholu v predajni potravín bez vytvorenia hygienických podmienok
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov – vykonávanie pracovnej činnosti v prevádzke počas nariadenej karantény v súvislosti s COVID - 19

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

- v hygiene prevádzky: ochrana pred kontamináciou medzi operáciami a počas nich, ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín
- v odbornej a zdravotnej spôsobilosti: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín - vykonávaním epidemiologicky závažnej činnosti pri práci s potravinami osobami, ktoré sú odborne a zdravotne spôsobilé, pri absencii týchto spôsobilosti vzniká riziko ohrozenia verejného zdravia

Hlavnou príčinou nehody v potravinárskych prevádzkárňach je naďalej nedostatok kvalifikovaného personálu a častá obmena personálu, ale i náklady na dosiahnutie zhody; pričom požiadavky legislatívy sú v oblasti bezpečnosti potravín obsiahle a komplikované.

3.2.1. Úradná kontrola v potravinárskych podnikoch vyrábajúcich a manipulujúcich s nebalenou zmrzlinou, minerálnymi a pramenitými vodami pre dojčatá, potravinami na osobitné výživové účely, výživovými doplnkami, prídavnými látkami, arómami

➤ Výrobne a predajne nebalenej zmrzliny

V okrese Michalovce evidujeme **11** výrobní zmrzlín, z toho **4** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **7** výrobní zmrzlín s predajom zmrzliny pripravovanej za studena, **13** predajní zmrzlín sú s predajom varenej zmrzliny dovážanej v zmrazenom stave. Evidujeme **2** samostatné výrobné mrazených krémov. Počet predajní zmrzlín (aj s výrobou) s konzumom na mieste (aj stánky) je **24**.

Vo výrobníach zmrzlín bolo vykonaných **41** kontrol a predajniach zmrzlín **37** kontrol v rámci úradnej kontroly a ŠZD.

Počty a typy nezhôd pri výrobe a manipulácii so zmrzlinami a jej uvedením na trh:

Zmrzliny (výroba):

1 nezhoda

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:

- v SVP/HACCP: 1
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 0
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

Zmrzliny (predaj): **0** nezhody

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 0
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 0

- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

Odobratých a vyšetrených z výrobní zmrzlín bolo **30 vzoriek** zmrzlín, všetky vzorky vyhoveli, čo predstavuje **0%** závadnosť. Z predajní zmrzlín boli odobratých **6 vzoriek**. Všetky vyhoveli platnej legislatíve. Odobratých bolo **20** sterov z pracovného prostredia, pričom **1** nevyhoveli, čo predstavuje **5%** závadnosť.

➤ **Výroba a predaj ostatných potravín s epidemiologickým rizikom**

Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** boli odobraté 2 vzorky počiatočnej mliečnej výživy do 6 mesiacov:

- „SUNAR PREMIUM“ počiatočná dojčenská mliečna výživa v prášku, 600 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 29.4.2022, šarža: L0310 z obchodnej siete v Michalovciach
- „SUNAR COMPLEX“ počiatočná dojčenská mliečna výživa v prášku, 600 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 22.6.2022, šarža: L0364 z obchodnej siete v Michalovciach,

ktoré boli zaslané na laboratórne vyšetrenie – rezíduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach výsledky hodnôt rezíduí pesticídov sú ND (nezistené použitou metódou).

Kontrola GMO potravín

- nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny

Z predajne drogérie v Michalovciach boli odobraté 2 vzorky:

- „Ďatľové BIO sušienky s citrónovým olejom“, výrobca ČR, dátum spotreby 18.10.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: 0,0526 mg.kg-1, kadmium: 0,0114 mg.kg-1, ortuť: 0,0033 mg.kg-1
- „BIO gaštany a ryža“, výrobca ČR, dátum spotreby 1.2.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: 0,002 mg.kg-1

Zároveň bolo kontrolované označovanie, nedostatky neboli zistené.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcu AQUA PRO EUROPE a.s., Košice, plniareň Poruba pod Vihorlatom, z veľkospotrebitel'ského balenia,

dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách na overenie kvality tejto vody. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 14 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.

- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Lucka – pramenitá dojčenská voda veľmi jemne perlivá“, výrobca Agroma s.r.o., plniareň Lúka, SR, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.

- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Pramenitá nesýtená dojčenská voda Rajec“, výrobca Kofola a. s., Rajecká Lesná, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.

Zároveň boli kontrolované podmienky skladovania týchto vôd ako aj označovanie, vrátane kontroly dátumu minimálnej trvanlivosti. Neboli zistené nedostatky.

Prídavné látky, arómy

Prídavné látky, odber vzoriek potravín na kontrolu obsahu prídavných látok:

- v okrese Michalovce a Sobrance podľa našej evidencie sa nenachádza výrobca a ani importér prídavných látok.

- z prídavných látok v potravinách na prítomnosť farbív (+azofarbivá) bolo vyšetrených 16 vzoriek, z toho 8 vzoriek zmrzlín, 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka výživového doplnku. Všetky vzorky vyhoveli.

- z prídavných látok na prítomnosť chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová) bolo vyšetrených 12 vzoriek, z toho 11 pokrmov rýchleho občerstvenia a 1 výživový doplnok.

Všetky vzorky na sledované parametre vyhoveli.

Pri kontrolách označovania potravinárskych farbív neboli zistené nedostatky.

- bolo odobratých 5 vzoriek kuchynskej soli na kontrolu ferokyanidu draselného a jodidu a jodičnanu draselného – monitorovacia úloha. Nedostatky neboli zistené.

Potraviny ošetrované ionizujúcim žiarením

- bola odobratá 1 vzorka „Lieskové orechy“, 100g, výrobca ENCINGER SK s.r.o., Bratislava, minimálna trvanlivosť do: 29.6.2021 vyšetrená na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach je uvedené, že uvedená vzorka nevykazuje vlastnosti potraviny oštrenej ionizujúcim žiarením.

Potraviny na osobitné výživové účely

Chemické riziko:

- **Mykotoxíny: fumonizíny** boli sledované v 5 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota vo všetkých vzorkách < 25 µg.kg-1

- **dušičnany** nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **PCB (polychlórované bifenyly)** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **dioxíny** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **cín** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **benzo(a)pyrén, kyselina eruková, melamín** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2021 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Mikrobiologické riziko – počiatočná dojčenská výživa a následná dojčenská výživa

A) Mikrobiologické riziko – potraviny pre dojčatá mladšie ako 6. mesiacov – bolo odobratých z predajní potravín a drogérií 10 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli.

B) Mikrobiologické riziko – počiatočná dojčenská výživa a následná dojčenská výživa – nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

U všetkých odobratých vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti bola vykonaná i kontrola označovania, nedostatky neboli zistené.

Potraviny na osobitné lekárske účely a potraviny ako celková náhrada stravy na účely regulácie hmotnosti

- nepodielali sme sa na plnení

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka bezgluténové cestoviny „Gluten free fusilli“, 250 g, z obchodnej siete, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR Bratislava, stanovená hodnota gluténu: < 5 mg/kg.
- pri kontrole označovania alergénov (gluténu) neboli zistené nedostatky.

Výživové doplnky:

Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín C“, výrobca Poľsko, dátum spotreby 9.2022 na stanovenie Pb, Cd, Hg a aspartám. Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: <0,0003 mg.kg-1. V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamin C-long effect“, výrobca ČR, dátum spotreby 3.2023 na stanovenie vitamínu C. Stanovená hodnota bola 803 750 mg.kg⁻¹.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Maxi Mag horčík + vitamín B6 forte“, výrobca Poľsko, dátum spotreby 9.2022 na stanovenie Mg. Stanovená hodnota bola 579 514 mg.kg⁻¹.

Výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku

- PAU benzo(a)pyrén, suma benzo(a)pyrénu, benzo(a)antracénu, benzo(b)fluoranténu, chryzénu - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Livsane - brusnice“, výrobca Nemecko, dátum spotreby 3.2023 na stanovenie Pb, Cd, Hg. Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: <0,0022 mg.kg-1. Salmonella sp. bola neprítomná.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Stevimax“, výrobca ČR, dátum spotreby 11.2022 na stanovenie Pb, Cd, Hg. Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: <0,00106 mg.kg-1.

Výživové doplnky obsahujúce oleje (najmä rybí olej) a tuky a výživové doplnky obsahujúce morské riasy

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Livsane Omega 3“, dátum spotreby: 03.2023 na stanovenie Pb, Cd, Hg, kyselina benzoová, kyselina sorbová, syntetické farbivá. Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: <0,00038 mg.kg-1. Salmonella sp. bola neprítomná.

Trans-mastné kyseliny

- nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

Bylinné zmesi rastlín uvádzané ako výživové doplnky

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „GS anxiolan“, výrobca ČR, dátum spotreby 6.2024 na stanovenie Pb, Cd, Hg. Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: <0,0013 mg.kg-1.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Mullerové pastilky“, výrobca ČR, dátum spotreby 9.2024 na stanovenie Pb, Cd, Hg, Salmonella sp. bola neprítomná. Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: <0,00054 mg.kg-1.

Výživové doplnky obsahujúce propolis, materskú kašičku alebo prípravky z nich

- nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

Výživové doplnky a potraviny pre osobitné skupiny s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „LAKTOBACILY 6“, hmotnosť 13,9 g, č. šarže 1495, dátum minimálnej trvanlivosti: 09.2022, výrobca: ČR z lekárne mesta Michalovce na laboratórne vyšetrenie – obsah mezofilných baktérií mliečneho kvasenia. Na základe laboratórneho vyšetrenia v RÚVZ so sídlom v Trenčíne bolo

stanovené množstvo baktérií mliečného kvasenia 6.10⁹ KTJ/kaps. (výrobca uvádza 5.10⁹ KTJ/tbl). Výrobok splnil kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom baktérií mliečného kvasenia nakoľko laboratórnou analýzou množstvo baktérií mliečného kvasenia po prepočítaní na 1 kapsulu aj so zohľadnením neistoty stanovenia bol v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

Kontrolou označovania výživových doplnkov neboli zistené nedostatky.

Výživové doplnky a ich kontrola

- Bola vykonaná kontrola výživových doplnkov umiestňovaných na trh prostredníctvom internetového obchodu www.powerlogy.com, ktorého prevádzkovateľom je Powerlogy s.r.o., A. Kmeťá 12, Michalovce, IČO: 48 193 224. Išlo o výživový doplnok Powerlogy Brain Focus, 60 kapsúl, ktorý obsahuje účinnú látku Alpha-GPC (alpha glycerylphosphorylcholine) a výrobok Powerlogy CBD + CBG 10 ml. V Únijnom zozname nových potravín nie sú v súčasnosti uvedené zložky ako povolené nové potraviny.

Na základe predvolania na RÚVZ prevádzkovateľ uviedol, že nepovolená nová zložka Alpha GPC bolo zamenená v recepture výživového doplnku za iný cholin a produkt s CBD je zaregistrovaný a predávaný ako dermatologický produkt a nie ako výživový doplnok.

Nové potraviny a nové zložky potravín

- v rámci kontrol v špecializovaných predajniach so zameraním na dve potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky neboli zistené potraviny, alebo zložky potravín, ktorých umiestňovanie na trh v rámci EÚ je rozhodnutím Komisie nepovolené a neboli zistené nedostatky v kontrole potravín alebo zložiek, ktorých umiestňovanie na trh v rámci Európskej únie je rozhodnutím Komisie povolené.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii zmrzlina, dojčenská pramenitá voda, výživové doplnky a cukrárske výrobky. Vyšetrených bolo 13 vzoriek, Salmonella bola negatívna.

- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

Šaláty z čerstvej nakrájanej zeleniny určené na priamy konzum (*Listeria monocytogenes*)

- bola odobratá 1 vzorka zeleninového šalátu v zariadení spoločného stravovania, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch vrátane *Listeria monocytogenes*, vyhovela platnej legislatíve.

NaCl: Monitoring príjmu kuchynskej soli

V roku 2021 pod koordináciou RÚVZ so sídlom v Košiciach boli realizované odbery dvoch vzoriek hotových pokrmov – celé obedové menu na laboratórnú kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Košiciach. Obedové menu v zložení: kurací vývar, kurací stroganov, slovenská ryža bolo odobrané v reštaurácii (verejné

stravovanie) a obedové menu v zložení slepačia polievka, kuracie brašovské, dusená ryža, uhorkový šalát bolo odobrané v závodnej kuchyni (uzavretý systém).

Prehľad je popísaný v nižšie uvedených tabuľkách :

Obedové menu odobrané v reštaurácii „Pizzéria VENEZIA“, Nám. Osloboditeľov č. 57, Michalovce:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
Kurací vývar	5393	0,54	1,62	300	1000	5393	vyhovuje
Kurací stroganov	6726	0,67	1,01	150	2000	6726	vyhovuje
Slovenská ryža	7501	0,75	0,75	100	1000	7501	vyhovuje

Obedové menu odobrané v závodnej kuchyni Divízia Tranzit, Veľké Kapušany:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
Slepačia polievka	4962	0,50	1,49	300	2000	4962	vyhovuje
Kuracie brašovské	6253	0,63	0,94	150	3000	6253	vyhovuje
Dusená ryža	5297	0,53	0,79	150	1000	5297	vyhovuje
Uhorkový šalát	2687	0,27	0,40	150	1000	2687	vyhovuje

Pokrmy rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 69 vzoriek, 8 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky, z toho 5 vzoriek pre prekročenie počtu kvasiniek, 2 vzorky pre prekročenie Bacillus cereus a koliformných baktérií a 1 vzorka pre prekročenie Bacillus cereus, čo predstavuje 11,59 % závadnosť.

Kontaminanty (Pb, Cd, Hg) v hotových pokrmoch

- nepodiel'ali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený.

Rezídua ATB - nepodiel'ali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený.

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami**1. Úradné kontroly s odberom vzoriek**

Počet všetkých odobraných výrobkov:	0
- počet reklamných výrobkov (z celkového počtu odobraných výrobkov)	0
- počet nevyhovujúcich výrobkov (z celkového počtu odobraných výrobkov)	0

Úradné kontroly s odberom vzoriek			
Názov výrobku	Typ*	Popis nezhôd – podľa príslušných check listov	
		vyhlásenie o zhode	Podporná dokumentácia
Termohrnček cestovný, hrnček nerez-plast, Super value 420ml, strieborný	M (Merkury shop, Humenská cesta č.43, Michalovce)	0	0

V apríli 2021 boli plánované odbery dvoch vzoriek, druhá vzorka (polykarbonátové fľaše určené na opakované použitie –označené symbolom „PC“ alebo číselným kódom 7 alebo označené ako „other“) nebola odobraná, nakoľko sa v prevádzkach nenachádzal predmetný výrobok.

2. Úradné kontroly bez odberu vzoriek

Názov prevádzkovateľa	Typ*	Názov výrobku a materiálové zloženie (napr. plast, keramika)	Vyhlásenie o zhode Predložené/nepredložené číslo nezhody v súlade s check listami	Podporná dokumentácia Preložená/nepredložená Zistené nezhody
Pepco Slovakia s.r.o., Bratislava	M	Plastový hrnček do mikrovlnky 750 ml (plast)	Predložené	Nepredložená
Pepco Slovakia s.r.o., Bratislava	M	Súprava plastových nádob Get fresh (plast)	Predložené	Nepredložená
Tescoma s.r.o., Púchov	M	Zdravé dózy do mrazničky Purity (plast)	Predložené	Nepredložená
Vetro-plus		Hrnček cherry	Predložené	Nepredložená

s.r.o., Žilina	M	Banquet 310 ml (keramika)		
Vetro-plus s.r.o., Žilina	M	Hermetická dóza na potraviny 500 ml Lara lunch box (polypropylén)	Predložené	Nepredložená

* V- veľkoobchod, VS – veľkosklady, M – maloobchod, VR – výrobca, D – distribútor, DO – dovozca, P- potravinársky priemysel, ZSS – zariadenia spoločného stravovania, I – iné (špecifikovať)

3. Výkon auditov SVP u výrobcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami : 0

Plánovaný audit v prevádzke Výrobňa ošatiek z prútia v obci Ruskovce č.36, nebol uskutočnený z dôvodu pozastavenej výroby v prevádzke.

4. Prehľad sankcií

Typ prevádzkovateľa	Typ výrobku	Dôvod sankcie	Výška sankcie
0	0	0	0

5. Monitoring používania aktívnych a inteligentných obalových materiálov

Prevádzka	Počet používaných aktívnych a inteligentných materiálov
-	-

6. Úradné kontroly v potravinárskych prevádzkarňach

Názov potravinárskej prevádzkarne	Celkový počet kontrol (s odberom vzoriek aj bez odberu vzoriek)
Pekárenská, cukrárenská výrobná PPaC, Ul. pekárenská, Michalovce	2 (bez odberu vzoriek)
Cukrárenská výrobná Chilli Vanilli, Masarykova 84, Michalovce	1 (bez odberu vzoriek)

Úradné kontroly bez odberu vzoriek v potravinárskych prevádzkarňach

Názov prevádzkovateľa	Názov výrobku a materiálové zloženie	Vyhlásenie o zhode Predložené / nepredložené číslo nezhody v súlade s check listami	Podporná dokumentácia Preložená / nepredložená Zistené nezhody
PPaC a.s, Humenné	Miska s uzáverom transparentná (OPS)	Predložené	Predložená
PPaC a.s, Humenné	Fólia (PVC)	Predložené	Nepredložená
CV Chilli Vanilli, Michalovce	Pohár na dezert (PS)	Predložené	Nepredložené

Úradné kontroly s odberom vzoriek v potravinárskych prevádzkarňach

Názov výrobku	Popis nezhôd – podľa príslušných check listov	
	vyhlásenie o zhode	Podporná dokumentácia
0	0	0

7. Počet výrobcov, veľkoskladov, distribútorov, ZSS a potravinárskych prevádzkarní

Typ	Počet
Výrobcovia materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	4
Veľkosklady materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	0
Distribútori materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	1
Počet ZSS	623
Potravinárske prevádzkarne používajúce obalové materiály (info z RVPS)	453

Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov:

V okrese Michalovce a Sobrance z výrobní materiálov a predmetov určených na styk s potravinami evidujeme 3 výrobné pekárskych ošatiek, 1 výrobnú kartónových obalov z lepenky na nepriamy styk s potravinami a 1 sklad obalových materiálov.

Dovozcov podľa našej evidencie v okrese Michalovce a Sobrance nemáme.

Správa z výkonu ÚK nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami za rok 2021, bola odoslaná v požadovanom termíne na NRL pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami, RÚVZ so sídlom v Poprade.

V roku 2021 bolo rýchlym výstražným systémom (**RASFF**) zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce 1 oznámenie na materiály a predmety určené na styk s potravinami v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o oznámenie:

- nevyhovujúci výrobok **cestovný pohár**, krajina pôvodu Čína, výrobca: LILING KALRING HOUSEHOLD CERAMICS CO z dôvodu **nevyhovujúcich senzorických vlastností**. Predmetné cestovné poháre boli vyrobené v šiestich farbách a uvedenom kódovaní (7526A-00X (white - biely), 7526A-02X (nude – telová farba), 7526A-07X (pale green – svetlo zelená), 7526A-09X (light gray – svetlo sivá), 7526A-39X (dusty rose - ružová), 7526A-99x (black - čierna). Na základe hlásenia a zaslaného distribučného zoznamu bola vykonaná kontrola v predajni Sinsay, Sobranecká cesta č. 5 v Michalovciach, prevádzkovateľa LPP Slovakia, s.r.o., 97401 Banská Bystrica, Janka Kráľa 9. V čase kontroly sa predmetný výrobok už na predajni nenachádzal. Podľa predložených dokladov bol dňa 22.07.2021 v zostatkovom množstve 9 ks (dodaných 72 ks dňa 13.05.2021, Faktúra 3351057/21/05/FV/0000073) zaslaný do centrálného skladu v Seredi. V predajni bol pre zákazníkov zverejnený oznam o nevyhovujúcom výrobku a o možnosti vrátenia tohto škodlivého výrobku.

➤ Výskyt zdravotne škodlivých potravín v systéme RAPID ALERT (RASFF)

V roku 2021 boli rýchlym výstražným systémom (**RASFF**) zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce 3 oznámenia na potraviny v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o oznámenia:

- nevyhovujúci výrobok "**Neoznačený zeler v mrazenej zelenine z Rakúska**", na základe hlásenia a zaslaného distribučného zoznamu zamestnanci odd. HV RÚVZ Michalovce preverili 3 zariadenia spoločného stravovania (2 Michalovce a 1 Úbrež, okres Sobrance). Jedno zariadenie uvedené v distribučnom zozname "Pohostinstvo Brekov, Michalovce" nebolo v spádovej oblasti RÚVZ Michalovce, ale patrí pod RÚVZ Humenné, čo bolo telefonicky s RÚVZ Humenné prekonzultované a mali to zariadenie preveriť. V 3 prekontrolovaných zariadeniach sa inkriminovaný produkt nenachádzal, bol skonzumovaný. Prevádzkovatelia (odberatelia) podľa vyjadrení neboli informovaní o nutnosti stiahnutia tohto výrobku z trhu.

- prítomnosť **sladidla E 955 (sucralóza)**, ktoré je možné pridávať iba do kategórie potravín 14.1.4.: výrobky so zníženou energetickou hodnotou alebo bez pridania cukru, **v kakaovom nápoji v prášku** (zmes na prípravu nápoja), ktorý nepatrí do tejto kategórie výrobkov. Bola vykonaná kontrola podľa zaslaného distribučného zoznamu (v našom regióne Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuřu Michalovce, a. s., Špitálska 2, Michalovce, IČO: 44 927 380. V čase kontroly sa predmetné výrobky nachádzali v sklade na stole označené nápisom "TOVAR NA VRÁTENIE", 20 ks originálnych balení výrobku Enzo Bencini Plus delicate, hmotnosť balenia: 750.0 g, celková hmotnosť: 15 kg. Výrobca: AG FOODS Group a.s., Košíkov 72, 595 01 Velká Bíteš, Česká republika. Dátum minimálnej trvanlivosti: 30.11.2022. Vedúca nutričná terapeutka uviedla, že bola kontaktovaná telefonicky obchodným zástupcom spoločnosti dodávateľa, aby boli predmetné výrobky vyradené. Boli vrátené dodávateľovi. Dodatočne bol na RÚVZ Michalovce doručený doklad o vrátení predmetného tovaru dodávateľovi.

- **zmrzliny** vyrobené v Poľsku z dôvodu obsahu prídavnej látky s presahujúcim MRL pre **etylénoxid**. Podľa zaslaného distribučného zoznamu bolo preverených 9 prevádzok. V zaslanom distribučnom zozname vo väčšine prípadoch neboli uvedené presné názvy a adresy príjemcov (napr. ako príjemca je uvedené: potraviny, alebo Adam Hrdý a pod.), čo veľmi sťažovalo vysledovateľnosť. Z 9 prevádzok, 3 prevádzky boli stánky s rýchlym občerstvením sezónneho charakteru, ktoré už boli zatvorené. V 6 preverených prevádzkach sa inkriminované nevyhovujúce výrobky zmrzlín z Poľska nenachádzali. Prevádzkovatelia uviedli, že tieto výrobky neboli dodané do zariadení, avšak nebolo možné preveriť tieto tvrdenia, nakoľko v nadobúdacích dokladoch sa šarže, resp. dátumy minimálnej trvanlivosti neuvádzajú.

3.2.2. Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkárskych výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach

Na nami dozorovanom území evidujeme **623 zariadení spoločného stravovania**, z toho **89 zariadení uzatvoreného typu** a **534 zariadení otvoreného typu**. Počet ZSS s výrobou pokrmov je **177**, ZSS bez výroby pokrmov je **358**, stánky s rýchlym občerstvením **77** a **11** stánok pri hromadných akciách. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **2421 kontrol**, **60** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a **117 kontrol** v rámci úradnej kontroly potravín. V prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **34** nezhôd v **26** prevádzkach. V rámci

zariadení spoločného stravovania evidujeme **2** predajne lahôdkárskych výrobkov, **6** výrobní cukrárskych výrobkov a **2** predajne cukrárskych výrobkov s konzumáciou na mieste.

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1. Použitý systém klasifikácie

2.1.2. Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

ZSS: 34 nezhôd,

- v SVP/HACCP: 1
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 11
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 1
- v zdravotnej spôsobilosti: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 1
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: (v dodržiavaní opatrení ÚVZ SR- COVID-19) 20

Cukrárske výrobky (výroba) : **0** nezhody
vid'. vyššie uvedené v ZSS

Cukrárske výrobky (predaj): **0** nezhôd

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 0
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0

- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

Lahôdkárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 0
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v zdravotnej spôsobilosti: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nezabezpečenie kalibrácie meracích zariadení, nezabezpečenie monitorovania teplôt pri skladovaní surovín, nezabezpečenie evidencii vykonávanej sanitácie
- hygiene prevádzky: porušenie povrchov podláh, stien, stropov, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody v prevádzke, opotrebované kuchynské náradie, povrchy pracovných stolov, opotrebovaný kuchynský riad
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov – vykonávanie pracovnej činnosti v prevádzke počas nariadenej karantény v súvislosti s COVID - 19
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v nedodržiavaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID -19

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín, nedodržanie kritérií bezpečnosti potravín – riziko pre zdravie konzumentov a vznik alimentárnych ochorení
- v hygiene prevádzky: ochrana pred kontamináciou medzi operáciami a počas nich, ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín
- v odbornej a zdravotnej spôsobilosti: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín - vykonávaním epidemiologicky závažnej činnosti pri práci s potravinami osobami,

ktoré sú odborné a zdravotne spôsobilé, pri absencii týchto spôsobilostí vzniká riziko ohrozenia verejného zdravia

- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržovanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v nedodržovaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID 19 – ohrozenie zdravia.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – uzavreté**

Medzi **89 zariadení spoločného stravovania uzavretého typu**, tak ako sú uvedené v Tab. 7), zahrňujeme vyvarujúce i nevyvarujúce zariadenia vrátane výdajní jedál, závodných bufetov a ústavné stravovanie, ktoré je členené na vývarovne a čajové kuchynky.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu vykonaných **73 kontrol, 3 kontroly v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **22 kontrol**.

Na nami dozorovanom území evidujeme **12** vyvarujúcich zariadení pri domovoch dôchodcov a zariadeniach sociálnej starostlivosti a **15** výdajní stravy.

V roku **2021** bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **57** vzoriek potravín, **2** vzorky nevyhoveli, čo predstavuje **3,5%** závadnosť.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – otvorené**

Medzi evidovaných **534 zariadení spoločného stravovania otvoreného typu** zahrňujeme i stánkový predaj potravín počas konania hromadných podujatí. V rámci ZSS otvoreného typu sú aj sezónne stánky rýchleho občerstvenia v počte **36** na Zemplínskej Šírave, Vinianskom jazere a Morskom oku. Ich aktualizovaný počet udáva Tab. č. 7).

V zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu podliehajúcich v roku **2021 štátnemu zdravotnému dozoru** bolo vykonaných **2348 kontrol, 57 kontrol v rámci uvedenia priestorov do prevádzky** a v rámci úradnej kontroly **95 kontrol**.

Pri kontrolách boli najčastejšie zisťované nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny, v nedodržovaní zásad SPV, HACCP a v porušení nariadených opatrení ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19.

Podľa zák. č.355/2007 Z. z. bolo rozhodnutím uložených **8** pokút v celkovej sume **2800,- €**. V **2** prípadoch bolo v ZSS vydané opatrenie so zákazom prevádzky na mieste za závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene. V **2** prípadoch bolo v ZSS vydané opatrenie na mieste v súvislosti s nedodržovaním opatrení COVID 19 na terasách zariadení spoločného stravovania., v **1** prípade bolo v ZSS vydané opatrenie s vyradením surovín po dátume spotreby. V blokovanom konaní bola uložená **1** pokuta za vykonávanie činnosti bez odbornej spôsobilosti vo výške **60,- €**, **1** blokovaná pokuta vo výške **99,- €** za používanie potravín po dátume spotreby a **14** pokút v súvislosti s nedodržovaním opatrení COVID 19 – práce bez prekrytia horných dýchacích ciest (respirátorov) vo výške **140,- €**.

V roku **2021** bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých **168** vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých **14** vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky, čo predstavuje **8,3%** závadnosť.

Prehľad odobratých vzoriek udáva Tab. č. 7).

3.2.3. Audity podľa čl.5 nariadenia (ES) č.882/2004

Počet zariadení: 2 zariadenie spoločného stravovania (druh zariadenia 5.6.)

Počet nezhôd: 0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2021 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených **306** vzoriek potravín. Plánovaný počet odberu vzoriek bol 291, čo predstavuje splnenie plánu odberu vzoriek na 105 %.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek **nevyhovelo 16 vzoriek (5,23 %)**. Z toho mikrobiologicky nevyhovelo **16** vzoriek.

Prehľad o odobratých a vyšetrených vzorkách je uvedený v Tabuľkách č.1, č.4, č.5, č.6, č.7.

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo mikrobiologicky vyšetrených v hodnotenom roku 235 vzoriek potravín (85 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 150 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo **16** posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **6,8 % závadnosť**.

Príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo:

- 3 vzorky hotových pokrmov nevyhoveli pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 2,73 % závadnosť
- 5 vzoriek cukrárskych výrobkov nevyhoveli pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 45,45 % závadnosť
- 8 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, z toho 5 vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu kvasiniek, 2 vzorky pre prekročenie Bacillus cereus a koliformných baktérií a 1 vzorka pre prekročenie Bacillus cereus, čo predstavuje 14,55 % závadnosť.

Lahôdkárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 11 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Cukrárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 11 vzoriek, 5 vzoriek cukrárskych výrobkov nevyhoveli pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 45,45 % závadnosť

Zmrzlina

- bolo odobratých a vyšetrených 28 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli

Hotové pokrmy a jedlá

- bolo odobratých a vyšetrených 110 vzoriek hotových pokrmov, 3 vzorky hotových pokrmov nevyhoveli pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 2,73 % závadnosť.

Pokrmy rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 55 vzoriek, z toho nevyhovelo 5 vzoriek pre prekročenie počtu kvasiniek, 2 vzorky pre prekročenie Bacillus cereus a koliformných baktérií a 1 vzorka pre prekročenie Bacillus cereus, čo predstavuje 14,55 % závadnosť.

Detská a dojčenská výživa

- bolo odobratých a vyšetrených 10 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Výživové doplnky

- bolo odobratých a vyšetrených 4 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcu AQUA PRO EUROPE a.s., Košice, plniareň Poruba pod Vihorlatom, z veľkospotrebitel'ského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách na overenie kvality tejto vody. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 14 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Lucka – pramenitá dojčenská voda veľmi jemne perlivá“, výrobca Agroma s.r.o., plniareň Lúka, SR, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Pramenitá nesýtená dojčenská voda Rajec“, výrobca Kofola a. s., Rajecká Lesná, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.

Zároveň boli kontrolované podmienky skladovania týchto vôd ako aj označovanie, vrátane kontroly dátumu minimálnej trvanlivosti. Neboli zistené nedostatky.

Výživové doplnky a potraviny na osobitné účely s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „LAKTOBACILY 6“, hmotnosť 13,9 g, č. šarže 1495, dátum minimálnej trvanlivosti: 09.2022, výrobca: ČR z lekárne mesta Michalovce na laboratórne vyšetrenie – obsah mezofilných baktérií mliečneho kvasenia. Na základe laboratórneho vyšetrenia v RÚVZ so sídlom v Trenčíne bolo stanovené množstvo baktérií mliečneho kvasenia 6.10^9 KTJ/kaps. (výrobca uvádza 5.10^9 KTJ/tbl). Výrobok splnil kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom baktérií mliečneho kvasenia nakoľko laboratórnou analýzou množstvo baktérií mliečneho kvasenia po prepočítaní na 1 kapsulu aj so zohľadnením neistoty stanovenia bol v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií zmrzlina, pramenitá voda, výživové doplnky a cukrárske výrobky. **Vyšetrených bolo 13 vzoriek, Salmonella bola negatívna.**
- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

Prehľad o počte izolovaných patogénnych a toxinogénnych mikroorganizmov udáva Tab. č. 4.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2020 bolo **celkovo chemicky vyšetrených 71 vzoriek** potravín. Všetky vzorky vyhoveli.

V potravinách bola sledovaná prítomnosť cudzorodých kontaminujúcich látok so zameraním na ťažké kovy, dusičnany a dusitaný, rezíduá pesticídov, cudzorodých aditívnych látok (chemické konzervačné látky, umelé sladidlá, farbivá).

Z epidemiologicky rizikových druhov potravín chemicky vyšetrené bolo 7 vzoriek hotových pokrmov, 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, 8 vzoriek zmrzlín a 14 pokrmov rýchleho občerstvenia.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch, pramenitých vodách. Vyšetrených bolo 18 vzoriek na Pb, 18 vzoriek na Cd a 17 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

Ďalej bolo vyšetrených: 2 vzorky na As, 5 vzoriek na Ni, 2 vzorky na Sb, 4 vzorky na B, 4 vzorky na fluoridy, 4 vzorky na kyanidy a 4 vzorky na Mn.

Dusičnany boli sledované v 4 vzorkách (2 vzorky pramenitá voda dojčenská a 2 vzorky voda – watercoolery). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy.

Dusitaný boli sledované v 4 vzorkách (2 vzorky pramenitá voda dojčenská a 2 vzorky voda - watercoolery). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy. Stanovené hodnoty dusitanov vo všetkých vodách boli < 0,04 mg.l⁻¹.

Boli odobraté 2 vzorky **pramenitých vôd z veľkospotrebitel'ského balenia**, dávkovače vody – watercoolery 18,9 litra domácej produkcie výrobcu AQUA PRO s.r.o. V sledovaných chemických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórných analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve.

Z prídavných látok v potravinách na prítomnosť **farbív** (+azofarbivá) bolo vyšetrených 16 vzoriek, z toho 8 vzoriek zmrzlín, 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka výživového doplnku. Všetky vzorky vyhoveli.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** bolo vyšetrených 12 vzoriek, z toho 11 pokrmov rýchleho občerstvenia a 1 výživový doplnok.

Na sledovanie obsahu **NaCl** bolo odobratých 7 vzoriek hotových pokrmov v ktorých boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v mg.kg⁻¹: 6726, 7501, 5393, 2687, 5297, 6253, 4962.

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** boli odobraté 2 vzorky počiatočnej mliečnej výživy

- „SUNAR PREMIUM“ počiatočná dojčenská mliečna výživa v prášku, 600 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 29.4.2022, šarža: L0310 z obchodnej siete v Michalovciach
- „SUNAR COMPLEX“ počiatočná dojčenská mliečna výživa v prášku, 600 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 22.6.2022, šarža: L0364 z obchodnej siete v Michalovciach

,ktoré boli zaslané na laboratórne vyšetrenie – rezíduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach výsledky hodnôt rezíduí pesticídov sú ND (nezistené použitou metódou).

Mykotoxíny:

- **fumonizíny** boli sledované v 5 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota vo všetkých vzorkách < 25 µg.kg-1

Monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2021 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Obsah **gluténu** v potravinách – bola odobratá vzorka bezgluténové cestoviny „Gluten free fusilli“, 250 g, z obchodnej siete, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR Bratislava, stanovená hodnota gluténu: < 5 mg/kg. Pri kontrole označovania alergénov (gluténu) neboli zistené nedostatky.

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny - z predajne drogerie v Michalovciach boli odobraté 2 vzorky

- „Ďatľové BIO sušienky s citrónovým olejom“, výrobca ČR, dátum spotreby 18.10.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: 0,0526 mg.kg-1, kadmium: 0,0114 mg.kg-1, ortuť: 0,0033 mg.kg-1

- „BIO gaštany a ryža“, výrobca ČR, dátum spotreby 1.2.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: 0,002 mg.kg-1

GMO potraviny - nepodievali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

V roku 2021 bolo odobratých 5 vzoriek soli, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice na obsah **KI a KIO₃ a ferokyanid draselný**. Všetky vzorky vyhovelí platnej legislatíve.

Prehľad o výskyte kontaminantov v potravinách udáva Tab. č.5 a aditívnych látok Tab. č.6.

3.4. Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

Každoročne medzi vlastné úlohy zamestnancov hygieny výživy patrí vykonávanie zvýšeného zdravotného dozoru nad poskytovaním občerstvujúcich služieb na prírodných kúpaliskách v lokalite Zemplínska Širava a Vinianske jazero v okrese Michalovce a v chránenej krajinskej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Širava a Vinianske jazero v roku 2021 neboli podané žiadosti o uvedenie rekreačných stredísk do prevádzky. V strediskách na Zemplínskej Širave počas letnej rekreácie evidujeme **70** zariadení spoločného stravovania, z toho **36** sezónnych stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, **1** sezónny stánok s predajom zmrzliny a **3** stánky s výrobou a predajom zmrzliny studenou cestou.

Na Morskom oku boli v prevádzke bufet v chate Morské oko, bufet Krivec na parkovisku Morské oko a v meste Sobrance bufet na kúpalisku.

Všetky celoročné i sezónne zariadenia v rekreačnej oblasti boli pred zahájením alebo počas konania letnej turistickej sezóny prekontrolované. Podľa § 52 ods. 1 písm. b) zák.č. 355/2007 Z. z. bolo na RÚVZ podaných **34** oznámení prevádzkovateľmi potravinárskych zariadení.

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2021 celkom **139** kontrol, z toho **34** kontrol (obhliadok) na základe oznámení, **19** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **86** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru vrátane kontrol zameraných na dodržiavanie opatrení v súvislosti s COVID-19.

Počas LTS 2021 bolo oznámených organizátormi konania **9** hromadných podujatí na Zemplínskej Šírave, stredisko Hôrka a stredisko Kamenec, na ktoré bolo vydaných **9** stanovísk. V súvislosti s týmito podujatiami bolo vykonaných **10** cielených kontrol. Hygienické nedostatky počas konania hromadných podujatí neboli zistené.

Rozsah kontrol počas celej LTS bol zameraný hlavne na dodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19, ako aj požiadaviek vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z., Vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. a zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov.

Počas LTS 2021 neboli podané na náš úrad žiadne podnety v súvislosti s LTS. Alimentárne ochorenia v súvislosti s rekreáciou neboli hlásené.

3.4.2. Zimná turistická sezóna

Na nami dozorovanom území sa nenachádza zimné rekreačné stredisko.

Prílohu textovej časti tvorí tabuľka „Letná turistická sezóna“ a „Zimná turistická sezóna“.

3.5. Hromadné akcie

Konanie hromadných podujatí bolo aj v roku 2021 ovplyvnené pandémiou ochorenia COVID-19 a opatreniami ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, ktoré boli nariadené v priebehu r.2021 podľa aktuálnej epidemiologickej situácie na Slovensku.

V sledovanom roku v okrese Michalovce a Sobrance bolo spolu ohlásených **18 hromadných akcií** a to **1** vo Veľkých Kapušanoch, **2** v Strážskom, **9** hromadných akcií na Zemplínskej Šírave a **6** boli ohlásené obcami v okrese Michalovce. Z toho iných hromadných podujatí bolo **13** a **5 festivalov**.

Na uskutočnenie týchto akcií bolo zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydaných **18** stanovísk organizátorom hromadných podujatí na základe oznámení podľa § 52 ods. 1 písm. n) zák. NR SR č. 355/2007 Z. z.. Zároveň boli upozornení rešpektovať aktuálne platné opatrenia vydané ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19.

Na hromadných akciách v okrese Michalovce a Sobrance bolo vykonaných **15 kontrol**. Kontrolná činnosť bola vykonávaná odbornými zamestnancami oddelenia HV RÚVZ Michalovce aj vo večerných hodinách, počas víkendových dní a v niektorých prípadoch aj v súčinnosti s príslušníkmi Policajného zboru SR, OR PZ Michalovce.

V zariadení spoločného stravovania JACK PUB na Ul. Gorkého v Michalovciach na hromadnom podujatí – tanečná zábava v čase kontroly bol prekročený maximálne povolený počet osôb v interiéri prevádzky podľa platnej Vyhlášky ÚVZ SR v súvislosti s COVID-19, za čo bola prevádzkovateľovi uložená pokuta podľa zák. č. 355/2007 Z. z. vo výške 500 €.

Kontroly boli vykonávané aj na hromadných športových podujatiach so zameraním na kontrolu dodržiavania protiepidemických opatrení vyplývajúcich z platných vyhlášok ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 a zhoršujúcou sa epidemiologickou situáciou. Počas konania športových podujatí porušenia neboli zistené.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania vrátane predajných stánkoch s poskytovaním občerstvenia a nápojov na týchto hromadných podujatiach neboli zistené hygienické nedostatky.

Z dôvodu nepriaznivej situácie v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19 neboli ohlásené a konané jarmoky (Tradičné jarmoky, trhy a Vianočné trhy).

V súvislosti s konaním hromadných akcií v okrese Michalovce a Sobrance nebol hlásený výskyt alimentárnych ochorení na oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce.

Prílohu textovej časti tvorí tabuľka „Hromadné akcie“.

4. SANKČNÉ OPATRENIA

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 355/2007 Z. z.: o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ďalej zák. č. 355/2007 Z. z.):

Podľa § 12 ods. 2 písm. i),m),n) bolo vydaných **0** zákazov činnosti

Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných **6** opatrení na mieste (v **2** prípadoch zákaz prevádzky v ZSS z dôvodu nezabezpečenia prívodu tečúcej teplej pitnej vody v prevádzke, v **1** prípade bolo v ZSS vydané opatrenie s vyradením surovín po dátume spotreby, v **1** prípade zákaz podávania alkoholických nápojov v predajni potravín, v **1** prípade bolo nariadené uzatvorenie prevádzky na poskytovania nápojov a pokrmov v odbytových priestoroch prevádzky ZSS v súvislosti s pandémiou COVID-19, v **1** prípade bolo nariadené uzatvorenie prevádzky na poskytovania nápojov v priestoroch terasy prevádzky ZSS v súvislosti s pandémiou COVID-19).

Podľa § 58 boli uplatnené **0** náhrady nákladov
Podľa § 57 bolo uložených **9** pokút v sume **3.100,- €** .
Podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené **0** pokút v sume **0,- €**
Podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb.
bolo udelených **16** blokových pokút v sume
299,- €

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 152/1995 Z. z.: o potravinách v platnom znení:

Podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54
nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004
boli vydané **:** **0** opatrení

Podľa § 28 bola uložená **0** pokút v sume **0,- €**
Podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené **0** pokút v sume **0,- €**
V blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách
v súčinnosti so zák.č.372/1990 Zb. bolo udelených **6** blokových pokút v sume **600,- €**

Náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4
zák. č. 152/1995 Z.z. boli uložené v **0** prípadoch

Ďalšie sankčné opatrenia :

Podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov

bolo uložených 0 pokút
v blokovom konaní bolo
uložených 0
pokút

Podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. bola uložená

poriadková pokuta v sume 0
poriadková pokuta v sume 0,- €

V sledovanom roku nebolo na RÚVZ Michalovce podané **odvolanie**.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2021 v okrese Michalovce a Sobrance nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení, ktoré by boli spôsobené zdravotne škodlivými potravinami z činnosti fyzických a právnických osôb oprávnených na podnikanie.

6. ODDELENIE PODPORY ZDRAVIA A VÝCHOVY K ZDRAVIU A ZDRAVOTNÍCKEJ ŠTATISTIKY

Poradenskú činnosť poskytuje 1 lekár, 1 informatik a 2 odborné asistentky – zdravotné sestry. V poradni zdravej výživy je poskytovaná individuálna poradenská činnosť pre náhodne navštevujúcich klientov tejto poradne alebo vopred objednaných, prípadne aktívne oslovených pracovníkmi nášho úradu.

V sledovanom roku navštívilo základnú poradňu 107 klientov. Všetkým klientom bola poskytnutá poradenská činnosť o zdravých stravovacích návykoch a individuálne poradenstvo. Počas návštevy poradne okrem stanovenia biochemických parametrov bol klientom meraný telesný tuk elektronickým tukomerom. Poradenstvo vrátane odovzdania edukačných a informačných materiálov bolo vedené cielene ku každému klientovi.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

7.1. Hlavné úlohy a projekty

V roku 2021 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení týchto 2 úloh vyhlásených HH SR:

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Rezíduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti

Podľa usmernenia ÚVZ SR vyhodnotenie a odpočet plnenia týchto úloh bolo vypracované samostatne a zaslané v požadovanom termíne na ÚVZ SR.

7.2. Mimoriadne úlohy

V roku 2021 sa uskutočnila 1 **mimoriadna úloha vyhlásená ÚVZ SR:**

Názov úlohy:

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2021 v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: počas celej letnej sezóny 2021

Vyhodnotenie kontroly :

g) počet celkovo vykonaných kontrol: 27

h) počet skontrolovaných zariadení: 22

i) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách: 0

j) počet uložených opatrení: 0

k) počet uložených blokových pokút/celková suma: 0

l) počet uložených sankcií/celková suma: 0

m) počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov/výsledky laboratórnej analýzy (v prípade nevyhovujúcich sterov uviesť, odkiaľ bol ster odobratý a čo bolo dôvodom nevyhovenia): 20, z toho 19 vyhovujúcich a 1 nevyhovujúci (ster bol odobratý z nádoby na uchovávanie zmrzliny z mraziaceho pultu, nevyhovelo: Enterokoky po pomnožení)

n) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: 28 vzoriek zmrzlín (z toho 5 vzoriek bolo odobratých päť vzorkovým systémom a 3 vzorky jedno vzorkovým systém), všetkých 28 vzoriek vyhovelo.

Okrem kritérií bezpečnosti boli overované i tieto ukazovatele: koliformné baktérie, kvasinky, plesne, koagulázopozitívne stafylokoky.

i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy –

uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: 8 vzoriek (prídavné

látky: farbivá + AZO), všetkých 8 vzoriek vyhovelo.

j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej sume: 0

k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: 0

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové Pokuty	Návrh sankcií
-	-	-	-	-

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali okrem vyššie uvedených kontrol i 19 obhliadok v rámci štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny a 30 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru zameraných na overenie dodržiavania opatrení vydaných ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0	0	0	0	36	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	1	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	12	0,00
20	Cukrárske výrobky	5	0	0	0	0	5	18	27,78
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	4	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0,00
26	Hotové pokrmy	3	0	0	0	0	3	117	2,56
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	8	0	0	0	0	8	69	11,59
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	22	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	12	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	5	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	1	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	3	0,00
	Spolu	16	0	0	0	0	16	306	5,23

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 2

	Výrobovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	4	17	82	623	11	737	467	1204
Počet kontrolovaných subjektov	0	2	56	581	11	650	382	1032
Počet kontrol	0	2	91	2598	41	2732	962	3694
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	26	1	27	2	29
SVP/ HACCP	0	0	0	1	1	2	0	2
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	11	0	11	1	12
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	6	6
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	1	0	1	0	1
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	20	0	20	0	20

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	3	0	0	5	0	0	0	8
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	2	0	4	0	0	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	1	0	0	0	0	0	0	1
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	25	5	0	20	8	1	1	60
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		1	0	0	4	0	1	1	7
7.	Zastavenia konania		0	0	0	0	0	1	1	2
8.	Odborné konzultácie		1760	9	1	812	0	2	8	2592

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 4

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B	Iné	
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zmrzlina a dezerty	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Lahôdkarské výrobky	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	55	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	8
28	Det'ská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	235	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	0	3	0	0	0	16

Vysvetlivky: Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacillus cereus, Cro-no B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Praménité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Praménité vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Spolu	18	0	0	18	0	0	18	0	0	17	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	

Vysvetlivky: Pb – olovo, Cd - kadmium, Hg - ortuť, As - arzén, Cr - chróm, Al - hliník, Cu - meď, Ni - nikel, Sn - cín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Spolu	4	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0

Vysvetlivky: NO3 - dusičnany, _RP – rezíduá pesticídov, _MT – mykotoxíny, NEL – polyaromatické uhľovodíky, PCB – polychlórované bifenylly, _NZ – nitrózamíny, EKF – estery kyseliny ftalovej, _HIS – histamín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0

Vysvetlivky: Sb - antimón, Ba - bárium, B - bór, NO2 - dusitany, Fx - fluoridy, CN - kyanidy, Mn - mangán, Se - selén

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

Uvádzajú sa len komodity, v ktorých boli parametre uvedené v tabuľke vyšetrené

P. č.	Komodita	Ag			Cr6+			CML			form			mel			PAA			diizok			1-okt		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			Kapr		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	adip			BADGE			BFDGE			NOGE			Bisf_A			Bisf_F			Bisf_S			odol_farb		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	UV_stab			fen			red_I			iony			odpar			prch_I			senz				
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.		
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky: **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **mono_EG** – monoetylenglykol, **di_EG** – dietylenglykol, **ac_ald** – acetaldehyd, **akr_nit** – akrylonitril, **vin_ac** – vinylacetát, **kapr** – kaprolaktám, **adip** - bis-(2-etylhexyl)adipát, **Bisf_A** -Bisfenol A, **Bisf_F** - Bisfenol F, **Bisf_S** - Bisfenol S, **odol_farb** - odolnosť pigmentov a farbív, **UV_stab** - prítomnosť UV stabilizátora, **fen** – fenoly, **red_I** - redukujúce látky, **iony** - dôkaz iónov, **odpar** – odparok, **prch_I** - prchavé látky, **senz** - senzorické hodnotenie

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	37	0	0	16	0	0	1	0	0	12	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2021

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6.	2	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
-	0	0	0
Spolu	0	0	0

Uvedie sa len ten druh zariadenia, kde boli audity vykonané, napr.: 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)

Hromadné akcie							
KRAJ	Počet ohlasených hromadných akcií	Počet vykonaných kontrol	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet blokových pokút	Výška pokút (EUR)
RÚVZ Michalovce	18	15	1	1	500	0	0

Letná turistická sezóna

	počet kontrol letná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií EUR	počet blokových pokút	výška pokút EUR
RÚVZ Michalovce	139	0	0	0	0	0

	Z.z.						
RÚVZ Michalovce	27	6	18	3	5	5	

Kraj	Riešenie podnetov podľa zákona č.152/1995 Z. z	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií
RÚVZ Michalovce	5	1	1	3	0	0	

Kontrolná činnosť a)

KRAJ	Počet kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. (uvádzať všetky kontroly aj v súvislosti s vydaním záväzných stanovísk, rozhodnutí)	Počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sankcií (EUR)	Počet
MI-RÚVZ	3694	42	9	3100	

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka 2021 sme sa v zmysle platnej legislatívy zameriavali na činnosti, ktoré sú z hľadiska problematiky riešenej oddelením Hygieny detí a mládeže (ďalej len „HDM“) RÚVZ so sídlom v Michalovciach prioritné. Pracovníci oddelenia vykonávali štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) a posudkovú činnosť v zariadeniach pre deti a mládež. Činnosť odd. HDM bola aj v roku 2021 ovplyvnená vo veľkej miere pandémiou ochorenia COVID 19, nakoľko v dôsledku prijímaných protipandemických opatrení bola obmedzená možnosť výkonu kontrol v zariadeniach (najmä z dôvodu obmedzenia činnosti prevádzok, uzatvorení niektorých typov zariadení). Táto predpokladaná mimoriadna situácia mala významný vplyv na frekvenciu, intenzitu a povahu kontrol. Činnosť oddelenia zabezpečovali 3 zamestnankyne na území okresov Michalovce a Sobrance.

Vykonávali sme konzultačnú a poradenskú činnosť. Zistenia z kontrolnej činnosti sme zadávali do celoslovenského informačného systému ISÚVZ. Odoberali sme vzorky piesku. Zameriavali sme sa tiež na riešenie programov a projektov stanovených Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“) a mimoriadnych kontrol stanovených na základe celoslovenskej hygienickej situácie. Podieľali sme sa na riešení podnetov od občanov. V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonávali kontroly zamerané na dodržiavanie zák. č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zisťovali sme plnenie povinností zamestnávateľov o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež. Pracovníčky oddelenia vypomáhali odd. epidemiológie pri riešení pandémie ochorenia COVID 19.

2. Činnosť presahujúca rámec štátneho zdravotného dozoru, osobitná činnosť a agenda.

Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§ 10, § 11 zák. č. 355/2007 Z. z.) plnené odbornými zamestnancami oddelenia HDM za rok 2021 sú uvedené v tabuľke č. 1.

Pozostávali z plnenia programov a projektov na ochranu zdravia detí a mládeže, ide o nasledovné projekty:

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- 4.2 Hygienická úroveň detských pieskoviek v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- 4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- 4.4 Úrazy u detí v SR

V rámci realizácie projektu Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO) boli plnené aj projekty:

- Projekt „Saunováčik“
- Kurz „Čakáme na bociana“ – kurz pre budúce mamičky
- Program „Školské ovocie“
- Školský mliečny program

Plnenie programov a projektov bolo podrobne hodnotené v rámci odpočtu plnenie programov a projektov RUVZ SR za rok 2021.

Vykonávali sme aj mimoriadne cielené kontroly, ktorých zameranie vyplývalo z usmernenia ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19. Kontrolovali sme plnenie aktuálne platných opatrení COVID 19 v školách a školských zariadeniach.

V roku 2021 sme celkovo vydali 281 odborných stanovísk. Vydané boli v súvislosti s rekonštrukciami, novostavbami objektov pre deti a mládež, v súvislosti so zaradzovaním zariadení pre deti a mládež do siete škôl a školských zariadení, úpravou neúčelových objektov pre zriadenie materských škôl pre povinné predprimárne vzdelávanie, laboratórnym vyšetrovaním vzoriek . V rámci odbornej a metodologickej činnosti sme sa zúčastnili 15 porád a poskytli sme 1400 konzultácií. Konzultácie boli hlavne ohľadom dodržiavania aktuálnych opatrení počas pandémie COVID 19, ďalej sa dotýkali projektových dokumentácií, rekonštrukcií zariadení pre deti a mládež, náležitostí prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež, organizovania zotavovacích podujatí, podmienok poskytovania stravy pre cudzích stravníkov.

Vykonávali sme kontroly na dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v školách a školských zariadeniach. Kontroly boli vykonávané súbežne s výkonom štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach, porušenie ustanovení zákona nebolo zistené. V r. 2021 bolo vykonaných 111 kontrol.

Pri kontrolách sme zisťovali zabezpečenia zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami zamestnancov, údaje boli postúpené na ďalšie spracovanie oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva.

Vydané bolo usmernenie pre mestá Michalovce, Sobrance, Strážske a Veľké Kapušany ohľadom obnovenia vyučovacieho procesu po predchádzajúcom uzatvorení zariadení pre deti a mládež počas pandémie COVID 19.

Pracovníčky oddelenia sa v roku 2021 nezúčastnili odborných podujatí a nevykonávali žiadne zdravotno-výchovné aktivity z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie.

Iné špecializované úlohy sa týkali najmä prípravy správ, podkladov a odpočtov na základe požiadaviek ÚVZ SR. Pripravili sme 105 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov (za odd. HDM a HV).

2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu

V rámci výkonu ŠZD sa mapuje účasť škôl na realizácii mliečneho programu v zariadeniach MŠ, ZŠ, SŠ.

V okresoch Michalovce a Sobrance je do školského mliečneho programu zapojených 23 školských jedální pri materských školách a 23 školských jedální pri základných školách, čo je v porovnaní s rokom 2020 o 11 školských jedální viac.

Program sa realizuje podávaním mliečnych výrobkov, najčastejšie to sú jogurty a mlieko. Dodávateľmi mliečnych výrobkov v našich okresoch sú: Tatranská mliekareň a. s., Organika Piešťany, Rajo. V súčasnosti sa na 4 základných školách realizuje školský mliečny program prostredníctvom chladiaceho mliečneho automatu.

Realizáciu mliečneho programu v zariadeniach vykonávajú pracovníci s odbornou a zdravotnou spôsobilosťou, ktorí kontrolujú označenie, celistvosť obalu a dátum minimálnej trvanlivosti. Mliečne výrobky sa skladujú v chladiacich zariadeniach, v ktorých sa vykonáva dôsledný monitoring skladovacích podmienok. V rámci ŠZD v zariadeniach neboli zistené nedostatky v skladovaní a manipulácii s mliečnymi výrobkami.

Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2021

Druh	Počet škôl, zapojených	Podmienky
-------------	-------------------------------	------------------

zariadenia	do školského mliečného programu	vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	23	23	0
ZŠ	23	23	0
SŠ	0	0	0
Iné	1	1	0
Spolu	47	47	0

*INÉ – Spojené školy

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V areáloch MŠ a na verejných plochách v rámci občianskej vybavenosti sme na základe požiadavky ÚVZ SR prekontrolovali 25 pieskovísk, z toho 3 pieskoviská boli kontrolované opakovane pre nevyhovujúcu kvalitu vzoriek piesku v niektorých sledovaných ukazovateľoch. Prekročenie limitu prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií bolo v 2 vzorkách a prekročenie limitu prípustného množstva fekálnych streptokokov bolo v 3 vzorkách.

Po získaní výsledkov laboratórnych analýz bol prevádzkovateľ pieskovísk ihneď telefonicky oboznámený o laboratórnych výsledkoch a upozornený na vykonanie potrebných opatrení ako sú: zabezpečenie vyhovujúcej kvality piesku, dostatočné prekopanie, prehrabanie pieskovísk, zamedzené používanie pieskovísk deťom. Po vykonaní nápravných opatrení bol zrealizovaný opakovaný odber vzorky piesku, tieto vzorky už vyhoveli legislatívnym požiadavkám.

Kontroly boli zamerané obzvlášť na technický stav pieskovísk a na zabezpečenie pravidelnej údržby a čistenia pieskovísk, aby sa zamedzilo ich mikrobiálnemu alebo inému znečisteniu. Monitorovalo sa aj zabezpečenie oplotenia areálu MŠ z dôvodu zabránenia vstupu zvierat do pieskovísk, ktoré môžu predstavovať riziko kontaminácie piesku. V niektorých prípadoch došlo aj k výmene piesku.

Pri kontrolách sa vyskytovali len drobné nedostatky (poškodené sedacie dosky, výskyt tráv v piesku). Prevádzkovatelia týchto pieskovísk boli v zápisnici z kontroly upozornení na vykonanie nápravy zistených nedostatkov, a zároveň uviedli aj termíny na ich odstránenie.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2021

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Pieskovisko malé medzi pavilónom pri ŠJ, MŠ Švermu 8, Michalovce	1	0	0	0

Pieskovisko č.1, MŠ Švermu 8, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č. 3, MŠ Švermu 8, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.1, CMŠ Švermu 4, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.2, CMŠ Švermu 4, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.3, CMŠ Švermu 4, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pre najmenšiu skupinu, MŠ Gagarinová 916, Sobrance	1	0	0	0
Pieskovisko pre strednú skupinu, MŠ Gagarinová 916, Sobrance	1	0	0	0
Pieskovisko pre najstaršiu skupinu, MŠ Gagarinová 916, Sobrance	1	0	0	0
Pieskovisko pre triedu č.1, MŠ P.O.H, Veľké Kapušany,	1	1	1	0
Pieskovisko pre triedu č.2, MŠ P.O.H, Veľké Kapušany,	1	1	1	0
Pieskovisko pre triedu č.5, MŠ P.O.H, Veľké Kapušany,	1	0	0	0
Pieskovisko pre triedu č.6, MŠ P.O.H, Veľké Kapušany,	1	0	1	0
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídlisku L.N.Tolstého,	1	0	0	0

Veľké Kapušany				
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídlisku P.O.H. pri vodojeme, Veľké Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídlisku P.O.H pri bloku č.45, Veľké Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídlisku Centrum 1., Veľké Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko (veľké modré dosky) Moskovská A5, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko (žlté dosky) Okružná E3/F3, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko (modré bližšie k bytovke) Rázusová A7, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko (modré dosky) Profesora Hlaváča C, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko (Hnedé dosky pri modrej šmýkalke) Narcisova A3, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pre triedu č.1, MŠ P.O.H., Veľké Kapušany	1	0	0	0

Pieskovisko pre triedu č.2, MŠ P.O.H., Veľké Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko pre triedu č.6, MŠ P.O.H., Veľké Kapušany	1	0	0	0
SPOLU:	25	2	3	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Evidujeme 14 bufetov, z nich je 8 pri základných školách a 6 pri stredných školách. Všetky bufety sa nachádzajú v školách, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie. V roku 2021 sme vykonali len 1 kontrolu v rámci ŠZD z dôvodu obmedzení v rámci pandémie ochorenia COVID 19.

V školách sú umiestňované aj nápojové a potravinové automaty, napojené na zdroj pitnej vody. Sortiment týchto automatov – originálne balené obložené bagety, teplé nápoje ako kapučíno, horúca čokoláda, kávovinový nápoj bez obsahu kofeínu, čaj.

Predávaný sortiment v bufetoch pozostáva najčastejšie z: pečiva, balených a nebalených pekárskeho výrobkov so sladkými a slanými náplňami, obložených pekárskeho výrobkov pripravovaných v bufetoch, cukroviniek a pochutín, trvanlivého pečiva a nápojov ako stolové a minerálne vody, ale aj ochutené sladené nápoje. Na základe opakovaných odporúčaní prehodnotiť predávaný sortiment výrobkov v súlade s odporúčaniami racionálnej výživy s cieľom znižovať riziká civilizačných ochorení sa v sortimentoch začínajú objavovať aj tzv. zdravé potraviny (celozrnné výrobky, ovocie, minerálne vody ochutené bylinkami).

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť

Oddelenie HDM vykonávalo v roku 2021 ŠZD v 770 zariadeniach, z ktorých je 206 neštátnych. Došlo k zníženiu počtu zariadení o 11 oproti predchádzajúcemu roku.

Vykonali sme 529 kontrol a 111 kontrol dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov. Pri kontrolách sme sledovali aj zabezpečenie PZS v zariadeniach pre deti a mládež. Najviac kontrol bolo v zariadeniach školského stravovania (152), ďalej v materských školách (138) a základných školách (106). Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti je uvedený v tabuľke č. 2.

Prevažná časť práce na oddelení HDM bola spojená s problematikou pandémie COVID 19. Riešili sme otázky vzniknuté pri plnení aktuálne prijímaných opatrení ako boli prerušenie resp. obmedzenie vyučovania v zariadeniach pre deti a mládež. Pri hodnotení úrovne prevádzok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na:

- kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s ochorením COVID 19 a ich praktické uplatňovanie v zariadeniach pre deti a mládež,
- kontrolu hygienickej úrovne prevádzok (prevádzková hygiena - spôsob a frekvencia sanitácie, používanie vhodných prostriedkov),
- dodržiavanie osobnej hygieny (dezinfekcia rúk, nosenie rúšok, odstupy),

- kontrolu podmienok v stravovacích zariadeniach (spôsob zabezpečenia stravovania sa v jedálni s ohľadom na opatrenia v prevencii ochorenia COVID 19, dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe a zostavovania jedálnych lístkov, pitný režim),

- kontrolu podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu, ktorý musel rešpektovať stanovené opatrenia počas pandémie COVID 19.

V priebehu roka 2021 bolo vydaných 10 záväzných stanovísk prevažne ku kolaudácii stavby po rekonštrukcii materských škôl. Za sledované obdobie bolo k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmenu v ich prevádzkovaní vydaných 16 rozhodnutí a k schváleniu prevádzkových poriadkov 22 rozhodnutí. Konanie bolo prerušené v 3 prípadoch. Za správne delikty podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené žiadne pokuty. V rámci blokového konania bolo uložených 8 pokút v sume 308 €. V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 25 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2). Riešili sme 5 podnetov. Jeden podnet poukazoval na nedodržiavanie kapacity detí v MŠ, nedostatočné upratovanie a plesň na stenách. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený. Druhý podnet bol zameraný na miešanie tried počas prestávok v odpočinkových zónach na chodbách školy. Podnet bol hodnotený ako čiastočne opodstatnený, zriaďovateľovi bolo zaslané upozornenie. Tretí podnet bol zameraný na miešanie tried na hodinách telesnej výchovy, na chodbách školy a v jedálni. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený. Štvrtý podnet bol zameraný na miešanie tried na hodinách telesnej výchovy a nevykonávanie pravidelnej dezinfekcie dotykových plôch. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený. Piaty podnet zameraný na dodržiavanie opatrenia o prevádzke MŠ pre všetky deti nie len rodičov z kritickej infraštruktúry. Podnet bol odstúpený na prešetrenie MŠVVaŠ SR.

Upresnenie jednotlivých zmien v porovnaní s rokom 2020:

- Kategória prevádzkarne do 6 rokov - počet zariadení 6, pribudlo 1 zariadenie.
- Kategória materské školy - 74 zariadení, zriadila sa nová MŠ.
- Kategória základné školy - 58 zariadení, nedošlo k zmenám.
- Kategória gymnázia - 4 zariadenia, bez zmien.
- Kategória stredné školy - 16 zariadení, nedošlo k zmenám.
- Kategória jazykové školy - 1 zariadenie, stav nezmenený.
- Kategória miesta výkonu praktického vyučovania - 118, vzostup o 4 zariadenia.
- Kategória špeciálne školy - 22 zariadení, pribudlo 1 zariadenie.
- Kategória zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ - 84 zariadení, vzostup o 1 zariadenie.
- Kategória ubytovacie zariadenia - 3 zariadenia, bez zmien.
- Kategória ZSS a zariadenia sociálnej kurately - 23 zariadení, stav nezmenený.
- Kategória špeciálne výchovné zariadenia - 5 zariadení, pribudli 2 centrá špeciálno-pedagogického poradenstva.
- Kategória zotavovacie podujatia - v roku 2020 sa konalo 1 podujatie.
- Kategória zariadenia školského stravovania - 146 zariadení, pribudli 2 výdajne jedál.
- Kategória zariadenia rýchleho občerstvenia - 14 zariadení, stav nezmenený.
- Kategória telocvične pri školách - 76 zariadení, vzostup o 1 zariadenie.
- Kategória ostatné – 119 zariadení, vzostup o 69. V tejto kategórii sú zaradené materské centrá, detské interiérové ihriská, mliečne kuchynky, stravovacie zariadenia pri DSS a detských centrách (detské jasle), ktoré poskytujú stravovanie pre deti a mládež, ale nie sú to zariadenia školského stravovania, súkromné jazykové školy nezaradené v sieti, nápojové automaty, ďalej sú tu zaradené prevádzky ako sauny, bazény, pieskoviská na verejných priestranstvách miest a súkromné vzdelávacie centrá nezaradené v sieti.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V roku 2021 sa stavebné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež výrazne nezmenili. Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 496 zariadení (64,42 %), 273 zariadení (35,45 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí a mládeže, 1 zariadenie (0,13 %) je s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. Odstránenie nedostatkov bolo riešené s prevádzkovateľmi pri kontrole (uviedli termíny na ich odstránenie) alebo vydaním pokynu. V tabuľke č. 3 je uvedený prehľad základných stavebných podmienok a úroveň prevádzky zariadení pre deti a mládež.

Počet zariadení starostlivosti o deti do 6 rokov veku sa zvýšil. Do prevádzky boli uvedené Detské jasle v meste Veľké Kapušany, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie.

UVZ SR listom č. HDM/4835/24278/2021 zaslal informáciu o zabezpečovaní predprimárneho vzdelávania v súvislosti s pripravovanou novelou školského zákona. V obciach s nedostatočnou kapacitou materských škôl sa povinné predprimárne vzdelávanie môže poskytovať v priestoroch zabezpečených zriaďovateľom, a to len so súhlasom príslušného regionálneho úradu verejného zdravotníctva. Ide o dočasné priestory najdlhšie do 31.08.2024, pokiaľ sa nedokončia rozostavané priestory materských škôl. Obec Vrbnica vytvorila dočasné priestory na predprimárne vzdelávanie, kde pre vysoký počet detí prebieha prevádzka na zmeny. Obec získala finančné prostriedky na výstavbu materskej školy, prebehlo už územné konanie vo veci umiestnenia stavby MŠ. Mesto Michalovce zriadilo novú MŠ, Mlynská, Michalovce, kde pre vysoký počet detí prebieha prevádzka na zmeny. Pri ZŠ s MŠ Trhovište bolo uvedené do prevádzky ďalšie Elokované pracovisko pre MŠ Trhovište. Rozšírenie priestorov pre zvýšenie kapacity zariadenia pre predprimárne vzdelávanie detí prebehlo v MŠ, Gagarinova, Sobrance, MŠ, Vajanského, Michalovce, MŠ Petrovce nad Laborcom. MŠ vytvorili nové triedy v nevyužívaných priestoroch (napr. bývalé telocvične). Časť obcí riešila umiestňovanie detí na predprimárne vzdelávanie cez voľné kapacity v materských školách v dostupných obciach, alebo v obmedzenom prijímaní 3 – 4 ročných detí do zariadení.

Zámery Rekonštrukcie školských zariadení, prístavby a novostavby v roku 2021 v štádiu projektových dokumentácií – Materská škola, Kapušianska, Michalovce a MŠ Čierne Pole.

Realizované projekty v roku 2021 s uvedením do prevádzky boli v zariadeniach – MŠ Nacina Ves, Florbalová hala pri ZŠ, Moussona, Michalovce, Bufet pri SOŠ Malčice.

Nadálej pretrváva zaradenie ZŠ Malčice do kategórie s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. Akútne sa vykonávajú len drobné opravy havarijného stavu (opravy maľby, podlahy, čiastočná výmena okien).

V tomto roku na gymnáziách a stredných školách neprebehli výrazné zmeny.

Situáciu na úseku stredných škôl hodnotíme dlhodobo ako uspokojivú, je potrebné oceniť snahu prevádzkovateľov o zlepšovanie podmienok, hlavne u starších budov školských zariadení.

Praktické vyučovanie

Školy každoročne zasielajú aktualizáciu zariadení, kde ich žiaci vykonávajú praktické vyučovanie. V roku 2021 sa praktické vyučovanie uskutočňovalo na 118 miestach u fyzických a právnických osôb.

Realizácia praktického vyučovania žiakov stredných škôl prebiehala tak, ako to umožňovala mimoriadna situácia v súvislosti s ochorením COVID 19. V prípade, ak sa praktická výučba konala, museli byť dodržané zvýšené hygienické opatrenia. Školy každoročne zasielajú aktualizáciu zariadení, kde ich žiaci vykonávajú praktické vyučovanie.

V okrese Michalovce sú 3 ubytovacie zariadenia (2 pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, 1 pri SOŠ). V okrese Sobrance neevidujeme žiadne ubytovacie zariadenie. Prehľad ubytovacích zariadení je uvedený v tab. č. 4.

V tomto roku bolo využívanie ubytovacích zariadení ovplyvnené pandemickou situáciou. Celková kapacita ubytovacích zariadení je 206 študentov, pričom počet ubytovaných bol 124. Vyťaženosť zariadení predstavuje 60,19 %, v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v r. 2021 - 70,39 %) je nižšia. Kapacita ubytovacích zariadení

nebola prekročená. Najviac využívané ubytovacie zariadenie je pri SOŠ, nakoľko sa jedná o jediné zariadenie pre všetky stredné školy v meste.

V okresoch Michalovce a Sobrance sa pri školských zariadeniach nachádza 76 telocviční, miestností upravených na cvičenie a vonkajších plôch na výučbu telesnej výchovy. V tomto roku sa začala užívať novovybudovaná telocvična pri ZŠ Vojany. Výučba telesnej výchovy sa v dôsledku pandémie COVID 19 prispôbovala aktuálne platným opatreniam, využívali sa vonkajšie plochy na pobyt na čerstvom vzduchu.

2. Zhodnotenie zmienosti na školách

(tab. č. 5)

Pre porovnanie s rokom 2021 sa celkový počet žiakov v základných školách zvýšil o 217 žiakov. Počet žiakov v ZŠ, kde je dvojzmenné vyučovanie sa taktiež zvýšil, a to o 588 žiakov. Počet žiakov, ktorí sa dvojzmenného vyučovania aj fyzicky zúčastňujú sa zvýšil o 94 žiakov, a aj percento zmienosti sa zvýšilo z 1,4 % na 2 %. V roku 2021, ako aj v predchádzajúcom roku sa žiaci prvých ročníkov dvojzmenného vyučovania fyzicky nezúčastnili.

Zmienosť sme hodnotili na základných školách a na špeciálnych základných školách. Dvojzmenné vyučovanie je realizované v okrese Michalovce v 5 školách (Elokované pracovisko ZŠ, Mlynská 1, Michalovce, ZŠ Laškovce, ZŠ Vrbnica, ZŠ Kapušianske Kľačany, ZŠ Drahňov) a v okrese Sobrance na 1 špeciálnej základnej škole (Špeciálna základná škola, Tyršova 1, Sobrance). Stúpol počet škôl s dvojzmenným vyučovaním, sú to prevažne školy s deťmi zo sociálne znevýhodneného prostredia, kde kapacita škôl neumožňuje jednozmenné vyučovanie.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

V okresoch Michalovce a Sobrance je z celkového počtu (770) zariadení pre deti a mládež napojených na verejný vodovod 765, čo predstavuje 99,35 % a 5 zariadení, kde je zásobovanie pitnou vodou zabezpečené z vlastného vodného zdroja, ktorý vykazuje vyhovujúcu kvalitu pitnej vody.

Ide o 1 vodný zdroj, ktorý zásobuje materskú a základnú školu vrátane zariadenia mimoškolskej výchovy a stravovacích zariadení pri MŠ a ZŠ v obci Jovsa. Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež uvádza tab. č. 6.

Ubytovacie zariadenie v obci Inovce, ktoré bolo zásobované vodou z vlastnej studne ukončilo svoju činnosť.

Prevádzkovatelia zariadení s vlastnými vodnými zdrojmi zabezpečujú dezinfekciu vody, vedú o tom aj záznam. Sledujú zdravotnú bezpečnosť pitnej vody a predkladajú výsledky laboratórnych vyšetrení vzoriek pitnej vody.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2021 nebol v okresoch Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 152 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Pri kontrolnej činnosti sme sledovali dodržiavanie zásad na zostavovanie jedálnych lístkov, pestrosť stravy, označovanie alergénov v jedálnych lístkoch a zabezpečovanie pitného režimu vhodnými nápojmi.

Podobne ako v predchádzajúcich rokoch boli zisťované tieto nedostatky:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nezabezpečenie opakovanej kalibrácie meracích zariadení, nevykonávanie evidencie podľa vypracovaného HACCP, pracovný priestor na prácu s vajčkami nebol situovaný v zmysle požiadaviek HACCP,
- v potravinách po DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby,
- v skladovaní: spoločné skladovanie nezlúčiteľných druhov potravín,
- v manipulácii s potravinami: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave,
- v osobnej hygiene: zamestnankyňa mala na rukách umelé nalakované nechty a manipulovala s potravinami bez ochranných rukavíc,
- odbornej spôsobilosti: vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti bez odbornej spôsobilosti,
- v hygiene prevádzky: porušenie povrchov stien, stropov, podláh, opotrebované kuchynské vybavenie, nezabezpečenie tečúcej teplej vody do niektorých drezov resp. umývadiel v zariadeniach (pre poruchy na lokálnych ohrievačoch vody),
- iné: nesledovanie nutričnej a energetickej hodnoty podávaných pokrmov.

Termíny na odstránenie nedostatkov menšieho rozsahu uvádzajú prevádzkovatelia v zápisnici z kontroly.

Podmienky prevádzky zariadení školského stravovania boli prispôsobené mimoriadnej epidemiologickej situácii spôsobenej pandémiou COVID 19 v SR.

Uložených bolo 6 blokových pokút v sume 288 € za nedostatky v skladovaní, pracovníčku bez odbornej spôsobilosti, nedodržiavanie opatrení COVID 19 (neprekryté HDC). V 2 prípadoch boli podľa zák. č. 355/2007 Z.z. uložené opatrenia na mieste.

Vlastné stravovacie zariadenie má 116 zariadení (37,66 %), 38 zariadení má zabezpečený dovoz stravy /VJ/ (12,34 %), 43 (13,96 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 123 (39,94 %) zariadení, je to 1 neplnoorganizovaná základná škola, 4 stredné školy, 5 špeciálnych škôl a 113 zariadení v kategórii "ostatné".

Zariadenia (ZŠ, ZŠ s MŠ), ktorých súčasťou je elokované pracovisko majú viac stravovacích zariadení – školskú jedáleň a výdajňu jedál, preto je v tabuľke uvedený vyšší počet zariadení ako je celkový počet ZŠ. V roku 2021 bolo uvedené do prevádzky Zariadenie spoločného stravovania pri Zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku, Veľké Kapušany, ktoré bude poskytovať stravovania aj pre MŠ v tej istej budove. Vo viacerých stravovacích prevádzkach dochádzalo k menším obnovám technického stavu a vybavenia zariadení.

Prehľad kategorizácie zariadení spoločného stravovania detí a mládeže je uvedený v tab. č. 8b a 8c. Zaradzovanie do jednotlivých kategórií sa vykonávalo podľa rozsahu poskytovaných služieb, veľkosti zariadenia, úrovne technologického vybavenia, dodržiavania hygienických požiadaviek a dodržiavania HACCP.

Z celkového počtu 116 vlastných stravovacích zariadení je v kategórii I. zaradených 41 (35,34 %) zariadení, v kategórii II. je to 75 zariadení, čo predstavuje 64,66 %. Z 38 výdajní je 13 (34,21 %) zaradených v kategórii I. a 25 (65,79 %) v kategórii II.

Vytáženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež predstavuje 86,24 %, v roku 2020 bolo percento stravujúcich 70,02 %. Z celkového počtu 45 232 detí a mládeže je počet stravujúcich sa 39 009. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali v SOŠ – 44,92 % a špeciálnych škôl – 45,27 %. Vytáženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež vykazuje tab. č. 8d.

Situáciu na úseku stravovania detí a mládeže možno hodnotiť pozitívne, celkovo sa zlepšuje úroveň poskytovania stravovacích služieb, a to v kvalite podávanej stravy, vybavenosti a modernizácii stravovní.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

Počet zotavovacích podujatí ovplyvnila pandémia COVID 19. Požiadavky na zotavovacie podujatia boli stanovené v usmernení pre prevádzku zotavovacích podujatí počas mimoriadnej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID 19.

V roku 2021 sa konalo 1 letné podujatie - zotavovacie podujatie. Počet rekreovaných detí bol 16. Organizovali sa aj denné tábory napr. pri ZŠ, CVČ, ktoré boli rodičmi viac využívané.

7. Zhodnotenie hygienickej situácie zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže

Tak, ako je uvedené podrobne v predchádzajúcich kapitolách, je hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež na území okresov Michalovce a Sobrance stabilizovaná. Naďalej prebiehajú rekonštrukčné práce na školských objektoch, či už sú to menšie alebo rozsiahlejšie rekonštrukčné práce, ktorých rozsah závisí nielen od finančných prostriedkov ale aj od postoja zriaďovateľov k týmto zariadeniam. Pri rekonštrukciách sa rieši energetická efektívnosť budov (zatepl'ovanie, fasáda, výmena okien, dverí) a vnútorné prostredie budov (úprava podláh, povrchov stien, výmena vybavenia hygienických zariadení). Menej sa však venuje pozornosť vybaveniu vonkajších plôch, ihrísk a športovísk.

Rekonštrukciu priestorov ZŠ, Moskovská, Michalovce sa na Elokovanom pracovisku Ul. Mlynská dočasne odstránilo dvojzmenné vyučovanie, ale v tomto roku sa začala zmenosť znova pre zvyšujúci sa počet žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia.

Percento stravujúcich detí a mládeže sa v tomto roku zvýšilo, naďalej je najmenší záujem o stravovanie u stredoškôlkov. V hodnotení podmienok stravovacích zariadení je zreteľný posun k lepšiemu, čo sa týka vybavenia prevádzky a zavádzania HACCP.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež

Ak zhodnotíme epidemiologickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež oproti roku 2020, tak v roku 2021 sme zaznamenali epidemický výskyt ochorenia COVID 19, ktorý významne zasiahol do výchovno-vzdelávacieho procesu zariadení pre deti a mládež vrátane ich samotnej prevádzky. Pre zabezpečenie chodu školských zariadení boli na celoslovenskej a lokálnej úrovni vydávané opatrenia a odporúčania s cieľom zníženia epidemiologického rizika na čo najnižšiu

úroveň. Činnosť oddelenia výraznou mierou pozostávala z individuálnej komunikácie so zriaďovateľmi a prevádzkovateľmi školských zariadení ako aplikovať aktuálne platné odporúčania do praxe na ich podmienky. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na kontrolu dodržiavania zavedených opatrení (vstup do priestorov, používanie OOPP, sanitácia a dezinfekcia). Usmerňovanie školských stravovacích zariadení vo veci pripravovania stravy a jej podávania s minimalizovaním kontaktov medzi žiakmi. Riešila sa otázka organizovania zotavovacích podujatí – školy v prírode a lyžiarskych výcvikov.

V prípade podozrenia na ochorenie, alebo potvrdenia výskytu ochorenia COVID 19 u žiakov, zákonných zástupcov a zamestnancov školy sme postupovali v zmysle aktuálne platných opatrení UVZ SR a školského semaforu. Spolupracovali sme so školami pri zriaďovaní mobilných odberových miest v ich priestoroch. Usmerňovali sme ich o postupe pri uzatváraní tried alebo škôl pri výskyte ochorenia COVID 19. Výchovno-vzdelávací proces bol veľmi často prerušovaný z prezenčnej formy na dištančnú.

Pracovníčky oddelenia vykonávali aj personálnu výpomoc odd. epidemiológie, kde zabezpečovali trasovanie pozitívnych prípadov a ich kontaktov, ukladanie karanténnych opatrení a vedenie evidencie o nariadenej karanténe škôl a tried. Školy a školské zariadenia týždenne resp. denne hlásili percento neprítomnosti žiakov/zamestnancov, počet pozitívnych prípadov a počet tried v karanténe.

Na mieste výkonu kontroly bolo vydané nariadenie v zmysle § 55 ods. 2 písm. g) zák. č. 355/2007 Z. z. o uzatvorení prevádzky pre výskyt ochorenia COVID 19. RUVZ Michalovce uložil 22 opatrení podľa § 12 ods. 2 písm. n) zák. č. 355/2007 Z. z. so zákazom prevádzky školy prezenčnou formou pre jeden stupeň, resp. celú školu pre výskyt ochorenia COVID 19 v súvislosti s hromadným výskytom respiračných ochorení v zariadení. Časť škôl prerušila výchovno-vzdelávací proces na základe rozhodnutia zriaďovateľa.

Hodnotenie epidemiologickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež sme podľa požiadaviek RUVZ a ÚVZ spracovávali v týždenných/denných hláseniach.

V roku 2021 bol v menšej miere ako po minulé roky monitorovaný výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Výchovno-vzdelávací proces v týchto zariadeniach bol prerušený, riaditelia škôl pri jeho prerušení vychádzali z celkovej chorobnosti detí – prekročenie 30 % chorých.

Podrobnosti o priebehu epidemického výskytu ochorení sú popísané v časti Výročnej správy za rok 2021 oddelenia epidemiológie.

Tab. 1. Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§§ 10,11 zák. č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.)

úsek činnosti	úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	počet riešených úloh, programov a projektov	počet vyšetrených detí v rámci úloh a programov	Odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
						5	6	7						
	1	2	3	04.1	04.2	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spolu	70	281	0	8	6	1400	1	15	0	0	0	0	0	114

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov
4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účastí na odborných podujatiach
9. počet výkonov v nadväznosti na požiadavky HO HHSR
10. počet publikovaných materiálov
11. počet výkonov vykonaných v rámci spolupráce s masovokomunikačnými prostriedkami
12. počet výkonov v rámci výchovy k zdraviu

13. iné

Tab. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	4	11	0	0	0	0
2.	Materské školy	74	4	138	0	0	16	0
3.	Základné školy	58	2	106	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	0	9	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	22	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	103	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	22	3	21	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	84	14	44	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	1	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	0	2	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	4	3	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	146	8	152	0	0	0	7
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	1	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	76	3	5	0	0	0	0
18.	Ostatné	119	42	13	0	0	9	0

SPOLU	770	206	529	0	0	25	7
-------	-----	-----	-----	---	---	----	---

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
 2. počet neštátnych zariadení
 3. počet kontrol
 4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
 5. počet hodnotených výsledkov analýz objektívizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
 6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
 7. počet iných výkonov
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.3. Prehľad o základných stavebných podmienkach a o úrovni prevádzky zariadení pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení			Hodnotenie zariadení						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	4	5	83,33	1	16,67		0,00		0,00
2.	Materské školy	74	4	38	51,35	36	48,65		0,00		0,00
3.	Základné školy	58	2	24	41,38	33	56,90	1	1,72		0,00
4.	Gymnázia	4	0	2	50,00	2	50,00		0,00		0,00
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	5	31,25	11	68,75		0,00		0,00
6.	Jazykové školy	1	0	1	100,00		0,00		0,00		0,00
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	103	73	61,86	45	38,14		0,00		0,00
8.	Špeciálne školy ^{c)}	22	3	10	45,45	12	54,55		0,00		0,00
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00		0,00		0,00
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	84	14	45	53,57	39	46,43		0,00		0,00
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	1	33,33	2	66,67		0,00		0,00
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	0	17	73,91	6	26,09		0,00		0,00
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	4	4	80,00	1	20,00		0,00		0,00
14.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	1	100,00		0,00		0,00		0,00
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	146	8	108	73,97	38	26,03		0,00		0,00
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	6	42,86	8	57,14		0,00		0,00
17.	Telocvične pri školách	76	3	50	65,79	26	34,21		0,00		0,00
18.	Ostatné	119	42	106	89,08	13	10,92		0,00		0,00
SPOLU		770	206	496	64,42	273	35,45	1	0,13	0	0,00

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
 2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
 3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
 4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
 5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
 6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
 7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
 8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
 9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
 10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	1	154	118	76,62	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	1	16	0	0,00	0	0
7.		SŠ	1	36	6	16,67	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0,00	0	0
SPOLU			3	206	124	60,19	0	0

Legenda k tab. č. 4:

1. celkový počet ubytovacích zariadení
2. uviesť celkovú kapacitu ubytovacích zariadení
3. uviesť počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných)

4. uviesť percento, ktoré tvorí počet ubytovaných detí a mládeže (bez iných ubytovaných) vo vzťahu k celkovej kapacite ubytovacích zariadení
5. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany detí a mládeže
6. uviesť počet ubytovacích zariadení, ktoré majú prekročenú kapacitu z dôvodu vysokého záujmu o ubytovanie zo strany iných záujemcov

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojzmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Michalovce	52	5	10023	68	1002	241	0	2
Sobrance	14	1	1679	15	111	16	0	1
Kraj								
Spolu šk.r. 2020/2021	65	5	11485	1472	525	163	0	1,4
Spolu šk.r. 2021/2022	66	6	11702	83	1113	257	0	2

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ

2. počet ZŠ s dvojzmenným vyučovaním z celkového počtu
3. celkový počet žiakov v ZŠ
4. celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
5. počet žiakov v ZŠ, kde je dvojzmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmienosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

Tab.6. Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	6	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	74	73	98,65	1	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	58	57	98,28	1	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	16	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	118	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	22	22	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl			0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	84	83	98,81	1	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	23	100,00	2	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	146	144	98,63	0	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	76	76	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	119	119	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		770	765	99,35	5	0	0,00	0	0,00	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj
(rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaraďujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaraďujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaraďujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaraďujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaraďujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. 8a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	1	16,67	3	50,00	2	33,33	0	0,00	0	0,00	
2.	Materské školy	74	65	87,84	8	10,81	1	1,35	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	58	35	60,34	19	32,76	15	25,86	0	0,00	1	1,72	
4.	Gymnázia	4	3	75,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
5.	SOŠ ^{b)}	16	6	37,50	2	12,50	4	25,00	0	0,00	4	25,00	
6.	Špeciálne školy ^{c)}	22	2	9,09	2	9,09	13	59,09	0	0,00	5	22,73	
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	1	33,33	0	0,00	2	66,67	0	0,00	0	0,00	
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0,00	0	0,00	5	100,00	0	0,00	0	0,00	
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	
11.	Ostatné	119	3	2,52	3	2,52	0	0,00	0	0,00	113	94,96	
SPOLU		308	116	37,66	38	12,34	43	13,96	0	0,00	123	39,94	

Legenda k tab. č. 8/a:

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | celkový počet zariadení | a) | všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí |
| 2. | celkový počet vlastných stravovacích zariadení | b) | SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy |
| 3. | počet vlastných stravovacích zariadení v percentách | c) | špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU |
| 4. | počet zariadení s dovozom stravy | d) | všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež |
| 5. | počet zariadení s dovozom stravy v percentách | | |
| 6. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zariadení | | |
| 7. | počet zar., ktoré majú zabezpečené strav. v inom účelovom zar. v % | | |

8. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení
9. počet zar., ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zariadení v %
počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené
10. stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

Tab.8 Kategorizácia školských jedální pre deti amládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výva-rovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	1		0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	74	65	25	38,46	40	61,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	58	35	11	31,43	24	68,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	4	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	16	6	3	50,00	3	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	22	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	119	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		308	116	41	35,34	75	64,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab.8c

Kategorizácia
výdajných
školských
jedální pre
deti a
mládež

c Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	6	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	74	8	3	37,50	5	62,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	58	19	9	47,37	10	52,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnáziá	4	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	16	2	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	22	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

9.	Špeciálne vých. zariadenia	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	119	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		308	38	13	34,21	25	65,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8d. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	102	102	100,00
2.	Materské školy	27740	27731	99,97
3.	Základné školy	11960	8156	68,19
4.	Gymnázia	1348	1048	77,74
5.	SOŠ ^{b)}	2865	1287	44,92
6.	Špeciálne školy ^{c)}	972	440	45,27
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	124	124	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	16	16	100,00
11.	Ostatné	105	105	100,00
SPOLU		45232	39009	86,24

Legenda:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 9a Prehľad o letných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	1	1	0	16
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		1	1	0	16

Legenda k tab. č. 9/a:

- celkový počet letných podujatí (nie turnusov)
- počet letných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§ 13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
- počet letných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva

4. počet rekreovaných detí

Tab. 9b Prehľad o zimných zotavovacích podujatiach pre deti a mládež

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		0	0	0	0

Legenda k tab. č. 9/b:

1. celkový počet zimných podujatí (nie turnusov)
2. počet zimných podujatí schválených orgánom verejného zdravotníctva (§ 13 ods. 4 písm. d/ zák. č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
3. počet zimných podujatí neschválených orgánom verejného zdravotníctva
4. počet rekreovaných detí

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA
2021**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Michalovce a Sobrance za rok 2021.

V okresoch Michalovce a Sobrance bolo ku koncu roka evidovaných **1 445** zariadení, čo je o 16 zariadení viacej než v roku 2020. V roku 2021 z uvedeného počtu bolo prekontrolovaných celkom 1 201 zariadení, v ktorých bolo vykonaných spolu 2 986 kontrol, čo je o 2108 kontrol viac ako v roku 2020. Z uvedeného počtu bolo 1 704 kontrol zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s pandémiou COVID – 19.

V sledovanom období vzniklo 112 nových prevádzok, z nich bolo 46 schválených rozhodnutím na základe návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a 66 oznámení podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z.z. s účinnosťou od 21.07.2020.

V roku 2021 ukončila svoju činnosť spoločnosť STERIS AST SK, s. r. o. Michalovce, ktorá zabezpečovala sterilizáciu zdravotníckych pomôcok a nástrojov, ktoré sú vyrábané v závode Unomedical Michalovce. Ďalej to bola spoločnosť HYMER LMB, k. s. Michalovce, ktorá sa zameriavala na výrobu a montáž hliníkových rebrikov a na výrobu pevných a posuvných okien do obytných prívosov.

Ďalšou spoločnosťou, ktorá ukončila svoju činnosť v okrese Michalovce bola spoločnosť Ehlebracht Slowakei, s. r. o., Michalovce. Svoje výrobné priestory presťahovala do okresu Košice.

V priebehu roka 2021 v areáli Priemyselného parku 720, Strážske ukončila svoju činnosť spoločnosť CHEMSTROJ, s. r. o., Priemyselná 720, Strážske.

Spoločnosť Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s. r. o. Michalovce v priebehu roka 2021 začala so znižovaním počtu svojich zamestnancov. **Dôvodom bol výrazný pokles objednávok**, ktorý pre pandémiu nového koronavírusu zasiahol globálny automobilový priemysel.

Kedysi významná chemická továreň na východe Slovenska Chemko, a. s. Slovakia, Strážske od mája 2021 má všetky svoje výrobné prevádzky odstavené. Toho času sa neprevádzkuje a hľadá sa nový prevádzkovateľ.

V roku 2021 došlo k otvoreniu predajného centrá OBI Michalovce na Sobraneckej ceste. Ďalej začali svoju činnosť malé prevádzky s počtom zamestnancov do 20. Väčšinou išlo o prevádzky predajno – skladovacieho charakteru, so zameraním na predaj textilu a zmiešaného tovaru, kancelárske priestory, auto predajne, auto umyvárky a pod..

PRIEMYSELNÁ VÝROBA

Kovovýroba a strojárstvo

Stabilná situácia pretrváva v spoločnosti Kerex, s. r. o. Michalovce, ktorá naďalej rozširuje svoju výrobnú činnosť a zadáva práce aj iným, novovznikajúcim firmám so zameraním na zváracie práce.

Zamestnávateľ v oblasti ochrany zdravia pred fyzickou záťažou pri práci zabezpečil posúdenie fyzickej záťaže pri manipulácií s bremenami. Na uľahčenie práce bol spoločnosťou zakúpený vysekávací automat Tru Punch 5 000, ohraňovací lis a tlakový manipulátor.

Spoločnosť zamestnáva spolu 220 zamestnancov, z toho rizikové práce vykonáva spolu 128 zamestnancov. V spoločnosti pracuje 49 živnostníkov, z toho 40 vykonávajú rizikové práce.

Spoločnosť **CASSPOS, a. s., Košice - závod ZEST Michalovce** zamestnáva spolu 85 zamestnancov, čo je o 12 zamestnancov viacej ako v roku 2020. Predmetom výroby je strojárka výroba zameraná na spracovanie a úpravu kovov, výrobu strojových zverákov, výrobu nadzemných a podzemných nádrží podľa objednávok. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 29 exponovaných zamestnancov, z toho 1 žena pre rizikové faktory hluk, chemické faktory - pevné aerosóly. Po posúdení rizika boli určené aj rizikové práce pre rizikový faktor vibrácie u profesie zvárač dizajnér – brúsič. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP. V roku 2021 boli vykonané LPP u 38 zamestnancov, vstupné lekárske

prehliadky boli vykonané u 19 zamestnancov. Zamestnanci sú pravidelne preškolovaní a informovaní o rizikových faktoroch na pracoviskách, sú im poskytované OOPP, sú oboznamovaní s prevádzkovými poriadkami. V rámci sociálneho fondu zamestnávateľ zabezpečuje pre zamestnancov rehabilitáciu prostredníctvom Rehabilitačného strediska. V roku 2021 nebola v spoločnosti prešetrovaná žiadna choroba z povolania.

Stabilná situácia je aj vo firme so zahraničnou účasťou - **GRONBACH k. s., Priemyselný park 1, Michalovce**. Počet zamestnancov kolíše v závislosti od objednávok, pričom spoločnosť si časť zamestnancov zabezpečuje cez agentúry dočasného zamestnávania (DPZ). Celkovo vo firme pracuje 410 zamestnancov, z toho 68 žien. Zamestnávateľ pre pracoviská s rizikom hluku zabezpečuje technické, organizačné a individuálne opatrenia. Pracovisko brusiarne, ako aj pracoviská NISS a PRESS, ktoré sú zdrojom hluku boli stavebne oddelené.

V priemyselnom parku vykonáva svoju činnosť aj spoločnosť **KOLAK, s. r. o., Priemyselný park 1, Michalovce**, ktorá sa zameriava na úpravu kovových polotovarov: odmasťovanie, sušenie, striekanie práškovou farbou, vypaľovanie a sieťotlač. Celkovo spoločnosť zamestnáva 13 zamestnancov, z toho 0 žien. Pre spoločnosť pracujú aj 9 živnostníci. V tejto spoločnosti bol ŠZD zameraný na dodržiavanie podmienok Vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.

Výroba je zachovaná v spoločnosti Hanke Crimp Technik, s. r. o. Michalovce, BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce. K ďalším organizáciám, ktoré v okrese Michalovce predstavujú pracovné príležitosti patrí napr. Trancerii Emiliane Slovakia, s. r. o. Michalovce.

Najväčším zamestnávateľom v okrese Michalovce je spoločnosť **Unomedical s. r. o., Priemyselný park, Michalovce**. Spoločnosť sa zaoberá vývojom, produkciou, predajom jednorazových sterilných nástrojov, zdravotníckych prístrojov i zdravotníckych prostriedkov.

Celkový počet zamestnancov je 936, z toho je 558 žien, na pracoviskách. V spoločnosti sú vyhlásené rizikové práce, jedná sa o ženy nad 50 rokov veku v 3 kategórii pre rizikový faktor fyzická záťaž – práca s bremenami v pracovnej pozícii operátor výroby na pracoviskách „Výrobné centrá C1 až C4“, sklad granulátu. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je 103 žien. Z technických opatrení zamestnávateľ zabezpečuje ergonomické úpravy pracovísk (ergonomické rohože, nové stoličky, používanie vozíkov, prepraviek na kolieskach, vozíkov na špule). Z organizačných opatrení, okrem iného aj rotáciu zamestnancov.

Zamestnancom, ktorí vykonávajú prácu dlhšie, ako 5 rokov zamestnávateľ poskytuje rekondično - rehabilitačné pobyty. Ide o 10 – dňové pobyty v rekreačných oblastiach.

BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce sídli v Michalovciach a je dcérskou spoločnosťou skupiny BSH Hausgeräte GmbH, ktorá je súčasťou skupiny Bosch. Hlavnou činnosťou spoločnosti je vývoj a produkcia elektromotorov a púmp pre bielu techniku, hlavne pre práčky, sušičky, umývačky riadu, odsávače pár a malé domáce spotrebiče. Závod vyprodukuje ročne viac ako 13 miliónov motorov. Celý objem výroby z Michaloviec je určený na export a neskôr sa ocitne v koncových spotrebičoch značiek firmy vyrábaných vo fabrikách v Európe, Ázii a Amerike. V rámci spoločnosti v Michalovciach pôsobí tiež skupina pre vývoj elektroniky. Ich činnosť zahŕňa vývoj softwaru a hardwaru pre domáce spotrebiče. Spoločnosť zamestnáva cca 803 zamestnancov, z toho je 221 žien. Výrobní zamestnanci pracujú v trojzmennej prevádzke. Z opatrení na ochranu zdravia zamestnancov zamestnávateľ zaviedol povinnú rotáciu zamestnancov na jednotlivých pracovných pozíciách pri obsluhu montážnych liniek v dvojhodinových intervaloch, okrem toho majú zamestnanci možnosť zúčastňovať sa víkendových rekondičných pobytov. V roku 2021 sme prešetrovali 1 podozrenia na chorobu z povolania u pracovníčky montážnej linky. Jednalo sa o Suspektné ochorenie HK z DNJZ-choroba bola uznaná.

Práce zaradené do 3. kategórie vykonávajú zamestnanci spoločnosti **Fiberstruct, s.r.o. Strážske**. Pracovné priestory sa nachádzajú v areáli Priemyselného parku Strážske a sú zamerané na výrobu a predaj plastových mriežok spevnených skleneným vláknom, produkciu a prefabrikáciu grp potrubí a grp konštrukcii a pod. V prevádzke sa vyrába viac druhov roštov

rôznych rozmerov a hrúbky. Zamestnávateľ na základe výsledkov merania a podľa miery výskytu a hodnotenia zdravotných rizík, faktorov práce a pracovného prostredia má pracovné činnosti na pracovisku oddelenia rezania a výroby a montáž roštov zaradené do 3. kategórie rizikových prác pre prácu s expozíciou chemickým faktorom – pevným aerosólom s prevažne dráždivým účinkom – polyesterové živice, pre hluk a pre chemický faktor – styrén.

V roku 2021 sa PLP zúčastnilo 34 zamestnancov, z toho 21 zamestnancov bolo spôsobilých, 4 zamestnanci boli nespôsobilí na výkon práce, 1 zamestnanec bol zdravotne spôsobilý s obmedzením na 6 mesiacov. U 27 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce boli vykonané laboratórne vyšetrenia - krvný obraz a diferenciálny rozpočet leukocytov, FW, biochemický skrining vrátane pečňových testov.

Na pracovnom trhu sa dlhodobo udržiava aj spoločnosť **Hakov s. r. o., Palín**. Administratívno – výrobné priestory sa nachádzajú v priestoroch na ul. Vihorlatskej 8 v Michalovciach. Spoločnosť sa zaoberá subdodávkami kovových dielcov pre iných dodávateľov. V spoločnosti boli v roku 2021 vyhlásené rizikové práce 3. kategórie pre pracovné profesie zvárač – rizikový faktor hluk a zväračský pevný aerosól.

ENERGETIKA, PLYNÁRENSTVO A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Spoločnosť SE, a. s. Bratislava - Elektrárne Vojany: Od 1.1.2019 elektrárň Vojany nepatrí pod Tepelné elektrárne. Závod elektrárne Vojany je v rámci organizačnej štruktúry členený na jednotlivé útvary, ktoré zabezpečujú prevádzku technológie na výrobu elektrickej energie, administratívne organizujú, riadia a zabezpečujú výkup a rozvod tepla, elektriny, tranzit elektriny. Celkový počet zamestnancov v závode SE – EVO je 132, z toho je 14 žien. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je spolu 15, z toho 0 žien. Oproti roku 2020 nedošlo k zmene počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce.

Zamestnávateľ zabezpečuje na pracovisku technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov. Je vykonávaná pravidelná údržba, kontrola a servis používaných strojov a zariadení produkujúcich hluk na pracovisku.

Kontrola v rámci ŠZD bola vykonaná na pracovisku - skládka biomasy a skládka TDP, ktoré sa nachádzajú v areáli SE EVO Vojany. Ide o samostatný skladovací priestor TDP - teda palivo vyrobeného z odpadu z papiera, kartónov a mikroténových vreciek. Ide o palivo, ktoré sa do areálu dováža kamiónovou dopravou. Je vyrábané drvením zmiešaného plastového odpadu.

V areáli SE EVO Vojany sa nachádza spoločnosť **TIMOTI, s. r. o., J. Hollého 1, Michalovce**, ktorá prevádzkuje pracovné priestory Chemickej úpravne vody.

eustream, a. s. Bratislava, oblasť Východ, KS 01, Veľké Kapušany: Uvedená spoločnosť sa zameriava na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov je 88, z toho sú 4 ženy. Rizikové práce evidujeme pre rizikové faktory hluk v 3 a 4 kategórii a záťaž teplom v 3 kategórii. Zamestnávateľ technickými a organizačnými opatreniami znižuje dĺžku expozície hluku – protihlukové steny, obvodové steny velínov boli upravené profilovaným plechom s tepelnou a zvukovou izoláciou. Zamestnancom sú pridelované potrebné OOPP - slúchadlové chrániče sluchu 3M Peltor Optime III, letný, zimný pracovný odev a obuv, jednovrstvový a viacvrstvový odev. Stravovanie zamestnancov je zabezpečené v závodnej jedálni, pracovníci vykonávajúci rizikové práce sa zúčastňujú rekondičných pobytov. LPP sa vykonávajú v pravidelných intervaloch a v roku 2021 sa ich zúčastnilo 27 zamestnancov.

V spoločnosti **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK**, štátny podnik, OZ Košice, Správa povodia Laborca sú určené rizikové práce 3. kategórie pre faktor hluk a vibrácie. Rizikové práce vykonáva spolu v rámci okresu Michalovce 64 zamestnancov, z toho 0 žien. V spoločnosti sme doposiaľ prešetrovali 1 podozrenie na Suspektné ochorenie HKK z DNJZ – položka č. 29 a Suspektné ochorenie HKK z vibrácií – položka č. 28, pričom choroba z vibrácií bola uznaná.

POTRAVINÁRSTVO

SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a. s., Michalovce: **Spoločnosť priebežne mení jednotlivé technologické zariadenia, čo vedie k zlepšeniu pracovného prostredia – zníženie hlučnosti a prašnosti na niektorých pracoviskách, ako aj odstránenie fyzickej záťaže, pričom pri fyzicky náročných prácach sú zamestnávajú hlavne muži. Spoločnosť zamestnáva spolu 502 zamestnancov, z toho 186 žien.**

V roku 2021 na základe organizačných zmien týkajúcich sa presunu páskovačiek z haly balenia tavených syrov FLEXLINK do haly plnenia tavených syrov boli pracovné činnosti – Operátor páskovačky skinety a vrškovača zaradené do 3. kategórie rizikovej práce pre hluk. Na prevádzkach prírodných a tavených syrov pracujú aj zamestnanci agentúr dočasného zamestnania.

V roku 2021 sme v spoločnosti prešetrovali 2 podozrenia na chorobu z povolania - položka č. 29 – ochorenie HKK z DNJZ, z toho 1 bola neuznaná a v druhom prípade sme zatiaľ neobdržali záver z UN. L. Pasteura, Klinika pracovného lekárstva Košice o hlásení alebo neuznaní choroby z povolania.

V spoločnosti **Podvihorlatské pekárne a cukrárne a.s., Humenné**, stredisko Michalovce, Pekárenská 1, Michalovce bol vykonaný ŠZD na pracovisku Strúhankáreň, vzhľadom k tomu, že na uvedenom pracovisku sú rozhodnutím RÚVZ Michalovce vyhlásené rizikové práce 3. kategórie pre faktor hluk a pevný aerosól.

V roku 2021 boli vykonané 4 PLP so záverom, že 3 zamestnanci boli zdravotne spôsobilí a 1 zamestnanec je nespôsobilý na výkon práce.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V rezorte lesného hospodárstva bol v roku 2021 výkon ŠZD zameraný na pracoviská, na ktorých boli zaradené práce do 4. kategórie.

V štátnom podniku Lesy SR š. p. sú opakovane od roku 2014 na prevádzke Expedičný sklad Michalovce rozhodnutím zaradené práce vykonávané v pracovnom zaradení - pilčík do 4. kategórie, na časovo vymedzené obdobie pre faktory hluk a vibrácie prenášané na ruky, na základe toho, že tu nedošlo k podstatnej zmene pracovných podmienok.

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V rezorte poľnohospodárstva nedošlo v roku 2021 k výrazným zmenám. Spoločnosť Chicken Meals s.r.o., Štefánikova 76, Michalovce prevádzkuje v okrese Michalovce 2 farmy na chov brojlerových kurčiat a 1 v okrese Sobrance (Úbrež). Na farme Úbrež sa opakovane vykonáva ŠZD z dôvodu podnetu občana obce Úbrež. Jednotlivé poľnohospodárske subjekty sa venujú vo väčšej miere rastlinnej výrobe.

V roku 2021 spoločnosť Agrovýkrm Spiš, s. r. o., Boleráz 413 zrušila chov ošípaných na VOŠ Pláne, jedným z dôvodov bol aj mor ošípaných.

Nadalej svoju činnosť vykonávajú spoločnosti, ktorých činnosť je zameraná na skladovanie a distribúciu agrochémie pre poľnohospodárske subjekty.

V roku 2021 sme zaznamenali zvýšenú činnosť organizácií, ktoré sa orientujú na výkon DDD činnosti.

TEXTILNÝ PRIEMYSEL

Zekon, a. s. Michalovce. Jednotlivé priestory šijacích dielní slúžia pre pásovú výrobu pánskej vychádzkovej konfekcie, športovo - elegantného oblečenia, voľno – časového oblečenia - pánska a dámska džínsová kolekcia. Počet zamestnancov celkom je 176, z toho je 149 žien. V spoločnosti boli zrušené rizikové práce v profesií šička odevnej a technickej

konfekcie, vzhľadom k tomu, že zamestnávateľ pravidelne vykonáva technické, organizačné a iné opatrenia, čo sa prejavilo na zníženom výskyte ťažkosti a chorôb z povolania, ktoré sa dávali do súvislosti s nedostatkami na pracovisku šijacích dielní z hľadiska ergonomie a nedostatočným prispôbením práce a pracovných podmienok. Zamestnávateľ zvýšil v pracovných priestoroch podiel automatov a poloautomatov, čím sa odbúrala časť technologických náročných úkonov na mikropohyby horných končatín. Znížili sa nadčasové práce na minimum, zrušila sa dvojjmenná prevádzka, ktorá mala vplyv na výkonnosť a na celkovú psychickú záťaž, čo sa u zamestnancov prejavovalo viacerými zdravotnými rizikami (nadváha, obezita a pod.). Tým, že sa nevykonávajú v takej miere nadčasové práce, zamestnankyne majú viac voľna pre regeneráciu medzi jednotlivými zmenami. Zo strany zamestnávateľa je väčšia podpora na pohybovú aktivitu zamestnancov (boli zaradené 5 minútové cvičenia) pod vedením vedúcich zamestnancov a zabezpečenie rekondično – relaxačných služieb. Zvýšil sa podiel výrobkov vyrobených z materiálov s nižšou mernou plošnou hmotnosťou. Tieto materiály, z ktorých sa vyrába pánska klasická móda nekladú pri spracovaní taký odpor, ľahšie sa medzioperačne spracúvajú. Pri pracovnej činnosti je zabezpečená aj rotácia zamestnancov, zvýšila sa kvalita vstupných, periodických lekárskeho prehliadok, bola rozšírená o vyšetrenie na prevenciu poškodení podporno – pohybovej sústavy a horných končatín, je zabezpečené pravidelné hodnotenie zdravotných rizík u zamestnancov pracujúcich v riziku nadmernej fyzickej záťaže.

CHEMICKÝ PRIEMYSEL

V areáli Priemyselného parku Strážske svoju výrobnú činnosť realizujú dve stabilné spoločnosti so zameraním na výrobu priemyselných hnojív a výrobu formaldehydových lepidiel.

Duslo, a. s., Administratívna budova, ev. č. 1236, Šaľa, prevádzka ÚV-A, Strážske Šaľa, prevádzka Strážske, Priemyselná 720, Strážske.

Spoločnosť sa zameriava na výrobu priemyselných hnojív jednoduchých a kombinovaných a na výrobu základných anorganických kyselín. Počet zamestnancov 91, z toho je 10 žien. Na pracovisku Váhovňa a stáčanie čpavku a na pracovisku Výrobná kyseliny dusičnej sú pracovné činnosti zaradené do 3. kategórie pre rizikový faktor hluk. Rizikové práce 3. kategórie vykonávajú 10 zamestnanci. Zamestnanci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou. V roku 2021 sa PLP zúčastnilo spolu 85 zamestnancov.

Spoločnosť DIAKOL STRÁŽSKE, s. r. o., Priemyselná 720, Strážske svoju výrobnú činnosť vykonáva vo vnútri Priemyselného parku Strážske od roku 2004.

Ide o pracovné priestory, ktorých časť je umiestnená vo vnútri výrobných objektov a časť je umiestnená vo vonkajšom prostredí. Ide o technologické zariadenia na výrobu lepidiel a formalínu v HTO, kompresor SCK ALUP a ORLÍK ORL 37 BX, čerpadlá 4 ks, vzduchový ventilátor a turbodúchadlo.

Výrobná formalínu v spoločnosti DIAKOL STRÁŽSKE je zaradená do kategórie „B“ na základe projektovaného množstva nebezpečnej látky (metylalkohol, formalín) podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zák. č. 128/2015 Z. z.“). Zamestnanci RÚVZ Michalovce sa pravidelne zúčastňujú koordinačnej porady, ktorú zvoľáva SIŽP - IŽP Košice a pravidelne vykonávajú ŠZD.

Je dôležité uviesť, že v areáli Chemko, a.s., Slovakia Strážske sa v priebehu roka 2021 začalo s likvidáciou PCB sudov. Práce boli započaté v tzv. ošipárni.

VEREJNÁ SPRÁVA, ŠTÁTNA SPRÁVA

Mestská polícia Michalovce - Mestská polícia je poriadkovým útvarom mesta Michalovce. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je spolu 27 zamestnancov, z toho 0 žien. Na základe hodnotenia psychickej pracovnej záťaže a sensorickej záťaže u vybraných pozícií zamestnancov mestskej polície boli práce zaradené do 3. kategórie rizikových prác.

ZDRAVOTNÍCTVO

Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a.s., Špitálska 2, Michalovce zamestnáva spolu 758 zamestnancov, z toho 605 žien. V priebehu roka 2021 došlo k prehodnoteniu zdravotných rizík a do 3. kategórie rizikových prác boli zaradené práce - Oddelenia nukleárnej medicíny, Špitálska 2, Michalovce, vzhľadom k tomu, že boli premiestnené do novovytvorených priestoroch. Oddelenie nukleárnej medicíny je diagnostické nelôžkové pracovisko s nadregionálnym charakterom. Rizikové práce celkovo vykonáva 159 zamestnancov, z toho 143 žien. Zamestnávateľ zabezpečuje technické, organizačné a iné opatrenia. V rámci opatrení zabezpečuje striedanie ľudí, vhodné rozloženie prestávok v práci, striedanie práce a odpočinku.

V roku 2021 bolo prešetrované 1 podozrenie na chorobu z povolania v položke č. 24 – ochorenie COVID – 19 u lekára onkologického oddelenia, choroba bola uznaná.

K väčším firmám v okrese Sobrance naďalej patrí prevádzka Jacko - výroba žalúzií Sobrance, ktorá zamestnáva 150 zamestnancov a SLOVAKIA TREND, EXPORT – IMPORT, s. r. o., Sobrance, ktorá sa zameriava na predaj predovšetkým poľnohospodárskeho, stavebného a iného náradia. Táto spoločnosť zamestnáva do 100 zamestnancov, pričom väčšinou ide o skladových a manipulačných zamestnancov, vodičov nákladných automobilov, predajcov a pod..

K ďalším väčším prevádzkam v okrese Sobrance patrí spoločnosť Plynroz, a.s. Sobrance, HUK – SK, s. r. o. Sobrance. K firmám s počtom zamestnancov do 20 patrí aj spoločnosť Daryn, s. r. o. Sobrance, ktorá sa zameriava na výrobu kontajnerov.

Spoločnosť FÚRA s. r. o., SNP 77, Rozhanovce uviedla do prevádzky pracovisko na dotriedňovanie využiteľných zložiek odpadov na ul. Michalovskej v Sobranciach. Vykonáva sa tu triedenie plastového odpadu, jeho lisovanie a skladovanie zlisovaného odpadu.

V roku 2021 v okresoch Michalovce a Sobrance nevidujeme mimoriadnu situáciu v pracovnom prostredí.

Hlavné problémy v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktoré je potrebné riešiť vo všeobecnosti vyplývajú hlavne z toho, že niektoré subjekty prevádzkujú svoje priestory len na základe oznámenia podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z., čím klesla ich informovanosť ohľadom povinností pri ochrane zdravia pri práci.

V praxi pri šetrení podozrenia na chorobu z povolania sa stretávame s problémom nedôsledného vykonávania PLP u zamestnancov, čím nie je včas podchytený zdravotný stav zamestnancov. Ďalej je tu problém živnostníkov, ktorí pracujú v priestoroch spoločnosti, kde sa vykonávajú rizikové práce.

V rámci kontrol COVID opatrení pozorujeme zmeny v sortimente predaja, ktorý prevádzkovatelia prispôsobujú podľa platných Vyhlášok ÚVZ SR (predaj drogérie, záhradkárskych potrieb, pričom chýbajú vypracované PP pre chemické faktory).

2. Rizikové práce.

V roku 2021 pri štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2021 sme naďalej sledovali zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľmi podľa § 30a a § 30d zák. č. 355/2007 Z.

z.. Pri výkone ŠZD zamestnanci odd. PPL a T, zisťujú, či zamestnávateľa, ktorých zamestnanci sú evidovaní v 2, 3 a 4 kategórii rizikových prác, majú zabezpečený zdravotný dohľad PZS, či riešia technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia týchto zamestnancov, či majú spracovanú dokumentáciu, tak ako to vyplýva z § 30 zák. č. 355/2007 Z. z., kontrolujú vykonávanie LPP: harmonogramy LPP, zoznamy zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, ktoré zamestnávateľ poskytuje lekárovi vykonávajúcemu LPP, závery z vykonaných LPP – posudky o zdravotnej spôsobilosti pre výkon danej pracovnej činnosti, kategorizáciu zamestnancov. V roku 2021 nebol vydaný pokyn a nebola uložená sankcia pre porušenie § 30 a § 31 zák. č. 355/2007 Z. z..

V roku 2021 neevidujeme v poľnohospodárstve rizikové práce s expozíciou chemickými látkami, ktoré sa používajú na chemickú ochranu rastlín. V roku 2021 k 31.12. nebolo zistené pri vlastnej chemickej ochrane rastlín používanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme rizikové práce v 31 firmách. V okrese Sobrance evidujeme rizikové práce v 3 organizáciách a to: Regionálna nemocnica Sobrance, n. o., Sobrance, LESY SR, š.p., odštepny závod Sobrance, pričom ale pracovisko Mechanizačno – expedičný sklad sa nachádza v okrese Michalovce, a v spoločnosti DARYN, s.r.o., Sobrance. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa sleduje dodržiavanie frekvencie opakovaného posúdenia zdravotného rizika, v kategórii 2 je raz za 24 mesiacov, v kategórii 3 a 4 je raz ročne. Zamestnávateľa predkladajú príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrhy na zaradenie do rizikových prác, na zmenu alebo vyradenie z rizikových prác v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Každoročne k 31. decembru zasielajú na RÚVZ Michalovce informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotného rizika a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej kategórie alebo štvrtej kategórie, počet zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikovú prácu, a hodnotenie zdravotného stavu zamestnancov vo vzťahu k práci. Správu predkladajú do 15. januára nasledujúceho roka.

Na uvedených pracoviskách pracuje celkom 1213 (1525 expozícií) exponovaných zamestnancov (oproti roku 2020 došlo k nárastu počtu exponovaných zamestnancov o 200 zamestnancov), z toho je 400 (400 expozícií) žien (oproti roku 2020 došlo k nárastu počtu exponovaných žien o 168 žien).

V 3 kategóriách rizikových prác evidujeme spolu 1208 zamestnancov (1517 expozícií), z toho 400 žien (400 expozícií), a 5 zamestnancov (8 expozícií), len muži, ktorí vykonávajú rizikové práce v 4 kategóriách.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme zamestnancov exponovaných týmto rizikovým faktorom: biologický faktor (TBC, SARS-CoV-2), fyzická záťaž (bremená), hluk, chemické látky a zmesi, chemické karcinogény, ionizujúce žiarenie, psychická pracovná záťaž, vibrácie (prenášané na celé telo a na ruky) a záťaž teplom a chladom – teplo.

Rizikové práce s rizikovým faktorom Mycobacterium tuberculosis sú evidované v Nemocnici s poliklinikou Štefana Kuku Michalovce, a.s., Michalovce, a to na ambulancii pneumológie a ftizeológie a v RN, n.o., Sobrance. Taktiež sú evidované rizikové práce s rizikovým faktorom Mycobacterium tuberculosis v 2 NZZ, a to na pracovisku Pľúcna ambulancia – pneumológie a ftizeológie, Michalovce, prevádzkovateľa STRIPAI s.r.o., Michalovce a na pracovisku Neštátna pneumologická a ftizeologická ambulancia pre deti a dospelých, Michalovce, prevádzkovateľa PNEUMOMEDIK s.r.o., Michalovce. Na základe predloženého návrhu na určenie rizikových prác pre rizikový faktor Mycobacterium tuberculosis boli zaradené práce do 3 kategórie rizikových prác. Rizikové práce s rizikovým faktorom SARS-CoV-2 sú evidované v Nemocnici s poliklinikou Štefana Kuku Michalovce, a.s., Michalovce, a to na pracoviskách – Reprofilované lôžka v rámci lôžkových oddelení a oddelení intenzívnej starostlivosti pre pacientov s COVID-19, Infektologická ambulancia. Na základe predloženého návrhu na určenie rizikových prác pre rizikový faktor SARS-CoV-2 boli zaradené práce do 3 kategórie rizikových prác, a to v termíne: Po dobu vyhlásenia mimoriadnej epidemiologickej situácie súvisiacej s pandemiou ochorenia COVID-19 na území SR.

Rizikové práce s rizikovým faktorom psychická pracovná záťaž evidujeme na pracoviskách Mestskej polície Michalovce, prevádzkovateľa Mesto Michalovce, Mestský úrad, Michalovce. Na základe predloženého návrhu na určenie rizikových prác pre rizikový faktor psychická pracovná záťaž boli zaradené práce do 3 kategórie rizikových prác.

Rizikové práce s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie evidujeme v týchto spoločnostiach: Nemocnica s poliklinikou ŠK Michalovce, a.s., Michalovce – oddelenie nukleárnej medicíny (9 zamestnancov, z toho 7 žien), Karotáž a cementace, s.r.o. Hodonín – odštepňý závod Michalovce (3 zamestnanci - muži). Rizikové práce boli určené po prekonzultovaní na RÚVZ Košice – odbor ochrany zdravia pred žiarením. Celkom ide o 12 zamestnancov, z toho je 7 žien.

K 31.12.2021 bolo vydaných **11** rozhodnutí:

Nové rozhodnutia:

- **RBŠ Veľké Kapušany s.r.o., Veľké Kapušany, Výrobná hala na výrobu betonárskej výstuže** – pracovná činnosť: vedúci zmeny, operátor, nakladač, zvárač, pre rizikový faktor hluk, 3 kategória rizikových prác,
- **GRONBACH k.s., Michalovce, MEFE/KUFE – mechanická výroba/výroba plastových dielov NISS** – pracovná činnosť: kvalifikovaný operátor strojného zariadenia – obsluha vysekávacieho automatu FinnPower E5, pre rizikový faktor hluk, 3 kategória rizikových prác,
- **HAKOV s.r.o., Palín, Strojárska výroba, Michalovce** - pracovná činnosť: zvárač, pre rizikový faktor hluk a zväračský pevný aerosól, 3 kategória rizikových prác,
- **AT ABOV, spol. s r.o., Rozhanovce, Lom Oreské** – pracovná činnosť: obsluha triediacej linky mlynice (prevádzkový elektrikár), pre rizikový faktor pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom, 3 kategória rizikových prác a pracovná činnosť: obsluha linky čeľuštového drviča (údržbár), robotník lomovej prevádzky, obsluha hydraulického kladiva + obsluha bagra, pre rizikový faktor hluk, 3 kategória rizikových prác.

Prehodnotenú rizikové práce:

- **Nemocnica s poliklinikou Štefana Kuku Michalovce, a.s. Michalovce** - v priebehu roka 2021 boli vydané 3 rozhodnutia: Rizikové práce boli prehodnotenú z dôvodu presťahovania pracoviska Oddelenie nukleárnej medicíny a z dôvodu zabezpečenia nového prístrojového vybavenia. Zamestnanci na tomto oddelení sú zaradení do 3 kategórie rizikových prác pre faktor práce a pracovného prostredia - ionizujúce žiarenie. Na pracoviskách spoločnosti NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. - Reprofilované lôžka v rámci lôžkových oddelení a oddelení intenzívnej starostlivosti pre pacientov s COVID-19, Infektologická ambulancia - boli vyhlásené rizikové práce v 3 kategórii pre biologický faktor SARS-CoV-2 na základe predloženého posudku o riziku. Zamestnanci na uvedených pracoviskách vykonávajú trvalú a systematickú prácu s expozíciou vírusu SARS-CoV-2, a to pri vyšetrovaní a ošetrovaní pacientov s ochorením COVID-19 a taktiež pri manipulácii s nebezpečným odpadom a pri upratovaní priestorov. Návrh na zaradenie prác, vykonávaných na uvedených pracoviskách, do 3 kategórie rizikových prác spoločnosť predložila v súvislosti s novelizáciou NV SR č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci, ktorou boli do prílohy č. 2 tabuľky č. 2 v súlade so smernicou Komisie (EÚ) 2020/739 medzi koronavírusy čeľade Coronaviridae doplnené koronavírusy spôsobujúce ťažký akútny respiračný syndróm, a to vírus SARS, vírus MERS a vírus SARS-CoV-2, ktorý spôsobuje šírenie nového ochorenia COVID-19 v rámci celosvetovej zdravotnej pandémie. V priebehu roka 2021 boli prehodnotenú rizikové práce, nakoľko došlo na základe zmeny v epidemiologickej situácii k organizačným a prevádzkovým zmenám v poskytovaní zdravotnej starostlivosti pre pacientov s ochorením COVID-19.

- **Lesy SR, š.p. – OZ Sobrance** – Mechanizačno expedičný sklad Michalovce – prehodnotené rizikové práce, nakoľko išlo o práce zaradené do 4 kategórie. Po prehodnotení rizikových prác sú zamestnanci naďalej evidovaní vo 4 kategórii rizikových prác.
- **SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce** - Na pracovisku Oddelenie výroby a balenia tavených syrov boli prehodnotené rizikové práce z dôvodu organizačných zmien (premiestnené páskovacie automaty z haly balenia tavených syrov FLEXLINK do haly plnenia tavených syrov a balenia trojuholníkových syrov – Taviareň – hala B) a na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky objektivizácie bola práca zamestnancov v profesii operátor páskovačky, skinety a vrškovača (RH) zaradená do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk.
- **eustream, a.s., Bratislava, Kompresorová stanica KS 01 Veľké Kapušany** - Pracovisko Koordinácia údržby, prevádzky a HPS KS 01 - prehodnotenie rizikových prác, nakoľko išlo o práce zaradené do 4 kategórie. Pracovisko Údržba CR, GE a NP KS 01 - prehodnotenie rizikové práce na základe organizačných zmien, kde došlo k zmene názvoslovia profesie Technik strojní CR na Technik CR.

Súčasťou všetkých vyššie uvedených návrhov boli posudky o riziku, pri spracovaní ktorých spracovatelia vychádzali z hodnotenia zdravotného stavu zamestnancov, pracovných podmienok, objektivizácie rizikových faktorov na pracoviskách.

Rizikové práce vyradené z evidencie:

- STERIS AST SK s.r.o., Michalovce,
- Ehlebracht Slowakei s.r.o., Michalovce,
- CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske,
- Hymer LMB, k.s. Michalovce.

V uvedených spoločnostiach boli zrušené rizikové práce a zamestnanci jednotlivých spoločností boli vyradení z evidencie rizikových prác, nakoľko pri výkone ŠZD bolo zistené, že uvedené spoločnosti ukončili svoju činnosť.

Ďalšie zmeny:

V roku 2021 došlo k poklesu počtu zamestnancov vo faktoroch:

- chemické látky a zmesi o 16 zamestnancov.

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch:

- biologické faktory o 193 zamestnancov,
- hluk o 26 zamestnancov,
- fyzická záťaž o 5 zamestnancov,
- vibrácie o 8 zamestnancov.

V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPL a T celkom 59 kontrol na pracoviskách s rizikovými prácami.

Pracovné podmienky, ako aj opatrenia na zlepšenie pracovných podmienok boli prerokované taktiež so zástupcami zamestnávateľov pri šetreniach podozrení na CHzP.

Prehľad počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce za obdobie rokov 2015 až 2021 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet exp. pracovníkov		3.kat.		4.kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
2015	874	297	1117	304	19	0
2016	949	301	941	301	8	0
2017	949	303	941	303	8	0
2018	1096	285	1088	285	8	0

2019	1063	285	1058	285	5	0
2020	1013	232	1008	232	5	0
2021	1213	400	1208	400	5	0

Podrobnejšie údaje o rizikových prácach a exponovaných pracovníkoch sú uvedené v priložených tabuľkách - výstup z ASTR (tab. č. 1a,1b,1c,1d,1e).

Výsledky meraní zamestnávateľa predkladali na RÚVZ Michalovce, resp. boli poskytnuté pri výkone ŠZD.

K 31.12.2021 zamestnávateľa vypracovali a predložili na RÚVZ Michalovce 41 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi, pre prácu s expozíciou hluku, biologickým faktorom, pre umelé optické žiarenie. Z uvedeného počtu bolo predložených 30 prevádzkových poriadkov pre prácu s expozíciou chemickým látkam, 7 prevádzkových poriadkov s expozíciou hluku pri práci, 2 prevádzkové poriadky pre biologické faktory, a v 2 prípadoch to boli prevádzkové poriadky pre umelé optické žiarenie.

Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPL a T – celkom 26 (odd. epidemiológie 16, odd. HŽP 8, odd. HV 2).

K 31.12.2021 bolo vyplnených celkom 10 dotazníkov informovanosti (chemické látky 5, hluk 5).

3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby podľa § 30a a 30d zákona č. 355/2007 Z. z..

V roku 2021 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľa naďalej informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú zo zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri kontrolách vykonávaných v rámci ŠZD zamestnanci odd. PPL a T, ale aj ostatných oddelení RÚVZ zisťujú, či zamestnávateľa majú pre svojich zamestnancov zabezpečený zdravotný dohľad PZS, či riešia technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia týchto zamestnancov, či majú spracovanú dokumentáciu, tak ako to vyplýva z § 30 zák. č. 355/2007 Z. z.. Taktiež si dávajú predkladať harmonogramy LPP, zoznamy zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, ktoré zamestnávateľ poskytuje lekárovi vykonávajúcemu LPP, závery z vykonaných LPP – posudky o zdravotnej spôsobilosti pre výkon danej pracovnej činnosti, kategorizáciu zamestnancov.

V roku 2021 k 31.12. boli vykonané kontroly v 180 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- Pri výkone ŠZD bolo zistené, že 1 subjekt má zabezpečenú PZS vlastným zamestnancom, a to lekárom – tab. č. 2a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky tímom PZS má zabezpečených celkom 146 subjektov s celkovým počtom 8554 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 894 zamestnancov. Lekárom má zabezpečenú PZS celkom 17 subjektov s počtom zamestnancov 938. Verejným zdravotníkom má zabezpečenú PZS celkom 16 subjektov s počtom zamestnancov 208 - tab. č. 2b.
- Vo všetkých prekontrolovaných subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami a taktiež aj v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce zamestnávateľ zabezpečil vypracovanie dokumentácie v spolupráci s PZS – tab. č. 2c.
- Pri výkone ŠZD u zamestnávateľov neboli zistené nedostatky, a teda nebola ani uložená žiadna sankcia pre zamestnávateľov za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúci sa spolupráce s PZS – tab. č. 2d.
- V roku 2021 nebola vykonaná žiadna kontrola poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom (tab. č. 2e), a teda nebola ani uložená žiadna sankcia

pre poskytovateľov PZS za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci (tab. č. 2f).

Pri previerkach bolo zistené, že subjekty s rizikovými prácami spracovávajú menšie zoznamy zamestnancov, u ktorých majú byť vykonané LPP, tieto predkladajú lekárovi PZS, a dohodnú s ním časový sled vykonania LPP. Pri vykonávaní LPP sú dodržiavané frekvencie v súlade s § 30e ods. 10 citovaného zákona. Z LPP sú spracovávané záverečné posudky o zdravotnej spôsobilosti pre výkon konkrétnej pracovnej činnosti, ktoré obsahujú všetky potrebné náležitosti. Súčasne je konštatované, že v prípade vykonávania LPP praktickým všeobecným lekárom, je dohľad zabezpečený pracovným lekárom. Záverečné správy u zamestnávateľov, ktorých zamestnanci sú evidovaní v 3 a 4 kategórií rizikových prác sú spracované PZS a doručované na RÚVZ Michalovce.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania.

K 31.12.2021 bolo prešetrovaných **11** podozrení na choroby z povolania v týchto položkách „Zoznamu“:

- **položka č. 29** - DNJZ - **8 x**,
- **položka č. 24** - Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí – **2 x**,
- **položka č. 37** – Bronchiálna astma – **1 x**.

Celkovo sa podozrenie na **ochorenie z DNJZ prešetrovalo v 8** prípadoch so záverom:

- 2 x bola uznaná choroba z povolania,
- 4 x nebola uznaná choroba z povolania,
- v 2 prípadoch sme zatiaľ neobdržali závery.

U podozrení na CHzP z DNJZ ide predovšetkým o kanálové syndrómy a epicondylitídy, PHS, Impingement syndróm, artrózy rôznych kĺbov HK a ich vzájomnú kombináciu, v 1 prípade išlo o Tendinosis m. supraspin. u operátora výroby prírodných syrov.

U podozrení na CHzP z DNJZ išlo o zamestnancov elektropriemyslu (6 prípadov) a operátorov výroby pre potravinársky priemysel Syräreň BEL Slovensko 2 zamestnanci.

Prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania COVID-19 u zdravotníckych pracovníkov sa vykonalo v súlade s odporúčaným postupom v súlade s Prílohou č. 1 **k listu č. OPPL/9834/12197/2020** zo dňa 02.12.2020, zaslaného všetkým regionálnym hygienikom RÚVZ v SR a vedúcim hygienikom rezortov MV SR, MO SR, MDV SR a SIS (pripravený v spolupráci s členmi Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor PPL a T).

Položka č. 24 - Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí.

V I. prípade sa jednalo o lekára pracujúceho v NsP Štefana Kuku, a.s., Michalovce - oddelenie klinickej onkológie – ambulancia časť oddelenia (príjem, prepúšťanie pacientov, rozpis liečby, objednávanie vyšetrení, rozpis chemoterapie, vrátane podávania chemoterapie) a lôžková časť oddelenia (ranné hlásenia, vizity pacientov), ktorému bolo diagnostikované - Susp. profesionálne ochorenie COVID – 19, st. p. perimyokarditíde, najskôr po prekonanom COVID ochorení, bez porúch kinetiky steny LK, s postkontrastnými subepikardiálnymi zmenami v S 10 verif. Zamestnancovi bola uznaná choroba z povolania.

V II. prípade sa jednalo o opatrovatelku Domova sociálnych služieb ONDAVA – Rakovec nad Ondavou. Prešetrovaná pracovala v tíme, ktorý sa počas 10 dňovej karantény staral o klientov zariadenia. Prešetrovanej bola diagnostikovaná Susp. choroba z povolania - profesionálne ochorenie COVID – 19, položka č. 24, potvrdená infekcia COVID – 19. Prešetrovanej bola uznaná choroba z povolania.

Podozrenia na všetky prešetrované CHzP sa vyskytovali u zamestnancov v týchto odvetviach: výroba strojov a prístrojov – 6x, potravinársky priemysel – 3 x, zdravotnícke zariadenie – 1x a zariadenie sociálnych služieb – 1x.

Z uvedeného počtu prešetrovaných podozrení na CHzP sme v 3 prípadoch odporúčali prekonzultovanie na RKD.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2021 sme obdržali z UN L. Pasteura Košice, KPL Košice **14** lekárskech posudkov (6 x bolo lekárskech posudkov z prešetrovaní z roku 2020) + 1 x hlásenie z UN Martin, KPL a T. Z celkového počtu bolo **10 uznaných**, z toho 6 prešetrovaných v roku 2020.

Uznané choroby z povolania: 8 bolo uznaných - pre **DNJZ**, z toho 6 uznaných bolo prešetrovaných v roku 2020 + 2 x rok 2021, **2** choroby boli uznané v **položke č. 24 – ochorenie COVID 19** (lekár + opatrovateľka).

Priznané choroby sa vyskytovali v týchto odvetviach: **DNJZ** - 4 x elektropriemysel, 2 x textilný priemysel, 1x potravinárstvo, 1 x stavebníctvo, **položka č. 24 – COVID-19** - 1 x zdravotníctvo (lekár) a 1 x sociálne služby – (opatrovateľka). Prehľad uznaných chorôb z povolania je uvedený v tabuľke.

Neuznané: Obdržali sme **4 lekárske posudky o neuznaní choroby z povolania a to:**

Išlo o podozrenia na chorobu z povolania v položke č. 29 Suspektné ochorenie HK z DNJZ: 2 x elektropriemysel, 1 x automobilový priemysel (pracovníčka chráneného pracoviska ABALSTAV Michalovce), 1 x potravinársky priemysel (Syráreň BEL Slovensko).

Uznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2021						
	Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Uznaná dátum	
1.	29	Suspektné ochorenie HKK z DNJZ: Impingement sy SA bilat., st. p. ASK I. sin., Epicondylitis uln. et. rad. humeri bilat.	BSH, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce	robotníčka	27.7.2021	
2.	29	Susp. profesionálne ochorenie COVID – 19, st. p. perimyokarditíde, najskôr po prekonanom COVID ochorení	NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., Špitálska 2, Michalovce	lekár	16.6.2021	
3.	24	Susp. choroba z povolania - profesionálne ochorenie COVID – 19, potvrdená infekcia COVID – 19.	ONDAVA – Domov sociálnych služieb, Rakovec nad Ondavou	opatrovateľka	26.7.2021	
4.	29	Sy canalis carpi bilat., I. dx. stredne ťažký stupeň, I. sin. incip., Impingement sy SA bilat., I. sin gr.I, I. dx. gr II., Epicondylitis radialis humeri bilat. susp.	Yazaki Wiring Technologies, s. r. o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce	operátor výroby	7.10.2021	

5.	29	Syndróm manžety rotátorov	Chemkostav, a.s., Michalovce	tesár	19.1.2021	Prešetrovaná v roku 2020
6.	29	Suspektné ochorenie HKK z DNJZ: Syndróm karpálneho tunela ťažkého stupňa vpravo a ľahkého stupňa vľavo, Incip. sy kubitálneho kanála vľavo, Epicondylitis radialis humeri bilat., pr. I.dx. Impingement sy ommae bilat., pr. I. dx.,	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	27.4.2021	Prešetrovaná v roku 2020
7.	29	Suspektné ochorenie HKK z DNJZ: Epicondylitis ulnaris humeri bilat. pr. I. dx. klin., Impingement sy I. dx. klin., Sy canalis carpi I. dx. gr. gravis, I. sin. gr. medii	YAZAKI Wiring Technologies, s. r. o., Užhorodská 35/A, Michalovce	operátor výroby	19.1.2021	Uznaná ešte 23.12.2020 doručenka doručená až 19.1.2021, preto sa počíta do roku 2021
8.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommae I.sin gr. I. Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy. canalis carpi I.dx. ľahkého stupňa	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce	operátor baliacich automatov	13.4.2021	Prešetrovaná v roku 2020
9.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZ (Impingement syndróm omi. bilat. gr. 2 – 3, St. p. ASK ommae I. dx., subakrom. dekompresii pr. laesio RM I. dx. gr.I., bursitis subacromialis I.dx., tendinitis calcarea I.dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy canalis carpi bilat., vľavo stredne ťažkého stupňa, vpravo ľahkého stupňa, St. p. discisio	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	25.6.2021	Prešetrovaná v roku 2020
10.	29	Susp. ochorenie HKK DNJZ (Impingement sy. ommae bilat. pr. I dx. gr. II., PHS I. dx. dok., Arthrosis AC I. utrq. gr. II. – III., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Arthrosis artic. cubiti I. utrq., Contractura Dupuytreni man. I. dx., Sy. canalis carpi I.dx.)	YAZAKI Wiring Technologies, s. r. o., Užhorodská 35/A, Michalovce	operátor výroby	29.3.2021	Prešetrovaná v roku 2020

6. *Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.*

V roku 2021 k 31.12. boli previerky zamerané na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, ako aj na prácu s ostatnými nebezpečnými chemickými látkami vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Bolo skontrolované používanie a skladovanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí uvedených v prílohe č. 3 k zák. č. 355/2007 Z. z., na ktorých odborné využívanie nie je potrebné vykonať skúšku, používanie a skladovanie vybraných chemických faktorov, ktoré sú zakázané podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z. z., klasifikácia látok a zmesí podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008/EHS, spôsob oboznámenia sa zamestnancov s kartami bezpečnostných údajov (KBÚ), schválenie používania veľmi toxických látok a zmesí orgánom verejného zdravotníctva, schválenie prevádzkového poriadku, vypracovanie posudku o riziku, evidencia veľmi toxických látok a zmesí, preukázanie odbornej spôsobilosti zamestnancov na manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie, likvidácia prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov prípravkov na ochranu rastlín a zaobchádzanie s nebezpečným odpadom, zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V poľnohospodárstve v roku 2021 neevvidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce poľnohospodárske organizácie prevádzkujú len s minimálnym počtom zamestnancov. V roku 2021 štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 14 organizáciách, kde chemickú ochranu rastlín (CHOR) vykonávalo 38 zamestnancov, z toho 2 ženy. Vzhľadom na množstvá používaných prípravkov na CHOR a dobu expozície, sú zamestnanci na základe posúdenia rizika zaradení do 2 kategórie prác. Za nakladanie a manipuláciu s týmito látkami sú zodpovední vedúci zamestnanci. Pri ŠZD sa zamestnanci odd. PPL a T zameriavajú na kontrolu manipulácie s prípravkami na chemickú ochranu rastlín, spôsob ich skladovania, spôsob vedenia evidencie (je vedená vo väčšine prípadov počítačovou formou), dostupnosť KBÚ, na prevádzkové poriadky, kontrolu balenia a označovania používaných chemických látok. Súčasne v KBÚ je sledované, či používané chemické prípravky nemajú karcinogénne účinky, neovplyvňujú reprodukčný a endokrinný systém. Pri ŠZD bolo zistené, že poľnohospodárske organizácie, ktoré vykonávajú chemickú ochranu rastlín vlastnými zamestnancami, majú k dispozícii traktory s uzavretými kabinami s klimatizáciou, odpruženými sedadlami, posilnením riadenia. Na chemickú ochranu sú používané postrekové zariadenia s premiešavacou dýzou. Prípravu postrekových látok zabezpečujú vedúci zamestnanci, pri postrekoch sa dbá na ich vykonávanie za vhodných klimatických podmienok, zamestnancom sú pridelované potrebné OOPP. Pokiaľ ide o skladovanie prípravkov na chemickú ochranu rastlín, organizácie majú vytvorené skladové priestory, tieto sú však využívané len v prípade nepriaznivého počasia na prechodné uskladnenie prípravkov, nakoľko organizácie si nakupujú len potrebné množstvá prípravkov, nerobia si zásoby a zakúpené prípravky ihneď aplikujú.

V roku 2021 boli pracovníkmi odd. PPL a T vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, celkom v 6 predajniach. Bolo zistené, že predaj prípravkov na chemickú ochranu rastlín je zabezpečený pultovým spôsobom, alebo sú prípravky uložené v uzamknutých skrinkách a zákazníkovi sú vydávané na základe požiadania, k dispozícii sú karty bezpečnostných údajov, pričom KBÚ sú spracované podľa platnej legislatívy. V predajni sa nenachádzali hračky, ani potraviny. Ostatné chemické látky, detergenty, dezinfekčné látky, čistiacie prostriedky a pod. predávané v predajniach so zmiešaným tovarom, resp. v OC či marketoch sú uložené vo vyčlenených regáloch, osobitne od ostatného tovaru. Predajcovia mali vypracované a schválené prevádzkové poriadky, ktorých súčasťou boli aj posudky o riziku. Ďalších 15 kontrol bolo vykonaných v spoločnostiach, kde zamestnanci prichádzajú do kontaktu s VTL a Z a TL a Z.

Zamestnanci odd. PPL a T pri ŠZD na pracoviskách, kde sú zamestnanci exponovaní chemickým látkam kontrolujú, či organizácie pri práci s chemickými látkami vychádzajú z platnej legislatívy, vrátane REACH, CLP, taktiež zisťujú, či používané látky nemajú negatívne účinky na reprodukciu, endokrinný systém a či nie sú karcinogénne, kontrola REACH bola vykonaná celkom v 124 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2021 predkladali na RÚVZ Michalovce vypracované prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch. Celkom bolo k 31.12. vypracovaných a predložených na RÚVZ Michalovce 30 prevádzkových poriadkov pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam. Prevádzkové poriadky pre práce s chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPL a T pri uvádzaní priestorov do prevádzky, predovšetkým u zdravotníckych zariadení – celkom 16.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 12 organizácií, ktoré používajú pri práci VTL a Z a TL a Z. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 106 zamestnancov, z toho je 26 žien. Ide o organizácie, ktoré VTL a Z a TL a Z používajú pri chemických analýzach, alebo o organizácie, ktoré tieto látky skladujú, ale pri práci ich nepoužívajú a nie je doriešený spôsob likvidácie, resp. firmy so zameraním na chemickú výrobu nechcú tieto látky zlikvidovať, lebo je predpoklad, že v budúcnosti ich ešte použijú.

V roku 2021 nebolo vydané žiadne rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie s VTL a Z. Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTL a Z a TL a Z je uvedený v priloženej tabuľke.

V roku 2021, k 31.12. neevidujeme mimoriadnu situáciu v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v 245 prípadoch.

V roku 2021 bolo vykonaných 9 previerok v rámci prevencie závažných priemyselných havárií. Previerkam vykonávaným v rámci prevencie ZPH predchádzali koordinované porady zvolané SIŽP – IŽP Košice. Previerky boli vykonané v týchto spoločnostiach:

- Duslo, a.s., Šaľa – prevádzka Strážske,
- DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Strážske,
- Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Strážske,
- Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Transpetrol, a.s., Bratislava – Prečerpávací stanica 1, Budkovce,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice – Prečerpávací stanica v Budkovciach,
- SWS spol. s r.o., Vojany,
- MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci,
- HOMERTON COMPANY, s.r.o., Trebišov – Muničné sklady, Strážske.

Výstupy z previerok boli zasielané na ÚVZ SR e – mailom. Pri uvedených previerkach neboli zistené nedostatky. V 3 prípadoch sme sa vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: spoločnosť MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci, spoločnosť SWS spol. s r.o., Vojany a spoločnosť Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Strážske.

Na webovej stránke RÚVZ Michalovce sú zverejňované edukačné materiály, tieto sú umiestňované aj na nástenky v rámci RÚVZ.

Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTL a Z a TL a Z je uvedený v priloženej tabuľke:

Por. číslo	Názov organizácie	Názov chemickej látky
1.	Chemko, a.s. Slovakia Strážske	Dvojchroman draselný Síran hydrazínu Síran kademnatý Formaldehyd Azid sodný Nesseloro činidlo Síran ortuťnatý
2.	Diakol Strážske, s.r.o. Strážske	Formaldehyd Metanol
3.	Fiberstruct, s.r.o. Strážske	Accelerátor NL-03 Trigonox K-90
4.	Duslo, a.s. Strážske	Formaldehyd Nesslerovo činidlo Pyragallol 1,10 Fenantrolín Dusičnan ortuťnatý Dvojchroman draselný
5.	VVS, a.s. Košice – závod Michalovce	Azid sodný Formaldehyd Nitroprusid sodný Orto – Fenantrolín
6.	Casspos, a.s. závod Michalovce	Pragokor Brunigal S
7.	Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1 Budkovce	Dusičnan ortuťnatý Metanol Chloroform
8.	TIMOTI, s.r.o. Michalovce – ChÚV v SE, a.s. EVO Vojany	Hydrazín T
9.	HANKE CRIMP - TECHNIK, s.r.o. Michalovce	Pragokor Brunigal N
10.	Agro družstvo Čičarovce	DECIS EW 50 PYRINEX 48 EC
11.	Lechman Michal – DDD činnosť Zalužice	Phostoxin Ratimor granule Bromadiolone Gardentop BB
12.	Farma Oborín, s.r.o., Dobšiná – Hospodársky dvor Farma Oborín	Kyselina dusičná

7. Karcinogénne a mutagénne faktory.

V okrese Michalovce evidujeme práce s chemickými karcinogénmi celkom v 19 organizáciách, v okrese Sobrance tieto práce neevidujeme, pričom do uvedeného počtu sú zarátané aj spoločnosti, resp. fyzické osoby, ktoré odstraňovali materiály s obsahom azbestových vlákien a majú sídlo v okrese Michalovce.

K 31.12.2021 evidujeme celkom 199 zamestnancov (77 žien) v okrese Michalovce, ktorí sú pri práci exponovaní chemickými karcinogénmi. Z uvedeného počtu v riziku chemickej karcinogenity – 3 kategória rizikových prác evidujeme celkom 73 zamestnancov (z toho je 56 žien) v týchto spoločnostiach:

- **NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – oddelenie onkologické 52 zamestnancov (50 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám,
- **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** - 20 zamestnancov, z toho je 6 žien (z uvedeného počtu je 7 zamestnancov, z toho 6 žien v profesii laborant), ktorí sú exponovaní formaldehydu,
- **Ekologické služby, a.s. Strážske** – 1 zamestnanec v profesii bezpečnostný technik, ktorý je exponovaný formaldehydu v rámci svojej pracovnej činnosti.

V roku 2021 boli na základe žiadosti prevádzkovateľov vydané 2 rozhodnutie na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami bolo schválené kontrolované pásmo. Prevádzkovatelia k návrhu predložili aj vypracované prevádzkové poriadky. Išlo o 1 právnickú osobu a 1 fyzickú osobu – podnikateľa:

- Unomedical s.r.o., Michalovce, pracoviská Externý sklad, Nový sklad, Laboratórium kvality, Laboratórium PAC a Materiálový Air Lock – chemický karcinogén Etylénoxid (karcinogén kategórie 1B), na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác.
- Jozef Šupinský – VBT, Marianna Šupinská – právny nástupca, Trhovište, pracovisko Výroba betónových tvárnic – chemický karcinogén MELMENT L10/40 (karcinogén kategórie 1B). Na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác.

Do evidencie prehľadu spotreby chemických karcinogénov boli zaradené aj organizácie, ktorých sídlo sa nachádza v okrese Michalovce, a ktorých zamestnanci v roku 2021 vykonávali práce spojené s odstraňovaním azbestu, resp. materiálov s obsahom azbestových vlákien v okresoch Michalovce a Sobrance. Ide celkom o 3 firmy:

- **R DREVO s.r.o., Michalovce,**
- **PROSERVIS Strážske, s.r.o., Strážske,**
- **Regena ES, s.r.o., Strážske.**

Zamestnanci uvedených firiem sú na základe hodnotenia a posúdenia rizika zaradení do 2 kategórie prác.

Do vyššie uvedenej evidencie neboli zaradené firmy, ktorých zamestnanci zabezpečovali odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien, ale ktorých sídlo sa nachádza mimo okresov Michalovce a Sobrance. Ide o tieto firmy:

- ASTANA, s.r.o. Poprad,
- AZBESTGROUP s.r.o., Bratislava,
- INŽINIERING PLUS s.r.o., Majerovce,
- StrechyM s.r.o., Sabinov,
- TESAR – DACH s.r.o., Humenné,
- H & L TESÁRSTVO s.r.o., Humenné,
- Jesika Pačajová – MARTBEST, Poprad
- Ján Tóth MIRATO, Trebišov,
- Andrej Mihaľ, Giraltovce,
- Direct club s.r.o., Spišský Hrhov,
- BISMONT, s.r.o., Vranov nad Topľou,
- STAVBAN s.r.o., Leles,
- KROVMONT s.r.o., Dolný Kubín,
- GARDEN – WOOD s.r.o., Sečovce,

- Michal Kira, Kolonica,
- MQM stavebno obchodná spoločnosť s.r.o., Detva,
- Okresné stavebné bytové družstvo Trebišov, Pribinova, Trebišov,
- Michal Choma – BUILD & PLAST, Snina,
- Bc. Alžbeta Onuferová – Onufer.strechy, Humenné.

Na pracoviskách, kde sú zamestnanci exponovaní chemickým karcinogénom boli zástupcovia firiem upozorňovaní na povinnosti, ktoré pre nich vyplývajú zo zákona č. 355/2007 Z. z., NV SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a NV SR č. 356/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, tiež na ustanovenie REACH a zák. č. 67/2010 Z. z.. Celkom bolo vykonaných 17 kontrol. V rámci previerok zamestnanci odd. PPL a T kontrolujú prevádzkové poriadky, vytvorenie a označenie kontrolovaného pásma, v prípade rizikových prác výstupy z LPP - posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu, používanie OOPP, posudky o riziku, vedenie evidencie o spotrebe chemických karcinogénov a o skladovaných množstvách, spôsob skladovania. Taktiež kontrolujú KBÚ, označovanie a balenie chemických karcinogénov, tiež sú kontrolované CMR látky. Organizácie majú k dispozícii KBÚ spracované v súlade s novou legislatívou v oblasti chemických látok – REACH a zák. č. 67/2010 Z. z.. Na manipuláciu a skladovanie s karcinogénnymi látkami boli vydané 2 rozhodnutia (Unomedical s.r.o., Michalovce a Jozef Šupinský – VBT, Marianna Šupinská – právny nástupca, Trhovište).

Pokiaľ ide o práce spojené s azbestom, bolo vydaných 72 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov s obsahom azbestových vlákien, pričom v 7 prípadoch išlo o práce v interiéri (4 x odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštalačných šachtách bytových jadier a 3 x odstraňovanie obkladu stien z azbestových materiálov vo vestibule bytových domov). V 65 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, pričom v 61 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny, v 3 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora a v 1 prípade to bolo odstraňovanie azbestového opláštenia z objektu. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v 64 prípadoch, pričom tieto oznámenia prichádzali už v čase, kedy sa práce vykonávali, resp. u fyzických osôb boli tieto práce vykonávané počas voľných dní. Z uvedených dôvodov boli vykonané 2 previerky so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu a na dodržiavanie plánu práce. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky, pre pracovníkov boli zabezpečené potrebné OOPP a tieto aj pri práci používali, u zamestnancov boli vykonané LPP a boli preukázateľne oboznámení s prevádzkovými poriadkami, taktiež boli preškolení zo základných zásad bezpečnosti pri práci s materiálmi obsahujúcimi azbest. Po ukončení sanačných prác boli na RÚVZ zasielané záverečné správy – v počte 8.

Prehľad firiem v okresoch Michalovce a Sobrance, kde sú pri práci používané chemické karcinogény:

1. **VVS, a.s. Košice - závod Michalovce** – v tejto firme sa v roku 2021 používal pri chemických analýzach chroman draselný – spotreba 40 g, indikátor fenolftaleín – spotreba 0,5 g, formaldehyd – spotreba 120 ml, hydroxylamín hydrochlorid – spotreba 1860 g. Uvedené látky sú používané na jednom pracovisku – laboratóriu pitných vôd, kde pracuje celkom 6 zamestnancov, z toho je 5 žien. Zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.
2. **Nemocnica s poliklinikou Š. Kukuřu Michalovce, a.s. Michalovce** - oddelenie klinickej onkológie + onkologická ambulancia - používané chem. karcinogény – cytostatika, celková spotreba za rok 696 502,76 mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 52, z toho je 50 žien. Ide o zamestnancov, ktorí sú exponovaní cytostatikám pri príprave a podávaní injekčných a infúzných roztokov, pri ošetrovaní pacientov, pri manipulácii s prádlom a biologickým materiálom, pri práci na ambulancii. Pracovníci majú pridelené jednorazové OOPP. Príprava roztokov a ich skladovanie je riešené vo vyhradených priestoroch. Vlastná príprava sa vykonáva v bio boxe. Likvidáciu odpadu zabezpečuje NsP ŠK Michalovce, a.s. cestou oprávnených organizácií.

3. **Eurovia – Services, s.r.o., Košice** (platné do 01.04.2021) - od 01.04.2021 je to spoločnosť **VIALAB SK s.r.o., Košice – Obaľovačka Zbudza** – Detašované laboratórium. Na uvedenom pracovisku je pri analýzach používaný perchlóretylén, spotreba k 31.12. bola 40 l. S uvedenou látkou pracuje 1 zamestnanec – muž, ktorý je zaradený na základe posudku o riziku do 2 kategórie prác.
4. **TP 2, s.r.o. Strážske** – na pracovisku Laboratórium MOK tejto firmy je pri analýzach odpadových vôd používaný chroman draselný (1B, mutagenita 1B), ročná spotreba 25 g, taktiež sa používajú fenolftaleín indikátor (1B, mutagenita 2) ročná spotreba 1,5 g a hydroxylamín hydrochlóríd (2), ročná spotreba 400,0 g. S uvedenými chemickými látkami pracuje jedna zamestnankyňa, ktorá je zaradená do 2 kategórie prác.
5. **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** – chemické karcinogény sú používané na troch pracoviskách ÚRaKK – oddelenie FCHM, Útvar technického rozvoja a inovácií (ÚTRaI) a výrobné priestory Novokol a Fenokol, podrobný prehľad je uvedený v priloženej tabuľke.
6. **GRONBACH, k.s., Michalovce** – v spoločnosti vznikajú karcinogény na oddelení NISS – brusiareň, jedná sa o brusný prach – pevný aerosól s obsahom Cr⁶⁺ a Ni, ktorý vzniká ako vedľajší produkt z brúsenia. Uvedenú pracovnú činnosť vykonávajú 5 zamestnanci – muži, v profesii brúsič, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. Množstvo vyprodukovaného prachu za rok 2021 bolo 418 kg.
7. **Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce** – Zberné strediská plynu – karcinogény gazolín a ložisková voda, počet zamestnancov - 3 muži (2 x vodič autocisterny a prevádzkový mechanik ZPS), ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác.
8. **Proservis, s.r.o. Strážske** – ide o spoločnosť, ktorá sa zaoberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 11 zamestnancov, mužov. V roku 2021 odstránili 17,930 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien v okrese Michalovce a Sobrance a v rámci celého Slovenska vyprodukovali 173,700 ton.
9. **Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávací stanica 1 Budkovce** - spoločnosť zabezpečuje prepravu ropných látok. Práce s chloroformom vykonávajú 8 zamestnanci, v profesiách: skladník – 1 žena a laborant – 7 zamestnanci, z toho 4 ženy, ročná spotreba – 20 l. Práce s ropou (prečerpávanie, skladovanie) vykonáva 17 zamestnancov, mužov. Všetci zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.
10. **SWS spol. s r.o. Vojany** – spoločnosť sa zameriava na prepravu ropy a ropných produktov. Zamestnanci pri uvedenej činnosti prichádzajú do kontaktu s čiernouhoľným dechtom (1A), benzolom (1A), pyrolýznym olejom (1B), pracím olejom (1B) – spolu 15 zamestnancov - mužov a s antracénovým olejom (1B) - spolu 3 zamestnanci - muži. Uvedené látky sú aj mutagénne (1B, 2). Zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác. Pracovná činnosť spočíva v prečerpávaní produktov z cisterien so širokým rozchodom. Práce sú vykonávané vo vonkajšom prostredí. Kategória karcinogénov a ročné množstvá prepravených produktov sú uvedené v priloženej tabuľke.
11. **R-DREVO, s.r.o. Michalovce** – zamestnanci spoločnosti vykonávajú stavebné práce a súčasne odstraňujú materiály s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 3 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2021 odstránili celkom 23,68 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
12. **DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. Strážske** – výroba a spracovanie formalínu a močovinoformaldehyd - dových lepidiel. Formaldehyd je karcinogén 1B a mutagén 2. Počet exponovaných zamestnancov 23, z toho 2 ženy. Množstvo spotrebovaného formaldehydu za rok 2021 je 32 831 ton.
13. **TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany** - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba za rok 2021 bola 620 kg. Prácu vykonávajú 7 zamestnanci - muži.

- 14. Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske** – používané karcinogény v laboratóriu: formaldehyd 35 % roztok (1B), fenolftalein (1B, mutagenita 2), dichroman draselný (1B, mutagenita 1B) - exponovaných je 6 zamestnancov – len ženy v profesii laborantka. Vo výrobe sú zamestnanci exponovaní karcinogénom formaldehyd 35 % roztok (1B) – 5 zamestnancov - mužov. Zamestnanci sú na základe posúdenia rizika zaradení do 2 kategórie prác.
- 15. Regena ES, s.r.o. Strážske** – zamestnanci spoločnosti vykonávajú stavebné práce a súčasne odstraňujú materiály s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 5 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2021 odstránili celkom 1,06 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
- 16. Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice, prevádzka PS 1 Budkovce** – spoločnosť sa na prečerpávacej stanici 1 Budkovce zaoberá skladovaním ropy. V roku 2021 sa vo vlastných troch nádržiach a v jednej dlhodobu prenajatej nádrži od spoločnosti TRANSPETROL, a.s. v priemere skladovalo 185 000 ton ropy.
- 17. Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava – prevádzka Slovenské elektrárne, a.s., závod Elektrárne Vojany**, Útvar chémie a technických analýz – laboratória, ktorých hlavnou pracovnou náplňou je analýza vôd, olejov, paliva podľa požiadaviek jednotlivých prevádzkových súborov. Na uvedenom pracovisku je pri analýzach používaný chemický karcinogén benzín lekárenský, fenolftalein indikátor, hydroxylamín hydrochlorid, hydrazín koncentrovaný do 5 %, hydrazín hydrát 24 - 25 %. S uvedenými chemickými látkami pracujú 4 zamestnanci, z toho 2 ženy (1 vedúci chémie a technických analýz, 2 laborantky – ženy, 1 technolog neštandardných meraní), ktorí sú na základe hodnotenia a posúdenia rizika evidovaní v 2 kategórii prác.
- 18. ECOFIL, spol. s r.o., Michalovce** – pracovisko Analýza olejov, laboratórium na vykonávanie fyzikálno-chemických analýz a merania priemyselných olejov a kvapalín. Hlavnou činnosťou spoločnosti je výroba a kompletizácia papierových olejových filtrov. Používaný chemický karcinogén v laboratóriu - fenolftalein indikátor, spotreba k 31.12. bola 0 g. S uvedenou látkou pracuje 1 zamestnanec – muž, ktorý je zaradený na základe hodnotenia a posúdenia rizika do 2 kategórie prác.
- 19. Jozef Šupinský – VBT, Marianna Šupinská – právny nástupca, Trhovište** – pracovisko Výroba betónových tvárnic – chemický karcinogén MELMENT L10/40 (karcinogén kategórie 1B). Uvedený chemický faktor tvorí prídavnú zmes, ktorá sa dávkuje v malom množstve pomocou odmerky priamo do bubna miešačky, pri výrobe betónových zmesí na výrobu tvárnic. Pri výrobe betónu pracujú 2 zamestnanci – muži. Na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác.

Všetky firmy, ktoré vykonávajú práce spojené s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestových vlákien sú držiteľmi osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie tejto činnosti.

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v okrese Michalovce - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných je uvedený v tab. č. 5a VS, prehľad všetkých používaných karcinogénov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad spotreby chemických karcinogénov za rok 2021 v okrese Michalovce.

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných celkom/ženy	Množstvo spotrebovaných látok/rok**
VVS, a.s. závod Michalovce	Chroman draselný Fenolftalein indikátor Formaldehyd	1B 1B 1B	6/5	40 g 0,5 g 120 ml

	Hydroxylamín hydrochlorid	2		1 860 g
NsP Michalovce	Cytostatika	1B	52/50	696 502,76 mg
Eurovia-Services, s.r.o., od 1.4.2021 VIALAB SK s.r.o., Košice DL Zbudza	Perchloretylén	2	1/0	40 l
TP2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný Fenolftaleín indikátor Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 2	1/1	25 g 1,5 g 400 g
Chemko, a.s. Slovakia, Strážske – ÚRaKK - odd. FCHM	Dvojjchroman draselný Bromičnan draselný Chroman draselný Formaldehyd 37% Benzén 1,2 Dichlóretán Síran hydrazínia	1B 1B 1B 1B 1A 1B 1B	1/0	163,1 g 28,0 g 20 g 1 815 ton N N N
Útvar technického rozvoja a inovácií	Benzén Bromičnan draselný Dvojjchroman amónny Formaldehyd 37%	1A 1B 1B 1B	6/6	N N 25 g N
Výrobňa Novokol, Fenokol	Formalín (37% vodný roztok formaldehydu)	1B	13/0	1 088,463 ton
GRONBACH k.s., Michalovce	Brusný prach – pevný aerosól s obsahom Cr6+ a Ni	1B	5/0	418 kg
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce	Gazolín, ložisková voda	1B	3/0	135 815 kg
Proservis, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	11/0	173,700 ton odpadu
Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce	Laboratórium: Chloroform Ropa Prevádzka – skladovacie nádrže: Ropa	2 1B 1B	8/5 17/0	20 l 2 900 l N
SWS, spol. s r.o. Vojany	Čiernouhoľný decht Benzol	1A 1A	15/0	48 786,55 ton 30 066,60 ton

332	Pyrolýzny olej Prací olej Antracénový olej	1B 1B 1B	3/0	7 557,85 ton 155,50 ton 0 ton
R DREVO, s.r.o.	Azbest	1A	3/0	23,68 ton odpadu
Diakol Strážske, s.r.o. Strážske	Formaldehyd	1B	23/2	32 831 ton
TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany	Hydrazín hydrát	1B	7/0	620 kg
DUSLO, a.s. prevádzka Strážske	Laboratórium: Formaldehyd roz. 35 % Fenolftalein indikátor Dichroman draselný Výroba: Formaldehyd 35 %	1B 1B 1B 1B	6/6 5/0	35 litrov 20 g 500 g N
Regena ES, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	5/0	1,06 ton odpadu
Spoločnosť pre skladovanie a.s., PS 1 Budkovce	Ropa	1B	1/0	185 000 ton
Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava – závod Elektrárne Vojany	Fenolftalein indikátor Hydroxylamín hydrochlorid Hydrazín hydrát 24 - 25 %	1B 2 1B	4/2	10 g 80 g 565 kg
ECOFIL, spol. s r.o., Michalovce	Fenolftalein indikátor	1B	1/0	0 g
Jozef Šupinský – VBT, Marianna Šupinská – právny nástupca, Trhovište	MELMENT L10/40	1B	2/0	N

* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

**N – objektivizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore.

Tabuľky č. 1a až 1e: komentár je uvedený v bode č. 2 VS.

Tabuľky č. 2a až 2f: komentár je uvedený v bode č. 3 VS.

Tabuľka č. 3a: komentár je uvedený v bode 4 VS.

Tabuľka č. 3b: nevyplňujeme.

Tabuľka č. 4: nevyplňujeme.

Tabuľka č. 5a a 5b: komentár je uvedený v bode 7 VS.

Tabuľka č. 6: V roku 2021 bolo zamestnancami odd. PPL a T prekontrolovaných celkom 1201 právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov. Jednotlivé podnikateľské subjekty boli kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2021 a taktiež boli vykonávané kontroly na dodržiavanie opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19. Okrem týchto plánovaných kontrol, boli vykonávané šetrenia podozrení na choroby z povolania, obhliadky pracovných priestorov pred ich uvedením do prevádzky, pri zmene užívania stavby, pri kolaudačných konaniach, previerky vykonané v rámci závažných priemyselných havárií, pri podnetoch na výkon ŠZD. Zamestnanci odd. PPL a T sa taktiež zúčastňovali rôznych komisionálnych konaní zvolávaných orgánmi štátnej a verejnej správy.

Tabuľka č. 7: V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme v roku 2021 celkom 1 445 zariadení a prevádzok rôzneho charakteru a rôznej výrobnjej činnosti, v ktorých odborní zamestnanci odd. PPLaT vykonávajú štátny zdravotný dozor. ŠZD bol vykonávaný podľa spracovaného harmonogramu previerok pre rok 2021. Bolo vykonaných 2 989 previerok v 1 201 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 11 šetrení podozrení na CHZP, okrem toho bolo vykonaných 46 obhliadok, spolu je 3 043 výkonov. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 172 prípadoch. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 236 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 129 (z toho 5 sankcii), z ktorých je 38 na uvedenie do prevádzky, 2 rozhodnutia pre práce spojené s manipuláciou s karcinogénnymi látkami, 72 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien (v 7 prípadoch išlo o práce v interiéri - 4 x odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštaláčnych šachtách bytových jadier a 3 x odstraňovanie obkladu stien z azbestových materiálov vo vestibule bytových domov) v 65 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri (v 61 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny, v 3 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora a v 1 prípade to bolo odstraňovanie azbestového opláštenia z objektu), 11 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác, návrhoch na ich zmenu, alebo vyradenie. V kolónke ostatné sú započítané prerušené konania (0) a zastavené konania (1) z dôvodov na strane žiadateľov - 1 (prevádzkové priestory neboli pripravené k prevádzke). Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD nebol v roku 2021 vydaný žiaden pokyn a v 5 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Bolo vydaných spolu 35 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb, alebo k zmene užívania priestorov a k návrhom na umiestnenie stavieb. Z ďalších výkonov je to 1 územné konanie, 5 kolaudačných konaní, 34 odborných vyjadrení. Okrem uvedených činností sme dávali stanoviská pre MŽP SR hlavne k zámerom nových stavieb, ktoré podliehajú posudzovaniu, stanoviská k závažným priemyselným haváriám, konzultácie pre ostatné oddelenia RÚVZ, konzultácie pre prevádzkovateľov hlavne k problematike PZS a rizikovým prácam a konzultácie k prevádzkovým poriadkom.

Tabuľka č. 8: V štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2021 evidujeme 2 986 previerok, z toho je 59 na pracoviskách s rizikovými prácami a 11 šetrení podozrení na choroby z povolania. Okrem toho bolo vykonaných 46 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní. V roku 2021 evidujeme vyšší počet výkonov.

Za rok 2021 na odd. PPL a T nevidujeme žiadnu petíciu. Na odd. PPL a T bolo doručených 5 podnetov na výkon ŠZD, z toho 2 boli opodstatnené a 3 podnety boli neopodstatnené:

1. Dňa 20.08.2021 bol na RÚVZ Michalovce e-mailom doručený z ÚVZ SR podnet zameraný na fungovanie prevádzky farmy na chov brojlerových kurčiat v obci Úbrež. Dňa 23.08.2021 bol vykonaný cieľový ŠZD v prevádzke Chov brojlerových kurčiat v k. ú. Úbrež, okres Sobrance, prevádzkovateľa Chicken Meals s.r.o., Štefánikova, Michalovce. Pri výkone ŠZD nebolo zistené porušenie predpisov na úseku verejného zdravotníctva. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
2. Dňa 02.09.2021 bol na RÚVZ Michalovce doručený podnet na prevádzku Predajňa MERKURY MARKET, Humenská cesta, Michalovce, prevádzkovateľa MERKURY SHOP s.r.o., Duklianska, Prešov. Podnet sa týkal nedodržiavania opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19 (vstup a pobyt v prevádzke umožniť len osobám s prekrytými hornými dýchacími cestami). Pri výkone ŠZD dňa 02.09.2021 sa na kontrolovanej prevádzke nachádzali 7 zamestnanci bez riadneho prekrytia nosa, resp. bez prekrytia nosa a úst ako súčasť horných dýchacích ciest, čím prevádzkovateľ nerespektoval opatrenia nariadené ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19. Dňa 27.10.2021 bolo vydané rozhodnutie o uložení pokuty za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z.. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený.
3. Dňa 10.12.2021 bol na RÚVZ Michalovce doručený z RÚVZ so sídlom v Košiciach podnet na prevádzku Administratívno-skladovacie priestory, Gaštanová, Strážske, prevádzkovateľa PB bau, s.r.o., Gaštanová, Strážske. Podnet sa týkal neplnenia povinností zamestnávateľa ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 14.12.2021 vykonaný cieľový ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že prevádzkovateľ nezabezpečil na zamestnancov prevádzky posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a nezabezpečil vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou práce z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Dňa 20.12.2021 bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z.. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený.
4. Dňa 26.11.2021 bol na RÚVZ Michalovce e-mailom doručený z ÚVZ SR podnet na prevádzku Predajňa textilu a obuvi, Námestie osloboditeľov, Michalovce, prevádzkovateľa Xenta, s.r.o., Dénešova, Košice. Dňa 01.12.2021 bol na RÚVZ Michalovce e-mailom doručený opakovaný podnet na predmetnú prevádzku. V podaniach sa poukazuje na nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19 (sortiment predaja a zvolený režim pri vstupe do prevádzky). Na základe uvedeného opakovaného podnetu bol dňa 26.11.2021 a 02.12.2021 vykonaný cieľový ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že prevádzkovateľ predáva výlučne len esenciálny sortiment (obuv) podľa § 2 ods. 2 Vyhlášky ÚVZ SR č. 263/2021 V. v. SR. Čo sa týka vstupu na prevádzku, tak do esenciálnych prevádzok môže vstúpiť každý s výnimkou § 2 ods. 2 písm. af) Vyhlášky ÚVZ SR č. 263/2021 V. v. SR. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
5. Dňa 03.12.2021 bol na RÚVZ Michalovce e-mailom doručený podnet na predajne spoločnosti NAY, a.s.. Podnet sa týkal nedodržiavania opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19 (sortiment predaja a zvolený režim pri vstupe do prevádzky). Na základe uvedeného podnetu bol dňa 06.12.2021 vykonaný cieľový ŠZD v prevádzke Predajňa elektro NAY, Humenská cesta, Michalovce, prevádzkovateľa NAY, a.s., Tuhovská, Bratislava, pri ktorom bolo

zistené, že prevádzkovateľ predáva výlučne len esenciálny sortiment (domáce potreby) podľa § 2 ods. 2 Vyhlášky ÚVZ SR č. 263/2021 V. v. SR. Čo sa týka vstupu na prevádzku, tak do esenciálnych prevádzok môže vstúpiť každý s výnimkou § 2 ods. 2 písm. af) Vyhlášky ÚVZ SR č. 263/2021 V. v. SR. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

Poradenstvo je vykonávané aj v rámci ŠZD pri previerkach, hlavne pokiaľ ide o hodnotenie rizík a zabezpečovania zdravotného dohľadu.

Tabuľka č. 9: nevyplňujeme.

Tabuľka č. 10: V roku 2021 bolo uložených 5 sankcií v celkovej sume 1850 eur, 3 sankcie v sume 1200 eur boli uhradené.

Prehľad sankčných opatrení podľa zák. č. 355/2007 Z. z. za rok 2021:

1. KASA ZÁLOŽNÁ, a.s., Hradbová 5, Košice, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 300 eur – podané odvolanie 09.04.2021 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR - zrušené.
2. Ľubomír Žolčák – ŽOLÍK, kpt. Nálepku 5, Prešov, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 300 eur - uhradená.
3. Second Chance for all II. o. z., Kamenice 5528/6, Pezinok, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 350 eur - podané odvolanie 10.05.2021 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR - potvrdené.
4. HE DONG, s.r.o., Kossutha 611/61A, Kráľovský Chlmec, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 300 eur - uhradená.
5. MERKURY SHOP s.r.o., Duklianska 11, Prešov, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 600 eur - uhradená.

Pokuty za priestupky – blokové konanie: V roku 2021 bolo uložených 13 pokút v blokovom konaní v celkovej sume 130 eur, uhradená suma 130 eur. Blokové pokuty boli uložené za nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19, a to za nesprávne prekrytie horných dýchacích ciest - riadneho prekrytia nosa ako súčasť horných dýchacích ciest – 3 x, za neprekrytie horných dýchacích ciest - nosa a úst ako súčasť horných dýchacích ciest – 9 x a za neoznačenie platného režimu pri vstupe do prevádzky – 1 x.

Tabuľka č. 11: Z kontrolných listov vyplýva, že zamestnanci majú všeobecné znalosti o rizikách na pracovisku a o spôsobe ochrany zdravia. Najviac informácií zamestnanci čerpajú zo školení konaných podľa zák. č. 124/2006 Z. z., ale aj školení, resp. prednášok, ktoré pre zamestnávateľa zabezpečujú PZS. Informácie čerpajú taktiež z médií, z internetu, ale aj bežne dostupnej literatúry. V roku 2021 bolo vyplnených zamestnancami celkom 10 dotazníkov informovanosti zamestnancov – chemické faktory (C) 5 dotazníkov a hluk (H) 5 dotazníkov.

Tabuľka č. 12a: Štátny zdravotný dozor na chránených pracoviskách bol vykonávaný podľa zák. č. 355/2007 Z. z. a predpisov vydaných na jeho vykonanie a NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

V roku 2021 k 31.12. bol vykonaný zamestnancami odd. PPL a T ŠZD v 5 firmách, celkom na 5 pracoviskách. Pri previerkach bolo zistené, že zdravotná starostlivosť o zamestnancov je zabezpečovaná ich praktickými lekármi, resp. príslušnými špecialistami. Zamestnanci sú informovaní o opatreniach, ktoré zamestnávateľia realizovali na pracoviskách za účelom vytvorenia zdravých pracovných podmienok a za účelom eliminácie rizikových faktorov na pracoviskách. Informácie sú zamestnancom poskytované v rámci školení pri nástupe do zamestnania a 1x ročne pri školeniach zameraných na bezpečnosť pri práci.

Pri previerkach bolo ďalej zistené, že prevádzkovatelia vybavili pracoviská so zreteľom na zdravotný stav zamestnancov tak, aby nedochádzalo k nadmernej fyzickej záťaži zamestnancov (ergonomické stoličky, usporiadanie pracovných miest, dosahové vzdialenosti, práca s bremenami – technické zariadenia), takisto pracovné prostredie vyhovovalo podmienkam podľa NV SR č. 391/2006 Z. z., neboli zistené nedostatky. Vo väčšine prípadov

bolo zistené, že je upravená pracovná doba – skrátená, resp. sú určené pravidelné prestávky v práci po dvoch hodinách.

U všetkých zamestnancov boli vykonané vstupné LPP a zamestnávateľa deklarovali spôsobilosť zamestnancov pre danú pracovnú činnosť závermi z týchto vstupných LPP.

Na uvedených kontrolovaných pracoviskách pracovalo spolu celkom 94 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou. Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz je uvedené pri tab. č. 12a.

Tabuľka č. 12b: nevyplňujeme.

Tabuľka č. 13a: komentár je uvedený v bode 9 a 10 VS.

Tabuľka č. 13b: nevyplňujeme.

Tabuľka č. 14a a 14b: komentár je uvedený v bode č. 11 VS.

Tabuľka č. 15a až 15 d: komentár je uvedený v bode č. 12 VS.

Tabuľka č. 16: komentár je uvedený v bode 13 VS.

9. Podpora zdravia pri práci.

V roku 2021 sa zamestnanci oddelenia PPL a T zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- **Školenie zamestnancov RÚVZ Michalovce „Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov“ – RÚVZ so sídlom v Michalovciach** dňa 22.07.2021, účasť Ing. Bánociová, AHE Humeníková, Mgr. Miková, Mgr. Hlušková,
- **„Školenie používateľov systému – rola referent, vedúci modulu Registratúra“ – školenie usporiadané ÚVZ SR Bratislava online formou - RÚVZ so sídlom v Michalovciach** dňa 16.11.2021, účasť Ing. Bánociová, AHE Humeníková, Mgr. Miková, Mgr. Hlušková, Mgr. Battová, Mgr. Janočková, Mgr. Demčišáková,
- 1 x účasť na Regionálnych konzultačných dňoch na UN – KPL Košice dňa 21.6.2021 - účasť AHE Humeníková, Ing. Bánociová,
- Účasť na operatívnych a gremiálnych poradách regionálnej hygieničky, účasť Ing. Bánociová, AHE Humeníková.

Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2021 na webovej stránke RÚVZ:

- „Vývoj ochrany zdravia pri práci z hľadiska limitov expozície karcinogénom a mutagénom pri práci“,
 - Kampaň „Zdravé pracoviská odľahčujú záťaž“ s upozornením, že v dňoch 25.10. až 29.10.2021 prebieha Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- Súčasne uvedené materiály sú poskytované zamestnávateľom pri výkone ŠZD a taktiež sú umiestňované na panely a nástenkách v priestoroch RÚVZ Michalovce.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť.

Prednášková činnosť: V roku 2021 neboli na RÚVZ so sídlom v Michalovciach usporiadané odborné semináre zamestnancov RÚVZ Michalovce.

- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín):

V priebehu roka 2021 vykonávala odbornú prax na odd. PPLaT 1 lekárka, v celkovej dobe 8,0 hodín.

Publikačná činnosť: názov, autor, druh prezentácie (kniha, odborný časopis, zborník z konferencie, vedecko-populárny časopis, denná tlač) - 0

- Zahraničné pracovné a študijné cesty - 0
- názov podujatia, miesto, dátum

- Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR - 0

Iné činnosti:

- edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2021 na webovej stránke RÚVZ, nástenkách a panely:

Aktualizácia panelu vo vestibule a nástenky PPLaT na III. poschodí - témy:

- „Vývoj ochrany zdravia pri práci z hľadiska limitov expozície karcinogénom a mutagénom pri práci“,

- „Aktuálna kampaň Zdravé pracoviská 20-22, na tému: Zdravé pracoviská odľahčujú záťaž“

Webová stránka:

- Kampaň „Zdravé pracoviská odľahčujú záťaž“ s upozornením, že v dňoch 25.10. až 29.10.2021 prebieha Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

- Príprava edukačných materiálov pre zamestnávateľov ku kampani „Zdravé pracoviská odľahčujú záťaž“, ktoré boli poskytované v rámci výkonu ŠZD na kontrolovaných pracoviskách.

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011.

V roku 2021 v okresoch Michalovce a Sobrance nebola vykonaná spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a.

V roku 2021 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“

V roku 2021 bolo vykonaných 9 previerok v rámci ZPH, všetko v podnikoch kategórie B tab. č. 14b. Vlastným previerkam predchádzali koordinované porady za účasti orgánov štátnej správy a kontrolovaného subjektu. Tieto porady, ako aj previerky boli zvolávané oznámeniami SIŽP – IŽP Košice. Stanoviská z previerok boli zasielané e-mailom na ÚVZ SR. Pri previerkach vykonávaných v rámci ZPH neboli zistené nedostatky. V okrese Michalovce boli previerky vykonané v týchto spoločnostiach:

- Duslo, a.s., Šaľa – prevádzka Strážske,
- DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Strážske,
- Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Strážske,
- Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Transpetrol, a.s., Bratislava – Prečerpávací stanica 1, Budkovce,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice – Prečerpávací stanica v Budkovciach,
- SWS spol. s r.o., Vojany,
- MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci,
- HOMERTON COMPANY, s.r.o., Trebišov – Muničné sklady, Strážske.

Všetky uvedené podniky sú v rámci PZPH v kategórii B.

12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s chemickou legislatívou.

V roku 2021 pri výkone ŠZD boli zamestnávateľia upozorňovaní na legislatívu v oblasti prác s chemickými látkami a na povinnosti, ktoré pre nich vyplývajú z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a zo zák. č. 67/2010 Z. z.. Súčasťou previerok bola kontrola spôsobu skladovania chemických látok a zmesí, kontrola označovania balení – správnosť

údajov na etiketách. Súčasne boli kontrolované karty bezpečnostných údajov. Pri týchto kontrolách bolo zistené, že väčšina prevádzkovateľov dostala od dodávateľov, resp. dovozcov KBÚ spracované už v súlade s vyššie uvedenou legislatívou, tiež pri balení a označovaní chemických látok neboli zistené nedostatky. Previerky boli vykonávané u spracovateľov chemických látok, v predajniach s predajom rôznych chemických prípravkov, tzv. farby - laky, drogérie a pod., v predajniach záhradkárskych potrieb, v poľnohospodárskych organizáciách, ktoré používajú chemické látky a zmesi na ochranu poľnohospodárskych plodín. Celkom bolo vykonaných 176 previerok, ktorých súčasťou bola kontrola KBÚ, spôsob balenia a označovania chemických látok, kontrola CMR látok, kontrola predaja chemických látok, používanie chemických látok v poľnohospodárstve, manipulácia s VTL a Z a TL a Z, manipulácia s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami. Okrem toho boli kontrolované prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti spojené s expozíciou chemickým látkam, ktoré boli predkladané na RÚVZ Michalovce, resp. boli predložené k nahliadnutiu na prevádzkach pri výkone ŠZD. Prevádzkové poriadky boli spracované podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. a obsahovali všetky náležitosti, vrátane posúdenia rizík. Celkom bolo predložených na RÚVZ Michalovce 30 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi. Okrem toho, v 2 prípadoch boli orgánom verejného zdravotníctva vydané súhlasné rozhodnutia na schválenie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom. V 72 prípadoch bolo vydané rozhodnutie na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb – **tab. č. 15a**.

U zamestnancov spoločnosti Fiberstruct, s.r.o., Strážske, ktorí sú pri práci exponovaní styrénu pri výrobe podlahových roštov, kde sa styrén používa ako súčasť spojiva, je pravidelne 1x za 2 roky sledovaný biologický materiál (kyselina mandľová v moči).

Tab. č. 15b: V roku 2021 nebol vydaný zákaz, alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok (§ 12 ods. 4 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z.). Oznámenie o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácii živočíšnych škodcov sme obdržali v 245 prípadoch.

Tab. č. 15c: V roku 2021 nebola uložená žiadna sankcia za správny delikt v oblasti chemických faktorov podľa zák. č. 355/2007 Z. z. a zák. č. 67/2010 Z. z..

Tab. č. 15d: V roku 2021 sme sa v 3 prípadoch vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: spoločnosť MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci, spoločnosť SWS spol. s r.o., Vojany a spoločnosť Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Strážske.

13. Personalistika.

Tabuľka č. 16 – K 31.12.2021 pracuje na odd. PPL a T celkom 9 zamestnancov, z toho:

- 1 pracovníčka je na rodičovskej dovolenke od novembra 2020.

K 31.12.2021 má odd. PP La T toto obsadenie:

- Ing. Iveta Bánociová - odborný radca, vedúca oddelenia, špecializácia „Vyšetrovacie metódy v hygiene“;
- AHE Jana Humeníková - radca, ukončené PŠS AHE, špecializácia „Hygiena práce“;
- Mgr. Anna Špiváková - samostatný radca, verejné zdravotníctvo, t. č. na RD,
- Mgr. Anita Battová - samostatný radca, verejné zdravotníctvo,
- Mgr. Anna Miková - samostatný radca, verejné zdravotníctvo,
- Mgr. Veronika Hlušková - samostatný radca, sociálna práca,
- Mgr. Diana Janočková - samostatný radca, verejné zdravotníctvo,
- Mgr. Mária Demčišáková - samostatný radca, verejné zdravotníctvo,
- Mgr., Ing. Andrea Petrovková – Škumaničová, MBA - samostatný radca, verejné zdravotníctvo.

Piati zamestnanci odd. PPL a T sú zaradení do stálej štátnej služby, 1 zamestnanec je zaradený od 01.09.2021 do dočasnej štátnej služby v trvaní 6 mesiacov a 3 zamestnanci sú zaradení do dočasnej štátnej služby do obsadenia štátnozamestnaneckého miesta výberovým konaním.

14. Tabuľky č. 1-16.

Tabuľky č. 1 – 16 sú v prílohe k VS, komentáre k jednotlivým tabuľkám sú uvedené v príslušných bodoch VS.

Tabuľka č. 1a

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti) – okresy Michalovce a Sobrance

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	68	0	3	0	71	0
B	Ťažba a dobývanie	3	0	0	0	3	0
C	Priemyselná výroba	721	171	0	0	721	171
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	83	0	2	0	85	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	1	0	0	0	1	0
F	Stavebníctvo	36	0	0	0	36	0
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	28	1	0	0	28	1
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	268	228	0	0	268	228
	SPOLU	1208	400	5	0	1213	400

Tabuľka č. 1b

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti) – okresy Michalovce a Sobrance

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	4	0	0	0	4	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	3	0	3	0
03	Rybolov a akvakultúra	64	0	0	0	64	0
09	Pomocné činnosti pri ťažbe	3	0	0	0	3	0
10	Výroba potravín	275	57	0	0	275	57
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	63	10	0	0	63	10
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	166	103	0	0	166	103
24	Výroba a spracovanie kovov	29	1	0	0	29	1
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	166	0	0	0	166	0
32	Iná výroba	22	0	0	0	22	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a	83	0	2	0	85	0

	studeného vzduchu						
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	1	0	0	0	1	0
42	Inžinierske stavby	15	0	0	0	15	0
43	Špecializované stavebné práce	21	0	0	0	21	0
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	28	1	0	0	28	1
86	Zdravotníctvo	268	228	0	0	268	228
	SPOLU	1208	400	5	0	1213	400

Tabuľka č. 1c

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora) – okresy Michalovce a Sobrance

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	207	171	0	0	207	171
Fyzická záťaž	103	103	0	0	103	103
Hluk	716	58	5	0	721	58
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	73	56	0	0	73	56
Chemické látky a zmesi	178	4	0	0	178	4
Ionizujúce žiarenie	12	7	0	0	12	7
Psychická pracovná záťaž	28	1	0	0	28	1
Vibrácie	171	0	3	0	174	0
Záťaž teplom a chladom	29	0	0	0	29	0

Tabuľka č. 1d

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň) – okresy Michalovce a Sobrance

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Inde nezaradené	192	159	0	0	192	159
Biologický faktor	Tuberkulóza	15	12	0		15	12
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	103	103	0	0	103	103
Hluk	Premenný	405	1	5	0	410	1
Hluk	Ustálený	311	57	0	0	311	57
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	3	0	0	0	3	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	9	7	0	0	9	7
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	28	1	0	0	28	1

Vibrácie	Prenášané na celé telo	4	0	0	0	4	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	167	0	3	0	170	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	29	0	0	0	29	0

Tabuľka č. 1e

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2021 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia) – okresy Michalovce a Sobrance

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergény	73	10	0	0	73	10
dermatotropné	72	11	0	0	72	11
dráždivé	108	56	0	0	108	56
chemické karcinogény	73	56	0	0	73	56
jedovaté - toxické	21	6	0	0	21	6
mutagény	52	50	0	0	52	50
pevné aerosóly	117	0	0	0	117	0
reprodukčne toxické látky	52	50	0	0	52	50
žieravé	21	6	0	0	21	6

*Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

Tabuľka č. 2a

PZS vlastnými zamestnancami							
- vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov**	Počet zamestnancov	Počet subjektov**	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce	0	0	0	1	2	0	0
Nitra							
N. Zámky							

Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4,

**) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2b

PZS dodávateľským spôsobom			
- vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*			
RÚVZ	Tímom PZS	Lekárom	Verejným zdravotníkom

	Počet kontrolo- vaných subjektov**	Počet zamest- nancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolo- vaných subjektov**	Počet zamest- nancov	Počet kontrolo- vaných subjektov**	Počet zamest- nancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce	146	8554	894	17	938	16	208
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							

Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							
V. Krτίš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2c

Zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentov* v spolupráci s PZS					
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami		
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica					
Bardejov					
Bratislava					
Čadca					
Dol. Kubín					
D. Streda					
Galanta					
Humenné					

Komárno					
Košice					
Levice					
L. Mikuláš					
Lučenec					
Martin					
Michalovce	0	0	0	0	0
Nitra					
N. Zámky					
Poprad					
P. Bystrica					
Prešov					
Prievidza					
R. Sobota					
Rožňava					
Senica					
Sp. N. Ves					
S. Eubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov					
Trenčín					
Trnava					
V. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
Spolu					

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

**) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
Kraj	Uložil RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický	Michalovce	-	-	-

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Bratislavský					

Trnavský					
Trenčiansky					
Nitriansky					
Žilinský					
Banskobystrický					
Prešovský					
Košický	Michalovce	0	0	0	0
ÚVZ SR					

Tabuľka č. 2f

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
Kraj	Uložil RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)	V sume €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				

Žilinský				
Banskobystrický				
Prešovský				
Košický	Michalovce	-	-	-

Tabuľka č.3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2021						
	Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1.	29	DNJZ: Sy canalis carpi I.dx., st.p. OP – Discisio lig. carpi volare transversum, Sy canalis carpi I. sin., PHS I. dx. chron. s imping. sy SA I. st. PHS I. sin chron. s imping. sy SA I. – II. st	Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce	operátor výroby	RKD	28 dní
2.	29	Suspektné ochorenie HKK z DNJZ: Impingement sy SA bilat., st. p. ASK I. sin., Epicondylitis uln. et. rad. humeri bilat.	BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrnská 2, Michalovce	robotníčka	S	20 dní
3.	29	DNJZ: Sy canalis carpi bilat. chron. ťažký stupeň, Epicondylitis rad hum. bilat. Impingement sy ommae bilat	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce	operátor servisných logistických činností	RKD	23 dní
4.	24	Susp. profesionálne ochorenie COVID – 19, st. p. perimyokarditíde, najskôr po prekonanom COVID ochorení	NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., Špitálska 2, Michalovce	lekár	S	49 dní Predĺžená lehota na vybavenie
5.	29	DNJZ: Sy. canalis carpi bil., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement sy ommae bilat.	ABALSTAV spol. s r. o., Plynárenská 2, Michalovce	robotník vo výrobe-formovač káblových zväzkov	N	22 dní

6.	24	Susp. choroba z povolania - profesionálne ochorenie COVID – 19, potvrdená infekcia COVID – 19.	ONDAVA – Domov sociálnych služieb, Rakovec nad Ondavou	opatrovatel'ka	S	42 dní Predĺžená lehota na vybavenie
7.	37	Bronchiálna astma	TESCO STORES SR, a.s., Hypermarket Michalovce, pracovisko: pekáreň	pekárka	RKD	28 dní
8.	29	Syndróm rotátorovej manžety bilat., st. p. ASK I. dx. (16.04.2021), Tendinosis m. supraspinati I. utrq. et m. subscapularis I. utrq. incip. (usg. 07/2021), Epicondylitis rad. hum. bilat., Epicondylitis uln. hum. bilat. (rtg známky), Syndróm canalis carpi I. sin. ľahk. st., Incíp. demyelinizačná motorická neuropatia n. medianus v oblasti predlaktia vpravo	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce	operátor výroby prírodných syrov	S	21 dní
9.	29	Sy canalis carpi bilat., I. dx. stredne ťažký stupeň, I. sin. incip., Impingement sy SA bilat., I. sin gr.I, I. dx. gr II., Epicondylitis radialis humeri bilat. susp.	Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce	operátor výroby	S	27 dní
10.	29	PHS bilat., Impingement sy SA II. – III. st. I.dx., II. st. I. sin. Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. Sy KT I.u. incip. v dokum., t.č. v remisii	Ehlebracht Slowakei, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce	operátor stroja	S	21 dní
11.	29	Sy canalis carpi bilat., gr. medii. Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS I. sin. chron. s imping. sy. SA II. st. (sec). PHS I. dx. chron. s imping. sy SA I. st. (prima).	Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce	kvalitár	N	21 dní

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrených podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie odborného stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrovania*				
		S	N	?	K	X
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				

B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
Michalovce - Košický kraj					
1.	Formaldehyd	1B	62	19	5
2.	Fenolftalein indikátor	1B	18	14	5
3.	Dvojjchroman draselný	1B	13	12	2
4.	Cytostatika	1B	52	50	1

* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,
M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity

** Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2, 3 alebo 4.

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	64
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	2

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2021

Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR	-	495	4	1	-	500
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	495	4	1	-	500
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	480	122	23	4	629
Komanditná spoločnosť	-	-	3	-	-	3
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	-	-	-
Akciová spoločnosť	-	29	10	9	3	51
Družstvo	-	1	5	1	-	7
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	1	2	-	3
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	1	-	-	1
Príspevková organizácia	-	-	1	1	-	2
Obecný podnik	-	-	1	-	-	1
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	1	1
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	-	-	-	-	-
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesijných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-

Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	1	1	1	-	3
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
Právnické osoby spolu	-	511	145	37	8	701
Spolu:	-	1006	149	38	8	1201

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	38		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	0		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	2		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	72		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	11		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	1		
S p o l u:	124		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	0		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení	0		

neskorších predpisov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	16		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	19		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného

zdravotníctva neschvaľujú:

od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu,

azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym

a mutagénnym faktorom,

od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Poznámka: Ostatné rozhodnutia – 1 zastavené konania

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	2986
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	5
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	50
Poradenstvo - individuálne (počet)	-
- skupinové (počet/počet ľudí)	-
Iné činnosti*	0

*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 9

Objektivizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk			

Vibrácie			
Optické žiarenie ²⁾			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			
Ionizujúce žiarenie			
Spolu:			

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysielateľ, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčitání**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uvedte v komentári**.

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	13	130
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	5	1850 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Nitra										
Nové Zámky										
Poprad										
Považská Bystrica										
Prešov										
Prievidza										
Rimavská Sobota										
Rožňava										
Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

N – neionizujúce žiarenie

B – biologické faktory

P – psychická pracovná záťaž

C – chemické faktory

R – bremená

H – hluk

V – vibrácie

K – karcinogénne a mutagénne faktory

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Michalovce	7	2	5	5	94	-	-	-

Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz:

- M (pohybové ústrojenstvo) - 36, z toho 25 žien
- I (kardiovaskulárne ochorenia) - 10, z toho 7 žien
- J (dýchacie ústrojenstvo) - 3 ženy
- H (ochorenie sluchového aparátu) - 5 žien
- D (nádorové ochorenia) - 8 žien
- G (nervový systém) - 9, z toho 7 žien
- P (psychická záťaž) - 16, z toho 10 žien
- autoimunitné ochorenie - 4, z toho 1 žena
- poškodenie zraku - 1 muž
- tráviaci trakt - 2 muži

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

* Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Např. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

Tabuľka č. 13a

RÚVZ	Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
Michalovce	0	-	-	-	-	10

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách
- besedy a relácie v rozhlas, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č. 13b

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov						
Kraj	Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
	na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách		
Kraj	Vykonat RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Bratislavský		1.
		2.
	
Trnavský		
Nitriansky		

Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický	Michalovce	-

Tabuľka č.

14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)	Kategória subjektu (A, B)	Počet uložených opatrení
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický	Michalovce	1. MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci	B	-
		2. HOMERTON COMPANY,	B	-

		s.r.o., Trebišov – Muničné sklady, Strážske		
		3. SWS spol. s r.o., Vojany	B	-
		4. Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice – Prečerpávací stanica v Budkovciach	B	-
		5. DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. Strážske	B	-
		6. Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske	B	-
		7. Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Strážske	B	-
		8. Transpetrol, a.s., Bratislava – Prečerpávací stanica 1, Budkovce	B	-
		9. Flaga spol. s r.o., Pezinok –	B	-

		prevádzka Bánovce nad Ondavou		
--	--	-------------------------------------	--	--

V roku 2021 bolo vykonaných 9 previerok v rámci prevencie závažných priemyselných havárií v uvedených podnikoch. Všetky podniky sú kategórie B. Previerkam vykonávaným v rámci prevencie ZPH predchádzali koordinované porady zvolané SIŽP – IŽP Košice.

Tabuľka č. 15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t rozhodnutí	
	súhlas.	nesúhlas.
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	30	-
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	72	

* Týka sa prevádzok, u ktorých:

- orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (do 30.09.2020),
- zamestnávateľ vypracoval prevádzkový poriadok s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou je posudok o riziku (od 01.10.2020).

V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

V 2 prípadoch sa jednalo o schválenie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom.

Tabuľka č. 15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	245
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č.355/2007 Z.z. a zákona č.67/2010 Z.z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	-	-
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
---	--------------

R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
S. Nová Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
Veľký Krtíš								
Vranov n/T.								
Zvolen								
Žiar n/Hronom								
Žilina								

- VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)
- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

EPIDEMIOLOGIA

OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2021/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2021 boli :

- pokračovanie pandémie ochorenia COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2 (2. vlna od 40.k.t. 2020 do 19.k.t. 2021, 3. vlna spôsobená delta variantom od 30.8.2021, Omikron – december 2021)
- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2020 nárast chorobnosti u ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, infekcie EPEC, u ochorení vyvolaných Norwalk vírusmi a adenovírusmi a u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, pokles chorobnosti bol zaznamenaný u ochorení vyvolaných rotavírusmi, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, Giardiózu, askariózu a enterobiózu, nulový výskyt iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a vírusových hepatítid typu A
- boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu a kampylobakteriózu
- bola hlásená 1 mimočrevná izolácia salmonelly
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - nulový výskyt ochorení na osýpky, čierny kašeľ, pneumokokové meningitídy
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (parotitída, rubeola, diftéria, tetanus, poliomyelitída, hemofilové nákazy, VHB u detí) nulová chorobnosť
 - nebolo zaznamenané ochorenie na meningokokovú meningitídu
 - bolo zaznamenané 1 ochorenie na tuberkulózu u dieťaťa do 15r. života (jednalo sa o očkované dieťa)
- bolo hlásené 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu, ktoré končilo úmrtím
- neboli zaznamenané žiadne ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu a bakteriálny zápal mozgových plien
- nebolo zaznamenané ochorenie na zápalovú polyneuropatiu
- nulový výskyt ochorení na akútne a chronické VH
- v roku 2021 bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu, bol hlásený 1 prípad bezpríznakového stavu infekcie vírusom HIV
- bolo zaznamenaných 180 importovaných ochorení (26 krajín)
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz, nulový výskyt ochorení na toxoplazmózu
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na chorobu vírusom Hantaan (pokles oproti r. 2020)
- bolo zaznamenaných 9 ochorení na Lymeskú boreliózu (pokles chorobnosti oproti r. 2020)
- bolo zaznamenané 1 ochorenie - kontakt alebo ohrozenie besnotou
- aj v r. 2021 pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (hlásených 23 epidemických výskytov) – nárast ochorení oproti r. 2020 (vlna delta a omikron)
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania nebola zistená na celookresnej úrovni v okr. Michalovce nižšia zaočkovanosť ako 95 %
- v súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení
- organizačne bolo zabezpečené plnenie a realizácia projektu EISS

- bolo zaznamenaných 261 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (COVID 19, A41.5, A39.1)
- v r. 2021 bol zaznamenaný mierny nárast nozokomiálnych nákaz
- nebol hlásený žiadny epidemický výskyt NN
- v r. 2021 bol zaznamenaný nárast ochorení na septikémie oproti r. 2020
- hlásené 1 nosičstvo inej infekčnej choroby – nosičstvo VH
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2021 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

plán previerok kontroly pravidelného očkovania
 plán vykonávania sterov v zdravotníckych zariadeniach
 plán kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach osobnej hygieny
 plán ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach
 plán ŠZD v neštatných zdravotníckych zariadeniach
 plán konzultačnej činnosti v oblasti ochorení preventabilných očkovaním

V súvislosti s odštátnením laboratórií RÚVZ Michalovce bol vypracovaný a realizovaný harmonogram odberu a doručovania vzoriek do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom ich laboratórnych analýz. Všetky stanovené úlohy boli splnené.

Pri pláne pracovnej činnosti oddelenia epidemiológie sa vychádza v prvom rade z aktuálnej epidemiologickej situácie v okrese Michalovce a Sobrance. Výkony ŠZD sú vykonávané v zmysle plánovaných výkonov tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu celkovej epidemiologickej situácie a sú vykonávané odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce v zmysle vypracovaných písomných pokynov štátneho zamestnanca.

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Michalovce sa vykonáva v:

Nemocnica novej generácie -NsP Š. Kukuřu Michalovce, a. s. (6 klastrov, 14 oddelení s počtom lôžok 406-486)

Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. (3 oddelenia s počtom lôžok 260)

Poliklinika Veľké Kapušany – liečebňa LDCH (počet lôžok 13), denný stacionár so zameraním na internú medicínu (4 lôžka) a hospic (5 lôžok)

Surveillance vybraných prenosných ochorení vykonáva oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce v spolupráci s primárnou zdravotníckou starostlivosťou, nemocničnou starostlivosťou, rôznymi sociálnymi a inými službami mimo zdravotnícky systém:

V okrese Michalovce **primárnu ambulantnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TARCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dospelých	26	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	56	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	163	alergológia	4	
		dermatovenerológia	6	
		FBaLR	4	
		gynekológia	15	
		chirurgia	6	vrátane ÚCH
		logopédia	3	
		nefrológia	2	
		neuroológia	8	
		oftalmológia	8	
		ORL	5	
		ortopédia	4	
		pneumoftizeológia	4	
		psychiatria	6	
		stomatológia	57	vrátane LSPP
	urológia	4		
	vnútorné lekárstvo	23		
Záchranná zdravotná	3			
Lekárne + VZP	48			
SVALZ	12			
Iné prevádzky	5			
Spolu	313			

Lôžkovú zdravotnú starostlivosť (nemocničnú) vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú predovšetkým Infektologické oddelenie pri NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., pediatrické oddelenie pri NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. a oddelenie TAPCH NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Sociálne služby, opatrovateľskú a ošetrovateľskú činnosť vykonávajú ADOS, lôžkové zariadenia ako ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov a pod.

Primárna prevencia – sa realizuje v spolupráci s NZZ pre deti a dospelých (Michalovce -25), NZZ pre dospelých (Michalovce- 55). V roku 2021 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2021.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2021 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2021)**

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2021	<i>v 3. mesiaci života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Vírusová hepatitída B Hemofilové invazívne infekcie Detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) Pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV*), simultánna aplikácia s hexavakcínou)	I. dávka (základné očkovanie)
	<i>v 5. mesiaci života</i>		II. dávka (základné očkovanie)
	<i>v 11. mesiaci života</i>		III. dávka (základné očkovanie)
2020	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	I.dávka
2017	<i>v 5. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II.dávka
2016	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2011	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II. dávka
2009	<i>v 13. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	<i>Dospelí vo veku 30 rokov</i>	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je **v okrese Michalovce** 25 pediatrických obvodov, z toho 3 obvody nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 %-nú zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV v ročníku narodenia 2019, 2 obvody nedosiahli 90 %-nú zaočkovanosť proti MMR v ročníku narodenia 2019.

Najčastejšími príčinami nižšej zaočkovanosti boli migrácia rómskych detí, nezodpovedný prístup rodičov k očkovaniu, dočasné a trvalé kontraindikácie, chyba malých čísel v pediatrických obvodoch, strach z infikovania sa COVIDOM 19 na ambulancii pri preventívnej prehliadke, neskoršie začaté očkovanie, odmietanie očkovania zo strany rodičov a posudzovanie zaočkovanosti hexavakcínou (do celkového počtu zaočkovaných sa započítavajú len úplne zaočkované osoby, deti zaočkované 2 dávkami očkovacej látky sa posudzujú ako nezaočkované)

Previerka očkovania k 31.8.2021 pre potreby MZ SR bola vykonaná a splnená s týmito výsledkami :

základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám v r. nar. 2019: 95,47 % zaočkovaných (969 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2014 (v 6. veku života) – 987 zaočkovaných t. j. 98,5 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2007 (v 13. veku života) – 1024 zaočkovaných, t. j. 98,7 %

základné očkovanie novorodencov proti TBC:
od r. 2013 sa v rámci kontroly očkovania nesleduje, nakoľko bolo očkovanie novorodencov proti TBC v r. 2012 zrušené

očkovanie proti osýpkam, parotitíde a rubeole :
roč. nar. 2019 – 96,06 %
roč. nar. 2018 – 98,07 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:
roč. nar. 2009 – 98,09 %
roč. nar. 2008 – 99,06 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2021 - 0, 2020 –0
pacienti zaradení do HDP- 66,7 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 80,2 %
odporúčané očkovanie proti VHA roč. nar. 2019 – 16,38 %, 2018 – 19,2 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) : 784 osôb

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0
starší ako 3 roční: 332

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde –9 osôb

očkovanie proti VHA - 58 osôb
očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 6 osôb
infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0
očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 191 osôb
očkovanie proti ovčím kiahňam: 0
očkovanie proti rakovine krčka maternice: 159 osôb
očkovanie proti tuberkulóze: 0
očkovanie proti COVID 19: 29

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam a ochoreniam na COVID 19 u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb

Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 **399 osôb, t. j. 82,4 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP tetra 8 osôb** (20-59r. – 2 osoby, 60+ - 6 osôb), **INFLUVAC tetra 391 osôb** (15-19r. – 4 osoby, 20-59r. – 218 osôb, 60+r. - 169 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 0
Očkovanie proti COVID 19: 421, t. j. 87,0 %

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. 2021/03027 zo dňa 6.12.2021.

Sekundárna prevencia jednotlivých chorôb (TAT, besnota, poranenia zdravotníckych pracovníkov a pod.) sa vykonáva prostredníctvom NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých, ambulancie pri Infektologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a. s. a prostredníctvom dispenzarizačných centier pri jednotlivých medicínskych odboroch.

Hlásna služba je realizovaná od lekárov línie prvého kontaktu, lekárov odborných ambulancií, lôžkových oddelení a laboratórií.

Liečba prípadov je realizovaná prevažne ambulantne, v prípadoch vyžadujúcich hospitalizáciu alebo izoláciu sa využíva predovšetkým infektologické, pediatrické oddelenie, oddelenie pneumológie a ftizeológie a OAaIM. V komplikovaných prípadoch aj na iných lôžkových oddeleniach za prísneho barierového ošetrovateľského režimu.

Spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2021 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Michalovce :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nárastom chorobnosti u ochorení na salmonelózu (90,0), dyzentériu (9,9), kampylobakteriálne enteritídy (114,76), infekcie EPEC (5,42), u ochorení vyvolaných Norwalk vírusmi (7,23), adenovírusmi (8,13) a u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu (0,90), pokles chorobnosti bol zaznamenaný u ochorení vyvolaných rotavírusmi (57,83), enteritíd zapríčinených *Yersinia enterocolitica* (2,71), enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile* (35,24), na Giardiózu (2,71), askariózu (5,42) a enterobiózu (0,90), nulový výskyt iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a vírusových hepatitíd typu A.

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, enteritídy zapríčinené *Yersinia enterocolitica* a adenovírusové enteritídy, v prípade ochorení na salmonelózy, infekcií vyvolaných EPEC, enterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile*, giardiózy, enterobiózy, askariózy a ochorení zapríčinených rotavírusmi bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na dyzentériu, infekcií vyvolaných EPEC, kampylobakteriálne enteritídy, rotavírusové enteritídy, adenovírusové enteritídy a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na salmonelózu, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, giardiózu a askariózu vo vekovej skupine 1-4 ročných, v prípade ochorení na enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* a na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu vo vekovej skupine 65+.

Z najčastejších faktorov prenosu sa zisťovali: hydina, domáce vajcia, mäsové výrobky.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 45 NN (A04.7 – 34, A08.0 – 10, A04.5 - 1) z 13 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. (OAaIM, geriatrické, chirurgické, infektologické, interné, JIS chirurgická, onkologické, neonatologické, neurologické, pediatrické, pneumológie a fizeológie, úrazová chirurgia a urológia). Bolo zaznamenaných 8 rodinných výskytov ochorení (4x2 prípady A02.0, 3x3 prípady A02.0, 1x2 prípady – A04.5).

Bola zaznamenaná 1 mimočrevná izolácia salmonely.

V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané žiadne ochorenie u potravinárov a zdravotníckych pracovníkov. Nebolo zaznamenané importované ochorenie, ani úmrtie na prenosné ochorenie. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (A02.0, A04.5).

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola aj v r. 2021 veľmi priaznivá. Bol hlásený nulový výskyt ochorení na všetky druhy akútnych a chronických hepatitíd.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá, nulový výskyt ochorení na diftériu, pertussis, rubeolu, tetanus, osýpky, detskú obrnu, VHB, hemofilové a pneumokokové ochorenia. Bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na akútnu miliárnu tuberkulózu u 14 ročného dieťaťa (0,90), očkovaného 1 dávkou očkovacej látky proti TBC a 1 ochorenie na A15.0 u 2-ročného neočkovaného dieťaťa (0,90).

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Nárast chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorenia na herpes zoster (137,05), pokles chorobnosti na varicellu (48,79), nulový výskyt na scarlatinu a infekčnú mononukleózu. V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 6 ochorenia na tuberkulózu, čo predstavuje pokles ochorenia oproti r. 2020, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o ochorenie dieťaťa do 15 r. života. Výskyt ochorenia na tuberkulózu bol sporadický. V roku 2021 pokračoval epidemický výskyt ochorenia na nový koronavírus COVID-19, kde bolo hlásených 16.720 ochorenia (15107,98), z toho v 180 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia.

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola nižšia ako v r. 2020 (48266,8/100 000 obyv.) a v prípade ochorenia na chrípku a na chrípku podobné ochorenia došlo takisto k poklesu chorobnosti (2499,6/100 000 obyv.). V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie na SARI.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 259 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (COVID 19).

NEUROINFEKCIE

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá, charakterizovaná nulovou chorobnosťou v prípade ochorenia na vírusovú meningitídu, bakteriálny zápal mozgových plien, zápalovú polyneuropatiu a listériovú meningitídu. Bolo hlásené 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (0,90), ktoré končilo úmrtím.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

Epidemiologická situácia bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorenia na tularémiu, toxokarózu, leptospirózu, Q horúčku, toxoplazmózu. Bolo hlásené 1 ochorenie na poranenie alebo ohrozenie besnotou (0,90), 1 ochorenie vírusom Hantaan (0,90). Bol zaznamenaný pokles chorobnosti na lymskú boreliózu (chorobnosť 8,13) oproti r. 2020. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorenia na svrab, erysipelas, plynovú gangrénu a pedikulózu. V skupine dermatofytóz bolo zaznamenaných 5 ochorenia (4,5). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

INÉ INFEKCIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný nárast ochorenia na septikémiu oproti r. 2020, kde boli hlásené 2 ochorenia na septikémiu vyvolanú Staph. aureus (1,81), 7 ochorenia na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (6,33), 22 ochorenia vyvolaných inými gramnegatívnymi organizmami (19,88) a 9 ochorenia na inú špecifikovanú septikémiu (8,13). V tejto skupine ochorenia sme zaznamenali 1 úmrtie (A41.5).

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2021 bol zaznamenaný pokles chorobnosti v tejto skupine nákaz oproti r. 2020. Bolo zaznamenané 1 ochorenie na gonokokovú infekciu dolných častí

močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 0,90) a 1 ochorenie na chlamýdióvu infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy (0,90).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz bol v roku 2021 hlásený 1 prípad bezpríznakového stavu infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (0,90), čo predstavuje pokles chorobnosti oproti r. 2020.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2021 bol v okrese Michalovce pozorovaný mierny nárast NN. Spolu bolo hlásených 189 nozokomiálnych nákaz z 2 zdravotníckych zariadení (NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., PN Michalovce, n. o.).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

V roku 2021 bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 180 importovaných ochorení . Vo všetkých prípadoch sa jednalo o ochorenia COVID 19. Krajiny importu: Belgicko – 2x, Bielorusko – 2x, Bosna a Hercegovina – 2x, Bulharsko – 1x, Česko – 20x, Estónsko – 1x, Francúzsko – 2x, Holandsko – 4x, Chorvátsko – 1x, Kazachstan – 1x, Maďarsko – 7x, Mexiko – 1x, Nemecko – 19x, Poľsko – 5x, Rakúsko – 10x, Rusko – 1x, Spojené arabské emiráty – 1x, Spojené kráľovstvo – 58x, Spojené štáty – 1x, Srbsko – 3x, Španielsko – 4x, Švajčiarsko – 5x, Taliansko – 4x, Ukrajina – 22x, Egypt – 1x, Írsko – 2x

ÚMRTIA

V roku 2021 bolo zaznamenaných 261 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (Covid 19 – 259, A39.1, A41.5 – 1)

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2021**

DIAGNÓZA	2021	2020	INDEX 2021/2020	PRIEMER 2016-2020	Index 2021/P	CHOROBNOSŤ 2021	PRIEMER ch.2016-2020
	Abs.Hod	Abs.Hod					
A02	99	94	1,05	108,4	0,91	89,46	97,92
A02N	1	0	0,00	3,6	0,28	0,90	3,25
A03	11	6	1,83	9,8	1,12	9,94	8,85
A03N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A04	175	144	1,22	221,2	0,79	158,13	199,82
A040	6	2	3,00	3	2,00	5,42	2,71
A045	127	91	1,40	144,6	0,88	114,76	130,62
A046	3	5	0,60	3	1,00	2,71	2,71
A047	39	46	0,85	51,6	0,76	35,24	46,61
A048	0	0	0,00	19	0,00	0,00	17,16
A05	1	0	0,00	5,8	0,17	0,90	5,24
A07	3	7	0,43	7,2	0,42	2,71	6,50
A08	81	79	1,03	97	0,84	73,19	87,63
A080	64	72	0,89	71,4	0,90	57,83	64,50
A081	8	4	2,00	16	0,50	7,23	14,45
A082	9	3	3,00	9,6	0,94	8,13	8,67
A09	1	14	0,07	6,8	0,15	0,90	6,14
A32	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A370	0	4	0,00	3	0,00	0,00	2,71
A38	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A39	1	2	0,50	0,8	1,25	0,90	0,72
A40	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A403	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,54
A41	40	22	1,82	25,6	1,56	36,14	23,13
A410	2	5	0,40	4,4	0,45	1,81	3,97
A411	7	6	1,17	9	0,78	6,33	8,13
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A415	22	9	2,44	8,6	2,56	19,88	7,77
A418	9	2	4,50	2,6	3,46	8,13	2,35
A419	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72
A51	0	6	0,00	5,2	0,00	0,00	4,70
A52	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A53	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A69	9	15	0,60	14,2	0,63	8,13	12,83
A81	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A87	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,08
B01	54	109	0,50	269	0,20	48,79	243,00
B02	41	12	3,42	41,4	0,99	37,05	37,40
B15	0	0	0,00	53,2	0,00	0,00	48,06
B16	0	0	0,00	1	0,00	0,00	0,90
B171	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
B181	0	3	0,00	1,2	0,00	0,00	1,08
B182	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	1,63
B26	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	1,45
B27	0	1	0,00	3,8	0,00	0,00	3,43
B377	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
B58	0	1	0,00	2,6	0,00	0,00	2,35

B86	0	23	0,00	56,4	0,00	0,00	50,95
G00	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,08
G001	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,54
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
G630	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
U071	16720	4597	3,64	919,4	18,19	15107,98	830,54
Z203	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
Z21	1	5	0,20	1,6	0,63	0,90	1,45

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ
ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV, okres MICHALOVCE**

dg		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
A02	a	82	84	93	107	131	127	96	94	94	99
	r	73,94	75,83	84,00	96,65	118,25	114,71	86,75	84,94	84,94	89,46
A02N	a	3	7	10	8	8	7	1	2	0	1
	r	2,71	6,32	9,03	7,23	7,22	6,32	0,90	1,81	0,00	0,90
A03	a	9	2	8	3	6	12	9	16	6	11
	r	8,12	1,81	7,23	2,71	5,42	10,84	8,13	14,46	5,42	9,94
A03N	a	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00
A04	a	188	156	173	236	216	288	203	255	144	175
	r	169,52	140,83	156,26	213,17	194,97	260,13	183,44	230,43	130,12	158,13
A040	a	0	14	9	11	5	5	1	2	2	6
	r	0,00	12,64	8,13	9,94	4,51	4,52	0,90	1,81	1,81	5,42
A045	a	17	67	100	144	135	169	146	182	91	127
	r	15,33	60,49	90,32	130,07	121,86	152,65	131,93	164,46	82,23	114,76
A046	a	0	4	2	1	2	4	2	2	5	3
	r	0,00	3,61	1,81	0,90	1,81	3,61	1,81	1,81	4,52	2,71
A047	a	0	0	4	8	23	79	41	69	46	39
	r	0,00	0,00	3,61	7,23	20,76	71,36	37,05	62,35	41,57	35,24
A048	a	171	71	58	72	51	31	13	0	0	0
	r	154,19	64,10	52,39	65,03	46,03	28,00	11,75	0,00	0,00	0,00
A05	a	0	0	0	0	19	10	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,15	9,03	0,00	0,00	0,00	0,90
A07	a	2	1	8	5	6	9	5	9	7	3
	r	1,80	0,90	7,23	4,52	5,42	8,13	4,52	8,13	6,33	2,71
A08	a	37	54	17	81	42	134	120	110	79	81
	r	33,36	48,75	15,35	73,16	37,91	121,03	108,44	99,40	71,38	73,19
A080	a	33	13	11	57	33	69	94	89	72	64
	r	29,76	11,74	9,94	51,48	29,79	62,32	84,94	80,43	65,06	58,73

A081	a	0	33	3	13	5	52	12	7	4	8
	r	0,00	29,79	2,71	11,74	4,51	46,97	10,84	6,33	3,61	7,23
A082	a	4	8	3	11	4	13	14	14	3	9
	r	3,61	7,22	2,71	9,94	3,61	11,74	12,65	12,65	2,71	8,13
A09	a	2	0	0	0	0	19	1	0	14	1
	r	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,90	0,00	12,65	0,90
A32	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00
A370	a	1	1	17	4	0	0	5	6	4	0
	r	0,90	0,90	15,35	3,61	0,00	0,00	4,52	5,42	3,61	0,00
A38	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00
A39	a	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,81	0,00	1,81	0,90
A40	a	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,81	0,00	0,00
A401	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
A403	a	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,81	0,00	0,00
A41	a	10	1	3	1	9	15	48	34	22	40
	r	9,02	0,90	2,71	0,90	8,12	13,55	43,38	30,72	19,88	36,14
A410	a	0	0	0	0	2	3	8	4	5	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	2,71	7,23	3,61	4,52	1,81
A411	a	0	0	0	1	2	4	19	14	6	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	3,61	17,17	12,65	5,42	6,33
A412	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
A415	a	7	0	0	0	2	7	10	15	9	22
	r	6,31	0,00	0,00	0,00	1,81	6,32	9,04	13,55	8,13	19,88
A418	a	0	1	0	0	0	1	10	0	2	9
	r	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	9,04	0,00	1,81	8,13
A419	a	3	0	3	0	3	0	1	0	0	0
	r	2,71	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
A51	a	5	10	5	0	1	4	12	3	6	0
	r	4,51	9,03	4,52	0,00	0,90	3,61	10,84	2,71	5,42	0,00
A52	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A53	a	4	3	1	3	0	0	1	1	0	0
	r	3,61	2,71	0,90	2,71	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00
A69	a	20	13	21	14	16	20	9	11	15	9

	r	18,03	11,74	18,97	12,65	14,44	18,06	8,13	9,94	13,55	8,13
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00
A87	a	3	9	3	1	2	0	3	1	0	0
	r	2,71	8,13	2,71	0,90	1,81	0,00	2,71	0,90	0,00	0,00
B01	a	473	192	87	164	625	147	185	279	109	54
	r	426,51	173,34	78,58	148,13	564,15	132,78	167,18	252,12	98,49	48,79
B02	a	109	104	87	93	82	64	31	18	12	41
	r	98,29	93,89	78,58	84,00	74,02	57,81	28,01	16,27	10,84	37,05
B15	a	4	0	27	76	246	17	2	1	0	0
	r	3,61	0,00	24,39	68,65	222,05	15,36	1,81	0,90	0,00	0,00
B16	a	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00
B171	a	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	0	1	1	4	0	0	2	1	3	0
	r	0,00	0,90	0,90	3,61	0,00	0,00	1,81	0,90	2,71	0,00
B182	a	1	1	3	3	3	1	2	3	0	0
	r	0,90	0,90	2,71	2,71	2,71	0,90	1,81	2,71	0,00	0,00
B26	a	0	179	65	4	8	0	0	0	0	0
	r	0,00	161,60	58,71	3,61	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	7	17	8	7	7	8	0	3	1	0
	r	6,31	15,35	7,23	6,32	6,32	7,23	0,00	2,71	0,90	0,00
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00
B58	a	0	1	1	5	1	4	4	3	1	0
	r	0,00	0,90	0,90	4,52	0,90	3,61	3,61	2,71	0,90	0,00
B86	a	58	70	89	82	92	100	48	19	23	0
	r	52,30	63,20	80,39	74,07	83,04	90,32	43,38	17,17	20,78	0,00
G00	a	6	2	0	2	2	1	0	3	0	0
	r	5,41	1,81	0,00	1,81	1,81	0,90	0,00	2,71	0,00	0,00
G000	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G001	a	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0
	r	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	1,81	0,00	0,00
G61	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
G630	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	0	4597	16720
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4153,79	15107,98

Z203	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Z21	a	0	0	1	0	0	1	2	0	5	1
	r	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	1,81	0,00	4,52	0,90

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

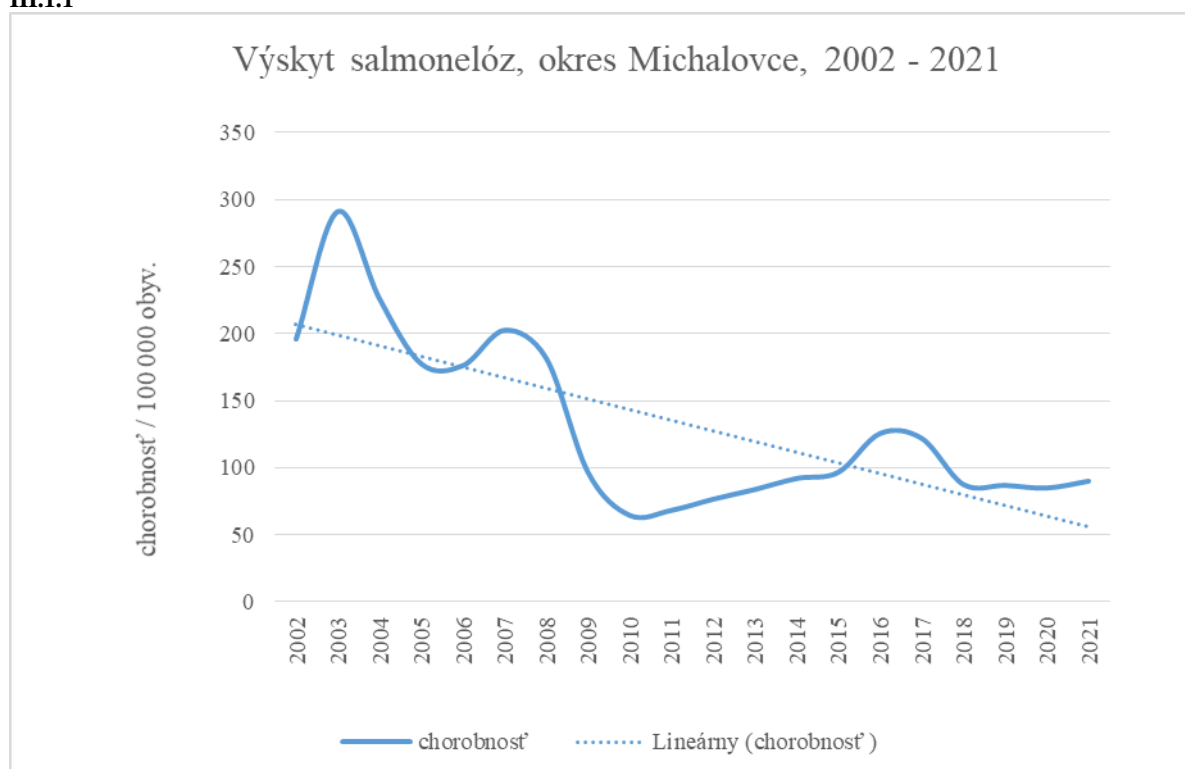
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

- od roku 1987 nebolo hlásené nové ochorenie na brušný týfus
- v okrese Michalovce v obci Kačanov bola evidovaná do r. 2011 bacilonosička brušného týfusu nar. 1918 (2. mája 2011 zomrela)

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

V roku 2021 bol zaznamenaný mierny nárast ochorení na salmonelózu oproti r. 2020. Spolu bolo hlásených 100 klinicky potvrdených salmonelóz (88,55), z toho bolo zaznamenané 1 nosičstvo (0,90) a 1 mimočrevná izolácia (0,90), vid'. (tabuľka III.1.4). Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 1-4 ročných (583,41) a vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 459,56). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 ročných (chorobnosť 11,45). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov (94,20). Z celkového počtu 98 salmonelových enteritíd sa 47,96 % ochorení vyskytlo u žien.. Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

**Graf
III.1.1**



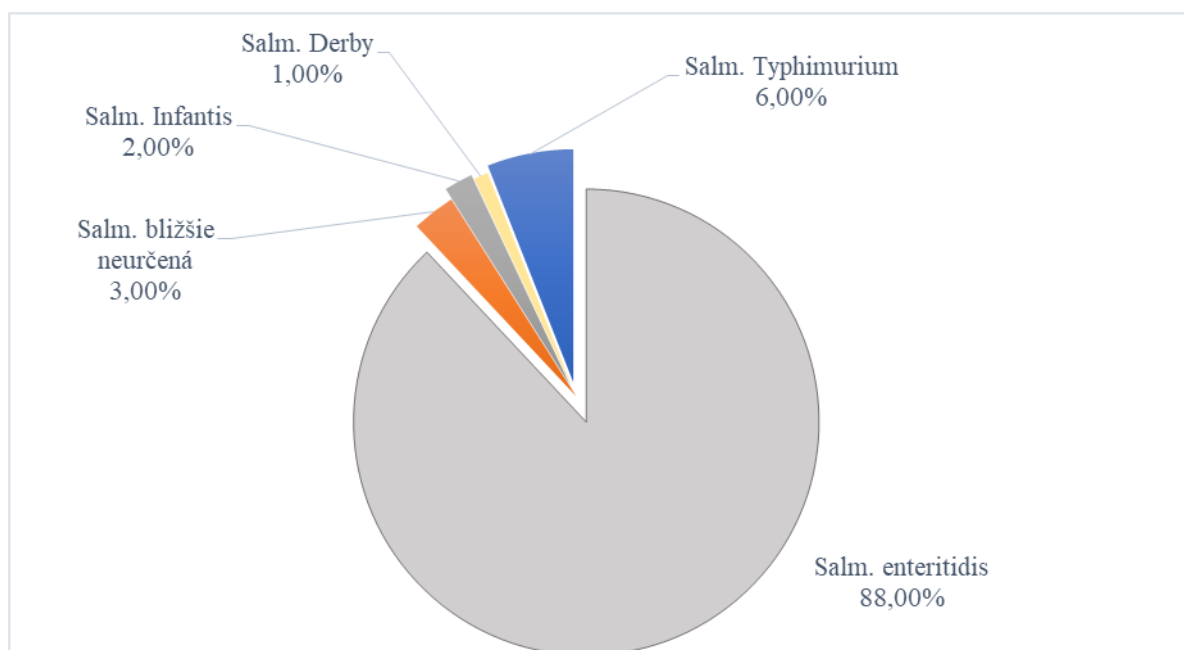
- kultivačne bolo potvrdených 100 prípadov, aktívnou depistážou boli vyhládané 2 osoby (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých bola Salmonella enteritidis, ktorá predstavovala 88,00 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: S. Infantis, S. Derby, S. Typhimurium, S. bližšie neurčená (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2021 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.1

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm. enteritidis	88	88,00	88	88,89	0	-
2	Salm. bližšie neurčená	3	3,0	3	3,03	0	-
3	Salm. Infantis	2	2,00	1	1,01	1	100,00
4	Salm. Derby	1	1,00	1	1,01	0	-
5	Salm. Typhimurium	6	6,00	6	6,06	0	-
Spolu		100	100,00	99	100,0	1	100,0

Graf III.1.2 Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2021



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 9 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 91 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch máj až september 2021
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce/, mäsové výrobky, hydina
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 5 prípadov
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 0
- ochorenia u potravinárov: 0

- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 15 osôb, t. j. 15 %
- nebola hlásená NN
- nebolo zaznamenané importované ochorenie na salmonelózu
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- výskyt ochorení bol sporadický, rodinný
- v okrese Michalovce nebol v r. 2021 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 4x2 prípady, 3x3 prípady
- kolektívy: ZŠ – 7, iné - 3, mimo kolektív - 90

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2021 v okrese Michalovce (viac ako 5 prípadov)

Tab. III.1.2

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebola zaznamenaná				

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2021 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetř.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetření	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
99/1	100	100,0	-	-	100	100,0	0	-	2	2,0	1	1,0

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	Biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
1	S. enteritidis	moč	zápalová polyneuropatia	odber pri prijme na neurolog.oddelenie

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2021 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

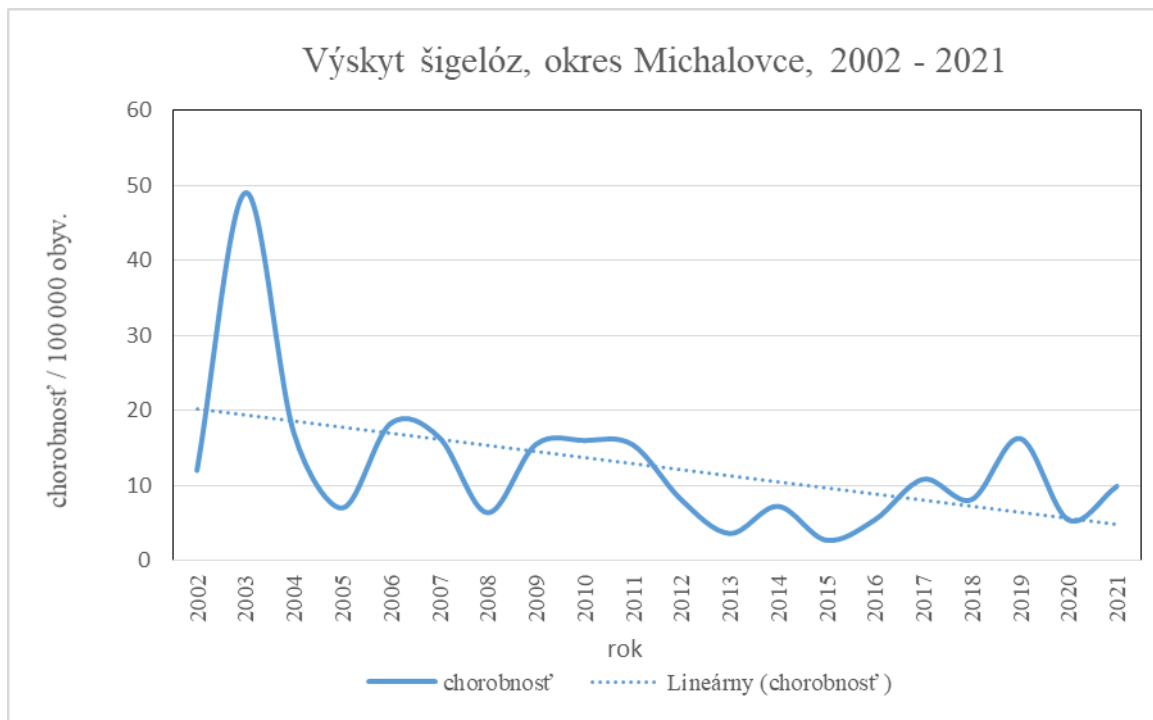
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetřením	9
Objasnený mikrobiologickým vyšetřením	0
Neobjasnený	91

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2021 bolo hlásených 11 ochorení (9,9), čo predstavuje nárast chorobnosti oproti r. 2020 (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



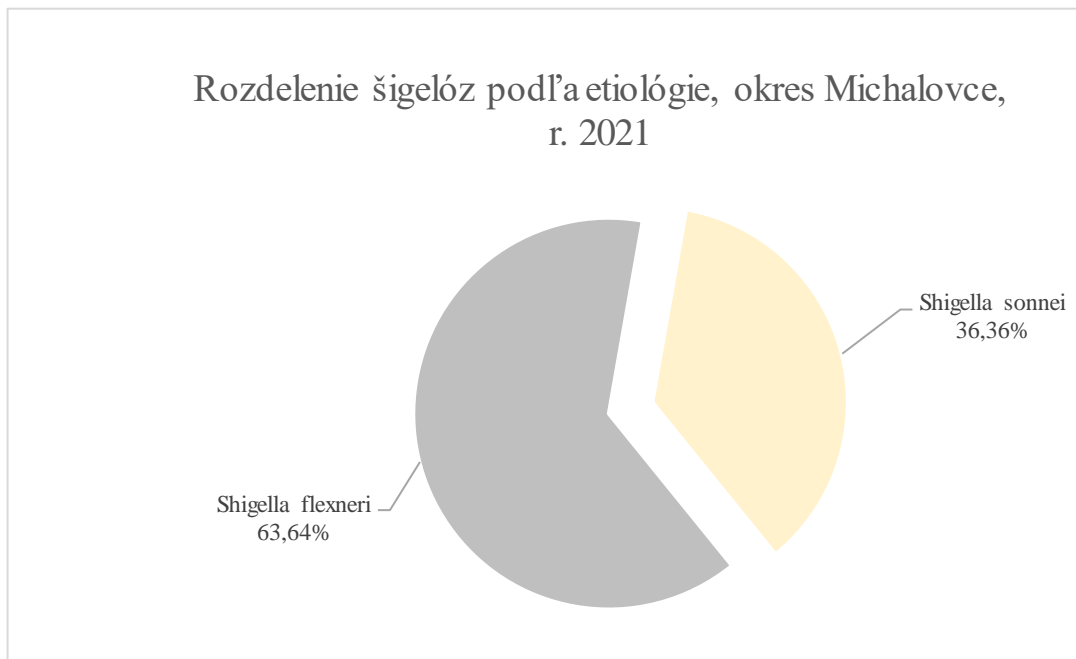
- nosičstvo nebolo zaznamenané
- NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorenia na shigellu flexneri vo vekovej skupine 0-ročných (91,91), v prípade ochorenia na shigellu sonnei vo vekovej skupine 0-ročných (183,82),
- serotypy: (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2021 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Shigella flexneri	7	63,64	7	63,64	0	-
2	Shigella sonnei	4	36,36	4	36,36	0	-
Spolu		11	100,00	11	100,00	0	-

Graf III.1.4



- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 5 prípadov, t. j. 45,45 %
- ochorenia u 0-ročných: 3
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola v prípade ochorení na Shigellu flexneri a Sh. sonnei vyššia u mužov (7,39, 5,54)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u potravinárov: 0
- aktívne vyhľadani: 0
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- výskyt: sporadický
- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci august (4 prípady)
- faktory prenosu: neznáme – 11x
- importované ochorenie: 0
- kolektívy: ZŠ – 3, iné – 2, mimo kolektív: 6

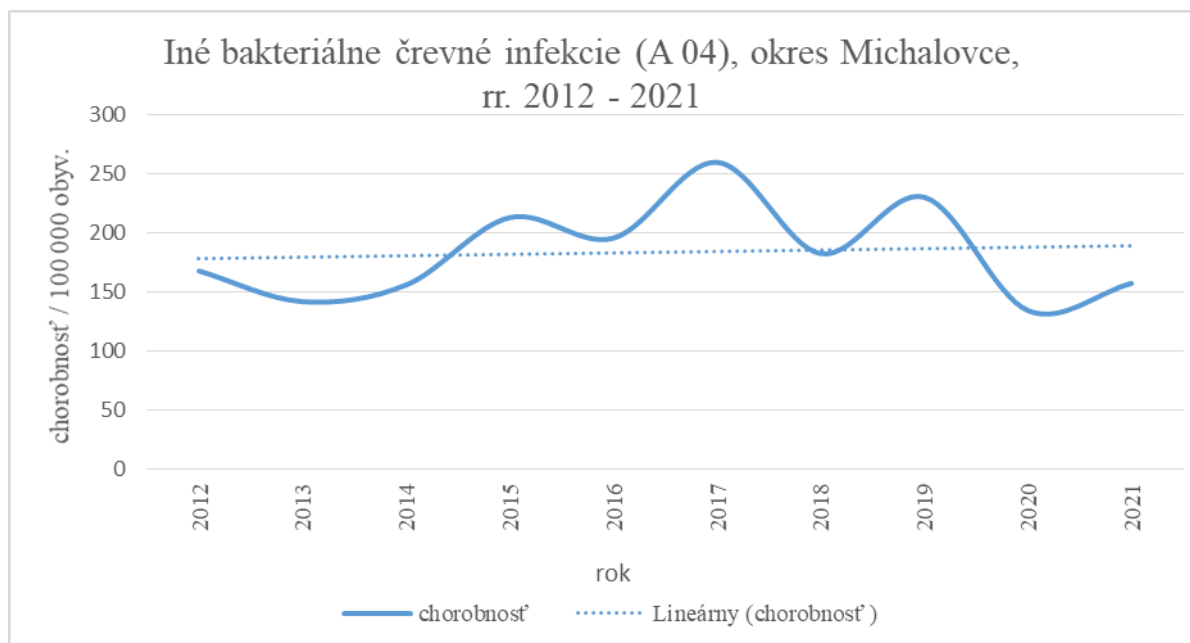
III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- nárast chorobnosti v porovnaní s r. 2020 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 175 prípadov, z toho infekcie zapríčinené EPEC – 6 ochorení (5,4), Kamylobakteriálna enteritída - 127 ochorení (114,76), infekcia zapríčinená Yersinia enterocolitica – 3 prípady (2,7), Enterokolitída zapríčinená Cl. difficile – 39 prípadov (35,1)
- potvrdené izolácie: Campylobacter coli – 17 prípadov, Campylobacter jejuni – 110, Clostridium difficile – 39 prípadov, EPEC – 6 prípadov (O26, O55, O111, O126, O127), Yersinia enterocolitica – 3 prípady – serovar 3 a 9 (graf III.1.6)
- počet ochorení v etnickej skupine rómov 30, t.j. 17,14 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u kamylobakteriálnych enteritíd vo vekovej skupine 0 – ročných (1746,32), infekcií zapríčinených EPEC vo vekovej skupine 0 –

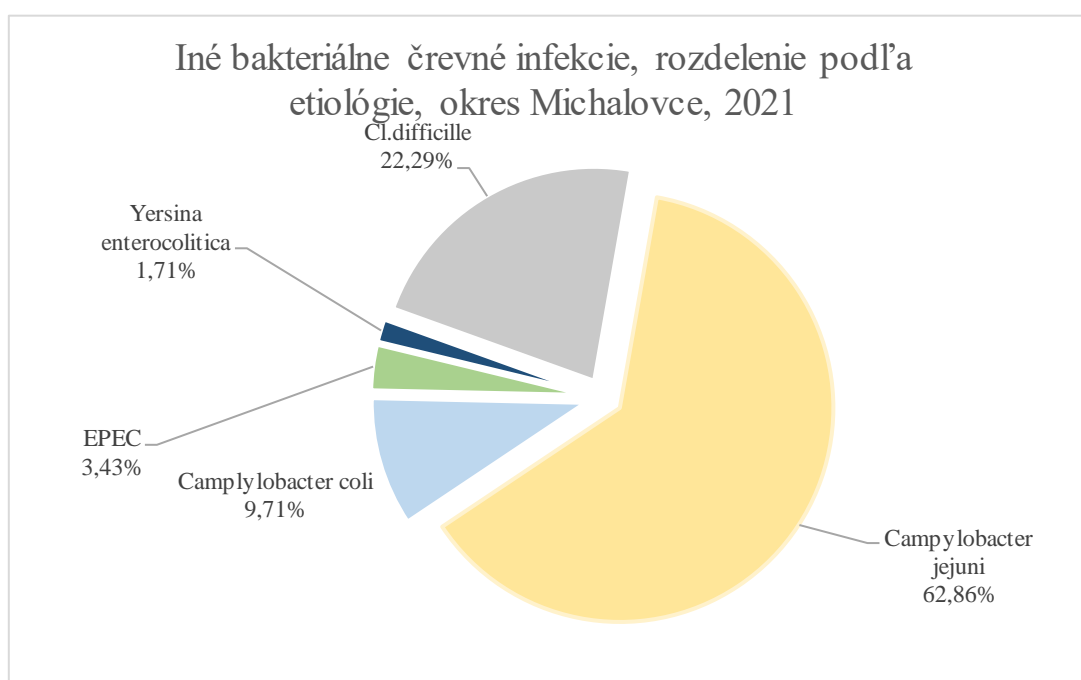
ročných (459,56), v prípade ochorení zapríčinených *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,61), v prípade enterokolitídy zapríčinennej *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (135,39)

- počet ochorení u 0-ročných: 24
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť – 0
- neboli zaznamenané importované ochorenia v tejto skupine nákaz
- v tejto skupine ochorení bol zaznamenaných 35 NN v NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. (A04.5 – 1x, A04.7 – 34x)
- v tejto skupine nákaz sme nezaznamenali žiadne úmrtie na prenosné ochorenie

Graf III.1.5



Graf III.1.6



Infekcia enteropatogénnymi Echerichia coli – A04.0

V roku 2021 bolo spolu hlásených 6 ochorení (5,42), čo predstavuje nárast chorobnosti oproti r. 2020. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (7,08). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (459,56). V etnickej skupine rómov sa vyskytlo 5 ochorení, t. j. 83,33 %. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch apríl až september 2021. Kolektívy: mimo kolektív – 6x

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2021 bol zaznamenaný nárast chorobnosti oproti r. 2020. Spolu bolo hlásených 127 ochorení (chorobnosť 114,76), v 110 prípadoch bol laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*, v 17 prípadoch *Campylobacter coli*. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (136,68). Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (1746,32) a 1-4 ročných (799,48).

Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady), aktívne nebolo vyhľadané žiadne ochorenie. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch jún-september (73 ochorení), čo predstavovalo 57,48 % ochorení. Neboli zaznamenané žiadne importované ochorenia v tejto skupine nákaz. Bola zaznamenaná 1 NN z neonatologického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Faktory prenosu: nezistené: 128

Počet ochorení u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0

Počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov: 0

Kolektívy: mimo kolektív – 112, MŠ – 1, ZŠ – 2, VŠ – 1, iné - 11

Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2021 boli hlásené 3 ochorenia (2,71), čo predstavovalo pokles chorobnosti oproti r. 2020 (5 prípadov). Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 1-4 ročných – 1 prípad, 20-24 ročných – 1 prípad a 35-44r. – 1 prípad. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,61). Všetky ochorenia sa vyskytli u mužov (5,54). Pravdepodobné faktory prenosu: neznámy - 3x Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch marec, júl a december 2021.

Serovary: serovar 3 – 2x,

serovar 9 - 1x

Kolektívy: mimo kolektív - 3

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2021 bol zaznamenaný pokles chorobnosti oproti roku 2020. Spolu bolo hlásených 39 prípadov (35,24). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola u žien (44,23), kde spolu ochorelo 25 žien (64,10 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (135,39). Výskyt ochorení bol sporadický. Z celkového počtu ochorení sa v 34 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu (OAaIM – 7, geriatria – 1, chirurgické – 1, infektologické - 1, interné – 6, JIS (chirurgická) – 1, onkologické – 3, neurologické – 3, TAPCH – 9, úrazová chirurgia – 1, urologické - 1).

V 20 prípadoch sa potvrdila produkcia toxínu A a B, v 2 prípadoch len produkcia toxínu A, v 2 prípadoch produkcia toxínu B a v 15 prípadoch bolo potvrdené nešpec. Cl.

difficile. V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie na prenosné ochorenie. Kolektívy- mimo kolektív – 38, iné - 1

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- v r. 2021 zaznamenaný nulový výskyt ochorení
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (vid' tab. III.1.7)

Tab. III.1.7 Epidémie – iné bakteriálne otravy potravinami (A05) v okr. Michalovce v r. 2021

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/susp ektný
1.	neboli zaznamenané	-	-	-	-

III.1.6. AMÉBOVÁ ČERVIEŇKA - A06

- nebola hlásená

III.1.7. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- pokles chorobnosti oproti r. 2020
- hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,71)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (43,22)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

III.1.8. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKČIE - A08

V priebehu r. 2021 bolo hlásených spolu 81 ochorení, čo je mierny nárast oproti roku 2020. Ochorelo 40 mužov a 41 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (2849,26), v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (183,82) a v prípade ochorení na adenovírusovú enteritídu (183,82). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom od mája do októbra (65 ochorení, t.j. 80,25 %).

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 64 x (79,01 %)
- Norwalk vírusy – 8x (9,75 %)
- Adenovírusy – 9 x (10,98 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický. Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 10 rotavírusových enteritíd z pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Tab. III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií (A 08) za rok 2021 v okr. Michalovce

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu
	nebola zaznamenaná	-	-	-	-

Rotavírusová enteritída

- bol zaznamenaný mierny pokles vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2020, spolu ochorelo 64 neočkovaných osôb (chorobnosť 57,83), z toho 31 ochorení sa vyskytlo u 0- ročných detí, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2849,26) a 1-4 ročných (432,15). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (58,38). Z celkového počtu chorých ochorelo 33 žien, čo predstavuje 51,56 %. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch máj - október 2021 (50 ochorení). Charakter výskytu bol sporadický. Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 65,63 % (42 ochorení). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 10 rotavírusových enteritíd z pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a. s. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Rozdelenie podľa kolektívov: nezistené: 64

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- nárast ochorení oproti r. 2020
- v r. 2021 bolo spolu hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,23), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (183,82)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (7,39), spolu ochoreli 4 muži a 4 ženy
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 50 % (4 ochorenia)
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch jún-august 2021
- výskyt ochorení - sporadický
- nebol zaznamenaný epidemický výskyt
- nebola hlásená žiadna NN
- rozdelenie podľa kolektívov: nezistené - 8
- počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov – 0

Adenovírusová enteritída

- nárast chorobnosti oproti r. 2020
- bolo hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,13), spolu ochorelo 5 mužov a 4 ženy, špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (9,23)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných (183,82)
- nebola hlásená žiadna NN.
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 44,44 % (4 ochorenia)
- rozdelenie podľa kolektívov: nezistené - 9

III.1.9. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - A09

- spolu bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,90), čo predstavuje pokles oproti r. 2020
- veková skupina – 65+
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (viď tabuľka III.1.9)

Tab. III.1.9 Epidémie – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu (A09) v okr. Michalovce v r. 2021

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./ exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebola zaznamenaná			-	

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.10

Tab. III.1.10 Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Michalovce

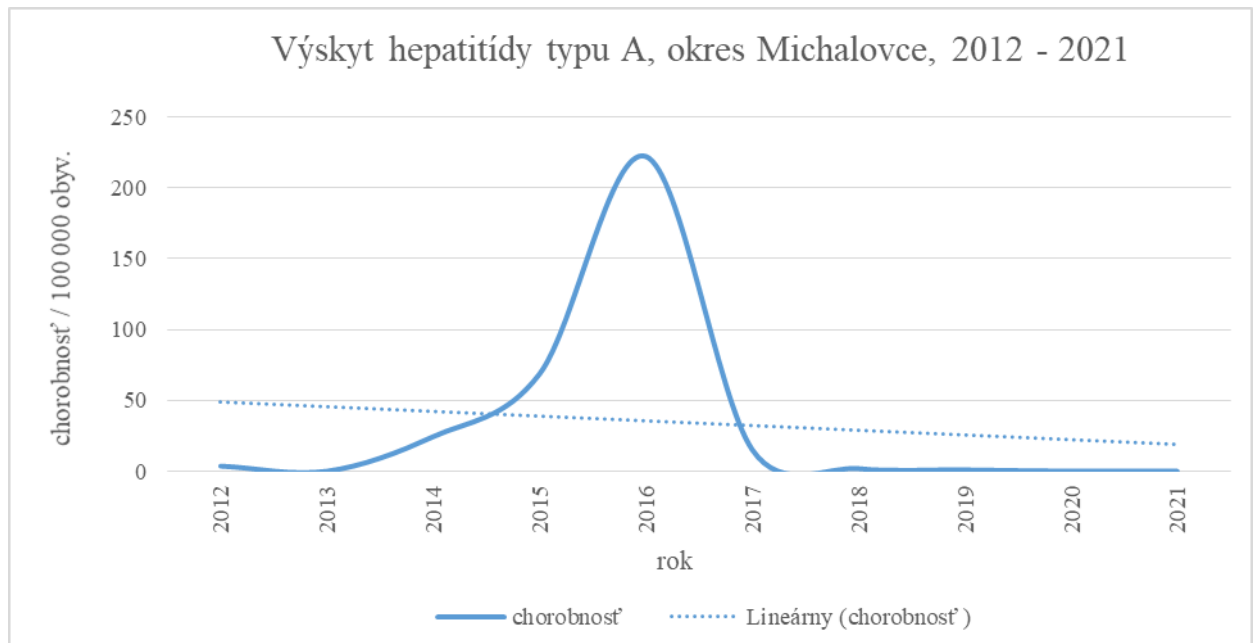
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	7	17	0
		Iné sérovary			
Kampylobakter	A04.5	1	2	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes			
		Iné listérie			
Yersinia	A04.6				
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)			
Bacillus	A05.4	B. cereus			
		Iný bacillus			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0				
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum			
	A05.2	Cl. perfringens			
		Iné clostrídium			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella			
	A03	Shigella			
	A04.8	Iné bakteriálne agens			
Parazity	B75	Trichinella			
	A07.1	Giardia			
	A07.2	Cryptosporidium			
		Anisakis			
	B85.0	Pedikulóza - zavšivenie			
Vírusy	A08.1	Norovirus			
	B15	Hepatitída A			
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - (rotavírusy)			
Iné agens		Histamín			
		Morské biotoxíny			
		Iné agens			
Neznámy agens	A09				

III.2 Skupina vírusových hepatítíd

III.2.1 AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- aj v r. 2021 pokračoval klesajúci trend výskytu ochorení na VHA
- hlásený nulový výskyt ochorení na VHA **Graf III.2.1**

Graf III.2.1



Epidémie vírusových hepatítíd (VHA) za rok 2021 v okrese Michalovce

Tab. III.2.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	neboli zaznamenané				

- v r. 2021 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2021 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2018, 2019) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. V r. nar. 2018 bolo zaočkovaných 24 detí, t. j. 19,2 %, v r. narodenia 2019 bolo zaočkovaných 19 detí, t. j. 16,38 %.

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

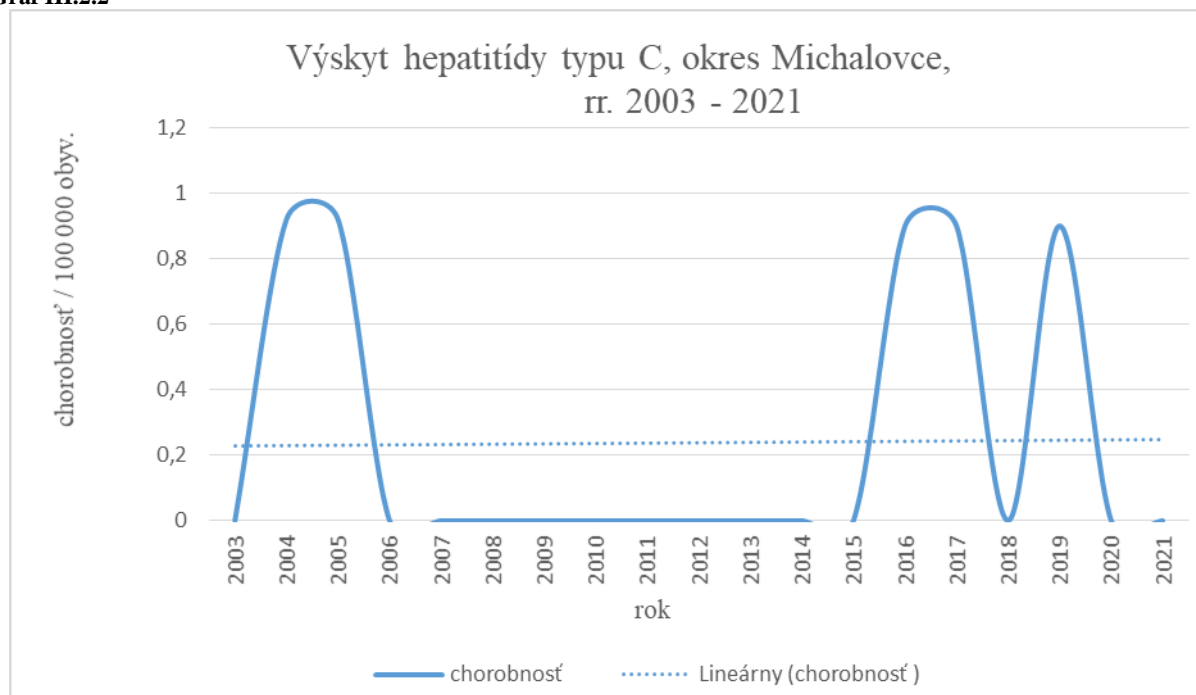
- nulový výskyt ochorení

- bola vykonaná v okrese Michalovce previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a)** Celkový počet očkovaných zdravotníckych pracovníkov proti VHB: Od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje.
 - b)** Očkovanie pacientov zaradených do hemodialyzačného programu: 8 pacientov (66,7 %), v príprave na zaradenie do HDP : 8 (100,00 %)
 - c)** Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 86 (80,2 %)
 - d)** Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje
 - e)** Očkovanie novorodencov :
 - HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2020 – 0
 - roč. nar. 2021 (do 31.8.) – 0
 - f)** Očkovanie dojčiat roč. nar. 2019 – 969, t. j. 95,47 %
 - g)** Očkovanie kontaktov:
kontakty chorých na VHB – 0; kontakty nosičov HbsAg pozit – 0
 - h)** Iná HBsAg pozitivita :
DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: **3301**, z toho HbsAg pozit. : 0

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- v roku 2021 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na akútnu VHE **Graf III.2.2/**

Graf III.2.2



III.2.4 CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU B – B18.1

- v roku 2021 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie

III.2.5 CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU C – B18.2

- v roku 2021 hlásený nulový výskyt

Analýza chronických vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okr. Michalovce

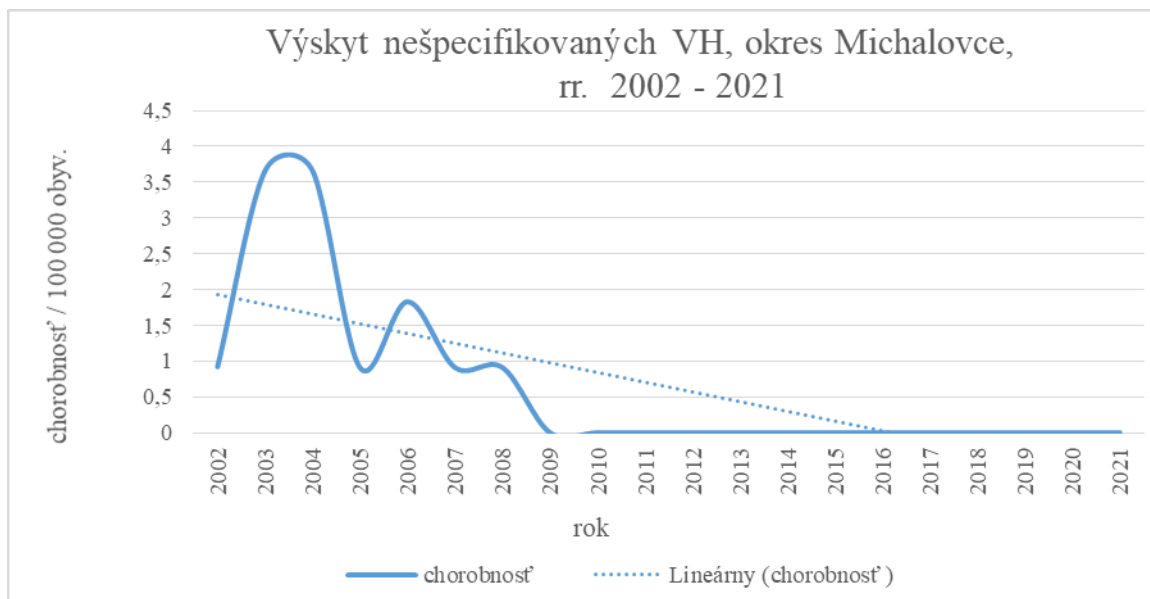
Tab. III.2.3

Veková skupina	Chronická VH (B+C)	z toho							negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza						negatívna anamnéza	
		amb.	hospit.	Kúpele	soc. zar.	drogy	Iné (operácie, tetovanie)		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
1-4									
5-9									
10-14									
15-19									
20-24									
25-34									
35-44									
45-54									
55-64									
65+									
Spolu									

III.2.6 NEŠPECIFIKOVANÉ VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B19

- neboli hlásené v r. 2021 (Tabuľka III.2.4, Graf č.III.2.3)

Graf III.2.3



III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. TETANUS - A35

- v roku 2021 nulový výskyt
- základné očkovanie proti tetanu v r. 2019 k 31.8. 2021 predstavovalo 95,47 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2014 - 98,5 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2007 – 98,7 %

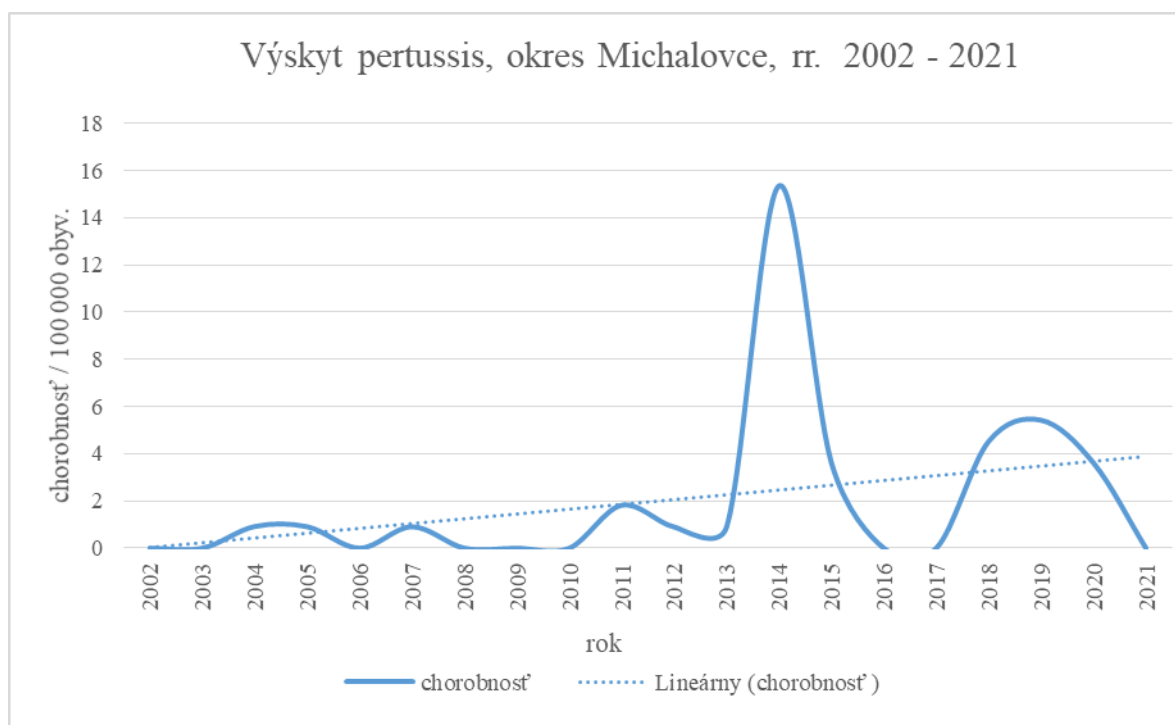
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- v roku 2021 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diphterie*
- základné očkovanie proti tetanu v r. 2019 k 31.8. 2021 predstavovalo 95,47 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2014 - 98,5 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2007 – 98,7 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt ochorenia v r. 2021 (**Graf III.3.1**)

Graf III.3.1



- základné očkovanie proti tetanu v r. 2019 k 31.8. 2021 predstavovalo 95,47 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2014 - 98,5 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2007 – 98,7 %

III.3.4 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2021 bola:
- základné očkovanie v r. 2019 – 95,47 %

III.3.5 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2021 bola:
- základné očkovanie v r. 2019 – 95,47 %

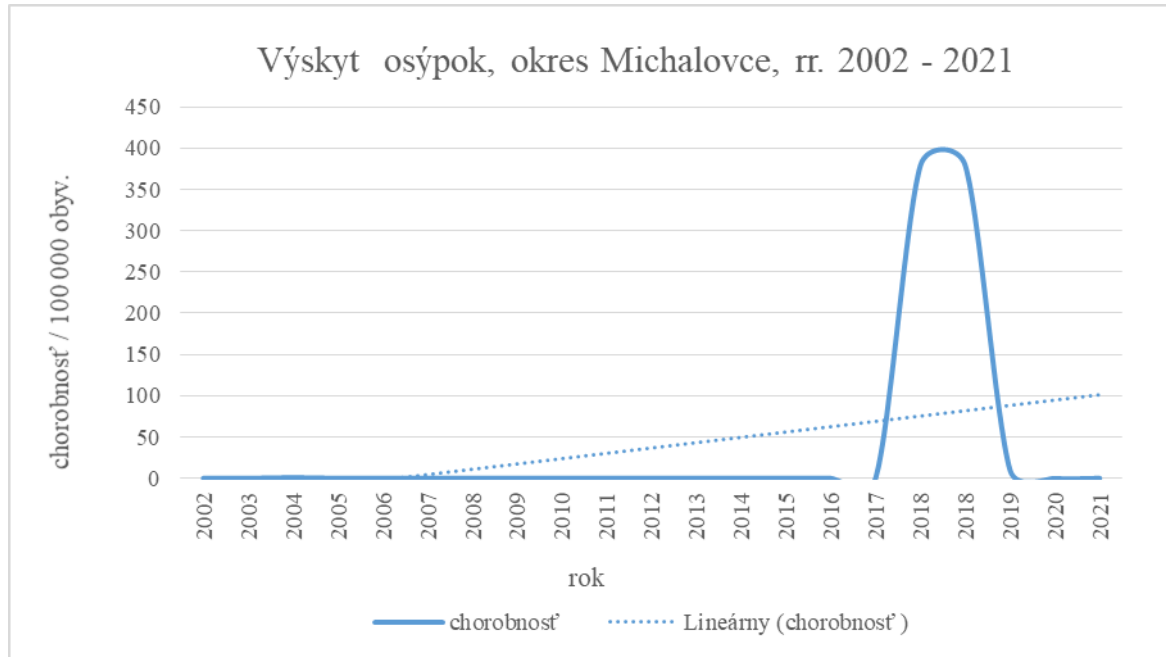
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2021 bola:
- základné očkovanie v r. 2019 – 95,47 %
- preočkovanie v r. 2014 – 98,5 %
- preočkovanie v r. 2007 – 98,7 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2021 :

96,06 % u detí narodených v r. 2019

98,07 % u detí narodených v r. 2018

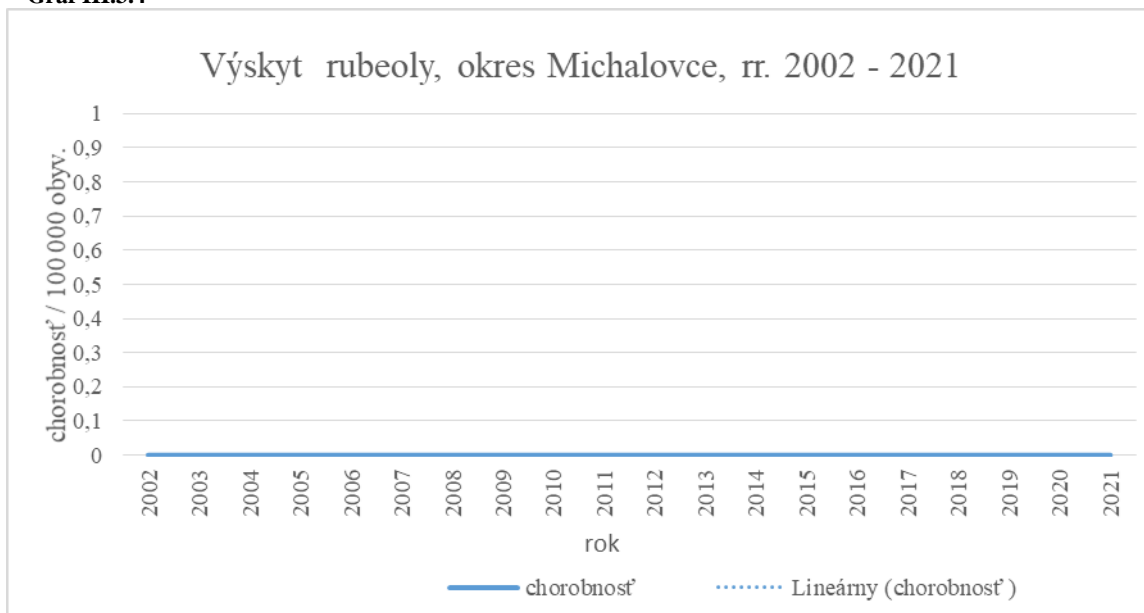
99,09 % u detí narodených v r. 2009

99,06 % u detí narodených v r. 2008

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.4)

Graf III.3.4



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2021 :

96,06 % u detí narodených v r. 2019

98,07 % u detí narodených v r. 2018

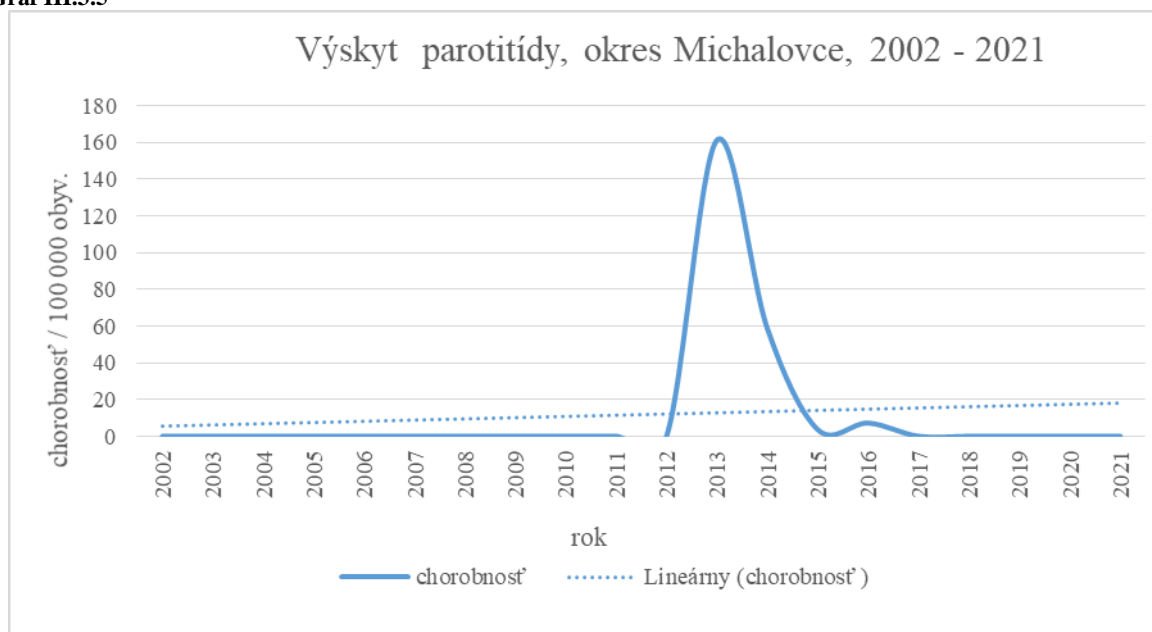
99,09 % u detí narodených v r. 2009

99,06 % u detí narodených v r. 2008

III.3.9. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- nebol zaznamenaný v r. 2021 (Graf III.3.5)

Graf III.3.5



Zaočkovanosť proti mumpsu:

96,06 % u detí narodených v r. 2019

98,07 % u detí narodených v r. 2018

99,09 % u detí narodených v r. 2009

99,06 % u detí narodených v r. 2008

Epidémie za rok 2021 v okrese Michalovce

Tab. III.3.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
-	-	-	-	-	-

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 .TUBERKULÓZA- A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

- spolu hlásených 6 ochorení (pokles chorobnosti oproti r. 2020)
- vekové skupiny:

- 1-4r. – 1
- 10-14r. - 1
- 35-44r. – 1
- 45-54r. – 1
- 65+ - 2

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásené 4 prípady
- muž – 3 , žena – 1

A15.0 – tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (chriakov) s kultivačným vyšetrením alebo bez neho:

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71
- muži – 2, ženy - 1

- ✓ **68 ročný muž**, bytom Veľké Kapušany
- ✓ **50 ročný muž**, bytom Veľké Kapušany
- ✓ **2 ročné dieťa**, bytom Trhovište – pozitívna epidemiologická anamnéza v rodine
Očkovanie: nezistené – 2x, neočkované – 1x
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne - Mycobacterium tuberculosis – 3x

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- muži - 1

- ✓ **39 ročný muž**, bytom Malčice, t. č. nápravné zariadenie.
- izolácia - Nemocnica pre obvinených a odsúdených Trenčín - Oddelenie pneumológie a ftizeológie
- ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky
- RTG vyšetrenie s pozit. s nálezom

A18 – tuberkulóza iných orgánov

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- ženy - 1

A18.0 – tuberkulóza kostí a kĺbov:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- ženy - 1
- ✓ **88 ročná žena**, bytom Michalovce.
- od 7.7 2021 do 20.7.2021 hospitalizovaná NsP Trebišov, a.s. - odd. tuberkulózy a pľúcnych chorôb
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky, RTG vyšetrenie s pozit. nálezom, Quantiferon - pozit

A19 – miliárna tuberkulóza

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- žena - 1

A19.0 – akútna miliárna tuberkulóza na jedinom špecifikovanom mieste

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- žena - 1

✓ **14 ročné dieťa, bytom Michalovce**, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

Od 19.4. 2021 hospitalizovaná na Pediatickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce – na CT miliárny rozsev na pľúcach. V-P sken s potvrdenou embóliou v pravom pľúcnom krídle, v bruchu ascites, hepatosplenomegália, susp. cirhóza pečene. Dňa 25.4.2021 preložená na KPAIM DFN Košice pre progresiu respiračnej insuficiencie. Napriek liečbe progresia resp. insuficiencie, rozvoj šokového stavu s potrebou intubácie a UPV (25.4.2021). Liečba vyžaduje agresívny ventilačný režim a kombinovanú katecholamínovú podporu. PCR vyšetrením potvrdená v BAL TBC. Do liečby pridané antituberkulotiká 4-kombinácia. V klinickom obraze dominovali kontinuálna horúčka slabo reagujúca na medikáciu, výrazná hepatomegália a aj splenomegália. Po zlepšení stavu pacientka odtlmená a extubovaná 4.5.2021. Po zlepšení klinického stavu, afebrilná, bez potreby kyslíkovej podpory preložená do NÚ detskej TARCH Dolný Smokovec 10.5.2021 za účelom liečby TBC.

Rodinné kontakty v počte 12 osôb vyšetrené s negatívnym výsledkom.

Očkovanie: 7.12.2006 BCG vakcína SSI - 1.dávka

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne - Mycobacterium tuberculosis

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- nulový výskyt
- výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fasciitídy bol nulový

III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- v r. 2021 nebola hlásená

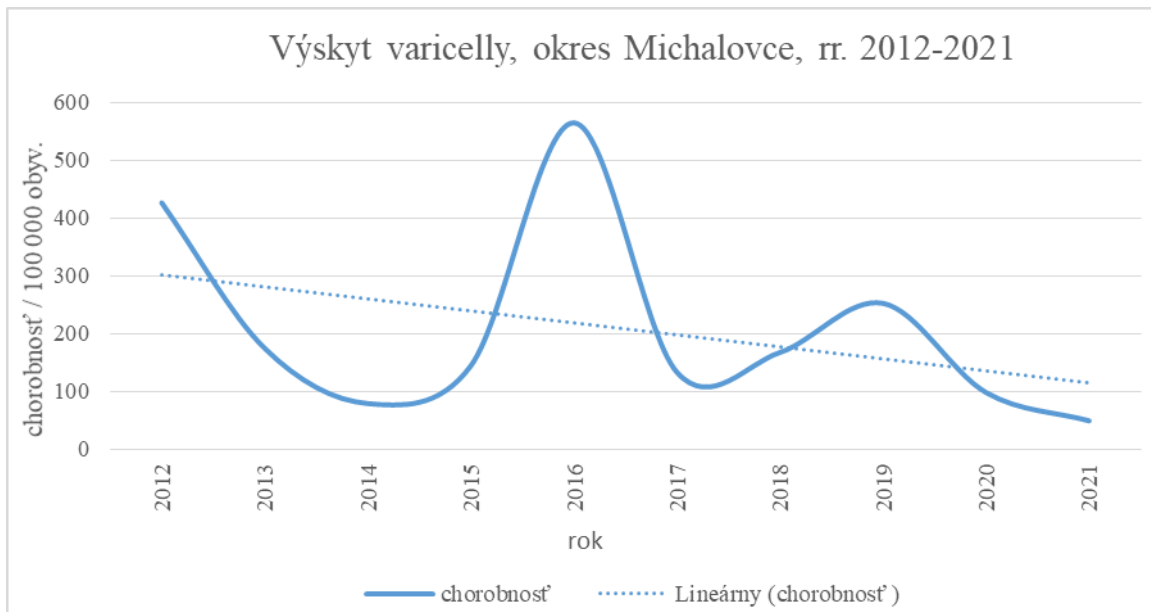
III.4.4. HERPETICKOVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA DERMATITÍDA – B00.1

- nulový výskyt

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

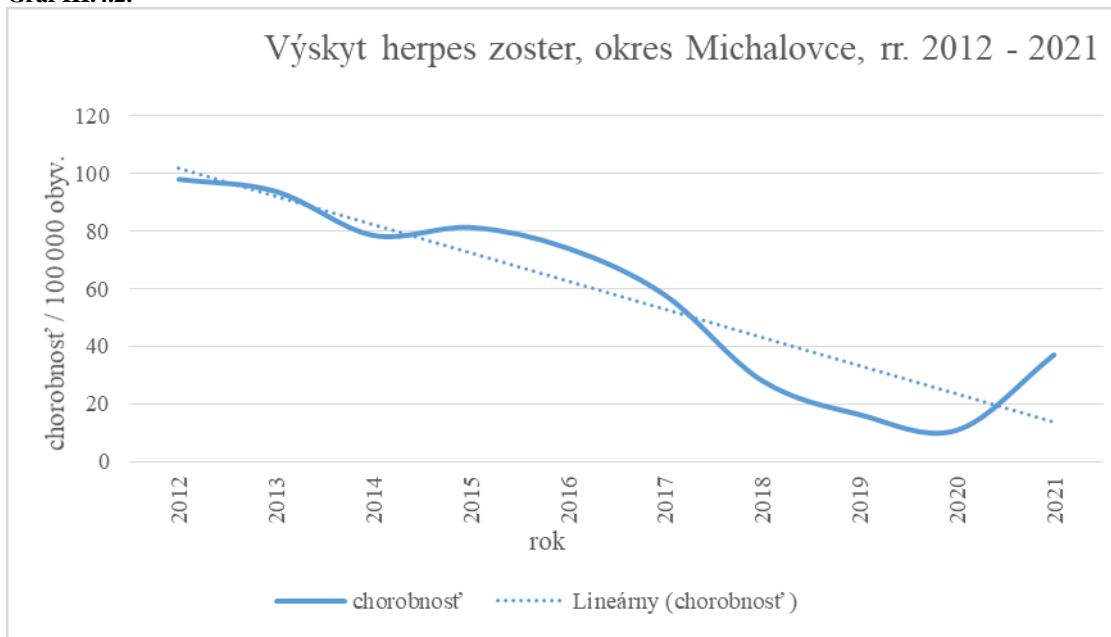
- oproti roku 2020 zaznamenaný pokles chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 54 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 48,79 (**Graf III.4.1**)

Graf III.4.1



V porovnaní s rokom 2020 bol zaznamenaný v roku 2021 nárast chorobnosti na herpes zoster:
 - spolu bolo hlásených 41 prípadov ochorení, chorobnosť 37,05 (**Graf III.4.2**), ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí NS

Graf III.4.2.



III.4.6 MOLLUSCUM CONTAGIOSUM - B08.1

- nebolo hlásené

III.4.7 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

III.4.8. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25

- nebola hlásená

III.4.9 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- nebola zaznamenaná

B27.0 - gamaherpesvírusová mononukleóza

- nebola zaznamenaná

B27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza

- nebola hlásená

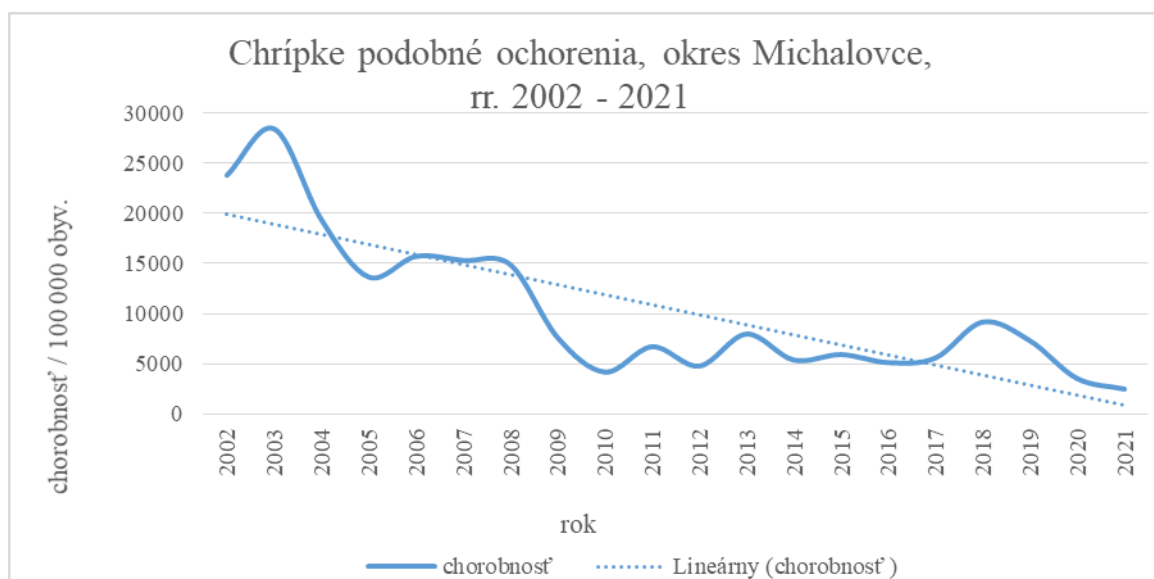
III.4.10 CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia
 - v roku 2021 pokles chorobnosti na akútne respiračné ochorenia a na chrípku oproti roku 2020
 - chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (**Graf III.4.3**) bola 48266,8/100 000 obyv. /16935 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 2499,6/100 000 obyv. /877 prípadov/
 - najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (212505,7), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (13212,6/100 000 obyv.)
 - počet komplikácií – 486 (J18-J20 – 446, H65 – 25, J01 – 15)
 - v r. 2021 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO
- V uvedenom období bolo odobratých 58 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých s negatívnymi výsledkami.

J10.7 - SARI

- nebolo hlásené

Graf III.4.3



- výsledky očkovania proti sezónnej chřipke u osôb dlhodobo umiestnených v liečebniach alebo iných kolektívnych zariadeniach v okrese Michalovce a Sobrance:

Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2020 do 31.8.2021 **399 osôb, t. j. 82,4 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP tetra 8 osôb** (20-59r. – 2 osoby, 60+ - 6 osôb), **INFLUVAC tetra 391 osôb** (15-19r. – 4 osoby, 20-59r. – 218 osôb, 60+r. - 169 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 0

Očkovanie proti COVID 19: 421, t. j. 87,0 %

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. 2021/03027 zo dňa 6.12.2021.

III.4.11 COVID-19 POTVRDENÝ PCR, COVID-19 POTVRDENÝ ANTIGÉNOVÝM TESTOM U071, U0711

- V roku 2021 pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (prvé ochorenie bolo hlásené 20.3.2020)

- spolu hlásených 16720 ochorení na nový koronavírus (chorobnosť 15107,98), ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách (viď tab. III.4.1)
- počet hlásených NN – 26 - Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o.

Rozdelenie podľa vekových skupín

Tab. III.4.1

Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
U071	a	25	129	559	1089	1213	1029	2542	3240	2836	2182	1876
	r	2297,79	2787,38	9248,84	16542,61	19287,65	14900,09	16228,29	18552,45	19163,46	15347,82	11043,09

Rozdelenie podľa pohlavia: U071 - muži – 8187 (15121,07), ženy – 8533 (15095,44)

Klinická forma ochorenia: bezpríznaková: 3199
črevná: 14
febrilná: 729
kĺbna: 6
pľúcna: 4
respiračná: 12489
senzorická: 15
nezistená: 264

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19r. (chorobnosť 19287,65)

Druh ochorenia:

Reinfekcia – 227

Vôbec prvé ochorenie – 15696

Zistené pri úmrtí – 1

Nezistené - 796

Očkovanie:

riadne očkovaný – 2574

základné +preočkovanie – 5

čiastočné – 283

nedostatočné – 8

neočkovaný – 10035

nezistené - 3815

Použité vakcíny:

Astra Zeneka (Vaxzevria) – 617

Comirnaty – 2009

Moderna – 33

Janssen - 177

Sinovac Biotech – 1

Sputnik V - 33

Importované ochorenia : 180 (26 krajín)

Krajiny importu: Belgicko – 2x, Bielorusko – 2x, Bosna a Hercegovina – 2x, Bulharsko – 1x, Česko – 20x, Estónsko – 1x, Francúzsko – 2x, Holandsko – 4x, Chorvátsko – 1x, Kazachstan – 1x, Maďarsko – 7x, Mexiko – 1x, Nemecko – 19x, Poľsko – 5x, Rakúsko – 10x, Rusko – 1x, Spojené arabské emiráty – 1x, Spojené kráľovstvo – 58x, Spojené štáty – 1x, Srbsko – 3x, Španielsko – 4x, Švajčiarsko – 5x, Taliansko – 4x, Ukrajina – 22x, Egypt – 1x, Írsko – 2x

Počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov v NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.: 160, z toho v 2 prípadoch ochorenie končilo úmrtím (neočkovaní – 63)

Celkový počet hospitalizovaných pacientov na infektologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. (vrátane pacientov z iných okresov): 1616, z toho zomrelo 212 pacientov (36 pitvaných)

Celkový počet úmrtí (COVID 19) v okr. Michalovce: 259 (neočkovaní 243)

z celkového počtu úmrtí bolo zaznamenaných:

- 253 úmrtí v NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. (infekčné odd. – 161, interné oddelenie – 3, neurogické – 1, OAMIS – 86, pneumologické – 2)

Počet osôb na UPV: 170 osôb (kompletne zaočkovaní - 11), z toho exitus 129 (úmrtie na COVID 19 – 127, s COVIDOM 19 – 2) – údaj spoločný pre okr. Mi+SO z NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Počet vykonaných kontrol u osôb prichádzajúcich zo zahraničia evidovaných cez IS e-hranica (údaj spoločný pre okr. MI+SO): 9392

Počet vykonaných opatrení v ohniskách nákaz v okr. Michalovce – 19.815

Výskyt ochorení epidemický (viď tab. III. 4.2), rodinný a sporadický: počet epidémií - 23

Počet vydaných opatrení rozhodnutím RH: 0

- aj v r. 2021 boli pridelení na výpomoc RÚVZ so sídlom v Michalovciach príslušníci OS SR (epidemiologická depistáž pozitívnych osôb (trasovanie), evidencia pozitívnych osôb do IS EPIS)

Epidémie za rok 2021 v okrese Michalovce

Tab. III.4.2

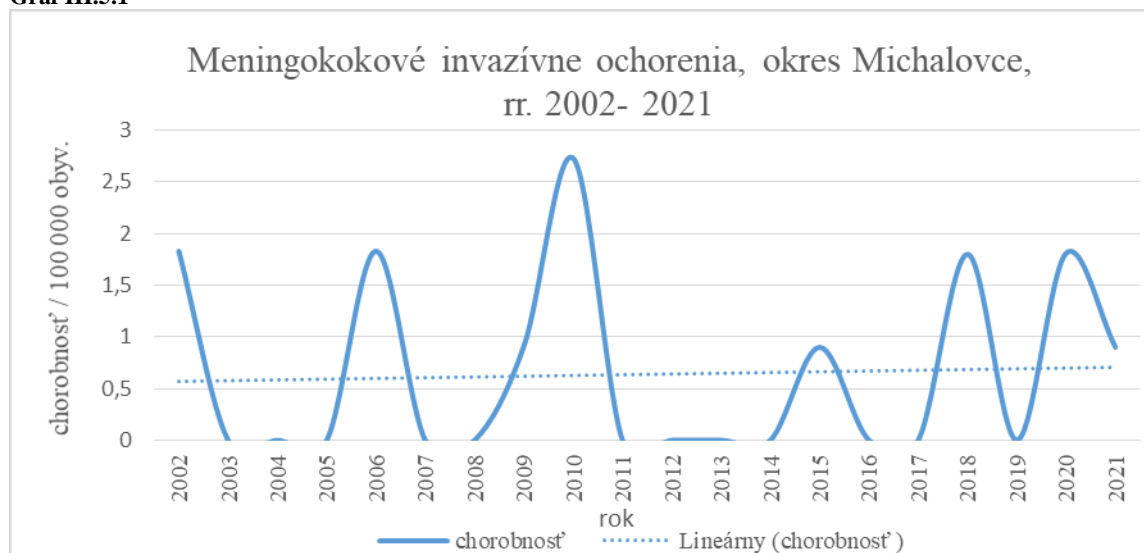
P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens
1	Kláštor Redemptoristov Michalovce	9.2.-17.2.2021	8/12	2019-nCoV
2	Angi mlyn Michalovce, Ul. Mlynská	17.2.-26.4.2021	153/1300	2019-nCoV
3	Obec Trhovište	6.3.-29.3.2021	60/300	2019-nCoV
4	Domov dôchodcov Súcit, n.o. ,V. Kapušany	11.3.-19.3.2021	51/112	2019-nCoV
5	Obec Drahňov	12.3.—30.4.2021	50/1458	2019-nCoV
6	Obec Čečehov	25.3.-26.3.2021	7/50	2019-nCoV
7	Obec Malčice	1.4.-4.5.2021	56/1460	2019-nCoV
8	Rodina Jacková, svadba Michalovce	12.8.-26.8.2021	7/11	2019-nCoV
9	f. MIPA Michalovce	27.8.-29.8.2021	4/11	2019-nCoV
10	Integra Michalovce	6.9.-9.9.2021	8/22	2019-nCoV
11	Mária Bál, Michalovce, Ul. staničná	12.9.-24.9.2021	13/35	2019-nCoV
12	HK mládež Michalovce	13.9.-17.9.2021	5/23	2019-nCoV
13	Rodina Čurmová - svadba Z. Šírava	21.9.-3.10.2021	16/38	2019-nCoV
14	Obec Drahňov	21.9.-28.9.2021	28/50	2019-nCoV
15	Logman Michalovce	24.9.-28.9.2021	4/84	2019-nCoV
16	Rodina Koldušová, Krišovská Liesková	27.9.-29.9.2021	7/10	2019-nCoV
17	HK – 5. ZŠ Michalovce	4.10.-15.10.2021	10/17	2019-nCoV
18	Gymnázium P. Horova Michalovce	8.10.-24.11.2021	17/600	2019-nCoV
19	Penzión Juliana Z.Šírava	11.10.-19.10.2021	7/20	2019-nCoV
20	Základná umelecká škola Michalovce	13.10.-21.10.2021	13/500	2019-nCoV
21	Obec Petrovce nad Laborcom	13.10.-4.11.2021	29/361	2019-nCoV
22	Chata Zemplínska Šírava	18.10.-21.10.2021	9/30	2019-nCoV
23	Centrum pre deti a rodinu Lastomír	19.10.-31.10.2021	6/11	2019-nCoV

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKČIA – A39 (Graf III.5.1)

- hlásené 1 ochorenie na Waterhouseov-Friderichsenov syndróm (0,90), ktoré končilo úmrtím, pokles oproti r. 2020

Graf III.5.1



57-ročná žena, bytom Šamudovce – A39.1

- dňa 11.5.2022 pacientka opakovane vyšetrená v NsP ŠK Michalovce, a.s. na ÚPS (prvé ošetrenie vykonané na ÚPS - vnútorné lekárstvo v čase 8,43 hod.). Pacientka privezená RLP kvôli febrilitám do 38,5 st. C, sťaženému dýchaniu, drobným vyrážkam na hrudníku, točeniu hlavy, bolestiam hlavy, vracaniu, písaniu a bolesti v ľavom uchu, Od 10.5.2021 pacientka udávala, že ju ťahá do ľavej strany, pre vertigo o 9,25 hod. ošetrená na UPS - neurológia so záverom - perif. vestibulopatia a cefalea v.s. sekund. pri susp. otitis media acuta. Pacientka po ošetrení odoslaná na ORL vyšetrenie na ÚPS Trebišov (na danom vyšetrení supponovaná sialoadenitída parotitis l.sin), predpísaný klindamycín a prepustená domov
- doma sa stav zhoršil, bolesti hlavy, sťažené dýchanie, výsev po tele (drobné podkožné hemorágie generalizované) a preto opakovane o 20,43 hod. privezená RLP na ošetrenie na ÚPS -neurológia - pri ošetrení pacientka schvátená s bolesťami hlavy, o 21,10 hod. preklad na OAIM - už počas transportu hypotenzná, cyanóza akrálnych častí, prechod do asystólie - započatá KPCR, napojená na UPV - 21,20 hod. obnova akcie srdca; následne o 21,35 hod. nastáva opätovne asystólia, prehľbuje sa mramorovanie, zvýrazňujú sa petechie na nohách, rukách a hrudníku, rozšírená KPCR - neúspešná, o 22,00 hod. konštatovaný exitus letalis
- z pitevného materiálu mikroskopicky potvrdená Neiseria meningitidis sk. B

III.5.2 POMALÉ VÍRUSOVÉ INFEKČIE CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU – A81

- hlásený nulový výskyt

III.5.3 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- nebola hlásené

III.5.4. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- v r. 2021 nebola hlásená

III.5.5. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE –GOO

- nebol hlásený v r. 2021

III.5.6. ZÁPÁL MOZGOVÝCH PLIEN VYVOLANÝ PRI BAKTERIÁLNYCH CHOROBÁCH ZATRIEDENÝCH INDE – G01

- nulový výskyt

III.5.7. ZÁPÁL MOZGU, MIECHY, MOZGU AJ MIECHY - ENCEFALITÍDA, MYELITÍDA A ENCEFALOMYELITÍDA PRI VÍRUSOVÝCH CHOROBÁCH ZATRIEDENÝCH INDE– G05

- nulový výskyt

III.5.8. PARÉZA NERVU FACIALIS - G51

- nulový výskyt

III.5.9 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- nulový výskyt

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou (Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

III.6.1. TULARÉMIA – A21.0

- nebola hlásená

III.6.2. ANTRAX – A22

- nebol hlásený

III.6.3. LEPTOSPIRÓZA - A27

- nulový výskyt

III.6.4. LISTERIÓZA - A32

- nulový výskyt

III.6.5. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2, G63.0

- spolu hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,13), pokles chorobnosti oproti r. 2020, vo všetkých prípadoch sa jednalo o erythema chronicum migrans
- muži: 2, ženy: 7
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4r. s chorobnosťou 21,61
- počet prípadov zaklieštenia - 0, uštipnutie neznámym hmyzom - 9
- vekové skupiny: 1-4r. - 1, 15-19r. - 1, 25-34r. - 1, 35-44r. - 1, 45-54r. - 1, 55-64r. - 3, 65+ - 1
- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch jún 2021 (4 prípady)
- serologicky potvrdené: 2

Očné choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpríznakové formy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S p o l u :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	0
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
Stredná škola, Vysoká škola	0
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Iné povolanie	0
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy :

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 0
kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 0
nezistený : 0
dokázaný : 0

Miesto izolácie : infekčné odd. – 0
doma: 0

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR a Elisa IgM, IgG, IgA (viď tabuľku)

- miesto laboratórneho vyšetrenia : Alpha medical, a. s. Stropkov

Epid. anamnéza -

/údaje o prípadnom úhyne domácich zvierat a ich laboratórne vyšetrenie/ : negat

Rodinný výskyt : negat.

Laboratórne overenie hlásených chorých podľa použitých laboratórných metód

Tab.III.6.3

Laboratórna metóda	Počet chorých	Vyšetrené 2 a viac vzoriek		Vyšetrené len 1x	
		so významným vzostupom alebo poklesom titrov	s nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat

KFR		-	-		
ELISA IgM		-	-		
IgG		-	-		
IgA		-	-		

III.6.11 ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.12 TENIÓZA – B68

- nulový výskyt

III.6.13 INÉ INFEKČIE PLOCHÝMI ČERVAMI – B71

- neboli hlásené

III.6.14. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.15 ASCARIÓZA – B77

- hlásených 6 ochorení, chorobnosť 5,42
- pokles chorobnosti oproti r. 2020
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (86,43)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 2
ženy - 4
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- výskyt podľa vekových skupín: 0 – r. – 0, 1-4r. – 4, 5-9r. – 1, 10-14r. – 1, 25-34r. - 0

III.6.16 STRONGYLOIDÓZA – B78

- nulový výskyt

III.6.17 TRICHURIÓZA – B79

- nulový výskyt

III.6.18 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 0
ženy - 1
- rodinný výskyt: 0
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Enterobius vermicularis*
- výskyt podľa vekových skupín: 15-19r. - 1

III.6.19 INÉ ČREVNÉ HELMINTÓZY NEZATRIEDENÉ INDE – B81

Výskyt podľa veku :

Veková skupina	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
abs. počet	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
rel.	0	0	0	0	15,90	0	0	0	0	0	0

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet	Z toho besnými zvieratmi	Abs.počet
Pohryzenie	1		0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

Najčastejšie miesto poranenia : noha - stehno

Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili : pes

Počet neznámych zvierat: 1

- z toho divokožijúcich: 0

Besnota potvrdená u zvierat: 0

Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		
1	0	1	1	100,0

Počet postvákcinálnych komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	1
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0
Bez vakcinácie	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb
pes	1

- druh použitej vakcíny : Verorab – 3 dávky

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 TETANUS - A33, A35

- nulový výskyt (viď kapitolu skupina nákaz preventabilných očkovaním)

III.7.2. ERYSIPELAS – A46

- nulová choroba

III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nulový výskyt

III.7.4 DERMATOFYTÓZA – B35

- hlásených 5 ochorení
- muži –1, ženy - 4

B35.0 – Tinea barbae a tinea capitis:

- hlásené 1 ochorenie, choroba 0,90

✓ 6 ročné dieťa, bytom Michalovce.

Lokalizácia: tvár -vľavo

- ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – trichophyton mentagrophytes
- prameň nákazy: neznámy

B35.4 – Tinea corporis:

- hlásené 4 ochorenia, choroba 3,61

✓ 16 ročný študent SŠ, bytom Michalovce.

Lokalizácia: brucho, DK, HK

Prameň nákazy: choré zviera – doma chovali škrečka

- ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – trichophyton benhamiae

✓ 8 ročné dieťa, bytom Michalovce.

- Mechanizmus prenosu: priamy kontakt / morča – veterinárom vyšetrené/

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne - Trichophyton benhamiae

✓ 4 ročné dieťa, bytom Strážske

- Mechanizmus prenosu: priamy kontakt / mačka/

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne - microsporum – Nannizzia gypsea

✓ 23 ročná zamestnaná žena, bytom Zalužice.

- Mechanizmus prenosu: priamy kontakt – mačka domáca, doporučené veterinárne vyšetrenie

- 27.10.2021 – ster z kožnej plochy – Trichophyton mentagrophytes

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- hlásený nulový výskyt

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- hlásený nulový výskyt

III.8 Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31, B37

- hlásené 1 ochorenie na kandidovú stomatitídu , chorobnosť 0,90 (NN)

III.8.2. STREPTOKOKOVÁ SEPTIKÉMIA - A40

- nebola hlásená

III.8.3. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- nárast chorobnosti oproti r. 2020
- hlásených 40 ochorení, z toho v 36 prípadoch sa jednalo o NN

A41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

- hlásené 2 ochorenia (všetky NN), chorobnosť 1,81

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi

- hlásených 7 ochorení, chorobnosť 6,33, z toho 3 NN

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- hlásených 22 ochorení (všetky NN), chorobnosť 19,88

A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

- hlásených 9 ochorení (všetky NN), chorobnosť 8,13

III.8.4. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA –

A50 - A64

- hlásené 2 ochorenia, pokles oproti r. 2020
- muži: 1, ženy: 1

Rozdelenie podľa diagnóz:

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

✓ 22 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce.

Prameň nákazy: neznámy

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov

Mechanizmus prenosu: homosexuálny styk

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – Neisseria gonorrhoeae

A56.0 - chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

- hlásené 1 ochorenie u

✓ 20 ročná žena, bytom Veľké Kapušany.

Prameň prenosu: nezistený

Mechanizmus prenosu: nezistený

Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov

Ochorenie potvrdené: klinicky a PCR /ster z cervixu/ - Chlamýdia trachomatis

III.8.5. OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBA MI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2021 bolo hlásené 1 nové nosičstvo HIV, chorobnosť 0,90 , pokles oproti r. 2020

✓ 28 ročný zamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany.

- Mechanizmus prenosu: homosexuálny

- Ochorenie potvrdené: serologicky - 16.9. – 23.9.2021 – anti HIV 1 pozit

- Ochorenie potvrdené v NRC pre HIV/AIDS Bratislava.

Z22.5 – bezpríznakový nosič vírusovej hepatitídy

- hlásené 1 novovzniknuté nosičstvo, chorobnosť 0,90 (pokles oproti r. 2020)

✓ 59 ročný muž, bytom Bajany.

Nosičstvo zistené v rámci hospitalizácie na internom oddelení NsP Trebišov.

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky: nezistené

- 13.5.2021 – HbsAg konf. - pozit

III.8.6. CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM ĽUDSKEJ IMUNITNEJ NEDOSTATOČNOSTI (B20-B24)

- nulový výskyt v r. 2021

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2021 v okrese Michalovce : 189 prípadov, v 2 zdravotníckych zariadeniach– NsP Š. Kukuřu Michalovce, a. s., Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. (Graf III.9.1)

- **mierny nárast NN oproti r. 2020**

Črevné - 45 prípadov

Dolné dýchacie cesty – 26 prípadov

Gynekologické – 3 prípady

Horné dýchacie cesty – 15 prípadov

Iné – 0

Infekcia v mieste operačného výkonu – 2 prípady

Kože a sliznice – 17 prípadov

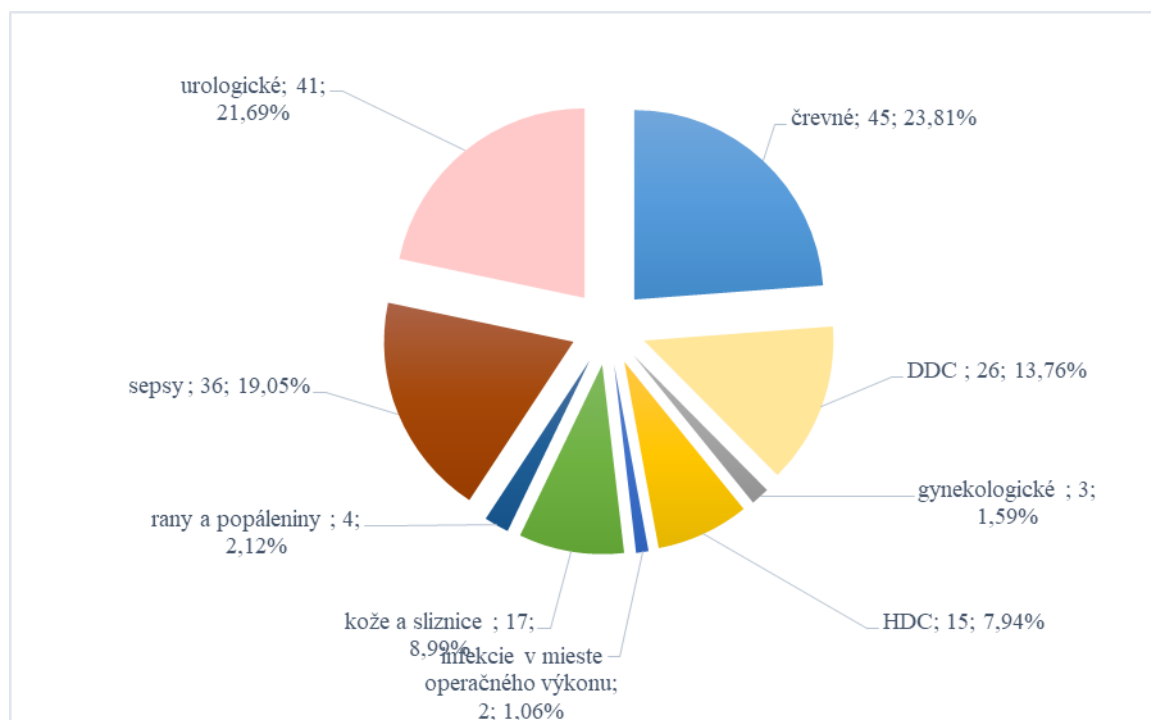
Rany a popáleniny – 4 prípady

Sepsy – 36 prípadov

Urologické – 41 prípadov

Graf III.9.1

Výskyt NN – rozdelenie podľa lokalizácie, okres Michalovce (NsP Š. Kukuřu Michalovce, a. s., PN Michalovce, n. o.), rok 2020



**Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných
v okrese Michalovce v r. 2021**

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	162	16032	1,01
PN Michalovce, n.o.	27	1884	1,43
Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST a.s.	-	9321	-
DOS Veľké Kapušany, n.o.	-	504	-
S P O L U :	189	27741	0,68

**Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese
MICHALOVCE v roku 2021**

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
OAMIS (ARO, JIS)	45	567	7,94
Pediatrické	12	1083	1,10
Geriatrické, ODCH	2	20	10,0
Chirurgické	6	1221	0,49
Infektologické	5	1509	0,33
Vnútorne lekárstvo	18	2102	0,85
Neurologické	36	934	3,85
Neurochirurgické	0	156	0,0
Neonatologické	3	1060	0,28
Ortopedické	0	536	0,0
Onkologické	10	1981	0,50
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	18	776	2,31
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	1	897	0,11
Urologické	3	1273	0,23
Gynekologicko-pôrodnické	3	1917	0,15
Psychiatrické	27	1884	1,43

Nefro-dialyzačné	0	9321	0,0
DOS V. Kapušany	0	504	0,0
S p o l u :	189	27741	0,68

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab.III.9.3

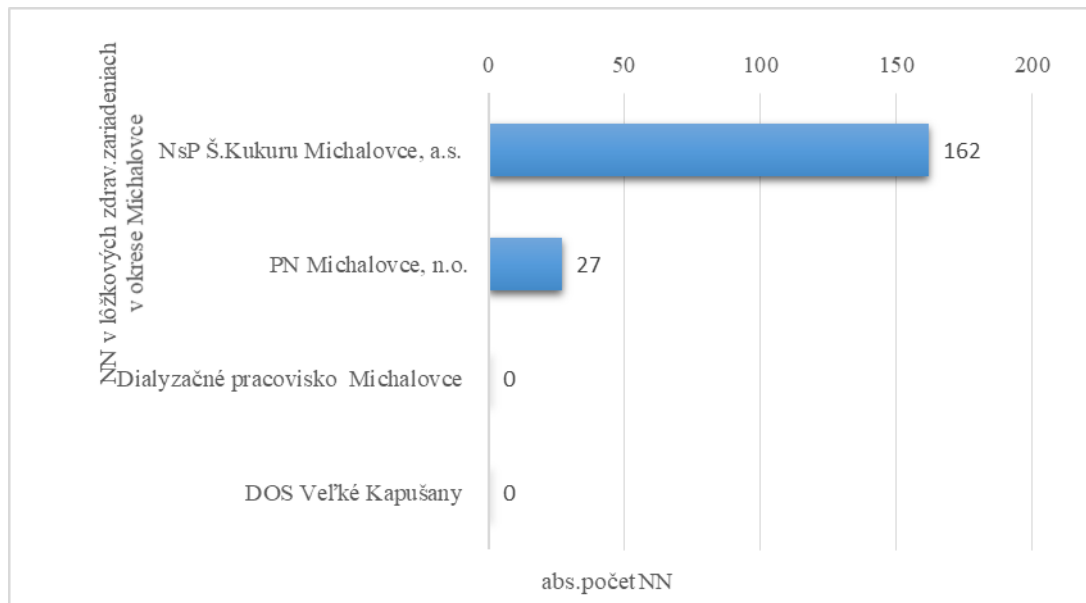
Kód diagnózy	Diagnóza	Počet	%
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1	0,52
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	34	17,98
A080	Rotavírusová enteritída	10	5,29
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	2	10,05
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	3	1,58
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	22	11,64
A418	Iná špecifikovaná septikémia	9	4,76
B370	Kandidová stomatitída	1	0,52
I80	Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis	10	5,29
J01	Akútny zápal prínosových dutín	1	0,52
J042	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1	0,52
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	0,52
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	1	0,52
J154	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	0,52
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	9	4,76
J180	Bližšie neurčená pneumónia	1	0,52
L89	Dekubitálny vred - preležanina	6	3,17
N30	Cystitída	5	2,64
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	35	18,51
O860	Infekcia rany po pôrodníckej operácii	1	0,52
P393	Novorodenecká infekcia močového systému	1	0,52
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	2	1,05
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	6	3,17
U071	COVID-19 potvrdený PCR	22	11,64
U0711	COVID-19 potvrdený antigénovým testom	4	2,11
Spolu		189	100,0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE v roku 2021

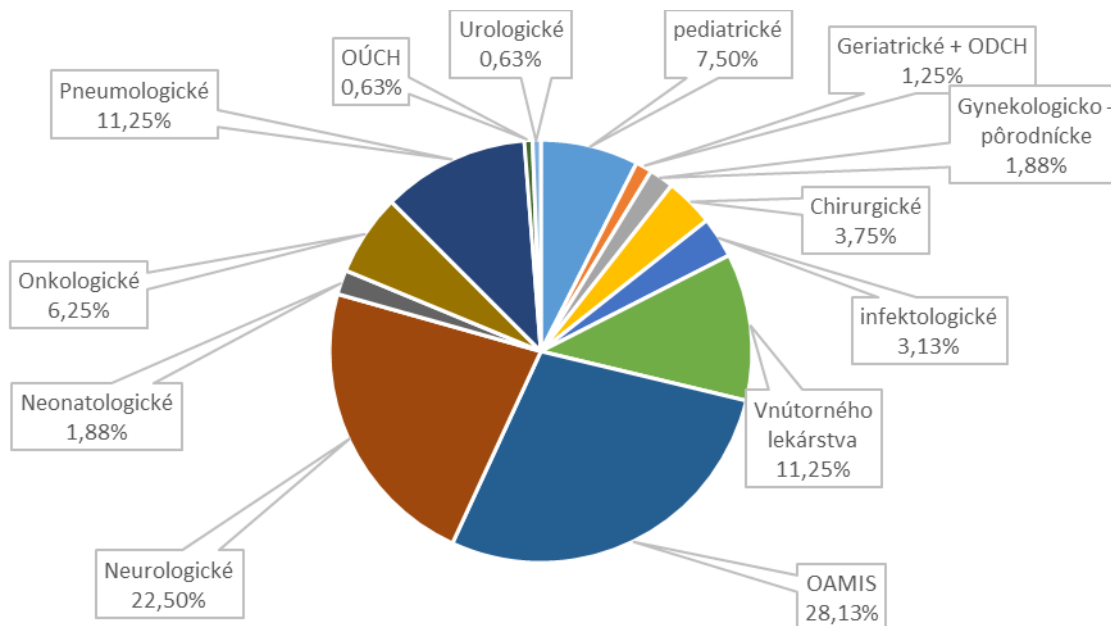
Tab. III.9.4

Oddelenie	NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.		PN Michalovce, n.o.		Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST, a.s., Michalovce		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%
Pediatrické	12	7,40	-	-	-	-	12	6,34
Geriatrické, ODCĤ	2	1,23	-	-	-	-	2	1,05
Gynekologicko - pôrodnické	3	1,85	-	-	-	-	3	1,58
Chirurgické	6	3,70	-	-	-	-	6	3,17
Infektologické	5	3,08	-	-	-	-	5	2,64
Vnútorné lekárstvo	18	11,11	-	-	-	-	18	9,52
OAMIS (ARO+JIS)	45	27,77	-	-	-	-	45	23,80
Neurologické	36	22,22	-	-	-	-	36	19,04
Neonatologické	3	1,85	-	-	-	-	3	1,58
Onkologické	10	6,17	-	-	-	-	10	5,29
Odd. pneumológie a ftizeológie	18	11,11	-	-	-	-	18	9,52
Odd. úrazovej chirurgie	1	0,61	-	-	-	-	1	0,52
Urologické	3	1,85	-	-	-	-	3	1,58
Psychiatrické	-	-	27	100,00	-	-	27	14,28
Dialyzačné	0	-	-	-	0	-	0	-
Spolu	162	85,71	27	14,28	0	-	189	100,0

Graf III.9.2



Graf III.9.2a Výskyt NN podľa oddelení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v roku 2021



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2021

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko-logické		horné dýchacie cesty		Iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	a	b	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAMIS	8	17,77	2	4,44	-	-	-	-	-	-	1	2,22	3	6,66	2	4,44	27	60,0	2	4,44	45	
DCH+ geriatrické	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	1,05
Infektologické	1	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80,0	-	-	5	2,64
Gynekológia+ pôrodnictvo	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,58
Vnútorné lekárstvo	6	33,33	1	5,55	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11,11	-	-	2	11,11	7	38,88	18	9,52
Chirurgické	1	16,66	1	16,66	-	-	-	-	-	-	1	16,66	1	16,66	2	33,33	-	-	-	-	6	3,17
Klinická Onkológia	3	30,0	1	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20,0	-	-	-	-	4	40,0	10	5,29
Neonatologické	1	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66,66	3	1,58
Neurologické	3	8,33	6	16,66	-	-	1	2,77	-	-	-	-	5	13,88	-	-	2	5,55	19	52,77	36	19,04
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
pediatrické	10	83,33	2	16,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	6,34
Pneumológia a ftizeológia	9	50,0	-	-	-	-	1	5,55	-	-	-	-	3	16,66	-	-	1	5,55	4	22,22	18	9,52
Úrazová chirurgia	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,52
Urologické	1	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	-	-	1	33,33	3	1,58
Psychiatrické	-	-	13	48,14	-	-	13	48,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,70	27	14,28
Dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
DOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Spolu	45	23,80	26	13,75	3	1,58	15	7,93	-	-	2	1,05	17	8,99	4	2,11	36	19,04	41	21,69	189	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2021 MICHALOVCE

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		dolné dýchacie cesty		Gynekologické		horné dýchacie cesty		Iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		sepsy (BSI)		urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,14	-	-	12	85,71	1	7,14	14	7,40
Acinetobacter species	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	2	1,05
Campylobacter jejuni	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,52
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	0,52
Citrobacter koseri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,52
Clostridium difficile	34	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	17,98
E. coli nešp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,69	-	-	-	-	12	92,30	13	6,87
Enterobacter cloacae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33,33	2	33,33	2	33,33	6	3,17
Enterococcus faecalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5	-	-	1	12,5	-	-	6	75,0	8	4,23
Enterococcus faecium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	-	-	-	-	2	66,66	3	1,58
Klebsiella pneumoniae	-	-	1	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	55,55	3	33,33	9	4,76
Mikroorganizmy grampozitívne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100,0	-	-	6	3,17
Mikroorganizmy iné špecif.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,05

Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	1,05
Proteus Morganella morgani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,52
Proteus nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,52
Pseudomonas aeruginosa	-	-	1	10,0	1	10,0	-	-	-	-	-	-	1	10,0	-	-	3	30,0	4	40,0	10	5,29
Pseudomonas putina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,52
Rotavírus	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5,29
Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,52
Staphylococcus aureus	-	-	-	-	1	11,11	1	11,11	-	-	-	-	1	11,11	-	-	2	22,22	4	44,44	9	4,76
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,52
Staphylococcus haemol.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,52
Staphylococcus hominis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,05
Streptococcus iný špecif.	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,52
Materiál neodobraný	-	-	10	43,47	-	-	-	-	-	-	-	-	11	47,82	-	-	-	-	2	8,69	23	12,16
2019-nCoV	-	-	13	50,0	-	-	13	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	13,75
Spolu	45	23,80	26	13,75	3	1,58	15	7,93	0	-	2	1,05	17	8,99	4	2,11	36	19,04	41	21,69	189	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.I. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Michalovce zabezpečujú:

Nemocnica novej generácie - NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Počet klastrov: 6, počet oddelení: 22

Chirurgický klaster (chirurgické, urologické, OÚCH, ortopedické, ORL – ušno-nosno-krčné oddelenie)

Geriatra, ODCH

Infektológia

Internistický klaster (vnútorné lekárstvo, oddelenie pneumológie a ftizeológie, neurologické)

Klaster JZS, COS a CS (jednodňová zdravotná starostlivosť, centrálné operačné sály a centrálna sterilizácia)

Klaster OAMIS a urgent (OAMIS (ARO, JIS), urgent)

Klaster žena a dieťa (neonatologické, gynekologicko-pôrodnické, pediatrické oddelenie)

Mammárne centrum

Nukleárna medicína

Onkologický klaster

Rádiológia

Transfuziológia

Počet lôžkových oddelení: 14 (406-486 plávajúcich lôžok)

SVaLZ /14/: radiačná onkológia, intervenčná rádiológia, rádiológia – 6x, nukleárna medicína, centrálna sterilizácia, diagnostická a intervenčná ezofagogastroduenoskopia, diagnostická a intervenčná kolonoskopia, zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore rádiológia 6 – magnetická rezonancia, hematológia a transfuziológia

Ambulancie všeobecnej starostlivosti /1/: ambulancia všeobecného lekárstva

Jednodňová zdravotná starostlivosť: chirurgia

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. /42/:

algeziologická, ambulancia anesteziológie a intenzívnej medicíny, klinickej logopédie, klinickej onkológie – 2x, klinickej psychológie, pediatickej endokrinológie a diabetológie a porúch látkovej premeny a výživy, pediatickej kardiológie, pediatickej neurológie, radiačnej onkológie, úrazovej chirurgie, vnútorného lekárstva – 2x, angiologická, chirurgická – 2x, gastroenterologická, gynekologická – 2x, geriatrická, hematologická a transfuziologická, hepatologická, infektologická – 2x, cestovnej medicíny, kardiologická, nefrologická, neurologická – 2x, ortopedická – 2x, otorinolaryngologická – 2x, pediatická, pneumologicko-ftizeologická – 2x, urologická – 2x, cievnej chirurgie, diabetológie a porúch látkovej premeny a výživy, dermatovenerologická, endokrinologická, gastroenterologická, oftalmologická

PN Michalovce, n. o. s počtom 260 lôžok na 3 lôžkových oddeleniach

/akútne psychiatrické oddelenie, doliečovacie psychiatrické oddelenie, akútne detské psychiatrické oddelenie/

SVaLZ /3/: USG, RTG, EEG

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri PN Michalovce, n. o. /5/: psychiatrická ambulancia č.1, detská psychiatrická ambulancia, psychologická ambulancia 1, psychologická

ambulancia 2, interná ambulancia

Poliklinika „Veľké Kapušany n. o.“: liečebňa LDCH – 13 lôžok, denný stacionár so zameraním na internú medicínu – 4 lôžka, hospic – 5 lôžok

SVaLZ /3/ - biochemické laboratórium, liečebná rehabilitácia, rádiodiagnostika

Ambulancie špecializovanej starostlivosti /2/ - psychiatrická ambulancia, logopedická ambulancia

Ambulancie všeobecnej starostlivosti /1/ - všeobecná ambulancia pre dospelých

Počet dozorovaných NZZ zariadení v okrese Michalovce:

Okres Michalovce: 314

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	26	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	56	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	163	alergológia	4	
		dermatovenerológia	6	
		FBaLR	4	
		gynekológia	15	
		chirurgia	6	vrátane ÚCH
		logopédia	3	
		nefrológia	2	
		neuroológia	8	
		oftalmológia	8	
		ORL	5	
		ortopédia	4	
		pneumoftizeológia	4	
		psychiatria	6	
		stomatológia	57	vrátane LSPP
		urológia	4	
	vnútorné lekárstvo	23		
Záchranná zdravotná	3			
Lekárne + VZP	48			
SVaLZ	18			
Iné prevádzky	5			
Spolu	319			

Nefrodialyzačné centrum LOGMAN, a. s. Michalovce:

V roku 2021 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a. s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 9321 dialýz u 82 pacientov, z toho bolo v akútnych prípadoch vykonaných 10 dialýz.

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce

V roku 2018 začala fungovať v plnej prevádzke Nemocnica novej generácie spoločnosti Svet zdravia, a. s. (uviedenie priestorov verejnej nemocnice do prevádzky RÚVZ so sídlom v Michalovciach dňa 1.12.2017).

Nová budova nemocnice pozostáva z prízemnia a troch nadzemných poschodí. Súčasťou nemocnice je urgent novej generácie, ktorý poskytuje nepretržitú a komplexnú neodkladnú medicínsku starostlivosť s erudovaným tímom lekárov a sestier rôznych špecializácií. Počet lôžok v celej nemocnici narástol o 45 % oproti predchádzajúcemu stavu, pričom v celej nemocnici je 230 izieb s lôžkami, z toho v novej budove je 186 izieb (80 jednolôžkových izieb). Priemerný počet lôžok na izbu sa znížil z 3,2 na 1,6 v novej budove a na 1,8 v celej nemocnici. To priamo potvrdzuje novú úroveň komfortného štandardu a súkromia pre pacientov. Výhodou je flexibilná kapacita lôžok 406 až 486 v celej nemocnici (301 až 381 v novej budove). Operačné výkony sa vykonávajú v 7 moderných operačných sálach, čo predstavuje potenciál nárastu výkonov jednodňovej chirurgie až o 100 %. Niektoré oddelenia sú umiestnené v samostatných pavilónoch, ktoré boli resp. prechádzajú rekonštrukciou (Onkologické centrum, spoločný pavilón pre infektologické oddelenie, geriatrické oddelenie, vrátane oddelenia pre dlhodobu chorých). Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. sa dočasne nachádzajú v priestoroch bývalého internistického pavilónu (stará časť nemocnice), nakoľko starý chirurgický pavilón, kde bola predtým umiestnená časť špecializovaných ambulancií, bol už zbúraný. Na jeho mieste vznikne nový pavilón polikliniky a niekoľkými poschodiami bude prepojený s novou budovou nemocnice.

V roku 2021 bolo nahlásených celkom 189 nemocničných nákaz z 15 oddelení v 2 nemocničných zariadeniach (NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. – 162, PN Michalovce, n. o. - 27). Epidemický výskyt NN nebol zaznamenaný.

V roku 2021 sme vykonali štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiálny monitoring v 1 lôžkovom zdravotníckom zariadení (NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.) na 10 pracoviskách s počtom kontrol 10. Na základe žiadosti NsP Š. Kukuru Michalovce boli vykonané 2 platené kontroly – odber vody na prítomnosť Legionel s počtom odobratých 21 vzoriek vôd s negatívnymi výsledkami. Lôžkové zdravotnícke zariadenia sú priebežne upozorňované na povinnosť hlásenia nozomiálnych nákaz v zmysle vyhl. MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia. Aj v roku 2021 bola hlásna služba NN zo strany príslušných zdravotníckych zariadení uspokojivá.

V zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v lôžkových ZZ bolo realizovaných 28 kontrol (16 kontrol sterilizačných prístrojov, 10 kontrol – mikrobiálny monitoring, 2 kontroly vôd na prítomnosť baktérie Legionella), bolo odobratých 74 sterov zo sterilných materiálov, 275 sterov z prostredia, overená funkčnosť 11 sterilizačných prístrojov. V ambulatných neštátnych zdravotníckych zariadeniach sme v roku 2021 nevykonali žiadnu kontrolu funkčnosti sterilizačných prístrojov a žiadnu kontrolu na overenie sterility a vykonávanie dekontaminácie prostredia. V iných zariadeniach sme vykonali 1 kontrolu funkčnosti sterilizačného prístroja v zariadení osobných služieb v rámci platenej služby s negatívnym výsledkom.

Kontroly HER neboli v r. 2021 vykonané v žiadnom zdravotníckom zariadení. Oddelením epidemiológie bolo vykonaných v NZZ a iných ZZ (MOM) spolu 75 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky. Neboli vykonané žiadne kontroly pokynov na odstránenie nedostatkov. V roku 2021 bolo vydaných oddelením epidemiológie 93 kladných rozhodnutí, 4 zastavené konania a 3 prerušené konania. Záväzné stanoviská neboli vydané.

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia v okrese Michalovce** boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia, Skontrolovaných bolo 10 pracovísk s 275 vzorkami, z ktorých 1,09 vzoriek bolo nevyhovujúcich. V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu bola v 1 prípade uložená povinnosť oddeleniu (OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce, a. s.) písomne sa vyjadriť k uvedenej skutočnosti a informovať písomne RÚVZ so sídlom v Michalovciach o prijatých nápravných hygienicko-epidemiologických opatreniach.

- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** - v r. 2021 nebola vykonaná žiadna kontrola.

- **čistota prostredia v iných zariadeniach (Zariadenia osobných služieb, DSS, ciele kontroly) a jeho dekontaminácia** - nebola vykonaná žiadna kontrola v r. 2021

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** boli skontrolované 3 pracoviská, spolu bolo odobratých 74 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- na overenie účinnosti vykonávania sterilizácie **v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** nebola v okrese Michalovce v r. 2021 vykonaná žiadna kontrola.

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v iných zariadeniach** nebolo skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Michalovce v lôžkových zdravotníckych zariadeniach boli skontrolované 4 HVS pomocou biologických testov /počet evidovaných 5 /, ani v jednom prípade nebola zistená ich neúčinnosť, 7 AUT /počet evidovaných 7/ s negatívnymi výsledkami. Počet opakovaných kontrol u HVS – 0, AUT – 5, všetko s negatívnymi výsledkami. Vyradené sterilizátory: 0

- v NZZ v okrese Michalovce bolo skontrolovaných 0 HVS /počet evidovaných 44/, 0 AUT /počet evidovaných 60/ a 0 DAC (počet evidovaných 15). Počet opakovaných kontrol u HVS – 0, AUT – 0, DAC – 0. Počet vyradených sterilizačných prístrojov: HVS – 0, AUT – 0, DAC – 0)

- v zariadeniach osobných služieb v okr. Michalovce bol skontrolovaný 1 HVS (počet evidovaných 10), 0 AUT (počet evidovaných 2). Počet opakovaných kontrol: HVS - 0, počet vyrad. sterilizačných prístrojov: 0 (Tab. IV.1.5)

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021, okres Michalovce

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	v súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	1	0	0	0	1	1
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	0	0	0	1	1
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	0	0	0	0	0
amb. všeobecní lekári	83	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	106	0	0	0	0	0
Stomatológovia	57	0	0	0	0	0
Iné	28	0	0	5	8	8

SPOLU	292	0	0	5	10	10
--------------	------------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Lôžkové zdravotnícke zariadenia (NsP Š. Kukuřu MI + PN Michalovce, n. o. + DOS poliklinika V. Kapušany)

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		sterov	z toho pozitívnych		sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Centrálna prípravovňa liekov	-	-	-	-	-	-
2	Centrálna sterilizácia	38	0	-	20	0	-
3	Centrálné operačné sály	-	-	-	-	0	-
4	Endoskopické pracovisko	-	-	-	-	-	-
5	Geriatrické oddelenie+ODCH	-	-	-	-	-	-
6	Gynekologicko-pôrodnice	20	-	-	20	0	-
7	Chirurgické	-	-	-	-	-	-
8	Infektologické	-	-	-	-	-	-
9	JZS	-	-	-	20	0	--
10	Neurologické	-	-	-	29	0	-
11	OAMIS	-	-	-	35	3	8,57
12	OÚCH	-	-	-	-	-	-
13	Onkologické	-	-	-	-	-	-
14	Ortopedické	-	-	-	-	-	-
15	Pediatrické	16	0	-	29	0	-
16	Pneumologické	-	-	-	29	0	-
17	Neonatologické	-	-	-	20	0	-
18	Urgentný príjem	-	-	-	39	-	-
19	Urologické	-	-	-	-	-	-
20	Vnútorné lekárstvo	-	-	-	34	0	-
21	Detské psychiatrické	-	-	-	-	-	-
22	GP 1	-	-	-	-	-	-
23	GP2	-	-	-	-	-	-
24	Jednotka A	-	-	-	-	-	-
25	Jednotka B	-	-	-	-	-	-
26	Jednotka C	-	-	-	-	-	-
27	Jednotka D	-	-	-	-	-	-
28	Jednotka Z	-	-	-	-	-	-
29	Jednotka RO	-	-	-	-	-	-
30.	FRO	-	-	-	-	-	-
31.	OKB	-	-	-	-	-	-
32.	DOS poliklinika V. Kapušany	-	-	-	-	-	-
SPOLU ZZ MI		74	0	-	275	3	1,09

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Ambulantné neštátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	Počet amb.	sterilný materiál			Prostredie		
			testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
			abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
SPOLU :								

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Iné zariadenia (cielené kontroly)

P.č.	Odbornosť	Počet zariadení	sterilný materiál			prostredie		
			testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
			abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU :		-	-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Spolu okr. Michalovce

P.č.	Zdravotnícke zariadenia	sterilný materiál			prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Lôžkové ZZ	74	0	-	275	3	1,09
2	NZZ	-	-	-	-	-	-
3	Iné zariadenia	-	-	-	-	-	-
SPOLU okr. Michalovce :		74	0	-	275	3	1,09

Tab. IV.1.3

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Michalovce,
rok 2021**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		% pozit	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale		volne					
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		0
Kov	44	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0	0,0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4	0	0,0
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	0,0
Plasty	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0,0
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	6	0	0,0
SPOLU	64	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	74	0	0,0
% pozit	0,0	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0	0,0	0,0	0,0

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Michalovce, rok 2021**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		Plazma		Inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0	0,0
Sklo	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0,0
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	0,0
Plasty	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. I. kateg.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0,0
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0,0
SPOLU	4	0	70	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	0	0,0

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Michalovce, rok 2021**

Štátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	5	4	80,00	0	-	0	0	0
AUT	7	7	100,00	0	-	5	0	0
FORM	0	-	-	-	-	-	-	-

neštátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	44	0	-	0	-	0	0	0
AUT	60	0	-	-	-	0	-	0
INÉ	15	0	-	-	-	0	-	0

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	10	1	10,0	0	-	0	-	0
AUT	2	0	-	-	-	0	-	0

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Michalovce v roku 2021

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	59	5	8,47	0	-	0	-	0
AUT	69	7	10,14	0	-	5	-	0
FORM	-	-	-	-	-	-	-	-
INÉ	15	-	-	0	-	-	-	0
SPOL	143	12	8,39	0	-	5	-	0

U								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,
okres Michalovce, rok 2021

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Požit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	14	0	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	20	-	-	-	-	-
Inkubátory	1	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	37	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	7	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	1	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	19	1	5.26	1	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	19	1	5.26	-	1	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	20	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	124	1	0,81	1	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	13	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-

SPOLU	275	3	1,09	2	1	-
--------------	------------	----------	-------------	----------	----------	----------

Epidemický výskyt: 0 (viď tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2021 v okr. Michalovce

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu/Dg	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
-	-	-	-	-	-

Úmrtia :

V roku 2021 sme zaznamenali v okr. Michalovce 261 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (COVID-19 – 259, A39.1 – 1, A41.5 – 1)

U07.1 – COVID-19

Celkový počet úmrtí (COVID 19) v okr. Michalovce: 259 (neočkovaní 243)
z celkového počtu úmrtí bolo zaznamenaných:

- 253 úmrtí v NsP Š. Kuku Michalovce, a. s. (infekčné odd. – 161, interné oddelenie – 3, neurologické – 1, OAMIS – 86, pneumologické – 2)

A41.5 - septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

39 ročná žena hospitalizovaná od 1.5 2021 na oddelení OAaIM NsP Š Kuku Michalovce, a. s. s Dg: R57 – šok nezatriedený inde

- 24.4.2021 – pozitívny výsledok na COVID 19 /AG/
- závažný stav, s postupne sa rozvíjajúcim septickým šokom a hemodynamickou instabilitou. Pacientka nereaguje na podávanú liečbu vzhľadom na prítomnosť multirezistentných kmeňov. Dochádza k zhoršovaniu zdravotného stavu - 9.6.2021 - exitus lethalis.
- 7.6.2021 – HK – *Acinetobacter baumannii*

Pitva: nerobená

Dg prvej príčiny smrti: J12.1 – pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom

A39.1 –Waterhouseov-Friderichsenov syndróm

57- ročná žena, bytom Šamudovce

- dňa 11.5.2022 pacientka opakovane vyšetrená v NsP ŠK Michalovce, a. s. na ÚPS (prvé ošetrenie vykonané na ÚPS - vnútorné lekárstvo v čase 8,43 hod.). Pacientka privezená RLP kvôli febrilitám do 38,5 st. C, sťažnému dýchaniu, drobným vyrážkam na hrudníku, točeniu hlavy, bolestiam hlavy, vracaniu, písaniu a bolesti v ľavom uchu, Od 10.5.2021 pacientka udávala, že ju ťahá do ľavej strany, pre vertigo o

9,25 hod. ošetrená na UPS - neurológia so záverom - perif. vestibulopatia a cefalea v.s. sekund. pri susp. otitis media acuta. Pacientka po ošetrení odoslaná na ORL vyšetrenie na ÚPS Trebišov (na danom vyšetrení supponovaná sialoadenitída parotitis l.sin), predpísaný klindamycín a prepustená domov

- doma sa stav zhoršil, bolesti hlavy, sťažené dýchanie, výsev po tele (drobné podkožné hemorágie generalizované) a preto opakovane o 20,43 hod. privezená RLP na ošetrenie na ÚPS -neurológia - pri ošetrení pacientka schvátená s bolesťami hlavy, o 21,10 hod. preklad na OAIM - už počas transportu hypotenzná, cyanóza akrálnych častí, prechod do asystólie - započatá KPCR, napojená na UPV - 21,20 hod. obnova akcie srdca; následne o 21,35 hod. nastáva opätovne asystólia, prehľbuje sa mramorovanie, zvýrazňujú sa petechie na nohách, rukách a hrudníku, rozšírená KPCR - neúspešná, o 22,00 hod. konštatovaný exitus letalis
- z pitevného materiálu mikroskopicky potvrdená Neiseria meningitidis sk. B

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE

Spolu hlásených 17356 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 17349
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 7
- počet spracovaných ohnisk: 16859
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 19815
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 5
- počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 0
kontrola výkonu opatrení: 0
- bolo spotrebovaných 5 kg dezinficií za 36,83 EUR (uvedená suma je za okres Michalovce a Sobrance)

- prenosné infekčné ochorenia sú spracované programom EPIS
- spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami, samosprávou bola v roku 2021 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA POČAS LTS NA ZEMPLÍNSKEJ ŠÍRAVE

1. Epidemiologická situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení počas LTS na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere bola veľmi priaznivá
2. V roku 2021 nebolo hlásené počas LTS na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere prenosné infekčné ochorenie
3. Spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2021 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2021:

Hlavné úlohy:

- 6.1. Národný imunizačný program
- 6.2. Surveillance infekčných ochorení
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. Poradne očkovania
- 6.9. Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

b. špecializované činnosti

- nerealizujeme

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované priebežne lekárom neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonической žiadosti. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 42x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 16859 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2021 neboli vykonávané žiadne aktivity.

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**

V roku 2021 neboli vykonávané žiadne aktivity.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

4.1.2021 TV Markíza, TV JOJ, RTVS – Ochorenie COVID 19 – nová mutácia v okr. Michalovce

8.1.2021 – TASR, Pravda – Ochorenie COVID 19 – nová mutácia

19.1.2021 – Rádio Košice - Ochorenie COVID 19 – nová mutácia

11.5.2021 – TV JOJ – Epidemiologická situácia vo výskyte COVID 19 v okr. Sobrance

14.5.2021 – Noviny východu - Epidemiologická situácia vo výskyte COVID 19 v okr. Sobrance

24.5.2021 – TV Markíza, RTVS - Epidemiologická situácia vo výskyte COVID 19 v okr. Sobrance

23.7.2021 – TV Markíza – Výskyt holubov v meste Michalovce - stanovisko

30.9.2021 – TASR – Kontrola dodržiavania protipandemických opatrení prevádzkach

20.10.2021 – Denník Korzár – Aktuálna epidemiologická situácia v okr. Michalovce – čierna farba COVID automatu

25.10.2021 – Rádio Expres, TV JOJ - Aktuálna epidemiologická situácia v okr. Michalovce – čierna farba COVID automatu

25.10.2021 – TASR, RTVS, Korzár - Epidemiologická situácia v okr. Michalovce – čierna farba COVID automatu

27.10.2021 – Denník N - Epidemiologická situácia v okrese, očkovanie, výpomoc armády

29.10.2021 – Petitpress- Epid. situácia v okr. Michalovce a Sobrance – dôvod čiernej farby podľa COVID automatu

11.11.2021 – TV Markíza – Nedostatočná zaočkovanosť v okr. Michalovce a Sobrance

19.11.2021 – Rádio Expres – Epidemiologická situácia COVID 19 v okr. MI+SO

24.11.2021 – RTVS, TV JOJ TV Markíza, TV Mistral – zaočkovanosť v okr.MI+SO

Mgr. Pirchanová Jaroslava – prednášky, školenia

1.12.2021 – RÚVZ Michalovce - Rôzne prístupy k redukcii telesnej hmotnosti

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

1.12.2021 – RÚVZ Michalovce - Má zmysel edukácia teenagerov ako budúcich rodičov o chorobách preventabilných očkovaním?

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Nová mutácia koronavírusu
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Nová mutácia koronavírusu – COVID-19
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Očkovanie proti COVID-19
- COVID automat

Pravidelne sa dopĺňa Web stránka RÚVZ so sídlom v Michalovciach o informácie súvisiace s výskytom prenosných infekčných ochorení vo svete, v okrese, kraji, vrátane iných mimoriadnych a pozoruhodných informácií.

**ÚČASŤ NA ŠKOLIACICH AKCIÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH
V ROKU 2021**

MUDr. Stašková Janka, MPH

23.9.-25.9.2021 – Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica – XII. slovenský vakcinologický kongres

Mgr. Iveta Macíková

24.8.-25.8.2021 – Tále, Hotel Stupka – XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny

16.9.-17.9.2021 – SZU Bratislava – TK – škola prevencie nozokomiálnych nákaz – časť hygienická

Mgr. Slavomíra Hadžuriková

16.9.-17.9.2021 – SZU Bratislava – TK – škola prevencie nozokomiálnych nákaz – časť hygienická

Luptáková Emília

24.8.-25.8.2021 – Tále, Hotel Stupka – XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny
**Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach
v roku 2021:**

1.12.2021

Poskytovanie povinného predprimárneho vzdelávania v okrese Michalovce a Sobrance

Ing. Henrieta Hubal'ová, Mgr. Daniela Rebičová, Bc. Dominika Holubová

ŠZD v potravinárskych prevádzkach v okrese MI a SO so zameraním na dodržiavanie opatrení vydaných ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID-19

Bc. Vladimír Kocúr, Vladimíra Koval'ová, Viera Hricutová

Invazívne služby starostlivosti o ľudské telo

Mgr. Ján Ciberej, Jozefína Šoltéssová

Rôzne prístupy k redukcii telesnej hmotnosti.

Mgr. Jaroslava Pirchanová

Má zmysel edukácia teenagerov ako budúcich rodičov o chorobách preventabilných očkovaním?

Mgr. Slavomíra Hadžuriková

Chemické látky v poľnohospodárstve

Jana Humeníková, Mgr. Anna Miková, Ing. Iveta Bánociová

Pandémia a psychické zdravie

Mgr. Dagmar Erdélyiová

Projekt " Zdravé zúbky"

Mgr. Michaela Chrípková

Kontroly predaja výživových doplnkov

MVDr. Alena Dolná, Bc. MVDr. Ján Fil'ko, PhD.

Školský semafor v školskom roku 2021/2022

Mgr. Daniela Rebičová, Ing. Henrieta Hubal'ová, Bc. Dominika Holubová

Prach v pracovnom prostredí a jeho vplyv na zamestnancov

Mgr. Anna Miková, Jana Humeníková, Mgr. Veronika Hlušková

Cannabis v kozmetike

Mgr. Ing. Andrea Sokolská, Ing. Božena Kováčová

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnísk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	20726 0 20726
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné	59 365 32 104

		spolu:	560
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	270/0 31/7570 31 0 0 332/7570
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	20920 0 0 7 20927
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 52 117
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 0 0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 1 1
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0 0 0 0 0 0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	1 40 0 123 0 164
12.	Podnety	počet	0
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	1

		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvola	počet	0

- 1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x
- 2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená (uviest' konkrétne)
- 3) účasť na konferenciách : XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2021

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie
Bc. ZÁVISKÁ Karín
Mgr. MACÍKOVÁ Iveta
Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra
Mgr. BENICKA Réka
Mgr. PIRCHANOVÁ Jaroslava – od 1.5.2021
AHE : SZABOVÁ Eva
LUPTÁKOVÁ Emília

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,90
A190	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	15,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A391	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,90
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,77	1,81
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	13,51	0,00	23,55	6,33
A415	a	0	0	0	0	0	0	3	2	2	6	9	22
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,15	11,45	13,51	42,20	52,98	19,88
A418	a	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	11,45	13,51	14,07	11,77	8,13
A540	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A560	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A630	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,90
A692	a	0	1	0	0	1	0	1	1	1	3	1	9
	r	0,00	21,61	0,00	0,00	15,90	0,00	6,38	5,73	6,76	21,10	5,89	8,13
A985	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00	0,90
B019	a	3	19	19	5	5	1	1	0	0	0	1	54
	r	275,74	410,54	314,36	75,95	79,50	14,48	6,38	0,00	0,00	0,00	5,89	48,79
B029	a	0	0	0	0	0	0	3	5	5	13	15	41
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,15	28,63	33,79	91,44	88,30	37,05
B350	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B354	a	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	21,61	16,55	0,00	15,90	14,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
B370	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,90
B770	a	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	86,43	16,55	15,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42
B80	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
I80	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,51	14,07	35,32	9,04

J01	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00	0,90
J042	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	0,00	0,00	0,90
J15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,90
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,90
J154	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,90
J18	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	9
	r	0,00	21,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	41,21	8,13
J180	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	91,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	7,03	23,55	5,42
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76	7,03	17,66	4,52
N390	a	1	0	0	0	0	0	1	0	7	4	22	35
	r	91,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	47,30	28,14	129,50	31,63
O860	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
P393	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	91,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,77	1,81
T814	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	6,38	0,00	0,00	7,03	17,66	5,42
U071	a	25	129	559	1089	1213	1029	2542	3240	2836	2182	1876	16720
	r	2297,79	2787,38	9248,84	16542,61	19287,65	14900,09	16228,29	18552,45	19163,46	15347,82	11043,09	15107,98
U072	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	11,45	6,76	14,07	0,00	5,42
Z203	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,90

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2021

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A020	a	51	47	98
	r	94,20	83,15	88,55
A022	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A031	a	4	3	7
	r	7,39	5,31	6,33
A033	a	3	1	4
	r	5,54	1,77	3,61
A040	a	2	4	6
	r	3,69	7,08	5,42
A045	a	74	53	127
	r	136,68	93,76	114,76
A046	a	3	0	3
	r	5,54	0,00	2,71
A047	a	14	25	39
	r	25,86	44,23	35,24
A071	a	1	2	3
	r	1,85	3,54	2,71
A080	a	31	33	64
	r	57,26	58,38	57,83
A081	a	4	4	8
	r	7,39	7,08	7,23
A082	a	5	4	9
	r	9,23	7,08	8,13
A09	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A150	a	2	1	3
	r	3,69	1,77	2,71
A153	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A180	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A190	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A391	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A410	a	2	0	2
	r	3,69	0,00	1,81
A411	a	6	1	7
	r	11,08	1,77	6,33
A415	a	10	12	22
	r	18,47	21,23	19,88
A418	a	7	2	9
	r	12,93	3,54	8,13

A540	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A560	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A630	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A692	a	2	7	9
	r	3,69	12,38	8,13
A985	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B019	a	23	31	54
	r	42,48	54,84	48,79
B029	a	26	15	41
	r	48,02	26,54	37,05
B350	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B354	a	1	3	4
	r	1,85	5,31	3,61
B370	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B770	a	2	4	6
	r	3,69	7,08	5,42
B80	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
I80	a	5	5	10
	r	9,23	8,85	9,04
J01	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J042	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J15	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J150	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J154	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J18	a	5	4	9
	r	9,23	7,08	8,13
J180	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
L89	a	3	3	6
	r	5,54	5,31	5,42
N30	a	2	3	5
	r	3,69	5,31	4,52
N390	a	16	19	35
	r	29,55	33,61	31,63
O860	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
P393	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
T813	a	1	1	2

	r	1,85	1,77	1,81
T814	a	2	4	6
	r	3,69	7,08	5,42
U071	a	8187	8533	16720
	r	15121,07	15095,44	15107,98
U072	a	2	4	6
	r	3,69	7,08	5,42
Z203	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
Z21	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
Z225	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES MICHALOVCE, ROK 2021**

Tab. VI.3

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A020	8	1	3	5	12	11	21	11	11	7	3	4	97
A022	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A031	0	0	0	1	0	1	1	3	0	1	0	0	7
A033	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	4
A040	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	0	0	6
A045	5	6	5	12	11	18	21	16	18	7	4	4	127
A046	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
A047	1	6	2	4	6	4	4	0	5	1	8	6	47
A052	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A071	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3
A080	3	2	1	2	6	11	5	8	8	12	0	7	65
A081	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	1	9
A082	1	0	0	0	2	1	0	0	3	1	0	1	9
A09	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A150	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
A153	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A180	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A190	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A310	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A391	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A411	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
A415	1	6	3	4	0	1	1	0	3	1	0	3	23
A418	0	3	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	9
A510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A540	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A560	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A630	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	4	1	1	2	0	0	0	8

A810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A985	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B019	8	4	2	1	6	4	1	1	0	1	17	15	60
B029	4	1	6	5	3	0	8	2	3	1	6	4	43
B350	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B354	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4
B370	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B770	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	6
B80	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
I80	0	1	0	1	1	3	3	0	0	1	0	0	10
I800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J01	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J042	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
J154	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J18	2	0	0	0	2	1	1	0	0	1	2	0	9
J180	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
L89	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	6
N30	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	5
N390	0	1	2	1	3	6	9	3	5	1	2	3	36
O860	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
P393	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
T813	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
T814	0	0	1	0	0	2	1	2	0	0	0	0	6
U071	1725	2131	2221	839	207	48	26	66	478	2692	4412	1814	16659
U072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6
Z203	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Z21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z225	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2021

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO abs.	5195	4619	2114	3986	1021	16935
	ch.	212505,7	113884,0	95122,4	21610,2	14227,0	48266,8
	CHPO abs.	323	356	168	25	5	877
	ch.	13212,6	8777,4	7559,4	135,5	69,7	2499,6

IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2021

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
U071					180
	<u>Belgicko</u>				2
		muž	53	Michalovce	
		žena	20	Michalovce	

Bielorusko				2
	muž	55	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
Bosna a Hercegovina				2
	muž	24	Michalovce	
	muž	31	Michalovce	
Bulharsko				1
	muž	47	Michalovce	
Česko				20
	muž	69	Michalovce	
	muž	40	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	muž	33	Michalovce	
	muž	33	Michalovce	
	muž	29	Michalovce	
	muž	25	Michalovce	
	muž	24	Michalovce	
	muž	37	Michalovce	
	muž	29	Michalovce	
	muž	58	Michalovce	
	muž	50	Michalovce	
	muž	30	Michalovce	
	muž	59	Michalovce	
	muž	44	Michalovce	
	žena	65	Michalovce	
	žena	24	Michalovce	
	žena	27	Michalovce	
	žena	55	Michalovce	
	žena	50	Michalovce	
Estónsko				1
	muž	21	Michalovce	
Francúzsko				2
	muž	45	Michalovce	
	muž	23	Michalovce	
Holandsko				4
	muž	45	Michalovce	
	muž	47	Michalovce	
	muž	35	Michalovce	
	žena	45	Michalovce	
Chorvátsko				1
	muž	52	Michalovce	
Kazachstan				1
	muž	50	Michalovce	
Maďarsko				7
	muž	41	Michalovce	
	muž	40	Michalovce	
	muž	24	Michalovce	
	muž	65	Michalovce	
	žena	24	Michalovce	
	žena	27	Michalovce	
	žena	39	Michalovce	
Mexiko				1

	muž	28	Michalovce	
Nemecko				19
	muž	14	Michalovce	
	muž	29	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	muž	23	Michalovce	
	muž	49	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	muž	57	Michalovce	
	muž	45	Michalovce	
	muž	27	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	muž	48	Michalovce	
	muž	45	Michalovce	
	muž	33	Michalovce	
	muž	39	Michalovce	
	muž	39	Michalovce	
	žena	54	Michalovce	
	žena	56	Michalovce	
	žena	47	Michalovce	
Poľsko				5
	muž	64	Michalovce	
	muž	49	Michalovce	
	muž	25	Michalovce	
	muž	62	Michalovce	
	muž	46	Michalovce	
Rakúsko				10
	muž	63	Michalovce	
	muž	33	Michalovce	
	muž	49	Michalovce	
	muž	53	Michalovce	
	žena	52	Michalovce	
	žena	45	Michalovce	
	žena	63	Michalovce	
	žena	26	Michalovce	
	žena	52	Michalovce	
	žena	40	Michalovce	
Rusko				1
	muž	41	Michalovce	
Spojené arabské emiráty				1
	muž	27	Michalovce	
Spojené kráľovstvo				58
	muž	39	Michalovce	
	muž	32	Michalovce	
	muž	44	Michalovce	
	muž	12	Michalovce	
	muž	69	Michalovce	
	muž	39	Michalovce	
	muž	22	Michalovce	
	muž	56	Michalovce	
	muž	24	Michalovce	

muž	23	Michalovce	
muž	29	Michalovce	
muž	35	Michalovce	
muž	43	Michalovce	
muž	34	Michalovce	
muž	48	Michalovce	
muž	25	Michalovce	
muž	35	Michalovce	
muž	52	Michalovce	
muž	28	Michalovce	
muž	21	Michalovce	
muž	43	Michalovce	
muž	24	Michalovce	
muž	33	Michalovce	
muž	60	Michalovce	
muž	28	Michalovce	
žena	38	Michalovce	
žena	58	Michalovce	
žena	58	Michalovce	
žena	46	Michalovce	
žena	27	Michalovce	
žena	11	Michalovce	
žena	69	Michalovce	
žena	39	Michalovce	
žena	22	Michalovce	
žena	65	Michalovce	
žena	42	Michalovce	
žena	38	Michalovce	
žena	58	Michalovce	
žena	29	Michalovce	
žena	16	Michalovce	
žena	33	Michalovce	
žena	34	Michalovce	
žena	41	Michalovce	
žena	24	Michalovce	
žena	31	Michalovce	
žena	28	Michalovce	
žena	22	Michalovce	
žena	22	Michalovce	
žena	40	Michalovce	
žena	17	Michalovce	
žena	52	Michalovce	
žena	25	Michalovce	
žena	40	Michalovce	
žena	13	Michalovce	
žena	23	Michalovce	
žena	24	Michalovce	
žena	40	Michalovce	
žena	45	Michalovce	
Spojené štáty			1
muž	49	Michalovce	
Srbsko			3

	muž	27	Michalovce	
	muž	38	Michalovce	
	žena	27	Michalovce	
Španielsko				4
	muž	33	Michalovce	
	muž	13	Michalovce	
	žena	23	Michalovce	
	žena	35	Michalovce	
Švajčiarsko				5
	muž	41	Michalovce	
	muž	51	Michalovce	
	muž	42	Michalovce	
	žena	41	Michalovce	
	žena	57	Michalovce	
Taliansko				4
	muž	50	Michalovce	
	muž	30	Michalovce	
	muž	59	Michalovce	
	muž	39	Michalovce	
Ukrajina				22
	muž	36	Michalovce	
	muž	28	Michalovce	
	muž	27	Michalovce	
	muž	19	Michalovce	
	muž	40	Michalovce	
	muž	14	Michalovce	
	muž	23	Michalovce	
	muž	21	Michalovce	
	muž	41	Michalovce	
	muž	36	Michalovce	
	muž	30	Michalovce	
	muž	38	Michalovce	
	muž	69	Michalovce	
	muž	51	Michalovce	
	muž	26	Michalovce	
	muž	24	Michalovce	
	muž	34	Michalovce	
	žena	48	Michalovce	
	žena	39	Michalovce	
	žena	11	Michalovce	
	žena	16	Michalovce	
	žena	26	Michalovce	
Egypt				1
	žena	53	Michalovce	
Írsko				2
	žena	28	Michalovce	
	žena	36	Michalovce	

OKRES SOBANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2021/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2021 boli:

- v roku 2021 naďalej pokračovala pandémia ochorenia COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2 (2. vlna od 40.k.t. 2020 do 19.k.t. 2021, 3. vlna spôsobená delta variantom od 30.8.2021, Omikron – december 2021)
- prvá vzorka biologického materiálu na variant Omikron bola potvrdená sekvenáciou v okr. Sobrance u muža dňa 18.12.2021 z obce Bežovce
- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali nárast chorobnosti na salmonelózu, šigelózu, kampylobakterovú enteritídu a adenovírusovú enteritídu, pokles chorobnosti na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile a rotavírusovú enteritídu. Nulový výskyt bol zaznamenaný na iné špecifikované bakteriálne infekcie, giardiózu, enterobiózu, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, iné bakteriálne otravy potravinami, akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk, Yersiniózu, infekcie EPEC a vírusovú hepatitídu. Bola zaznamenaná 1 NN na enterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, nebol hlásený epidemický výskyt ani úmrtie v tejto skupine nákaz. Výskyt ochorení bol sporadický.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- nulový výskyt akútnej hepatitídy typu B a C
- neboli hlásené ochorenie na chronickú hepatitídu typu B a C
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - nulový výskyt ochorení na osýpky, pertussis, mumps, rubeolu, diftériu, poliomyelitídu, tetanus, hemofilové ochorenia, pneumokokové invazívne ochorenia, VHB
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania nebola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 %
- v súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení
- organizačne bolo zabezpečené plnenie a realizácia projektu EISS
- priaznivá situácia vo výskyte neuroinfekcií
- bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na bakteriálny zápal mozgových plien, meningokokovú infekciu, zápalovú neuropatiu a vírusovú meningitídu
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na Creutzfeldt_jakobovu chorobu
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- bol hlásený 1 prípad na chorobu vírusom Hantaan
- bolo zaznamenaných 5 NN v 1 zdravotníckom zariadení (Regionálna nemocnica Sobrance, n.o - oddelenie dlhodobochorých) – COVID 19 – 4x, A04.7 – 1x

- neboli hlásené ochorenia v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu
- bol hlásený pokles ochorení na tuberkulózu
- nebolo hlásené žiadne ochorenie spôsobené vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- v rámci surveillance chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na SARI
- bolo hlásených 33 importovaných ochorení na COVID 19 (ČR – 4x, Holandsko – 1x, Nemecko – 4x, Rakúsko – 2x, Spojené kráľovstvo – 11x, Švajčiarsko – 1x, Ukrajina – 8x, Francúzsko – 1x, Maďarsko – 1x)
- bolo zaznamenaných 8 lokálnych epidemických výskytov ochorení na COVID 19
- bolo hlásených 62 úmrtí na prenosné ochorenie (COVID-19, A81.0)

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2021 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

plán previerok kontroly pravidelného očkovania

plán vykonávania sterov v zdravotníckych zariadeniach

plán kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach osobnej hygieny

plán ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach

plán ŠZD v neštatných zdravotníckych zariadeniach

plán konzultačnej činnosti v oblasti ochorení preventabilných očkovaním.

V súvislosti s odštátnením laboratórií RÚVZ Michalovce bol vypracovaný a realizovaný harmonogram odberu a doručovania vzoriek do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom ich laboratórnych analýz. Všetky stanovené úlohy boli splnené.

Pri pláne pracovnej činnosti oddelenia epidemiológie sa vychádza v prvom rade z aktuálnej epidemiologickej situácie v okrese Michalovce a Sobrance. Výkony ŠZD sú vykonávané v zmysle plánovaných výkonov tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu celkovej epidemiologickej situácie a sú vykonávané odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce v zmysle vypracovaných písomných pokynov štátneho zamestnanca.

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Sobrance sa vykonáva v:

Regionálna nemocnica Sobrance, n. o.

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

Surveillance vybraných prenosných ochorení vykonáva oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce v spolupráci s primárnou zdravotníckou starostlivosťou, nemocničnou starostlivosťou, rôznymi sociálnymi a inými službami mimo zdravotnícky systém:

V okrese Sobrance **primárnu ambulantnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TAPCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	6	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	31	alergológia	0	
		dermatovenerológia	1	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		chirurgia	1	
		logopédia	0	
		nefrológia	0	
		neuroológia	2	
		oftalmológia	1	
		ORL	1	
		ortopédia	1	
		pneumoftizeológia	1	RN Sobrance
		Psychiatria, psychológia	2	
		stomatológia	11	
urológia	1			
vnútorné lekárstvo	4			
Záchranná ZS	1			
Lekárne a VZP	7			
SVALZ	2			
Iné prevádzky (ADOS)	1			
Spolu	60			

Lôžkovú zdravotnú starostlivosť (nemocničnú) vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú predovšetkým infektologické oddelenie pri NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., pediatrické oddelenie pri NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., pneumologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Sociálne služby, opatrovateľskú a ošetrovateľskú činnosť vykonávajú ADOS, lôžkové zariadenia ako ústavy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov a pod.

Primárna prevencia – sa realizuje v spolupráci s NZZ pre deti a dorast (Sobrance - 6) a NZZ pre dospelých (Sobrance - 12). V roku 2021 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2021.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2021 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2021)**

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení neskorších predpisov

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2021	<i>v 3. mesiaci života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Vírusová hepatitída B Hemofilové invazívne infekcie Detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) Pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná vakcína (PCV*), simultánna aplikácia s hexavakcínou)	I. dávka (základné očkovanie)
	<i>v 5. mesiaci života</i>		II. dávka (základné očkovanie)
	<i>v 11. mesiaci života</i>		III. dávka (základné očkovanie)
2020	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	I.dávka
2017	<i>v 5. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II.dávka
2016	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2011	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II. dávka
2009	<i>v 13. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	<i>Dospelí vo veku 30 rokov</i>	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

Očkovanie sa každoročne realizuje v zmysle okresných plánov vypracovaných v zmysle postupov určených Pracovnou skupinou pre imunizáciu na základe Odborného usmernenia HH SR „Vykonávanie očkovania a kontrola očkovania v SR“ ako aj v zmysle základného dokumentu „Imunizačný program SR“. Kontrola očkovania bola zameraná na vykonanie očkovania v rozsahu podľa priložených tabuliek a na kontrolu skladovania očkovacích látok u ošetrojúcich lekárov so zameraním na vybavenie ambulancie samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, ich vybavenie teplomerami, ako aj na zabezpečenie nepretržitej evidencie sledovania chladového reťazca. V rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania nebola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 %. V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v **okrese Sobrance** 6 pediatrických obvodov, z toho 1 obvod nedosiahol v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV a MMR v ročníku nar. 2019, proti MMR v ročníku 2018 a proti MMR v ročníku narodenia 2009. Najčastejšími príčinami nižšej zaočkovanosti boli migrácia rómskych detí, nezodpovedný prístup rodičov k očkovaniu, dočasné a trvalé kontraindikácie, chyba malých čísel v pediatrických obvodoch a odmietanie očkovania zo strany rodičov.

Preverka očkovania k 31.8.2021 pre potreby MZ SR bola vykonaná a splnená s týmito výsledkami :

základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám v r. nar. 2019 – celkový počet očkovaných 198 detí, t. j. 95,19 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2014 (v 6. veku života) – 200 očkovaných t. j. 98,0 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2007 (v 13. veku života) – 163 očkovaných, t. j. 98,8 %

základné očkovanie novorodencov proti TBC:
od r. 2013 sa v rámci kontroly očkovania nesleduje, nakoľko bolo očkovanie novorodencov proti TBC v r. 2012 zrušené

očkovanie proti osýpkam, parotitíde a rubeole :
roč. nar. 2019 - 96,63 %
roč. nar. 2018 - 97,44 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2009 – 97,38 %
2008 – 98,95 %

- očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2021 - 0, 2019 – 0
iné osoby (DSS) - 0

- odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov v r. nar. 2019 - 7,69 %, r.2018 – 26,32 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0
starší ako 3 roční: 66 osôb

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 0

očkovanie proti VHA - 4 osoby

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0

infekciám vyvolaným S. pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 76 osôb

očkovanie proti ovčím kiahňam: 0

očkovanie proti rakovine krčka maternice: 30 osôb

očkovanie proti tuberkulóze: 0

očkovanie proti COVID-19: 24 osôb

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané riaditeľovi RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. 2021/03027 zo dňa 6.12.2021.

Sekundárna prevencia jednotlivých chorôb (TAT, besnota, poranenia zdravotníckych pracovníkov a pod.) sa vykonáva prostredníctvom NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých, ambulancie pri infektologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. a prostredníctvom dispenzarizačných centier pri jednotlivých medicínskych odboroch.

Hlásna služba je realizovaná od lekárov línie prvého kontaktu, lekárov odborných ambulancií, lôžkových oddelení a laboratórií.

Liečba prípadov je realizovaná prevažne ambulantne, v prípadoch vyžadujúcich hospitalizáciu alebo izoláciu sa využíva predovšetkým infektologické, pediatrické oddelenie a oddelenie pneumológie a ftizeológie. V komplikovaných prípadoch aj na iných lôžkových oddeleniach za prísneho barierového ošetrovateľského režimu

Spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2021 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2021 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nárastom chorobnosti na salmonelózu (87,82), šigelózu (8,78), kampylobakterovú enteritídu (79,03) a adenovírusovú enteritídu (4,39), poklesom chorobnosti na enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (4,39) a rotavírusovú enteritídu (17,56). Nulový výskyt bol zaznamenaný na iné špecifikované bakteriálne infekcie, giardiózu, enterobiózu, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, iné bakteriálne otravy potravinami, akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk, Yersiniózu, infekcie EPEC a vírusovú hepatitídu. Bola zaznamenaná 1 NN na enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, nebol hlásený epidemický výskyt ani úmrtie v tejto skupine nákaz. Výskyt ochorení bol sporadický. Vekovošpecifická chorobnosť:

⇒ v prípadoch ochorení na dyzentériu, kampylobakterovú enteritídu, rotavírusovú a adenovírusovú enteritídu bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na salmonelózu vo vekovej skupine 1-4r. a v prípade ochorení na enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+.

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Sobrance bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na salmonelózu (96,32), šigelózu (17,51) a enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (8,76). V prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu (79,26), rotavírusovú (26,42) a adenovírusovú enteritídu (8,81) bola chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Z najčastejších faktorov prenosu nákazy sa zisťovali vajíčka (domáce), hydina a bravčové mäso. V mnohých prípadoch ostal faktor prenosu neznámy. Mimočrevná izolácia nebola hlásená. Charakter výskytu bol sporadický. Neboli zaznamenané importované ochorenia. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola naďalej veľmi priaznivá. V roku 2021 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na akútnu VHA, VHB, VHC a chronické VH.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorení preventabilných očkovaním.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na varicellu (39,52) v porovnaní s r. 2020. Nárast chorobnosti oproti r. 2020 sme zaznamenali v prípade ochorení na herpes zoster (13,17). Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorení na infekčnú mononukleózu a scarlatinu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. V r. 2021 bol zaznamenaný pokles chorobnosti na akútne respiračné ochorenia (234,2/100 000 obyv.) a chrípku podobné ochorenia (11,7/100 000 obyv.). V roku 2021 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na SARI a chrípku spôsobenú vírusom AH1N1. Úmrtie na chrípku nebolo zaznamenané.

Aj v roku 2021 prebiehal epidemický výskyt ochorení na nový koronavírus COVID-19 s chorobnosťou 15271,13 (3478 ochorení), z toho v 33 prípadoch sa jednalo o importované

nákazy (ČR – 4x, Holandsko – 1x, Nemecko – 4x, Rakúsko – 2x, Spojené kráľovstvo – 11x, Švajčiarsko – 1x, Ukrajina – 8x, Francúzsko – 1x, Maďarsko – 1x), v 61 prípadoch ochorenia končili úmrtím a v 4 prípadoch sa jednalo o NN. Bolo zaznamenaných 8 lokálnych epidémií.

NEUROINFEKcie

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne meningitídy, meningokokovú a pneumokokovú meningitídu, vírusovú meningitídu a zápalovú polyneuropatiu. Bolo hlásené 1 ochorenie na Creutzfeldt-jakobovu chorobu (4,39).

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2021 bola epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou naďalej priaznivá. Bolo hlásené 1 ochorenie na infekciu vírusom Hantaan (4,39), nulová chorobnosť na Q horúčku, Lymeskú boreliózu, toxoplazmózu, toxokarózu, listeriózu, tularémiu, leptospirózu, trichinelózu, ornitózu a podozrenie alebo ohrozenie besnotou.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na svrab, erysipelas a plynovú gangrénu. V skupine dermatofytóz nebolo zaznamenané žiadne ochorenie.

INÉ INFEKcie - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na sepsu.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V tejto skupine nákaz bol v r. 2021 zaznamenaný nulový výskyt.

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný nulový výskyt bezpríznakových nosičstiev vírusu HIV a ochorení na HIV.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V r. 2021 bolo hlásených 5 NN z 1 zdravotníckeho zariadenia (Regionálna nemocnica, n.o. – oddelenie dlhodobochorých).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Bolo hlásených 14 importovaných ochorení (ČR – 4x, Holandsko – 1x, Nemecko – 4x, Rakúsko – 2x, Spojené kráľovstvo – 11x, Švajčiarsko – 1x, Ukrajina – 8x, Francúzsko – 1x, Maďarsko – 1x)

ÚMRTIA

Bolo zaznamenaných 62 úmrtí (COVID-19 – 61x, A81.0 – 1x).

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2021**

DIAGNÓZA	2021	2020	INDEX	PRIEMER	Index	CHOROBNOSŤ	PRIEMER
	Abs.Hod	Abs.Hod	2021/2020	2016-2020	2021/P	2021	ch.2016-2020
A02	20	14	1,43	26	0,77	87,82	113,90
A02N	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	7,01
A03	2	0	0,00	1,4	1,43	8,78	6,13
A04	19	18	1,06	34	0,56	83,42	148,95
A040	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	3,50
A045	18	14	1,29	21	0,86	79,03	92,00
A046	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,50
A047	1	3	0,33	6,6	0,15	4,39	28,91
A048	0	0	0,00	4,8	0,00	0,00	21,03
A07	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	7,01
A08	5	9	0,56	14,4	0,35	21,95	63,08
A080	4	9	0,44	12,6	0,32	17,56	55,20
A081	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	5,26
A082	1	0	0,00	0,6	1,67	4,39	2,63
A09	0	3	0,00	0,8	0,00	0,00	3,50
A370	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A38	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A41	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
A410	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A411	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A415	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A51	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
A53	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A69	0	1	0,00	1,6	0,00	0,00	7,01
A81	1	0	0,00	0	0,00	4,39	0,00
A87	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B01	9	12	0,75	142,2	0,06	39,52	622,94
B02	3	2	1,50	2,4	1,25	13,17	10,51
B15	0	0	0,00	30	0,00	0,00	131,42
B16	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B181	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
B27	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B58	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
B86	0	10	0,00	2,6	0,00	0,00	11,39
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
U071	3478	888	3,92	177,6	19,58	15271,13	778,02
Z21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00
A51	a	1	1	0	0	0	0	2	0	1	0
	r	4,38	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	4,39	0,00
A53	a	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	8,79	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
A69	a	2	6	1	1	3	1	1	2	1	0
	r	8,76	26,27	4,39	4,38	13,15	4,38	4,38	8,75	4,39	0,00
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
A87	a	1	3	2	0	2	0	0	0	0	0
	r	4,38	13,13	8,79	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	61	17	9	21	598	19	11	71	12	9
	r	267,09	74,43	39,53	92,08	2620,74	83,17	48,14	310,74	52,69	39,52
B02	a	9	6	7	2	2	3	3	2	2	3
	r	39,41	26,27	30,75	8,77	8,77	13,13	13,13	8,75	8,78	13,17
B15	a	0	0	1	3	149	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,39	13,15	652,99	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,75	0,00	0,00	4,39	0,00
B182	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	21,89	26,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0
	r	0,00	8,76	8,79	4,38	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
B86	a	15	8	11	6	0	0	3	0	10	0
	r	65,68	35,03	48,32	26,31	0,00	0,00	13,13	0,00	43,91	0,00
G00	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	0	888	3478
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3899,01	15271,13
Z203	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z21	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

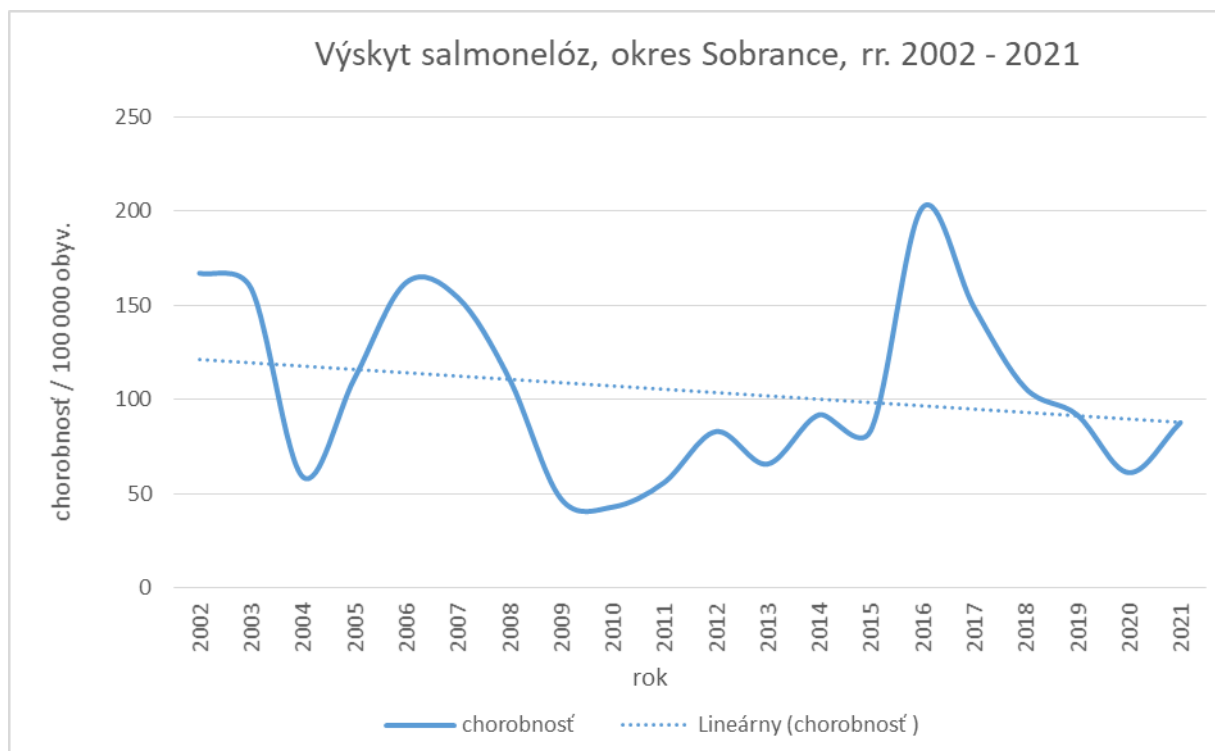
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- v r. 2021 nebolo evidované žiadne nosičstvo brušného týfusu (bacilonosička z Vyšnej Rybnice (nar. 1928), zomrela v r. 2019)

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

- v r. 2021 bol zaznamenaný nárast chorobnosti oproti r. 2020
- spolu bolo hlásených 20 prípadov ochorenia (chorobnosť 87,82), nosičstvá - 0 (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 0
- v 18 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (90,00 %), ostatné izolácie vid' (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2021 v okrese SOBRANCE

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	18	100,00	18	90,0	0	-
2	Salm. infantis	1	5,0	1	100,0	0	-
3	Salm. typhimurium	1	5,0	1	100,00	0	-
Spolu		20	100,00	20	100,00	0	-

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 20 prípadov ochorení (tab. III.1.3)
- počet ochorení zistených aktívnou depistážou: 0
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 9 prípadov, muži – 11 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 1-4-ročných (531,91) a 65+ (158,81)
- sezonalita výskytu: najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch júl, august a september 2021 (13 prípadov)
- udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce), hydina a bravčové mäso
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 3 prípadoch,
neobjasnený faktor prenosu zostal u 17 salmonelóz (tab. III.1.5)
- neboli zaznamenané importované ochorenia
- rodinné výskyty: 1x2 prípady
- ochorenie u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním : 0
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 2 (10 %)
- kolektívne zariadenia: iné – 3
mimo kolektív – 16
ZŠ - 1
- NN na salmonelózu nebola zaznamenaná
- mimoriadna udalosť ani úmrtie na salmonelózu neboli zaznamenané
- epidemický výskyt na salmonelózu nebol zaznamenaný (viď tabuľka III.1.2)
- charakter výskytu bol sporadický, rodinný – viď tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2021 v okrese Sobrance (viac ako 5 prípadov)

Tab. III.1.2

P.č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	Nevyskytli sa				

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2021 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetr.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetrení	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
20/0	20	100,0	-	-	20	100,0	-	-	0	-	0	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Sobrance

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
0				

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2021 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

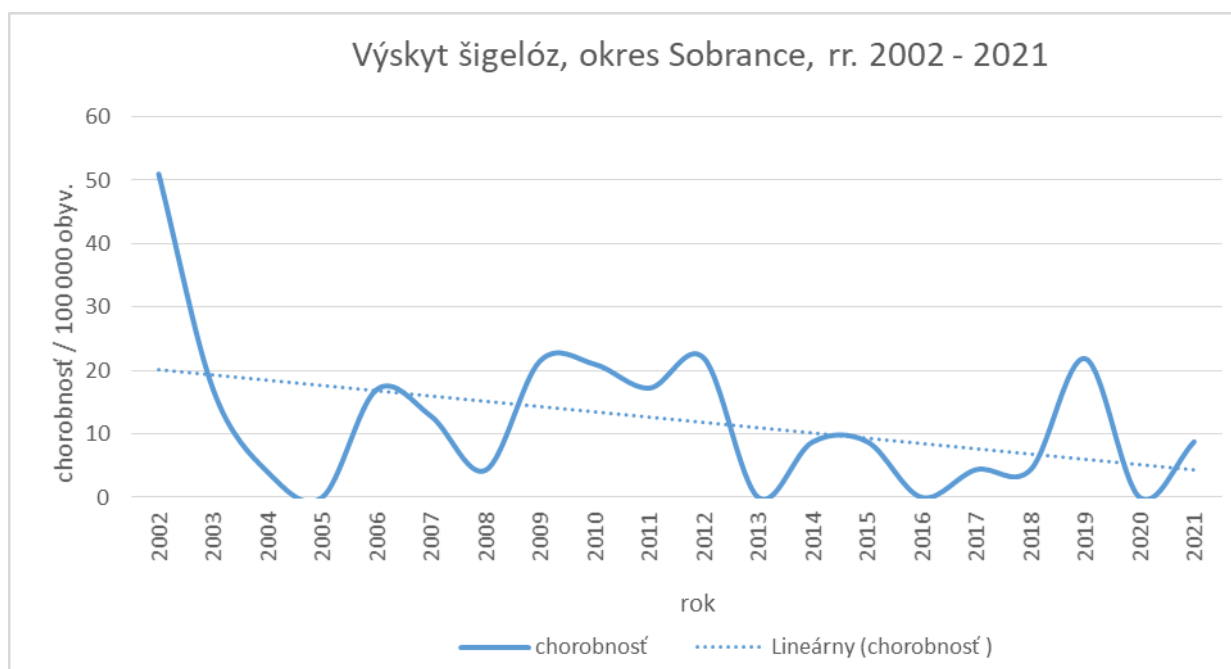
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	3
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	17
Spolu	20

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- hlásené 2 ochorenia v r. 2021, chorobnosť 8,78 (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)
- nárast ochorení oproti r. 2020
- nebolo hlásené žiadne importované ochorenie, NN, ani nosičstvo
- sérotyp – flexneri – 2x
- etnická skupina rómov – 1 (50 %)
- vekové skupiny – 0- roční – 1x, 25-34r. – 1x
- pravdepodobný faktor prenosu – nezistený – 2x
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u potravinárov: 0
- výskyt sporadický
- ochorenia boli hlásené v mesiacoch august a december 2021

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2021 v okrese SOBRANCE

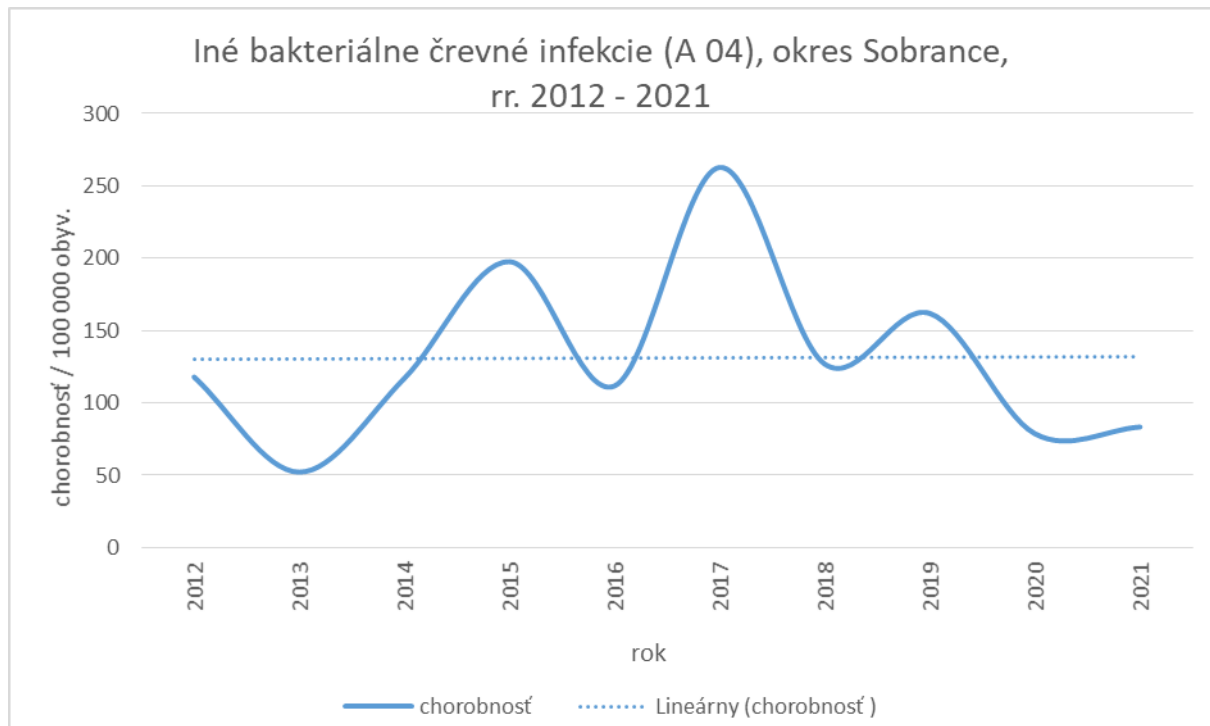
Tab. č. III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Shigella flexneri	2	100,00	2	100,00	0	-
	Spolu	2	100,00	2	100,00	0	-

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2021 bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti v tejto skupine nákaz
- spolu hlásených 19 ochorení, (**Graf III.1.3**), z toho 18 prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (79,03) a 1 ochorenie na enterokolitídu zapríčinenú *C. difficile* (4,39)

Graf III.1.3



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu vo vekovej skupine 0-ročných (943,40), v prípade ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (26,47)
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter coli* – 2 prípady, *Campylobacter jejuni* – 16 prípadov, *Clostridium difficile* – 1 prípad
- počet mužov – 10, počet žien – 9
- počet ochorení u 0- ročných detí – 2 prípady
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 18, iné povolanie - 1
- nebolo hlásené importované ochorenie
- neboli zaznamenané úmrtia
- bola zaznamenaná 1 NN (RN Sobrance, n. o. – LDCH)
- charakter výskytu: sporadický

Infekcia enteropatogénnymi *Echerichia coli* – A04.0

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Kampylobakterová enteritída A04.5

V roku 2021 bol zaznamenaný nárast chorobnosti oproti r. 2020. Spolu bolo hlásených 18 ochorení (chorobnosť 79,03), z toho 50 % ochorení sa vyskytlo u mužov (78,81). Najviac ochorení bolo vyvolaných *Camp. jejuni* (16 prípadov). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (943,40). V etnickej skupine rómov ochorelo spolu 7 osôb, t. j. 30,89 %. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch jún, júl 2021 (9

prípadov). Neboli zaznamenané importované ochorenia. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : bravčové mäso a ovocie. Kolektívne zariadenia – iné povolanie – 1, mimo kolektív - 17

Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2021 nebolo hlásené žiadne ochorenie .

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2021 bol v okr. Sobrance zaznamenaný pokles chorobnosti. Spolu hlásené 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 65+, chorobnosť 4,39. Ochorenie hlásené ako NN RN Sobrance, n.o. (oddelenie pre dlhodobu chorých). V etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba. Produkcia toxínu nebola špecifikovaná. Úmrtie nebolo zaznamenané.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- nulový výskyt

III.1.6. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- nulový výskyt

III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKcie - A08

- pokles chorobnosti oproti r. 2020
- spolu hlásených 5 ochorení u 1 muža a 4 žien
- hlásené 4 ochorenia na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 17,56) a 1 ochorenie na adenovírusovú enteritídu (4,39)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0- ročných (1415,09 – rotavírusová enteritída, 471,70 – adenovírusová enteritída)
- v etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba
- ochorenia boli hlásené v mesiacoch jún – 2x, júl, september, október
- rodinný a epidemický výskyt nebol zaznamenaný (Tab. III.1.7)
- NN v tejto skupine nákaz nebola hlásená

Tab. III.1.7 Epidémie alimentárnych vírusových ochorení (A 08) za rok 2021 v okr. Sobrance

Tab. III.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	Nevyskytli sa				

Rotavírusová enteritída

- pokles chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2020, spolu ochoreli 4 neočkované osoby (chorobnosť 17,56). Výskyt ochorení bol sporadický. Spolu ochoreli 3 ženy (26,42) a 1 muž (8,76). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (1415,09). Ochorenia podľa vekových skupín: 0-roční – 3

prípady, 1-4r – 1 prípad. V etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch jún, júl, september a október 2021. Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 5. Charakter výskytu bol sporadický vid'. Tab.III.1.7

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- nulový výskyt

Adenovírusová enteritída

- hlásené 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 0-ročných, chorobnosť 4,39
- ochorenie sa vyskytlo v mesiaci jún 2021
- dieťa mimo kolektív

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - A09

- nulový výskyt

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Sobrance

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospit.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	1	2	0	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norwalk				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy -				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

III.2. Skupina vírusových hepatítíd

III.2.1. AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.1)

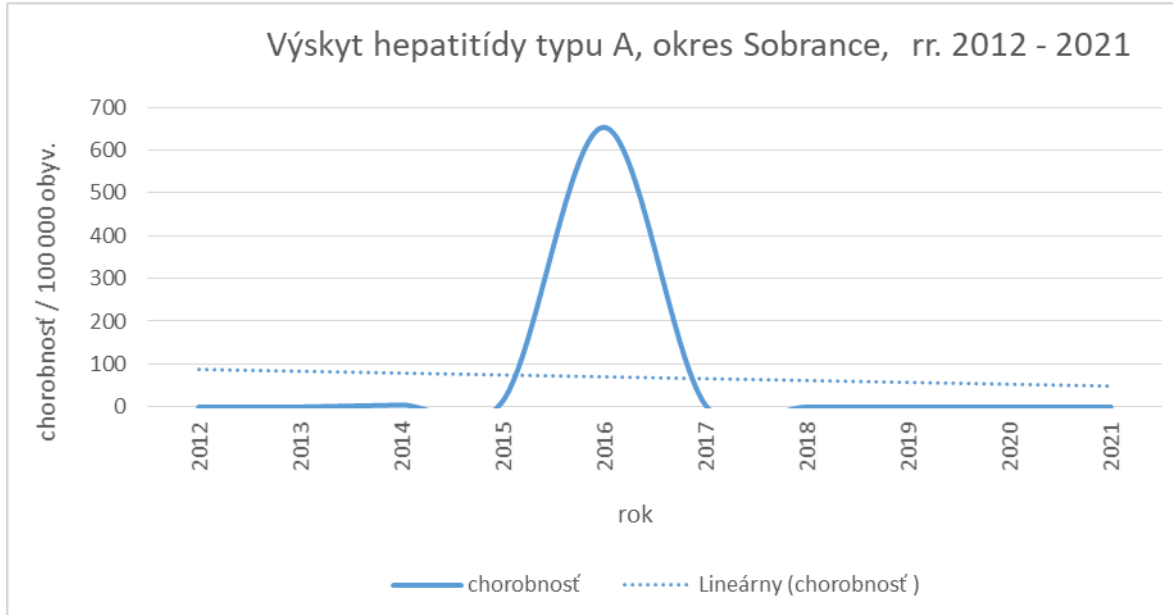
- v r. 2021 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2021 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2019, 2018) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Spolu boli zaočkované 3 deti v r. narodenia 2019 (7,69 %) a 1 dieťa v r. narodenia 2018 (5,26)

Epidémie vírusových hepatítíd (VHA) za rok 2021 v okrese Sobrance

Tab. III.2.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	neboli zaznamenané				

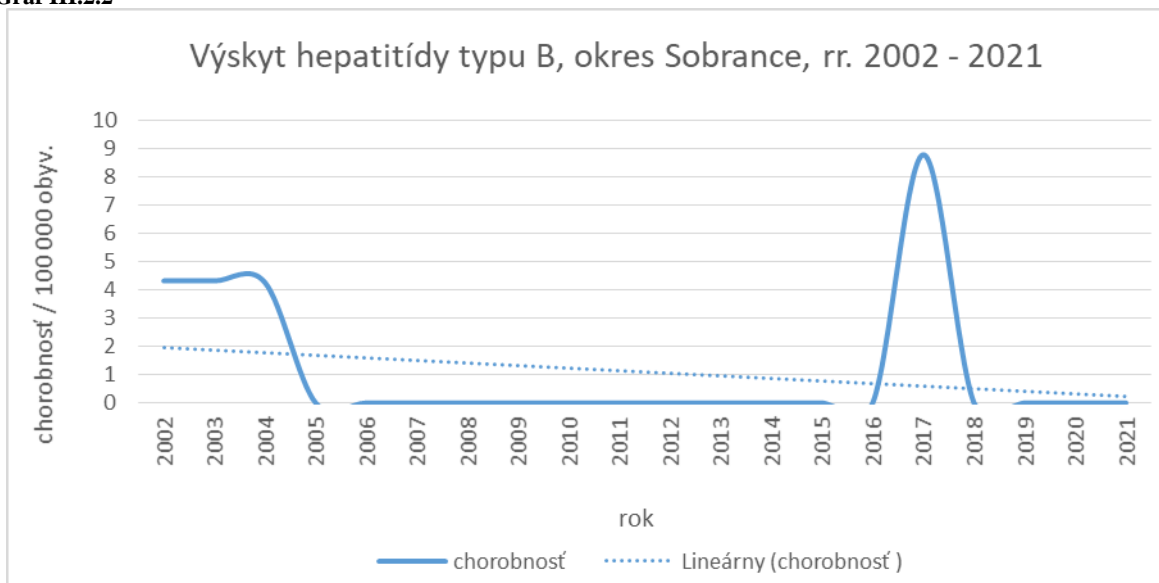
Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.2)

Graf III.2.2



- bola vykonaná preverka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2020 – 0
 - roč. nar. 2021 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2019 – 198, t. j. 95,19 %
 - d) očkovanie adolescentov proti VHB – od roč. nar. 1998 sa deti očkujú po narodení v rámci základného očkovania
 - e) Očkovanie kontaktov:
 - kontakty nosičov HBsAg – 0
 - kontakty chorých na VHB - 0
 - f) Očkovanie osôb (chovanci, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 0
 - g) Iná HBsAg pozitivita :
Z iných klinických dôvodov nebola zistená HBsAg pozitivita

III.2.6. NEŠPECIFIKOVANÉ VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B19

- neboli hlásené

III.2.7 NOSIČ VÍRUSOVEJ HEPATITÍDY Z22.5

- nulový výskyt

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. TETANUS - A35

- nebol zaznamenaný
- základné očkovanie proti tetanu u detí nar. v r. 2019 predstavovalo 95,19 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2014 predstavovalo 98,0 %
- preočkovanie dTaP-IPV (v 13. veku života) v roč. 2007 predstavovalo 98,8 %

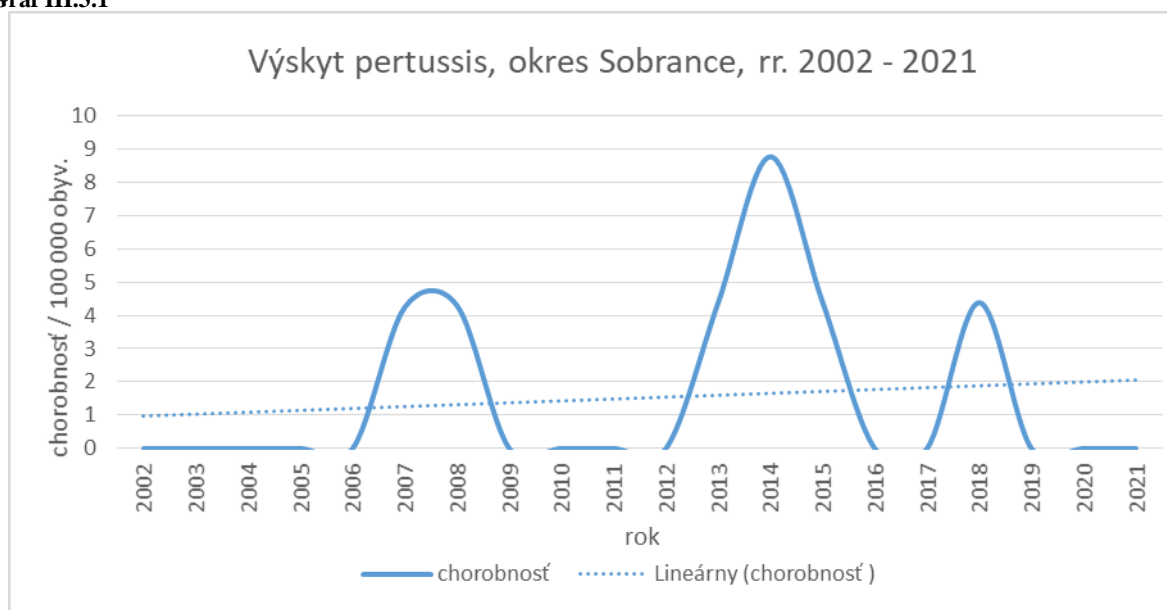
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- základné očkovanie proti diftérii u detí nar. v r.2019 predstavovalo 95,19 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2014 predstavovalo 98,0 %
- preočkovanie dTaP-IPV (v 13. veku života) v roč. 2007 predstavovalo 98,8 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt v r. 2020 (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



stav zaočkovanosti na pertussis pri previerke k 31.8.2021

- základné očkovanie v r.2019 predstavovalo 95,19 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2014 predstavovalo 98,0 %

- preočkovanie dTaP-IPV (v 13. veku života) v roč. 2007 predstavovalo 98,8 %

III.3.4 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2021 bola:
- základné očkovanie v r. 2019 – 95,19 %

III.3.5 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2021 bola:
- základné očkovanie v r. 2019 – 95,19 %

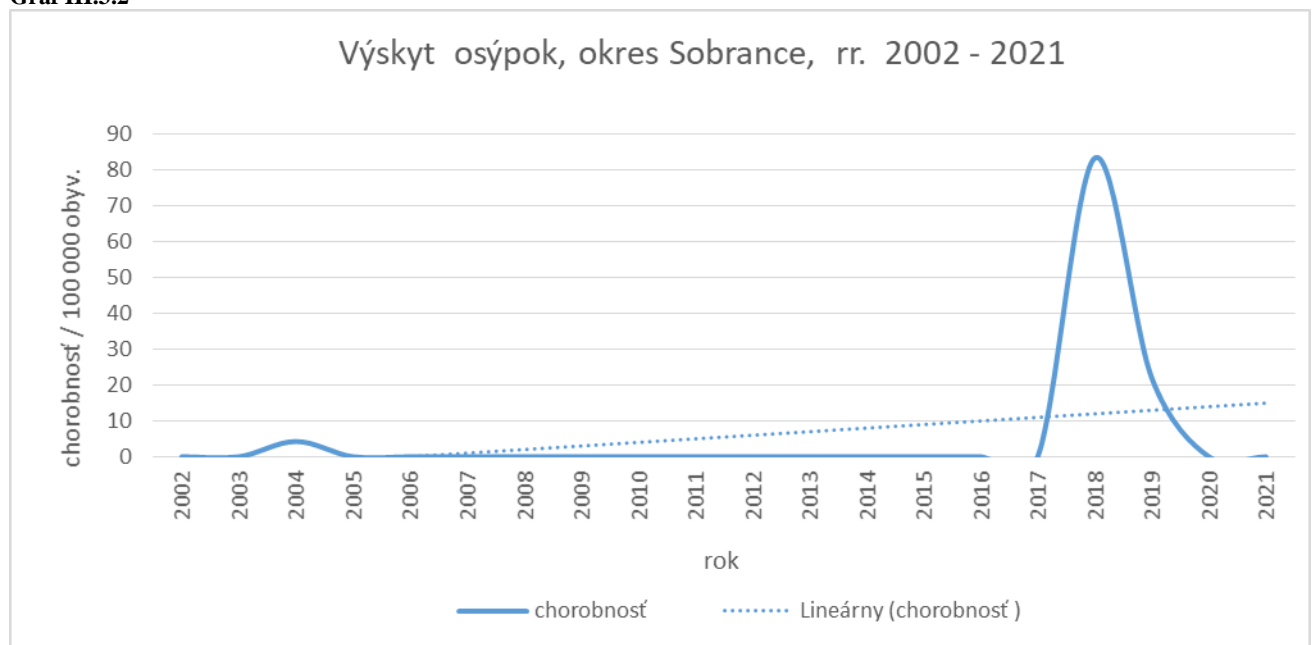
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2021 bola:
- základné očkovanie v r. 2019 – 95,19 %
- preočkovanie v r. 2014 – 98,0 %
- preočkovanie v r. 2007 – 98,8 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (**Graf III.3.2**)

Graf III.3.2



- zaočkovanosť proti morbilám bola :
- 96,63 % u detí narodených v r. 2019
- 97,44 % u detí narodených v r. 2018

97,38 % u detí narodených v r. 2009

98,95 % u detí narodených v r. 2008

Epidémie za rok 2021 v okrese Sobrance

Tab. III.3.3

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Neboli zaznamenané				

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.5)

- zaočkovanosť proti rubeole bola :

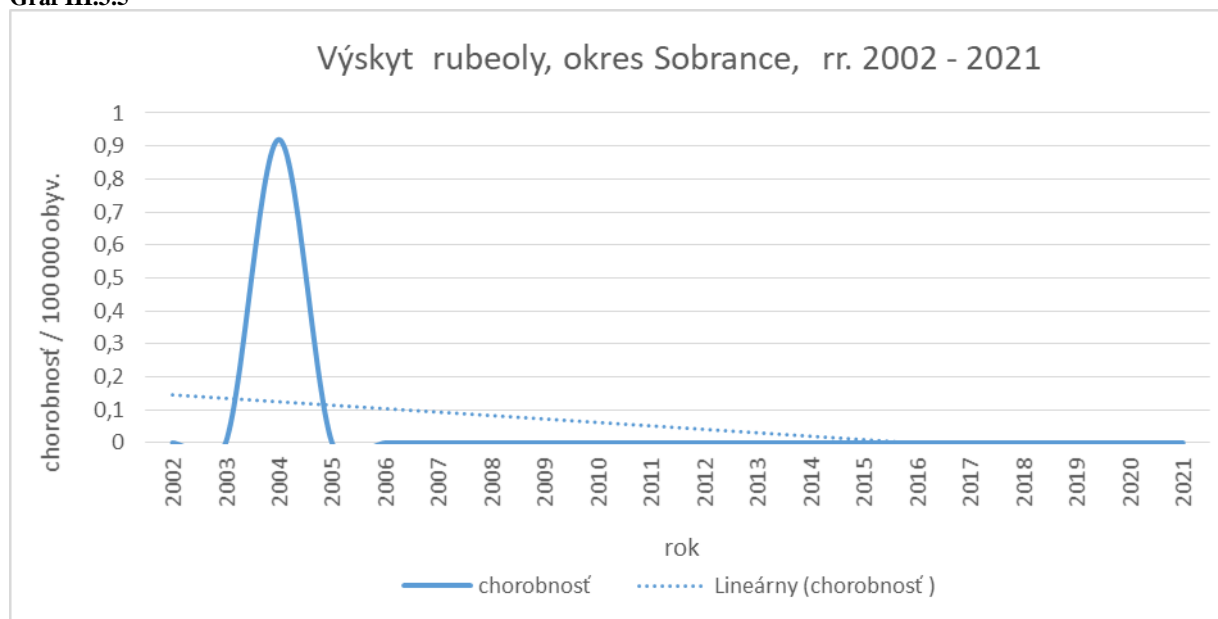
96,63 % u detí narodených v r. 2019

97,44 % u detí narodených v r. 2018

97,38 % u detí narodených v r. 2009

98,95 % u detí narodených v r. 2008

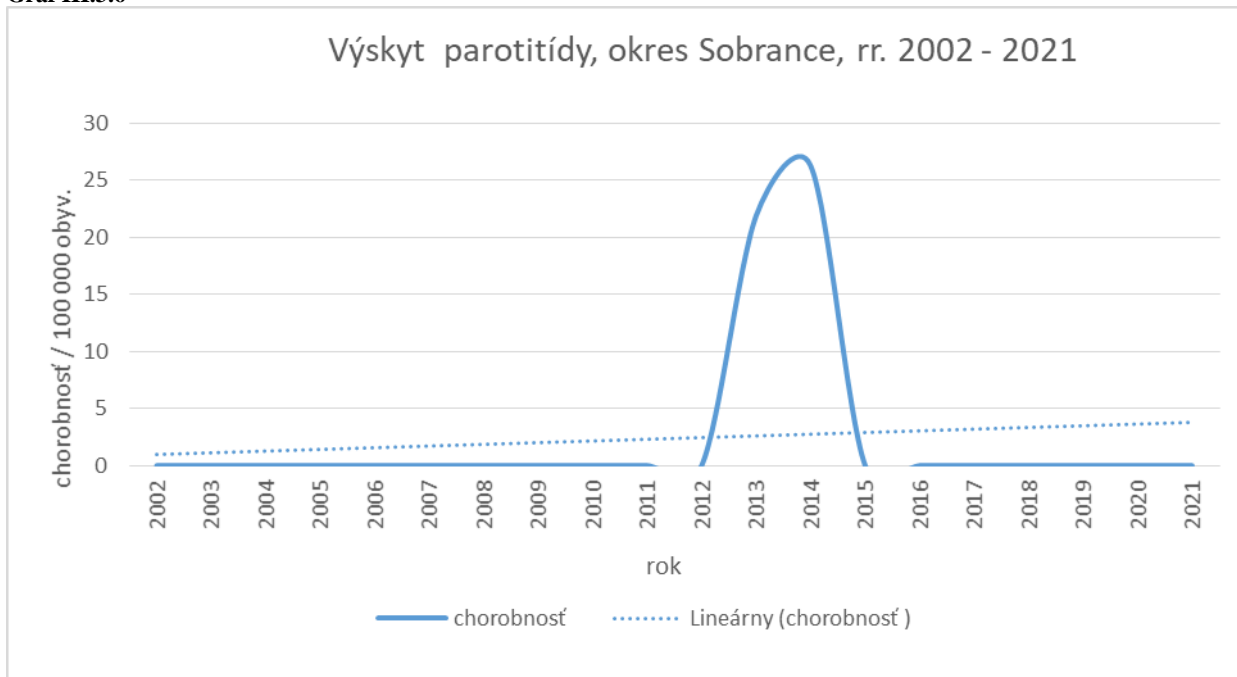
Graf III.3.5



III.3.9 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- hlásený nulový výskyt (Graf III.3.6)

Graf III.3.6



- stav zaočkovanosti proti parotitíde:
 - 96,63 % u detí narodených v r. 2019
 - 97,44 % u detí narodených v r. 2018
 - 97,38 % u detí narodených v r. 2009
 - 98,95 % u detí narodených v r. 2008

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

- hlásené 2 ochorenia, 8,78
- muži - 2

A15.0 – tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (chriakov) s kultivačným vyšetrením alebo bez neho

✓ 44 ročný zamestnaný muž, bytom Sobrance.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne/BAL/ - Mycobacterium tuberculosis
RTG vyšetrenie s pozit. nálezom

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

- ✓ 71 ročný dôchodca, bytom Záhор.
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne/spútum/ - Mycobacterium tuberculosis
RTG vyšetrenie s pozit. nálezom

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKČIA - A38

- nebola hlásená

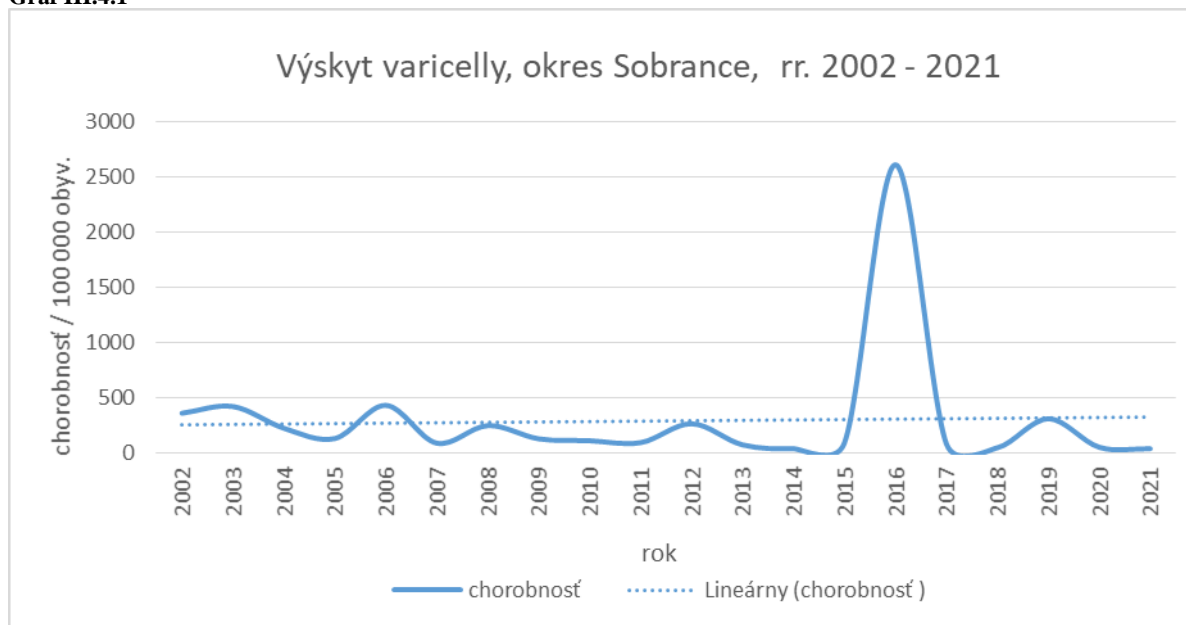
III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- nebola hlásená

III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- pokles chorobnosti oproti r. 2020 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- Spolu hlásených 9 ochorení (39,52)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 451,67/100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci február (5 ochorení)
- v roku 2021 boli hlásené 3 ochorenia na herpes zoster bez komplikácie (13,17) vo vekovej skupine 35-44r. (29,12), 45-54r.(32,19) a 55-64r. (33,22), v ani jednom prípade sa nejednalo o zosterovú encefalitídu

III.4.5 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

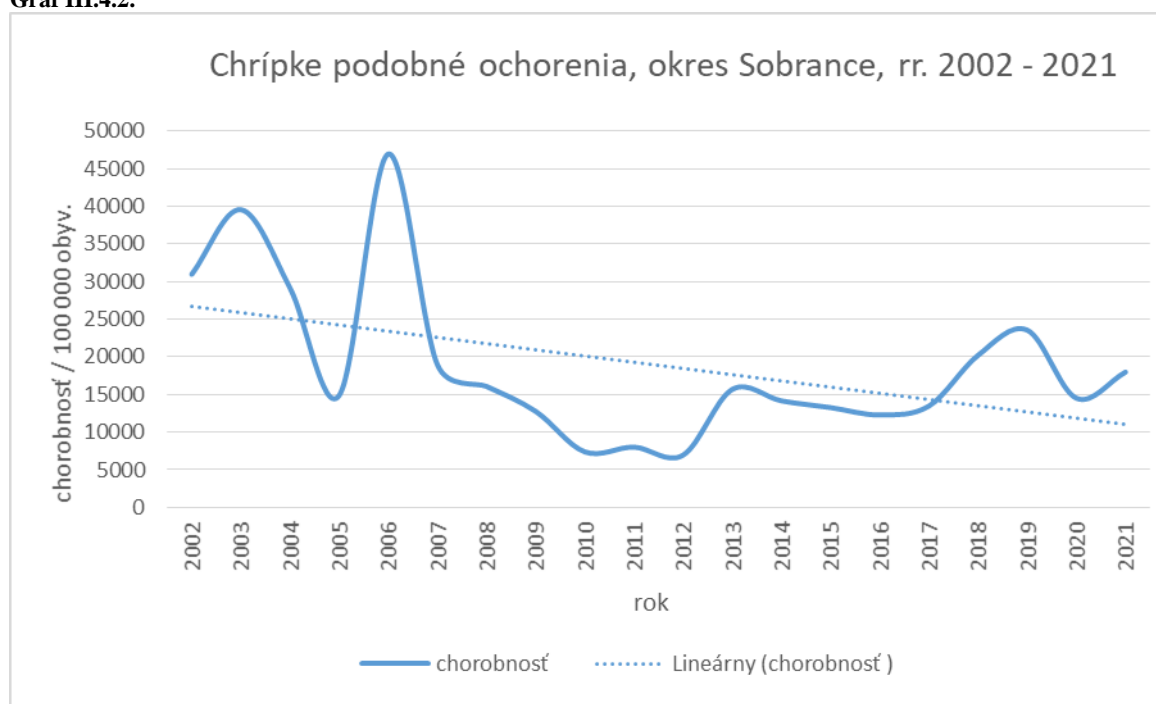
III.4.6. INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- nulový výskyt

III.4.7. CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- pokles chorobnosti v prípade ochorenia na ARO oproti r. 2020 a nárast chorobnosti v prípade ochorenia na chrípku a chrípke podobné ochorenia
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 64371,7/100 000 obyv. /4248 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 17987,1/100 000 obyv. /1187 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – 140 (J18-J20 – 12, H65 – 75, J01 – 53)
- v r. 2021 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO
- v roku 2021 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1

Graf III.4.2.



- v súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI neboli v okrese Sobrance zaznamenané žiadne ochorenia ns SARI
- v uvedenom období bola odobratá 1 vzorka biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých s negatívnymi výsledkami

III.4.8 COVID-19 POTVRDENÝ PCR, COVID-19 POTVRDENÝ ANTIGÉNOVÝM TESTOM U071, U0711

- V roku 2021 naďalej pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie
- spolu hlásených 3478 ochorení na nový koronavírus (chorobnosť 15271,13), chorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách (viď tab. III.4.1)
- počet NN: 4

Rozdelenie podľa vekových skupín

Tab. III.4.1

Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SO
U071	4	35	104	189	244	227	520	602	587	518	448	3478
a	1886,79	3723,40	9394,76	16307,16	19693,30	16569,34	15209,13	17530,58	18892,82	17209,30	11858,13	15271,13

Rozdelenie podľa pohlavia: U071 - muži – 1703 (14912,43), ženy – 1775 (15631,88)

Klinická forma ochorenia: bezpríznaková: 571
(spolu PCR+Ag) črevná: 5
febrilná: 176
kĺbna: 2
pľúcna: 1
respiračná: 2673
senzorická: 3
nezistená: 47

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19r. (chorobnosť 19612,59)

Druh ochorenia:

Reinfekcia – 37
Vôbec prvé ochorenie – 3295
Zistené pri úmrtí – 0
Nezistené - 146

Očkovanie:

riadne očkovaný – 511
základné +preočkovanie – 18
čiastočné – 102
neočkovaný – 1874
nezistené - 973

Použité vakcíny :

Astra Zeneka (Vaxzevria) – 129
Comirnaty – 465

Moderna – 6
Janssen - 27
Sputnik V - 4

Importované ochorenia : 33

Krajiny importu: 19 (ČR – 4x, Holandsko – 1x, Nemecko – 4x, Rakúsko – 2x, Spojené kráľovstvo – 11x, Švajčiarsko – 1x, Ukrajina – 8x, Francúzsko – 1x, Maďarsko – 1x)

Celkový počet hospitalizovaných pacientov na infektologickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (vrátane pacientov z iných okresov): 1616, z toho zomrelo 212 pacientov (36 pitvaných)

Celkový počet úmrtí (COVID 19) v okr. Sobrance: 61

z celkového počtu úmrtí bolo zaznamenaných:

- 50 úmrtí v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (infekčné odd. – 29, OAMIS – 21)

z celkového počtu úmrtí boli kompletne zaočkované 3 osoby
neočkovaných - 58

Počet osôb na UPV: 170 osôb (kompletne zaočkovaní - 11), z toho exitus 129 (úmrtie na COVID 19 – 127, s COVIDOM 19 – 2) – údaj spoločný pre okr. Mi+SO z NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

Počet vykonaných kontrol u osôb prichádzajúcich zo zahraničia evidovaných cez IS e-hranica (údaj spoločný pre okr. MI+SO): 9392

Počet vykonaných opatrení v ohniskách nákaz v okr. Sobrance - 4363

Výskyt ochorení epidemický (viď tab. III. 4.2), rodinný a sporadický: počet epidémií - 8

Počet vydaných opatrení rozhodnutím RH: 1

- aj v r. 2021 boli pridelení na výpomoc RÚVZ so sídlom v Michalovciach príslušníci OS SR (epidemiologická depistáž pozitívnych osôb (trasovanie), evidencia pozitívnych osôb do IS EPIS)

Epidémie za rok 2021 v okrese Sobrance

Tab. III.4.2

<i>P. č.</i>	<i>Miesto výskytu</i>	<i>Čas</i>	<i>Počet ochorení/exp.</i>	<i>Etiolog. agens</i>
1	Zariadenie pre seniorov, RN Sobrance, n.o.	4.2.-25.2.2021	27/41	2019-nCoV
2	Interné oddelenie RN Sobrance, n.o.	5.2.-20.2.2021	18/22	2019-nCoV
3	RD, Sobrance 37	12.2.-24.2.2021	7/17	2019-nCoV
4	Zariadenie opatr. služby Remetské Hámre	27.4.-12.5.2021	32/57	2019-nCoV
5	Rodina Gurguľová, Sobrance	6.9.-6.9.2021	5/15	2019-nCoV
6	Ul. Michalovská, Sobrance	21.9.-13.10.2021	18/55	2019-nCoV
7	Slovakia Trend, Sobrance	20.10.-4.11.2021	18/70	2019-nCoV

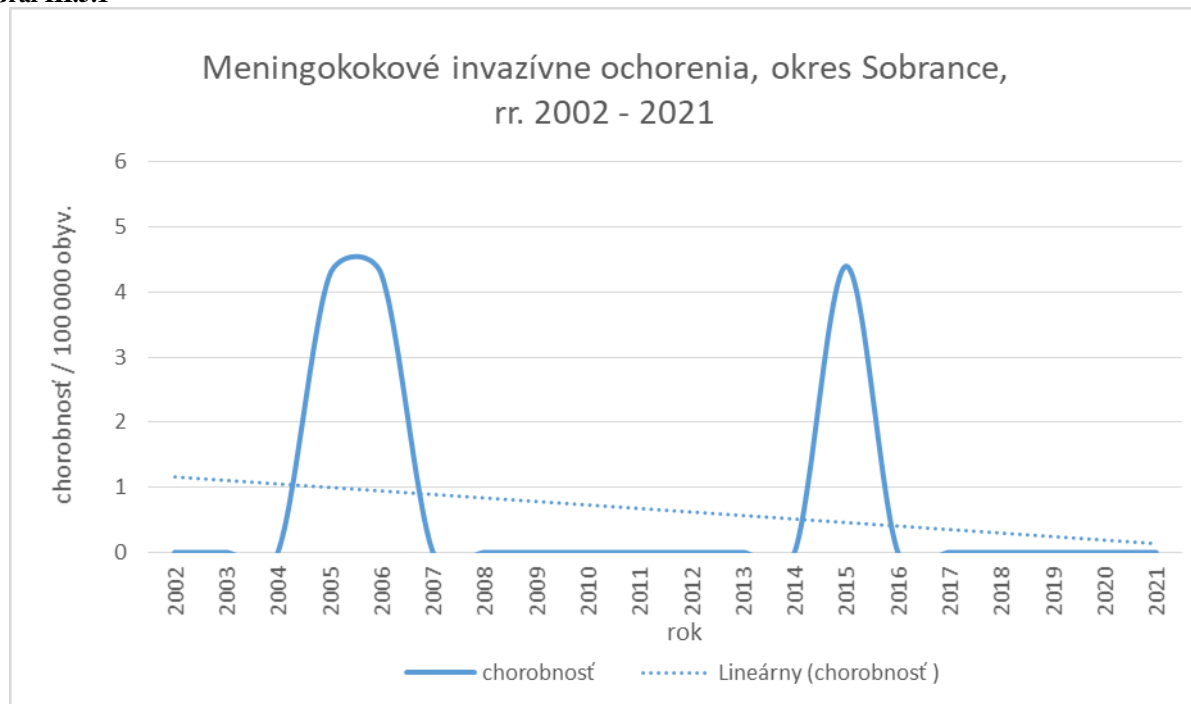
8	Centrum pre deti a rodinu Sobrance	2.10.-6.10.2021	4/9	2019-nCoV
---	------------------------------------	-----------------	-----	-----------

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKCIA - A39

- nebola zaznamenaná (Graf III.5.1)

Graf III.5.1



III.5.2. POMALÉ VÍRUSOVÉ INFEKČIE CNS – A80

- hlásené 1 ochorenie, (4,39), ktoré končilo úmrtím

A81.0 – CREUZFELDTOVA – JAKOBOVA CHOROBA

✓ 56 ročná žena, bytom Bunkovce

Priebeh ochorenia:

- od 3.8. do 6.8.2021 prvá hospitalizácia na neurologickom oddelení NsP Michalovce, a.s. pre 2 týždne trvajúce závraty rotačného charakteru, binokulárnu vertikálnu diplopiu pri priamom pohľade a do strán, bolesti hlavy lokalizovanej v záhlaví a na temene, intermitentne nauzea, bez vomitu, úraz hlavy neguje. Prítomné bolesti HK v oblasti predlaktí bilat. chron. parestázie HK, akrálna a ĽDK, bolestivosť lýtok.

Epid. šetrením zistené:

- sporadická forma ochorenia
- od 16r. – Praha Smíchov – práca v kuchyni (2-3 roky) a upratovanie vagónov na železničnej stanici v Prahe Smíchov,

- posledných 12r. (t. j. od r. 2009) – žila v Anglicku – Cardiff – supervízor (vedúca upratovačiek v nemocnici),
- predtým 3 roky (t. j. 2006) – žila v Írsku
- bezdetná, v r. 2019 adopcia dieťaťa (chlapec),
- v júli 2021 – dovolenka na Slovensku – Poprad – Aguapark – pád z tobogánu – odvtedy začiatok bolestí
- konzumácia hovädzieho mäsa častá
- očkovaná proti COVID – 19 - vakcína Pfizer – (2.dávky) - 2.dávka: 26.6.2021
- súrodenci bez zdravotných ťažkostí

Lab. výsledky: 7.10. – 3.11.2021 – bioptický. materiál – mozog – priony - pozit
NRC pre prionové choroby, ÚMLF SZU, Bratislava.

Dátum úmrtia: 6.10.2021

Pitva: potvrdila inf. diagnózu ako hlavnú príčinu úmrtia

Dg prvotnej príčiny smrti: Creutzfeldtova-Jakobova choroba – A81.0

III.5.3. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- nebola zaznamenaná

III.5.4. ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – B02.0

- nulový výskyt

III.5.5. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE -GOO

- nebol hlásený

III.5.6. ZÁPÁL MOZGU, MIECHY, MOZGU AJ MIECHY – G04

- nebol hlásený

III.5.7. PARÉZA NERVU FACIALIS - G51

- nebola hlásená

III.5.8 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- nebola hlásená

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	0
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
Stredná škola, Vysoká škola	0
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy :

Faktor prenosu : Predpokladaný :

Miesto izolácie : infekčné odd.
doma:

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR (viď tabuľku)

- miesto laboratórneho vyšetrenia :

Epid. anamnéza -

/údaje o prípadnom úhyne domácich zvierat a ich laboratórne vyšetrenie/ : negat

Rodinný výskyt : negat

Laboratórne overenie hlásených chorých podľa použitých laboratórných metód

Tab.III.6.3

Laboratórna metóda	Počet chorých	Vyšetrené 2 a viac vzoriek		Vyšetrené len 1x	
		so signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov	s nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
-		-	-	-	-

III.6.6. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- 39 ročný zamestnaný muž, bytom Vyšné Remety.

Priebeh ochorenia:

- ✓ od 1.2.2021 – TT do 39 °C, bolesti obličiek, krv v moči, bielkovina v moči, zvýšené CRP
- ✓ vyšetrený na nefrologickej ambulancii Vranov nad Topľou
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
 - ✓ pracovisko - ťažba dreva
 - ✓ Skladovanie sena v senníku /chov zajacov/

- Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

1.3. – 10.3.2020 – sérum – Elisa IgM; Elisa IgG – pozit – hantavírus nešp.

Ochorenie potvrdené v NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky, ÚVZ SR Bratislava.

III.6.7. ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.8. TENIÓZA – B68

- nebola hlásená

III.6.9. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.10 ASCARIÓZA – B77

- nebola hlásená

III.6.11. TRICHURIÓZA – B79

- nulový výskyt

III.6.12 ENTEROBIÓZA – B80

- nulový výskyt

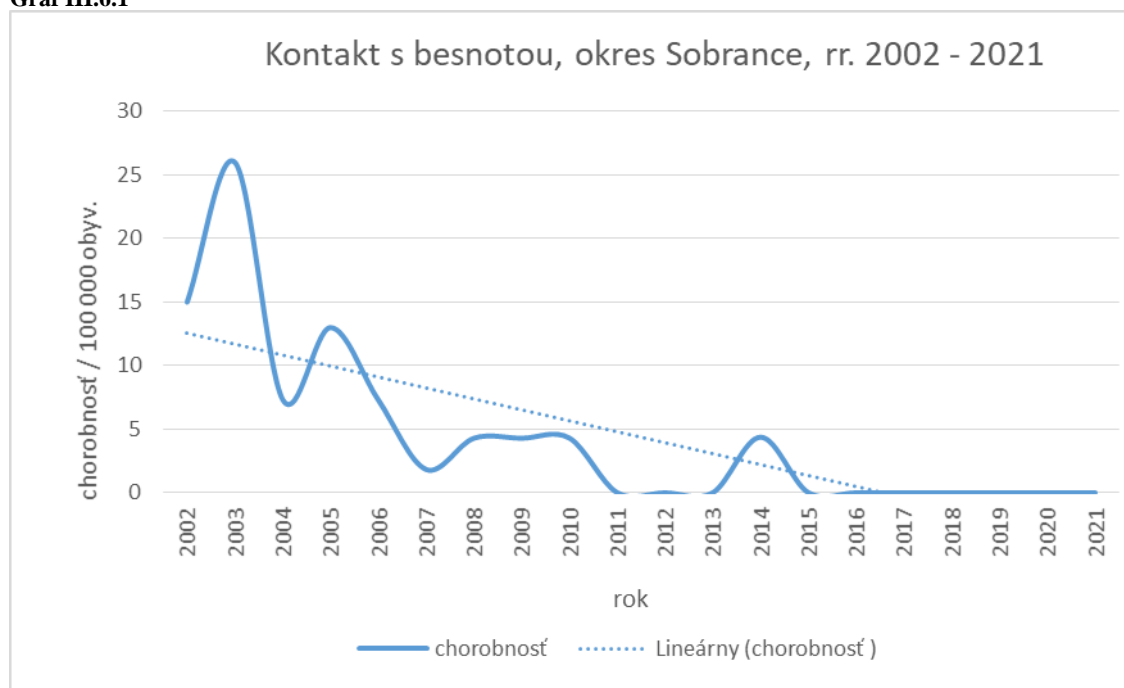
III.6.13. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

III.6.14. KONTAKT ALEBO OHROZENIE BESNOTOU - Z20.3

- nebolo hlásené

Graf III.6.1



Rozbor poranených – Z 20.3 :**Pohlavie :** muži : 0, ženy : 0**Výskyt podľa mesiacov :**

Mesiace	Január	február	Marec	apríl	máj	jún	júl	August	september	október	november	december
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa veku :

Veková skupina	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet		Abs.počet
Pohryzenie	0	Z toho besnými zvieratmi	0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

miesto poranenia :**Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :****Počet známych zvierat** : 0**Počet neznámych zvierat** : 0

- z toho divokožijúcich : 0

Besnota potvrdená u zvierat :**Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených**

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

Počet postvakcinačných komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok

Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	
Vakcína + sérum	
Len sérum	
Bez vakcinácie	

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb

- druh použitej vakcíny:

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. ERYSIPELAS – A46

- nulový výskyt

III.7.2. DERMATOFYTÓZA – B35

- nulový výskyt

III.7.3. PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nebola hlásená

III.7.4. ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- nebolo hlásené

III.7.5. SVRAB - SCABIES - B86

- nulový výskyt

III.8. INÉ INFEKČIE NEZARADENÉ

III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- neboli hlásené

III.8.2. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64

- neboli hlásené

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2021 v okrese Sobrance : 5

Rozbor NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie udávajú tabuľky a graf (III.9.1) :

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
Regionálna nemocnica, n. o. Sobrance	5	757	0,66
S P O L U :	5	757	0,66

Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese SOBRANCE v roku 2021

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
LDCH - ONS	5	136	3,68
Vnútorné lekárstvo	0	621	0
S p o l u :	5	757	0,66

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese SOBRANCE

Tab. III.9.3

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
Regionálna nemocnica Sobrance, n. o.			
A04.7	Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile	1	20,0
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	4	80,0
SPOLU		5	100,0

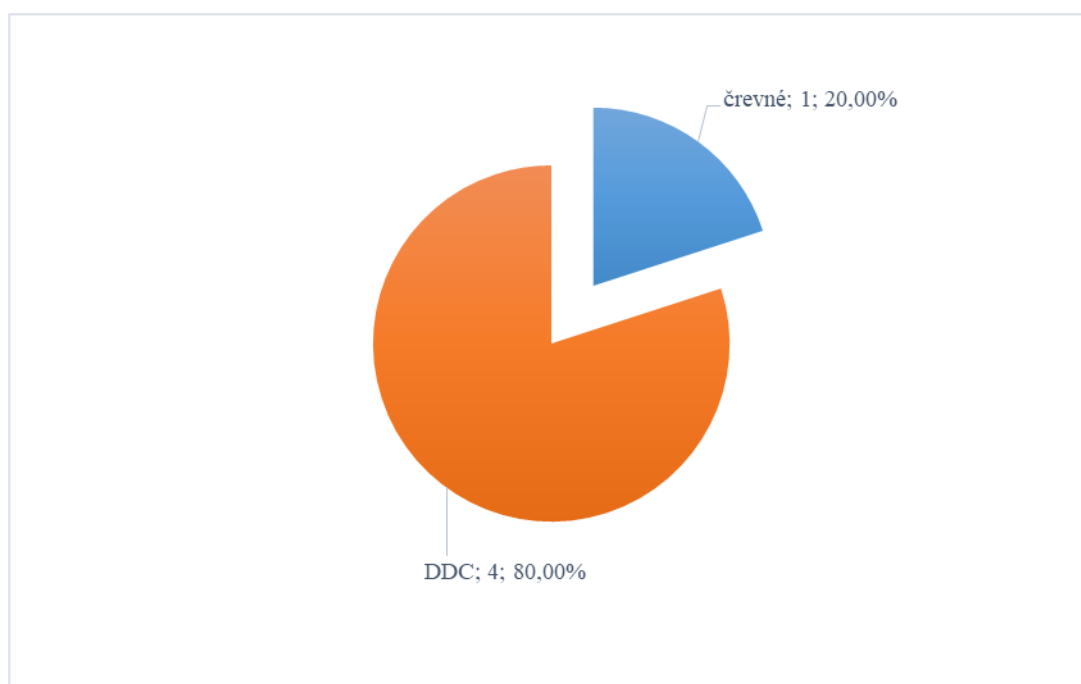
Výskyt NN podľa oddelení v okrese SOBRANCE v roku 2021

Tab. III.9.4

Oddelenie	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o		Spolu	
	abs.	%	abs	%
LDCH - ONS	5	100,0	5	100,0
Vnútorné lekárstvo	0	-	0	-
S p o l u :	5	-	5	100,0

Graf III.9.1

Výskyt NN v RN Sobrance, n. o. – rozdelenie podľa lokalizácie, okres Sobrance, rok 2020



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2021

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko-logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
LDCH-ONS	1	20,0	4	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100,0
Vnútorne lekárstvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	1	20,0	4	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2021

Etiologické agens	Lokalizácia infekcie																						
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste operačného výkonu		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		spolu		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Clostridium difficile	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,0
2019 - nCoV	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80,0
Spolu	1	20,0	4	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.I. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Sobrance zabezpečujú:

RN Sobrance, n. o s počtom lôžok:

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Doliečovacie s počtom lôžok 5

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

SVaLZ /6/: abdominálna ultrasonografia u dospelých, funkčná diagnostika, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, hematológia a trasfuziológia, klinická biochémia, rádiológia

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri RN Sobrance, n. o.:

vnútorného lekárstva, tuberkulózy a pľúcnych chorôb, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, neurologická ambulancia , endoskopická ambulancia

Počet dozorovaných NZZ zariadení v okrese Sobrance: 61

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	6	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	31	alergológia	0	
		dermatovenerológia	1	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		chirurgia	1	
		logopédia	0	
		nefrológia	0	
		neuroológia	2	
		oftalmológia	1	
		ORL	1	
		ortopédia	1	
		pneumoftizeológia	1	RN Sobrance
		Psychiatria, psychológia	2	
		stomatológia	11	
	urológia	1		
	vnútorné lekárstvo	4		
Záchranná ZS	1			
Lekárne a VZP	7			
SVALZ	2			
Iné prevádzky (ADOS)	1			
Spolu	60			

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance

V roku 2021 bolo hlásených 5 NN z 1 zdravotníckeho zariadenia (Regionálna nemocnica Sobrance, n. o.). Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu neboli v r. 2021 vykonávané. V preventívnom ŠZD bolo oddelením epidemiológie RÚVZ Michalovce vydané v štátnych ZZ 1 kladné rozhodnutie. V okr. Sobrance neboli vydané v štátnych ZZ žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov. Nakoľko v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2020) neboli vydané žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov, počet kontrol bol nulový.

V ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a iných ZZ (MOM) v okr. Sobrance zamestnanci oddelenia epidemiológie nevykonali v rámci ŠZD žiadny mikrobiálny monitoring ani komplexnú previerku HER. Bolo vydaných 23 administratívnych rozhodnutí – 19 kladných posudkov, 2 prerušené konania a 2 zastavené konania.. V NZZ neboli vydané žiadne záväzné stanoviská a ani pokyny na odstránenie nedostatkov.

a) režim dekontaminácie a sterilizácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance – v r. 2021 neboli v okr. Sobrance vykonané stery na kontrolu dekontaminácie vonkajšieho prostredia.

- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** - v r. 2021 neboli v okr. Sobrance vykonané stery na kontrolu dekontaminácie vonkajšieho prostredia.

b) režim sterilizácie:

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Sobrance nebola v r. 2021 vykonaná v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach žiadna kontrola funkčnosti sterilizačných prístrojov

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v iných zariadeniach (zariadenia osobných služieb)** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2021/Sobrance

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	3	0	0	0	2	2
amb. všeobecní lekári	19	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	20	0	0	0	0	0
Stomatológovia	11	0	0	0	0	0
iné	11	0	0	0	0	0
SPOLU :	64	0	0	0	0	0

Tab. IV.1.2

Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% pozit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Sobrance, rok 2021**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		Plazma		Inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Sobrance, rok 2021**

lôžkové zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	0	0	0	0	0	0	0	0
AUT	0	0	0	0	0	0	0	0

ambulantné neštátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	10	0	0	0	-	0	0	0
AUT	10	0	0	0	-	0	0	0
INÉ	5	0	0	0	-	0	0	0

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	2	0	0	0	-	0	0	0
AUT	1	0	0	0	-	0	0	0
STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	12	0	0	0	-	0	0	0
AUT	11	0	0	0	-	0	0	0
INÉ	5	0	0	0	-	0	0	0
SPOLU	28	0	0	0	-	0	0	0

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,
okres Sobrance, rok 2021**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	-	-	-	-	-	-

Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-

V roku 2021 nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt NN. (vid'. Tab.IV.1.7)

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebol zaznamenaný				

Úmrtia :

V roku 2021 sme zaznamenali v okr. Sobrance 62 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia , z toho 61 úmrtí na koronavírus a 1 úmrtie na CJCH)

A81.0 – CREUZFELDTOVA – JAKOBOVA CHOROBA

✓ 56 ročná žena, bytom Bunkovce

Priebeh ochorenia:

- od 3.8. do 6.8.2021 prvá hospitalizácia na neurologickom oddelení NsP Michalovce, a.s. pre 2 týždne trvajúce závraty rotačného charakteru, binokulárnu vertikálnu diplopiu pri priamom pohľade a do strán, bolesti hlavy lokalizovanej v záhlaví a na temene, intermitentne nauzea, bez vomitu, úraz hlavy neguje. Prítomné bolesti HK v oblasti predlaktí bilat. chron. parestézie HK, akrálna a ĽDK, bolestivosť lýtok.

Epid. šetrením zistené:

- sporadická forma ochorenia
- od 16r. – Praha Smíchov – práca v kuchyni (2-3 roky) a upratovanie vagónov na železničnej stanici v Prahe Smíchov,
- posledných 12r. (t. j. od r. 2009) – žila v Anglicku – Cardiff – supervízor (vedúca upratovačiek v nemocnici),
- predtým 3 roky (t. j. 2006) – žila v Írsku
- bezdetná, v r. 2019 adopcia dieťaťa (chlapec),
- v júli 2021 – dovolenka na Slovensku – Poprad – Aguapark – pád z tobogánu – odvtedy začiatok bolestí
- konzumácia hovädzieho mäsa častá
- očkovaná proti COVID – 19 - vakcína Pfizer – (2.dávky) - 2.dávka: 26.6.2021
- súrodenci bez zdravotných ťažkostí

Lab. výsledky: 7.10. – 3.11.2021 – bioptický. materiál – mozog – priony - pozit
NRC pre prionové choroby, ÚMLF SZU, Bratislava.

Dátum úmrtia: 6.10.2021

Pitva: potvrdila inf. diagnózu ako hlavnú príčinu úmrtia

Dg prvej príčiny smrti: Creutzfeldtova-Jakobova choroba – A81.0

U07.1 – COVID-19

Celkový počet úmrtí (COVID 19) v okr. Sobrance: 61

z celkového počtu úmrtí bolo zaznamenaných:

- 50 úmrtí v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (infekčné odd. – 29, OAMIS – 21)

z celkového počtu úmrtí boli kompletne zaočkované 3 osoby
neočkovaných - 58

c) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE

- spolu hlásených 3542 ohnisk, z toho:
- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 3541
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 1
- počet spracovaných ohnisk: 3522
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 4363
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií – 0
- počet vydaných opatrení (rozhodnutím RH): 1
- kontrola opatrení: 0

- bolo spotrebovaných 5 kg dezinficiencií za 36,83 EUR (uvedená suma je za okres Michalovce a Sobrance)
- prenosné infekčné ochorenia sú spracované programom EPIS
- spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2021 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2021:

Hlavné úlohy:

- 6.1. Národný imunizačný program
- 6.2. Surveillance infekčných ochorení
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. Poradne očkovania
- 6.9. Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

b. špecializované činnosti

- nerealizujeme

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované priebežne lekárom neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickkej žiadosti. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 42x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 16859 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2021 neboli vykonávané žiadne aktivity.

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**

V roku 2021 neboli vykonávané žiadne aktivity.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre média

- 4.1.2021 TV Markíza, TV JOJ, RTVS – Ochorenie COVID 19 – nová mutácia v okr. Michalovce
8.1.2021 – TASR, Pravda – Ochorenie COVID 19 – nová mutácia
19.1.2021 – Rádio Košice - Ochorenie COVID 19 – nová mutácia
11.5.2021 – TV JOJ – Epidemiologická situácia vo výskyte COVID 19 v okr. Sobrance
14.5.2021 – Noviny východu - Epidemiologická situácia vo výskyte COVID 19 v okr. Sobrance
24.5.2021 – TV Markíza, RTVS - Epidemiologická situácia vo výskyte COVID 19 v okr. Sobrance
23.7.2021 – TV Markíza – Výskyt holubov v meste Michalovce - stanovisko
30.9.2021 – TASR – Kontrola dodržiavania protipandemických opatrení prevádzkach
20.10.2021 – Denník Korzár – Aktuálna epidemiologická situácia v okr. Michalovce – čierna farba COVID automatu
25.10.2021 – Rádio Expres, TV JOJ - Aktuálna epidemiologická situácia v okr. Michalovce – čierna farba COVID automatu
25.10.2021 – TASR, RTVS, Korzár - Epidemiologická situácia v okr. Michalovce – čierna farba COVID automatu
27.10.2021 – Denník N - Epidemiologická situácia v okrese, očkovanie, výpomoc armády
29.10.2021 – Petitpress- Epid. situácia v okr. Michalovce a Sobrance – dôvod čiernej farby podľa COVID automatu
11.11.2021 – TV Markíza – Nedostatočná zaočkovanosť v okr. Michalovce a Sobrance
19.11.2021 – Rádio Expres – Epidemiologická situácia COVID 19 v okr. MI+SO
24.11.2021 – RTVS, TV JOJ TV Markíza, TV Mistral – očkovanosť v okr. MI+SO

Mgr. Pirchanová Jaroslava – prednášky, školenia

- 1.12.2021 – RÚVZ Michalovce - Rôzne prístupy k redukcii telesnej hmotnosti

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

- 1.12.2021 – RÚVZ Michalovce - Má zmysel edukácia teenagerov ako budúcich rodičov o chorobách preventabilných očkovaním?

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Nová mutácia koronavírusu
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Nová mutácia koronavírusu – COVID-19
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Očkovanie proti COVID-19
- COVID automat

Pravidelne sa dopĺňa Web stránka RÚVZ so sídlom v Michalovciach o informácie súvisiace s výskytom prenosných infekčných ochorení vo svete, v okrese, kraji, vrátane iných mimoriadnych a pozoruhodných informácií.

ÚČASŤ NA ŠKOLIACICH AKCIÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH V ROKU 2021

MUDr. Stašková Janka, MPH

23.9.-25.9.2021 – Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica – XII. slovenský vakcinologický kongres

Mgr. Iveta Macíková

24.8.-25.8.2021 – Tále, Hotel Stupka – XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny
16.9.-17.9.2021 – SZU Bratislava – TK – škola prevencie nozokomiálnych nákaz – časť hygienická

Mgr. Slavomíra Hadžuriková

16.9.-17.9.2021 – SZU Bratislava – TK – škola prevencie nozokomiálnych nákaz – časť hygienická

Luptáková Emília

24.8.-25.8.2021 – Tále, Hotel Stupka – XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2021:

1.12.2021

Poskytovanie povinného predprimárneho vzdelávania v okrese Michalovce a Sobrance

Ing. Henrieta Hubal'ová, Mgr. Daniela Rebičová, Bc. Dominika Holubová

ŠZD v potravinárskych prevádzkach v okrese MI a SO so zameraním na dodržiavanie opatrení vydaných ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID-19

Bc. Vladimír Kocúr, Vladimíra Koval'ová, Viera Hricutová

Invazívne služby starostlivosti o ľudské telo

Mgr. Ján Ciberej, Jozefína Šoltéssová

Rôzne prístupy k redukcii telesnej hmotnosti.

Mgr. Jaroslova Pirchanová

Má zmysel edukácia teenagerov ako budúcich rodičov o chorobách preventabilných očkovaním?

Mgr. Slavomíra Hadžuriková

Chemické látky v poľnohospodárstve

Jana Humeníková, Mgr. Anna Miková, Ing. Iveta Bánociová

Pandémia a psychické zdravie

Mgr. Dagmar Erdélyiová

Projekt " Zdravé zúbky"

Mgr. Michaela Chrípková

Kontroly predaja výživových doplnkov

MVDr. Alena Dolná, Bc. MVDr. Ján Filko, PhD.

Školský semafor v školskom roku 2021/2022

Mgr. Daniela Rebičová, Ing. Henrieta Hubal'ová, Bc. Dominika Holubová

Prach v pracovnom prostredí a jeho vplyv na zamestnancov

Mgr. Anna Miková, Jana Humeníková, Mgr. Veronika Hlušková

Cannabis v kozmetike

Mgr. Ing. Andrea Sokolská, Ing. Božena Kováčová

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	20726 0 20726
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	59 365 32 104 560
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	270/0 31/7570 31 0 0 332/7570
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	20920 0 0 7 20927
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná	52 12 1

		na požiadanie	52
		spolu:	117
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	0
		prednášky pre ZP	0
		spolu:	0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
		pasívna	1
		spolu:	1
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		0
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	1
		konzultácie	40
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	123
		záväzné stanoviská	0
		spolu:	164
12.	Podnety	počet	0
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	1
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolaania	počet	0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená (uviest' konkrétne)

3) účasť na konferenciách : XXV. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2021

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra

Bc. ZÁVISKÁ Karín

Mgr. Jaroslava Pirchanová – od 1.5.2021

Mgr. BENICKÁ Réka

AHE : **SZABOVÁ Eva**
 LUPTÁKOVÁ Emília

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2021

Tab. VI.1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SO
A020	a	0	5	1	0	0	0	0	3	3	2	6	20
	r	0,00	531,91	90,33	0,00	0,00	0,00	0,00	87,36	96,56	66,45	158,81	87,82
A031	a	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	471,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,25	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78
A045	a	2	6	1	1	1	2	4	0	0	1	0	18
	r	943,40	638,30	90,33	86,28	80,71	145,99	116,99	0,00	0,00	33,22	0,00	79,03
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,47	4,39
A080	a	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	1415,09	106,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,56
A082	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	471,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
A150	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,12	0,00	0,00	0,00	4,39
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,47	4,39
A810	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,22	0,00	4,39
A985	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,12	0,00	0,00	0,00	4,39
B019	a	0	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	9
	r	0,00	212,77	451,67	0,00	0,00	72,99	29,25	0,00	0,00	0,00	0,00	39,52
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,12	32,19	33,22	0,00	13,17
U071	a	4	35	104	189	244	227	520	602	587	518	448	3478
	r	1886,79	3723,40	9394,76	16307,16	19693,30	16569,34	15209,13	17530,58	18892,82	17209,30	11858,13	15271,13
U072	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,12	0,00	0,00	0,00	4,39

PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE, ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2021

Tab. VI.2

Diagnóza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	11	9	20
	r	96,32	79,26	87,82
A031	a	2	0	2
	r	17,51	0,00	8,78

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2021**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	1555	1532	579	434	148	4248
	ch.	282111,8	185292,7	118744,9	14946,8	12465,1	64371,7
	CHPO abs.	499	492	194	2	0	1187
	ch.	90529,8	59506,5	39786,7	68,9	0,0	17987,1

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2021**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
U071					33
	Česko				4
		muž	34	Sobrance	
		muž	54	Sobrance	
		muž	56	Sobrance	
		muž	26	Sobrance	
	Francúzsko				1
		muž	57	Sobrance	
	Holandsko				1
		muž	22	Sobrance	
	Maďarsko				1
		muž	33	Sobrance	
	Nemecko				4
		muž	36	Sobrance	
		muž	24	Sobrance	
		muž	26	Sobrance	
		žena	51	Sobrance	
	Rakúsko				2
		muž	23	Sobrance	
		žena	48	Sobrance	
	Spojené kráľovstvo				11
		muž	25	Sobrance	
		muž	36	Sobrance	
		muž	26	Sobrance	
		muž	29	Sobrance	
		muž	26	Sobrance	
		muž	19	Sobrance	
		muž	27	Sobrance	

	žena	45	Sobrance	
	žena	53	Sobrance	
	žena	29	Sobrance	
	žena	27	Sobrance	
Švajčiarsko				1
	muž	21	Sobrance	
Ukrajina				8
	muž	29	Sobrance	
	muž	25	Sobrance	
	muž	50	Sobrance	
	muž	30	Sobrance	
	muž	38	Sobrance	
	muž	29	Sobrance	
	žena	63	Sobrance	
	žena	20	Sobrance	

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu a zdrav. štatistiky

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

a) Organizačná štruktúra

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu a zdravotníckej štatistiky podlieha pod priame vedenie regionálnej hygieničky MUDr. Janky Staškovej, MPH. Oddelenie zabezpečuje činnosť všeobecného poradenstva ochrany a podpory zdravia a činnosť špecializovaného poradenstva:

- poradňa zdravej výživy

b) Personálne obsadenie odboru

Mgr. Dagmar Erdélyiová- sestra, Trnavská univerzita v Trnave, odbor ošetrovatel'stvo, špecializácia- SZÚ Bratislava odbor výchova k zdraviu, úväzok- 1,0.

MUDr. Marianna Hamadejová- lekár, špecializácia- praktický lekár pre dospelých, úväzok- 0,11.

Mgr. Michaela Chripková- sestra, Trnavská univerzita v Trnave, odbor ošetrovatel'stvo, úväzok 1,0.

Mgr. Radoslav Moško- informatik, úväzok- 1,0.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vnútroústaný seminár RÚVZ Michalovce sa v roku 2021 neuskutočnil z dôvodu pandemickej situácie.

6.5.2021- online stretnutie pri príležitosti vyhlásenia 9. ročníka kampane „Vyzvi srdce k pohybu“.

C. Rozbor činnosti

Pracovné činnosti v roku 2021 boli realizované v obmedzenom režime z dôvodu mimoriadnej pandemickej situácie a opatrení, ktoré boli prijaté na celoštátnej a regionálnej úrovni. Od 1.1.2021 do 31.5.2021 sme naďalej pracovali 2x do týždňa (pondelok, streda) na RÚVZ v Atg MOM. Denne sme realizovali cca 100 odberov. Pracovníci PZ z rozhodnutia regionálnej hygieničky spolupracovali na epidemiologickej depistáži pozitívnych prípad COVID-19 od októbra 2021- stále Február 2022. Denne cca 20 prípadov + dohľadovanie kontaktov, EPIS evidencia a ďalšia spracovanie agendy pre oddelenie PPL a HDM (pracoviská, karantény).

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- Zvýšenie pohybovej aktivity

Pohybová aktivita je v súčasnosti stále viac skloňovaná v súvislosti so zdravým životným štýlom. Jej význam je možné chápať vo viacerých dimenziách, najmä však z hľadiska prevencie voči civilizačným chorobám, ktoré sú vo väčšine prípadov podmienené práve nedostatkom pohybovej aktivity. Všetci klienti poradne zdravia sú oboznámení o potrebe primeranej pohybovej aktivity podľa veku a zdravotného stavu. Počas prednáškových aktivít sa špecifikujeme na jednotlivé cieľové skupiny obyvateľ'stva (deti, dospelá populácia

a seniari). Prednášky sú zamerané na pohybovú aktivitu, prevenciu osteoporózy, redukciiu telesného tuku, zlepšenie telesnej kondície. Zapájame sa do akcií v spolupráci s mestami a školami.

Prednášková činnosť

Pohybová aktivita a zdravie – 1. prednáška -Zemplínske osvetové stredisko, zamestnanci MsÚ /15 poslucháčov/

1. prednáška- SOŠ obchodu a služieb v MI /30 žiakov/

1. prednáška- DSS /15 seniorov/

Osteoporóza- 1. prednáška - DSS /15 seniorov/

1. prednáška- Klub dôchodcov /15 seniorov/

Pri príležitosti **Svetového dňa Pohybom ku zdraviu** sme chceli v mesiaci Máj 2021 dojednať akciu „Pohybom ku zdraviu“ v spolupráci so základnou umeleckou školou odbor výtvarná výchova a tanec, MsÚ a Zemplínskym osvetovým strediskom, ale nakoľko sa vyučovanie na ZUŠ z dôvodu pandémie ešte nezačalo sa nám akciu nepodarilo uskutočniť. Na webovej stránke RÚVZ MI sme zverejnili letáky a článok : *Pohybom ku zdraviu*, ktorým sme chceli upozorniť verejnosť na súčasný sedavý spôsob života a nedostatočnú pohybovú aktivitu ako rizikový faktor mnohých chronických neprenosných ochorení.

V rámci celonárodnej kampane „**Vyzvi srdce k pohybu**“ sme zverejnili poskytnutý materiál (Účastnícky list a plagát) na web stránke RÚVZ MI a distribuovali širokej verejnosti osobne- na ZŠ, SŠ v okrese Michalovce a Sobrance, škôlky, Zemplínske osvetové stredisko v MI, MsÚ, Okresný úrad, Sociálna poisťovňa, Poliklinika Michalovce. Táto kampan je dlhotrvajúcou výzvou na zvýšenie pohybovej aktivity obyvateľov Slovenskej republiky, ktorá využíva formu súťaže na zvýšenie motivácie k pohybu. Cieľom kampane bolo povzbudiť čo najviac ľudí, aby zaradili do svojho voľného času každodenne aspoň 30 min. pohybových aktivít a žili zdravšie. Kampan prebiehala v termíne od 10. mája do augusta 2021. Do kampane sa zapojilo 363 účastníkov z celého Slovenska. Desiatí vyžrebovaní výhercovia získali zaujímavé ceny.

- **Ozdravenie výživy**

Na celkove uvedomenie a pochopenie vplyvu výživy na zdravie človeka sme realizovali v roku 2021 obmedzený počet prednášok a besied z dôvodu pandémie Covid 19.

Prednášková činnosť

Zdravá strava a pitný režim - 1. prednáška- Klub dôchodcov /15 seniorov/

1. prednáška- DSS /20 seniorov/

1. prednáška- Denný stacionár /15 klientov/

1. prednáška- Zariadenie Integra /25 klientov/

1. prednáška- Obchodná akadémia Michalovce /22 študentov/

V základnej poradni bolo vyšetrených 107 klientov, ktorým bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravej výživy. V jednotlivých prípadoch boli klienti usmernení o diétnom režime podľa stanovených biochemických výsledkov.

Pri príležitosti **Svetového dňa zdravia** v termíne 5.4.2021- 9.4.2021 sme distribuovali edukačný materiál o znižovaní výskytu rizikových faktorov civilizačných ochorení, možnostiach prevencie chronických ochorení aj v časoch obmedzených možnosti pre seniorov- kluby dôchodcov, DSS- Minerva, DSS- Hollého, Denný stacionár- Charita, SČK Michalovce, Zemplínske osvetové stredisko Michalovce, Poliklinika Michalovce- čakárne. Na webovej stránke RÚVZ MI sme zverejnili všeobecné informácie k pohybovej aktivite seniorov, všeobecné odporúčania pre stravovanie seniorov, jedálničiek s výpočtom kalórií, 4 návrhy denného jedálnička a k ním spracované návrhy receptov. S cieľom zvýšiť povedomie

u detí o možnostiach prevencie chronických ochorení aj v časoch obmedzených možnosti sme spolupracovali so Základnou umeleckou školou a Základnými školami v okrese Michalovce a Sobrance v rámci Svetového dňa zdravia. Vzhľadom na pretrvávajúcu epidemiologickú situáciu sme školám iba elektronickou formou zadali aktivitu- „Nakresli zdravie“ pre deti 1-4 ročníka základných škôl. Z celkového počtu 38 základných škôl a 1 Základnou umeleckou školou nám zadanú úlohu zaslali 11 základných škôl. Všetky zaslané obrázky sme zverejnili na webe RÚVZ MI a následne boli vytlačené a zverejnené vo vestibule RÚVZ MI. Všetky zapojené školy sme informovali o zverejnení kresieb na našom webe a vestibule. Dve najzaujímavejšie kresby sme zaslali na ÚVZ SR 5.5.2021.

Vzhľadom na pretrvávajúcu epidemiologickú situáciu sme v rámci **Svetového dňa obezity** dali pedagógom základných škôl do pozornosti edukačný materiál o stravovacích návykoch (Zdravý tanier). Taktiež sme pedagógom zaslali prezentáciu- *Prevencia obezity u detí*, ktorá im môže byť nápomocná k danej téme. Zadali sme im úlohu- Zistiť podiel žiakov trpiacich nadváhou a obezitou. Z celkového počtu žiakov v ročníkoch 1-4. Materiál sme rozposlali do 38 základných škôl v okrese Michalovce a Sobrance. Z celkového počtu 38 nám odpoveď poslalo 12 základných škôl. Na základe merania a váženia z počtu žiakov 1105 trpí nadváhou alebo obezitou 141 žiakov čo tvorí cca 13%. Na webovej stránke RÚVZ MI sme zverejnili edukačné materiály k Svetovému dňu obezity. Edukačný materiál (Pohybová aktivita a cukrovka, vnútro brušný tuk, držanie tela, tuky v krvi, Pohybová aktivita a odporúčania vykonávania pohybovej aktivity podľa WHO) sme rozposlali tiež pre seniorov do 5 klubov dôchodcov, DSS –Minerva, DSS- J. Hollého, Denný stacionár- Charita, SČK Michalovce, Zemplínske osvetové stredisko Michalovce, Poliklinika Michalovce-čakáreň.

Projekt **Viem, čo zjem** sa v školskom roku 2020/2021 realizoval na troch základných školách v Michalovciach. 1. ZŠ J. Švermu 6 – (spolu 83 detí), 2. Cirkevná ZŠ sv. Michala- (47 detí), 3. ZŠ T.J. Moussona 4 - (spolu 129 detí).

Projekt bolo možné realizovať od októbra do konca školského roka, rovnako tak dohadovanie si termínov a samotná realizácia nebola striktne časovo ohraničená. Keďže v školách platili isté bezpečnostné opatrenia, tak sme sa po vzájomnej komunikácii s vyučujúcimi dohodli, že si prednášku k projektu od prednášajú sami. Na školy sme zaslali potrebný materiál (prednášku), záznam o priebehu školenia (zaznamenal učiteľ) a dotazníky. Na všetkých troch školách bol projekt zrealizovaný a prednáška od prezentovaná učiteľmi. K projektu bol navrhnutý a schválený dotazník(PRÍPAD, KONTROLA), ktorého hlavným účelom je zhodnocovanie efektivity a význam projektu.

Dotazníky – PRÍPAD sme rozдали iba na jednu základnú školu (Cirkevná ZŠ sv. Michala) podľa pokynov ÚVZ SR. Dotazník bol žiakmi vyplnený po od prednášanej prednáške.

Dotazník – KONTROLA, ktorý bol určený pre žiakov/školu, ktorá do projektu nie je zapojená a ani nebola sme rozдали na ZŠ P. Horova do jednej treťackej, jednej štvrtáckej a jednej šiestackej triedy.

- **Zdravá rodina**

Stať sa matkou, rodičom je veľmi dôležitá úloha v živote človeka. Príprava na túto úlohu je ešte významnejšia. Na toto obdobie života ženy organizujeme náš dlhoročný projekt **„Čakáme na bociana“**. Kurz pre budúce mamičky ponúka informácie o tehotenstve, pôrode, starostlivosti o novorodenca i ženu v zastúpení lektorov z odborov klinickej medicíny a verejného zdravotníctva. Každý kurz pozostáva zo 4 tematicky rozdielne zameraných stretnutí.

Program kurzu:

I. Tehotenstvo, cvičenie v tehotenstve

1. Privítanie, vstupný dotazník
2. Vnútromaternicový vývoj dieťaťa a priebeh tehotenstva+ diskusia
3. Bezbolestný pôrod+ diskusia
4. Výživa v tehotenstve+ diskusia

II. Pôrod, cvičenie pred pôrodom a dýchacie techniky

1. Pôrod +diskusia
2. Cvičenie v tehotenstve- praktické cvičenia
3. Film-pôrod
4. Návšteva pôrodnice a novorodeneckého oddelenia

III. Prvý rok života, ukážka cvičení po pôrode

1. Odber pupočníkovej krvi+ diskusia
2. Očkovanie detí+ diskusia
3. Dojčenie- prednáška + diskusia
4. Cvičenie v tehotenstve- film
5. Film- dojčenie

IV. Starostlivosť o dieťa s praktickými ukážkami kúpania, prebaľovania, relaxačné cvičenia.

1. Starostlivosť o dieťa- praktická ukážka kúpania a prebaľovania
2. Dieťa v prvom roku života+ diskusia
3. Diskusia
4. Výstupný dotazník

Lektori: Lekár GPO, Lekár OAIM, Lekár NO, Lekár detskej ambulancie, zamestnanci RÚVZ MI.

Nakoľko v roku 2021 pretrvávala mimoriadna pandemická situácia z tohto dôvodu sme projekt nerealizovali.

K starostlivosti o rodinu môžeme zahrnúť aj projekt, ktorý realizujeme dlhodobo v rámci prevencie ústneho zdravia- projekt **Zdravé zúbky**. V roku 2021 sme realizovali spolu 10 prednášok v materských školách pre 186 detí. Rodičom detí sme rozdali letáky o stomatohygiene.

Projekt „**Saunováčik**“ sa realizuje na IX. MŠ Komenského v Michalovciach, ktorá prevádzkuje saunovanie detí. Účinky saunovania sú dávno známe. Saunovanie pôsobí preventívne i ako podporná liečba a fyziatrická procedúra pri recidivujúcich ochoreniach. RÚVZ v Michalovciach ako preventívny orgán na ochranu zdravia pripravil vlastný regionálny projekt, ktorého cieľom je preskúmať a potvrdiť dobré známe účinky saunovania, prípadne vylúčiť niektoré tvrdenia o procedúrach a získať nové poznatky. V roku 2021 IX. MŠ saunovanie detí nerealizovala v dôsledku pretrvávajúcej Covid situácie.

Prednášková činnosť

Duševné zdravie seniorov a Covid pandémie

2. prednášky- DSS /65 seniorov/

1. prednáška- Centrum pre deti a rodiny /30 poslucháčov/

1. prednáška- Zemplínske osvetové stredisko MI /25 poslucháčov/

1. prednáška- DSS /35 seniorov/

Očkovanie- prevencia Covid 19

1. prednáška- Klub dôchodcov /18 klientov/

1. prednáška- DSS /25 klientov/

BECEP- realizované 3 prednášky v MŠ v Michalovciach /63 detí/

Slnečné žiarenie, vit.D

2. prednášky- DSS /33 seniorov/

Zapožičanie DVD pre ZŠ a SŠ v okrese Michalovce na tému Výchova k partnerstvu a rodičovstvu.

- **Znevýhodnené skupiny**
- **Prevenca závislosti (tabak, alkohol, drogy)**

S cieľom zvýšiť informovanosť verejnosti v oblasti tabakizmu a jeho zdravotných následkov sme v spolupráci so Strednou zdravotníckou školou v Michalovciach dňa 27. 5.2021 v pešej zóne mesta realizovali dotazníkový prieskum v rámci **Svetového dňa fajčenia** - Fagerstromov dotazník a distribuovali sme letáky o fajčení. Meranie Smokerlyzerom na verejnosti sme nepovažovali za vhodné vzhľadom na epidemiologickú situáciu. Do povedomia verejnosti sme dali návštevu poradne zdravia nakoľko v budúcnosti je možné realizovať meranie Smokerlyzerom.

Prieskumu sa zúčastnilo 150 respondentov, ktorý boli oslovení a následne dotazník vyplnili. Dotazník sme vyhodnotili a graficky znázornili. Zverejnili sme ho vo vestibule RUVZ MI. Respondentom boli poskytnuté informácie o možnostiach a konkrétnych spôsoboch prevencie závislosti od tabaku. Na web stránke RÚVZ MI sme zverejnili informačný leták, článok a Fagerstromov dotazník k Svetovému dňu fajčenia.

Počas roka 2021 sme v poradí zdravia realizovali 50 meraní Smokerlyzerom.

Prednášková činnosť

Fajčenie- rozprávka pre deti- 2. prednášky v MŠ /30 detí/

Fajčenie- 1. prednáška- Zariadenie Integra /25 klientov/

Legálne a nelegálne drogy- 2. prednáška – SZŠ /60 žiakov/, 1. prednáška- SOŠ obchodu a služieb v MI /30 žiakov/

V týždňoch od 23.08.2021 do 03.09.2021 sme obsluhovali Linku na odvykanie od fajčenia v čase od 8.00h- 15.00h. Linku sme prevzali z RÚVZ Trebišov a po dvoch týždňoch sme ju odovzdali RÚVZ Humenné. Počas týchto dní bolo venované odborné poradenstvo záujemcom o odvykanie od fajčenia v počte 37. Všetci boli poučení, kde môžu absolvovať osobné poradenstvo od závislosti.

2. Verejné kampane a zdravotno- výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

Všetky informácie o významných dňoch sme zverejnili počas roka 2021 na web stránke RÚVZ Michalovce.

4.február –Svetový deň proti rakovine

S cieľom zvýšiť povedomie o rizikových faktoroch a o možnostiach prevencie onkologických ochorení sme realizovali niekoľko zdravotno- výchovných aktivít.

Prevenca karcinómu prsníka a krčka maternice

5 prednášok - SOŠ obchodu a služieb v Michalovciach /130 dievčat/

4.prednášky- SZŠ v Mi / 90 dievčat/

Prevenca karcinómu hrubého čreva

1. prednáška - SOŠ obchodu a služieb v Michalovciach /25 pedagógov/

1. prednáška- Centrum pre deti a rodiny v Michalovciach /30 zamestnancov/

1. prednáška- SZŠ externí študenti /35 žiakov/

26. jún- Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi.

Realizovali sme tri zdravotno- výchovne aktivity v zariadení INTEGRA- Združenie pre duševne chorých. Aktivity boli zamerané na zvýšenie informovanosti o škodlivých účinkoch užívania drog, prevencie a liečby ľudí závislých od drog. Cieľová skupina: 20r.- 60r.

Na dvoch stredných školách sme zrealizovali prednášky na tému- Legálne a nelegálne drogy. Edukačný materiál sme distribuovali na základné a stredné školy v okrese MI a SO

9. september- Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme.

Zvýšiť povedomie o škodlivosti konzumácie alkoholu počas tehotenstva je hlavný cieľ Medzinárodného dňa povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme. Edukačnú kampaň sme zamerali hlavne na mladé dievčatá.

Prednášková činnosť

Fetálny alkoholový syndróm

2. prednášky- SZŠ / 80 žiakov/

21. september- Svetový deň Alzheimerovej choroby.

WHO v roku 1994 vyhlásila 21. September za Svetový deň Alzheimerovej choroby. Pre globálny nárast počtu prípad na celom svete patrí tomuto ochoreniu celý mesiac september. Cieľom svetového dňa je zvyšovať povedomie o tomto ochorení v populácii. Na túto tému sme realizovali iba 1. prednášku v DSS Michalovce /30 seniorov/ z dôvodu nástupu 3. vlny Covid pandémie. Do piatich klubov dôchodcov sme zaslali edukačné materiály a pracovné listy na vedomostné a kognitívne aktivity so zameraním na predchádzanie rozvoja neurodegeneratívnych ochorení.

29.september- Svetový deň srdca

Prevenia KVCH - Exkurzia poradne, realizácia odberov /50 žiakov/

Hypertenzia- dokumentárny film /40 žiakov/

14. november- Svetový deň diabetu.

Plánované aktivity sa nekonali v dôsledku obmedzení súvisiacich s epidemiologickou situáciou ochorenia COVID-19.

Európsky týždeň boja proti drogám.

Plánované aktivity sa nekonali v dôsledku obmedzení súvisiacich s epidemiologickou situáciou ochorenia COVID-19

3. Výskumná a prieskumná činnosť

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

V Poradenskom centre RÚVZ Michalovce považujeme predprimárny skrining kardiovaskulárnych ochorení za svoju prioritu. Vzhľadom k tomu sme aj napriek zložitej pandemickej situácii v možnom rozsahu vykonávali okrem " testu zdravého srdca " aj projekt pod názvom

" Tichá ischémia myokardu".

Zameriavame sa na posudzovanie kľudového EKG a u vhodných jedincov vykonávame bicyklovú ergometriu a následne hodnotíme zmeny v EKG zázname po záťaži.

Do projektu bolo zaradených 50 respondentov, z toho bolo 20 žien a 30 mužov

Vekové skupiny ženy: 20-30 rokov 5

30-40 rokov 4

40-50 rokov 8

50-60 rokov 3

Vekové skupiny muži: 20 -30 rokov 10

30-40 rokov 12

40-50 rokov 5

50-60 rokov 3

Kľudové EKG - zrealizované v 15 prípadoch , záťažové EKG v 5 prípadoch.

Hodnotená: 1. srdcová frekvencia , tachykardia/ frekvencia na 95/min/ 3 prípady
bradykardia/ frekvencia pod 55/min 1 prípad/

u ostatných respondentov normálna srdcová frekvencia

2. výskyt arytmií - zachytené u 2 respondentov - supraventrikulárne ES.

U respondentov s podchytenými zmenami v srdcovej frekvencii event. pri odhalení arytmie boli odporúčaný k realizácii kardiologického vyšetrenia cestou svojho OL.

Záťažové EKG: 1 žena, 4 muži , všetci vo vekovej skupine 40-50 roční. U všetkých bolo najskôr natočené kľudové EKG, záznam bol v norme. Následne pri záťaži 50 kW absolvoval bicyklovú ergometriu v trvaní 2 minút.

Vyhodnotenie: v 2 prípadoch podchytené zmeny svedčiacie pre možnú srdcovú ischémiu po záťaži. Odporúčané kardiologické vyšetrenie

Záver: V rámci nášho predprimárneho skríningu sme odhalili jednak zmeny na kľudovom, jednak na pozáťažovom EKG, čo predstavuje 3% zo všetkých realizovaných vyšetrení. V rámci prevencie KV ochorení ide o dobrý výsledok, nakoľko títo respondenti sú následne komplexne došetrení v odb. ambulancii špecialistu s odporúčaním vhodnej medikácie.

V roku 2021 sme realizovali v rámci prevencie KVCH obmedzený počet prednášok - 4 prednášky /105 poslucháčov/.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

- MsÚ
- Stredná zdravotnícka škola
- Zemplínske osvetové stredisko
- Kluby dôchodcov
- MŠ, ZŠ a SŠ
- Centrum pre deti a rodiny

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1. Základná poradňa

Od začiatku roka 2021 bolo v základnej poradni vyšetrených 107 klientov. Na prvé vyšetrenie prišlo 106 klientov, kontrolné vyšetrenie sme vykonali 1 klientovi.

Poradňa zdravia poskytuje svoje služby všetkým klientom so záujmom o starostlivosť o svoje zdravie. Primárne sa zameriavame na prevenciu najčastejšie sa vyskytujúcich chronických ochorení. V našej poradni pracuje lekár a sestry, ktorí boli zaškolení na danú prácu. Odborní pracovníci v poradniach poskytujú preventívne vyšetrenia a poradenstvo v oblasti úpravy životného štýlu podľa individuálnych potrieb klientov stanovením osobného rizikového profilu.

Do poradne zdravia sa klienti objednávajú dopredu na určitý čas a dátum. Pri vstupe do ambulancie klient podpíše informovaný súhlas a následne sa realizuje antropometické meranie podľa štandardných metodík (výška, hmotnosť, obvod páva, obvod bokov), anamnéza a biochemické vyšetrenie. V rámci anamnézy otázky formulujeme jasne a zreteľne. Zameriavame sa na osobnú, rodinnú, fajčiarsku, stravovaciu, pracovnú a pohybovú anamnézu. U žien sa tiež zameriavame sa gynekologickú anamnézu. Realizujeme vyšetrenie krvného tlaku.

V novembri 2021 bol zakúpení nový prístroj Afinion 2 na vyšetrenie biochemických parametrov (celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy, glykovaný hemoglobín. Naša poradňa je vybavená tiež prístrojmi Spirometer a Smokerlyzer, ktoré používame na vyšetrenie u fajčiarov, kde zisťujeme hladinu CO v dychu, fajčiar taktiež vyplní Fagerstromov dotazník. Zistené údaje vkladáme do programu Test zdravé srdce, spolu s údajmi z rodinnej a osobnej anamnézy, stravovacích zvyklostí a úrovne pohybovej aktivity.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy

-výživa je jedným z hlavných faktorov vonkajšieho prostredia, ktoré sa zúčastňujú na vzniku ochorení. Veľký dôraz preto kladieme na výživové poradenstvo, ktoré považujeme za najefektívnejšie.

Ovplyvňovaním stravovacích zvyklostí možno dosiahnuť výrazný efekt v znížení chorobnosti aj úmrtnosti na kardiovaskulárne i onkologické ochorenia.

Vo všeobecnosti sa poradňa zameriava na odstránenie nedostatkov vo výžive ľudí, kde patrí :

- nadmerný energetický príjem v strave
- priveľká spotreba najmä živočíšnych tukov
- nadmerná spotreba cukru
- prílišné solenie jedál
- nedostatočný príjem čerstvého ovocia a zeleniny
- nízka spotreba rybieho mäsa

U klienta v tejto poradni vykonávame klasický preventívny postup spočívajúci zo základného vyšetrenia (základná poradňa), následne sa poradenstvo rozširuje o hodnotenie stravovacích zvyklostí, kuchynskej úpravy stravy, dietologických zásad platných pri hypercholesterolémii (zvýšenej hodnote cholesterolu), hypertriacylglycerolémii (vysoké ostatné tuky v krvi), hyperglykémii (zvýšenej hladine glukózy v krvi).

Súčasťou výživových odporúčaní sú aj ďalšie odporúčania v zmysle zmeny spôsobu života, zníženie energetického príjmu, analýza pohybových zvyklostí a odporúčanie vhodnej pohybovej aktivity.

Poradňa na odvykanie od fajčenia

- zabezpečujeme v rámci základnej poradne, len u vybraných klientov (fajčiarov)

- každoročne realizujeme Linku na odvykanie od fajčenia. Počas týchto dní bolo venované odborné poradenstvo záujemcom o odvykanie od fajčenia.

- v rámci Svetového dňa fajčenia a pri plnení úloh PaP sa taktiež venujeme tejto problematike

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2021

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ		0,11	1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Trnavská univerzita- ošetrovatel'stvo, zdravotná sestra 1,0 Trnavská univerzita – ošetrovatel'stvo, zdravotná sestra - 1,0, špecializácia Výchova k zdraviu SZU Bratislava, fakulta verejných zdravotníctva		
Iný zdravotnícky pracovník		1,0 + 1,0	2,0
Iný nezdravotnícky pracovník		1,0	1,0
S P O L U		3,11	4,0

	- onkologické ochorenia	4	350	3	300	1	30	8	680
	- alergické ochorenia	0	0	0		0	0	0	0
	- iné	3	100	0	0	1	30	4	130
	Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	1	300	1	300	2	600
	SPOLU	36	i	14	1585	19	1730	69	7375

pokračovanie tab. č.2

		Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)	12	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)	100	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0
		Rozhlas	0
		Printové médiá	0
		Webová stránka RÚVZ	20
		Iné formy	20
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtláčkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	0
		Brožúry, manuály...	0
		Informačné panely	25
		Iné	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	Počet publikácií 0	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní 50	
		Počet absolvovaných školení	
		Aktívna účasť	
		Pasívna účasť	

8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... <i>(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)</i>	regionálne	0	0
		celoštátne	0	3
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	0	0
		SPOLU		3

pokračovanie tab. č 2.

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	5
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
	Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	2	
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií <i>(uviesť len číslo v kolíčkoch pracovných skupinách ste)</i>		Počet členstiev
			0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			6
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0

		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	10
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)	Počet študentov	Počet dní
			0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	1	2	4	0	0	0	1	0,9	1,8
20-24	1	2	4	3	5,3	5,8	4	3,8	3,6
25-34	5	10,2	8,5	5	8,8	7,3	10	9,4	5,6
35-44	13	26,5	12,4	19	33,3	12,2	32	30,2	8,7
45-54	17	34,7	13,3	15	26,3	11,4	32	30,2	8,7
55-64	8	16,3	10,3	8	14	9	16	15,1	6,8
65 a viac	4	8,2	7,7	7	12,3	8,5	11	10,4	5,8
S P O L U :	49	100		57	100		106	100	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
55-64	0	0	0	1	100	0	1	100	0
S P O L U :	0	0	0	1	100	0	1	100	0

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
15-19	1	2	4	0	0	0	1	0,9	1,8
20-24	1	2	4	3	5,3	5,8	4	3,8	3,6
25-34	5	10,2	8,5	5	8,8	7,3	10	9,4	5,6
35-44	13	26,5	12,4	19	33,3	12,2	32	30,2	8,7
45-54	17	34,7	13,3	15	26,3	11,4	32	30,2	8,7
55-64	8	16,3	10,3	8	14	9	16	15,1	6,8
65 a viac	4	8,2	7,7	7	12,3	8,5	11	10,4	5,8
S P O L U :	49	100		57	100		106	100	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
55-64	0	0	0	1	100	0	1	100	0
S P O L U :	0	0	0	1	100	0	1	100	0

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
učňovské	3	6,1	6,7	1	1,7	3,4	4	3,7	3,4
stredoškolské s maturitou	37	75,5	12	39	67,2	12,1	76	71	12,1
vysokoškolské	6	12,2	9,2	11	19	10,1	17	15,9	10,1
Neregistrované	3	6,1	6,7	7	12,1	8,4	10	9,3	8,4
C E L K O M :	49	100		58	100		107	100	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2021

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
1. Merania a iné výkony v poradni zdravia Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS): Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):	Antropometrické meranie	107	0
	- výška		
	- váha	107	0
	- BMI	107	0
	- obvod pásu	107	0
	- obvod bokov	107	0
	- WHR	107	0
	- WHtR	107	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	107	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	107	0
	Biochemické vyšetrenia	107	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	107	0
	- LDL cholesterol	107	0
	- Triacylglyceroly	107	0
	- Glukóza	107	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	107	0
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	50	50
Vyšetrenie spirometrom	0	50	
Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	107	0	

	Osobná a rodinná anamnéza	107	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	107	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	200	100
	Iné (telefónické, istom, e-mailom a pod.)	50	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	5	0
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	107
	Založenie karty klienta	107
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzérom	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	150
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefónické poradenstvo	37
Iné	0	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	50

	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	0
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
Počet klientov:		
SPOLU počet výkonov		2663

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2021 do 31.12.2021

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
15-19	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
	rel.	3	0	0	7,7	2,5	0	0	2,8	2,9	0	6,3	0	0	2,8	4,2	0	0	4,2	0	0
	+-%	5,8	0	0	14,5	4,8	0	0	5,4	5,5	0	11,9	0	0	5,4	8	0	0	8	0	0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	rel.	3	0	2,8	0	2,5	0	7,7	0	2,9	0	6,3	0	7,7	0	4,2	0	0	4,2	0	7,7
	+-%	5,8	0	5,4	0	4,8	0	14,5	0	5,5	0	11,9	0	14,5	0	8	0	0	8	0	14,5
25-34	abs.	5	0	5	0	5	0	1	4	5	0	1	4	1	4	3	2	2	3	4	1
	rel.	15,2	0	13,9	0	12,5	0	7,7	11,1	14,3	0	6,3	12,1	7,7	11,1	12,5	8	8	12,5	12,5	7,7
	+-%	12,2	0	11,3	0	10,2	0	14,5	10,3	11,6	0	11,9	11,1	14,5	10,3	13,2	10,6	10,6	13,2	11,5	14,5
35-44	abs.	7	6	9	4	12	1	2	11	8	5	3	10	3	10	5	8	8	5	7	6
	rel.	21,2	37,5	25	30,8	30	11,1	15,4	30,6	22,9	35,7	18,8	30,3	23,1	27,8	20,8	32	32	20,8	21,9	46,2
	+-%	13,9	23,7	14,1	25,1	14,2	20,5	19,6	15	13,9	25,1	19,1	15,7	22,9	14,6	16,2	18,3	18,3	16,2	14,3	27,1
45-54	abs.	9	8	12	5	13	4	8	9	11	6	7	10	7	10	10	7	12	5	14	3
	rel.	27,3	50	33,3	38,5	32,5	44,4	61,5	25	31,4	42,9	43,8	30,3	53,8	27,8	41,7	28	48	20,8	43,8	23,1
	+-%	15,2	24,5	15,4	26,4	14,5	32,5	26,4	14,1	15,4	25,9	24,3	15,7	27,1	14,6	19,7	17,6	19,6	16,2	17,2	22,9
55-64	abs.	6	2	6	2	7	1	0	8	5	3	1	7	1	7	1	7	0	8	4	2
	rel.	18,2	12,5	16,7	15,4	17,5	11,1	0	22,2	14,3	21,4	6,3	21,2	7,7	19,4	4,2	28	0	33,3	12,5	15,4
	+-%	13,2	16,2	12,2	19,6	11,8	20,5	0	13,6	11,6	21,5	11,9	13,9	14,5	12,9	8	17,6	0	18,9	11,5	19,6
65 a viac	abs.	4	0	3	1	1	3	1	3	4	0	2	2	0	4	3	1	3	1	3	0
	rel.	12,1	0	8,3	7,7	2,5	33,3	7,7	8,3	11,4	0	12,5	6,1	0	11,1	12,5	4	12	4,2	9,4	0
	+-%	11,1	0	9	14,5	4,8	30,8	14,5	9	10,5	0	16,2	8,1	0	10,3	13,2	7,7	12,7	8	10,1	0
SPOLU -100%		33	16	36	13	40	9	13	36	35	14	16	33	13	36	24	25	25	24	32	13

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
20-24	abs.	3	0	2	0	1	1	0	2	1	0	1	1	0	2	1	0	2	0	2	0
	rel.	7,7	0	4,7	0	2,6	5,6	0	4,4	2,4	0	8,3	2,3	0	4,5	3,3	0	4,9	0	6,3	0
	+-%	8,4	0	6,3	0	5,1	10,6	0	6	4,6	0	15,6	4,4	0	6,2	6,4	0	6,6	0	8,4	0
25-34	abs.	4	1	5	0	5	0	0	5	4	1	1	4	3	2	4	1	5	0	4	1
	rel.	10,3	5,6	11,6	0	13,2	0	0	11,1	9,5	7,7	8,3	9,1	25	4,5	13,3	4	12,2	0	12,5	5,9
	+-%	9,5	10,6	9,6	0	10,7	0	0	9,2	8,9	14,5	15,6	8,5	24,5	6,2	12,2	7,7	10	0	11,5	11,2
35-44	abs.	13	6	18	1	16	3	4	15	15	4	5	14	4	15	9	10	16	3	14	4
	rel.	33,3	33,3	41,9	7,7	42,1	16,7	36,4	33,3	35,7	30,8	41,7	31,8	33,3	34,1	30	40	39	20	43,8	23,5
	+-%	14,8	21,8	14,7	14,5	15,7	17,2	28,4	13,8	14,5	25,1	27,9	13,8	26,7	14	16,4	19,2	14,9	20,2	17,2	20,2
45-54	abs.	10	5	12	3	8	7	3	12	11	4	3	12	2	13	8	7	9	6	7	6
	rel.	25,6	27,8	27,9	23,1	21,1	38,9	27,3	26,7	26,2	30,8	25	27,3	16,7	29,5	26,7	28	22	40	21,9	35,3
	+-%	13,7	20,7	13,4	22,9	13	22,5	26,3	12,9	13,3	25,1	24,5	13,2	21,1	13,5	15,8	17,6	12,7	24,8	14,3	22,7
55-64	abs.	7	1	5	3	5	3	1	7	6	2	1	7	1	7	3	5	6	2	3	4
	rel.	17,9	5,6	11,6	23,1	13,2	16,7	9,1	15,6	14,3	15,4	8,3	15,9	8,3	15,9	10	20	14,6	13,3	9,4	23,5
	+-%	12	10,6	9,6	22,9	10,7	17,2	17	10,6	10,6	19,6	15,6	10,8	15,6	10,8	10,7	15,7	10,8	17,2	10,1	20,2
65 a viac	abs.	2	5	1	6	3	4	3	4	5	2	1	6	2	5	5	2	3	4	2	2
	rel.	5,1	27,8	2,3	46,2	7,9	22,2	27,3	8,9	11,9	15,4	8,3	13,6	16,7	11,4	16,7	8	7,3	26,7	6,3	11,8
	+-%	6,9	20,7	4,5	27,1	8,6	19,2	26,3	8,3	9,8	19,6	15,6	10,1	21,1	9,4	13,3	10,6	8	22,4	8,4	15,3
SPOLU -100%		39	18	43	13	38	18	11	45	42	13	12	44	12	44	30	25	41	15	32	17

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-54	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 a viac*	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TZS nevygeneroval 1 ženu vo vekovej skupine 55-64. Jedná sa o jediné kontrolné vyšetrenie.

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2021 do 31.12.2021

Tab. č. 10a

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:							Spolu		
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	rel.	0	0	0	0	9,1	0	0	0	2,4	
	+-%	0	0	0	0	17	0	0	0	4,6	
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	1	0	2	1	6	1	0	11	
	rel.	0	100	0	66,7	9,1	40	14,3	0	26,2	
	+-%	0	0	0	53,3	17	24,8	25,9	0	13,3	
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	1	1	8	6	2	4	22	
	rel.	0	0	100	33,3	72,7	40	28,6	100	52,4	
	+-%	0	0	0	53,3	26,3	24,8	33,5	0	15,1	
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	3	3	0	7	
	rel.	0	0	0	0	9,1	20	42,9	0	16,7	
	+-%	0	0	0	0	17	20,2	36,7	0	11,3	
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	rel.	0	0	0	0	0	0	14,3	0	2,4	
	+-%	0	0	0	0	0	0	25,9	0	4,6	
S P O L U		abs.	0	1	1	3	11	15	7	4	42
HYPERTENZIA		abs.	0	0	0	0	1	3	4	0	8
		rel.	0	0	0	0	9,1	20	57,1	0	19
		+-%	0	0	0	0	17	20,2	36,7	0	11,9

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu	
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	0	2	0	1	1	4
	rel.	0	0	0	0	11,1	0	12,5	14,3	7,4
	+-%	0	0	0	0	14,5	0	22,9	25,9	7
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	1	4	7	4	2	1	19
	rel.	0	0	50	100	38,9	26,7	25	14,3	35,2
	+-%	0	0	69,3	0	22,5	22,4	30	25,9	12,7
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	1	0	5	8	3	2	19
	rel.	0	0	50	0	27,8	53,3	37,5	28,6	35,2
	+-%	0	0	69,3	0	20,7	25,2	33,5	33,5	12,7
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	4	3	2	3	12
	rel.	0	0	0	0	22,2	20	25	42,9	22,2
	+-%	0	0	0	0	19,2	20,2	30	36,7	11,1
S P O L U	abs.	0	0	2	4	18	15	8	7	54
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	4	3	2	3	12
	rel.	0	0	0	0	22,2	20	25	42,9	22,2
	+-%	0	0	0	0	19,2	20,2	30	36,7	11,1
CELKOM	abs.	0	1	3	7	29	30	15	11	96

KONTROLA, DOZOR A SŤAŽNOSTI

1. PREHLAD

Petície

V roku 2021 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna petícia.

Sťažnosti

V roku 2021 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna sťažnosť na zamestnancov alebo činnosť úradu.

2. ZAMERANIA OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ: žiadne

3. PRIJATÉ OPATRENIA: žiadne

4. PODANIA

Zároveň v roku 2020 bolo na RÚVZ Michalovce doručených celkovo 53 podnetov, z toho 43 bolo anonymných. Po oboznámení sa s predmetom podnetov bolo následne 7 podnetov postúpených príslušnému organu verejnej správy na vybavenie.

Podľa obsahu opodstatnených podaní možno povedať, že boli zamerané na nerešpektovanie nariadených opatrení nariadených pri ohrození verejného zdravia II. stupňa spôsobeného šírením prenosného ochorenia koronavírusom 2019-nCoV, porušovanie právnych predpisov pri prevádzkovaní zariadení spoločného stravovania, zariadenia sociálnych služieb, prevádzkovanie bez súhlasu, hygiena pri poskytovaní služieb v zariadení, predaj potravín po spotrebe, hygienické podmienky na pracovisku, hluk z prevádzky.

V prípade opodstatnených podnetov následne RÚVZ Michalovce ukladal sankcie za spoľahlivo preukázané správne delikty, upozorňoval na zistené nedostatky a ukladal pokyny na odstránenie zistených technických nedostatkov.

5. PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ

V súlade so zákonom č. 54/2019 Z. z. o ochrane oznamovateľov protispoločenskej činnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý upravuje podmienky poskytovania ochrany osobám pred neoprávneným postihom v pracovnoprávnom vzťahu v súvislosti s oznamovaním kriminality alebo inej protispoločenskej činnosti má úrad na svojom webovom sídle sprístupnené informácie súvisiace s vnútorným systémom vybavovania podnetov. Podávanie podnetov je možné nepretržite 24 hodín denne. Úrad má spracovaný aj vnútorný predpis - Smernicu o niektorých opatreniach súvisiacich s oznamovaním protispoločenskej činnosti, ktorou je upravený vnútorný systém pri prijímaní, evidovaní, preverovaní a vybavovaní podnetov oznamovateľov v súvislosti s oznamovaním kriminality, alebo inej protispoločenskej činnosti vyplývajúcej z cit. zákona.

V súvislosti s oznámením protispoločenskej činnosti úrad v roku 2021 neevidoval podanie podnetu.

6. OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE

V roku 2021 nebolo evidované podanie oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.

7. PREHĽAD RIEŠENÝCH PODANÍ (PETÍCIE, SŤAŽNOSTI, PODNETY, PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ) V TABULKE

Počet petícií	Počet sťažností	Počet podnetov celkom	Počet podnetov na protispoločenskú činnosť
0	0	53	0

**Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agendy
petícií, podaní a sťažností za rok 2021 na RÚVZ Michalovce**

		Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom			
1.1.	z toho z r. 2020	0	0	0
1.2.	z toho za rok 2021	0	0	53
1.3.	vybavených v r. 2021	0	0	46
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2021)	0	0	0
2	Spôsob vybavenia			
2.1.	Odstúpením	0	0	7
2.2.	Prešetrením	0	0	46
2.3.	Odložením	0	0	0
3	Opodstatnenosť			
3.1.	Opodstatnených	0	0	12
3.2.	Neopodstatnených	0	0	32
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	2
4	Anonymita			
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	43
4.2.	z toho prešetrených	0	0	38
4.3.	odložených (neprešetrených)	0	0	1
4.4.	z prešetrených opodstatnených	0	0	9
5	Opakované podania celkom	0	0	0
5.1.	z toho opodstatnené	0	0	0
5.2.	Neopodstatnené	0	0	0
6	Vrátené podania	0	0	0

8. Kontrolná činnosť

Počet vykonaných kontrol za rok 2021

- vnútorných

V zmysle Plánu úloh kontrolnej činnosti na rok 2021 boli k 31.12.2021 vykonané na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach **4 kontroly** v súlade so **zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.** o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a **2 finančné kontroly na mieste** v zmysle **zákona NR SR č. 357/2015 Z. z.** o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. **Spolu** bolo vykonaných **6 kontrol**.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

1. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.

2. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2021 a za II. polrok 2021.

V súlade s listom MZ SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000-04Ry, Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bola zaslaná na ÚVZ SR Sekcia organizácie riadenia a kontroly Bratislava a taktiež na vedomie MZ SR Odbor kontroly a sťažnosti Bratislava informácia – odpočet plnenia úloh Akčného plánu boja proti korupcii k termínu 30.06.2021 a k termínu 08.12.2021.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli vypracované záznamy o výsledku kontrol.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 357/2015 Z. z.

1. 2 x Finančná kontrola na mieste: Plnenie „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ so sídlom v Michalovciach za II. polrok 2020 a za I. polrok 2021.

V súlade s listom MZ SR č. OKS-838/2000 zo dňa 06.06.2000 boli zaslané na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava záznamy o výsledku kontroly plnenia úloh prijatých a zameraných na hospodárne a efektívne nakladanie s prostriedkami ŠR za II. polrok 2020 a za I. polrok 2021 v RÚVZ Michalovce tak, ako vyplýva z Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 5/1999 zo dňa 27.01.1999 na základe uznesenia vlády SR č. 852 zo dňa 02.12.1998 a z harmonogramu plnenia Programu hospodárnosti nášho úradu.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli vypracované záznamy o výsledku kontrol.

Informácie zaslané na MZ SR

V súlade s prípisom MZ SR - Odbor kontroly a sťažností č. OKS - 376/1998 - P zo dňa 23.03.1998 boli na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava dňa 11.01.2021 a dňa 09.07.2021 zaslané informácie o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému

v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2020 do 31.12.2020 a za obdobie od 01.01.2021 do 30.06.2021 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Informácia zaslaná na ÚVZ SR

Na základe listu ÚVZ SR, HH SR č. 6355/15629/OÚ/2010 zo dňa 17.08.2010 bola na ÚVZ SR dňa 11.01.2021 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

- vonkajších

K 31.12.2021 neboli na RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonané žiadne vonkajšie kontroly.

- rozsah a závažnosť nedostatkov zistených v hodnotenom období vonkajšími kontrolami uvedených v protokoloch z kontroly

Informácia zaslaná na MZ SR

Na základe listu MZ SR č. S09121-2018-ÚKaS-19 zo dňa 18.09.2018 bola na MZ SR dňa 21.10.2021 zaslaná informácia o ukončených kontrolách a vládnych auditoch vykonaných orgánmi vonkajšej kontroly a orgánmi vládneho auditu za rok 2021 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Správa o kontrolnej činnosti za rok 2021

Za účelom vykonávania kontrolnej činnosti bol v RÚVZ so sídlom v Michalovciach vypracovaný Plán úloh kontrolnej činnosti na rok 2021.

V zmysle plánu úloh kontrolnej činnosti, schváleného regionálnou hygieničkou RÚVZ bolo za rok 2021 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach 6 vnútorných kontrol:

- A:** 4 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov
- B:** 2 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov

A:

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované záznamy o kontrole (4 záznamy), keďže pri výkone kontrol nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov a na ne nadväzujúcich odborných usmernení MZ SR ani interných predpisov RÚVZ Michalovce.

1. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2021 a za II. polrok 2021.

2. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.

Ani v jednom prípade nebol z vnútornej kontroly vypracovaný protokol o kontrole.

Výsledky z vnútorných kontrol zaslané na vedomie MZ SR

2 x kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach (za I. polrok 2021 a za II. polrok 2021).

Na základe listu Ministerstva zdravotníctva SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000-04Ry,Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bol zaslaný na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava odpočet plnenia úloh Akčného plánu boja proti korupcii k termínu 30.06.2021 a k termínu 08.12.2021.

Informácie zaslané na MZ SR

V súlade s prípisom MZ SR - Odbor kontroly a sťažností č. OKS - 376/1998 - P zo dňa 23.03.1998 bola na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava zaslaná informácia o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2020 do 31.12.2020 a za obdobie od 01.01.2021 do 30.06.2021 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Výsledky z vnútorných kontrol zaslané na ÚVZ SR Bratislava

2 x kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach (za I. polrok 2021 a za II. polrok 2021).

Na základe listu Ministerstva zdravotníctva SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000 - 04Ry,Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bol zaslaný na ÚVZ SR Sekcia organizácie riadenia a kontroly Bratislava a daný na vedomie Ministerstvu zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava odpočet plnenia úloh vyplývajúcich z Akčného plánu boja proti korupcii na našom RÚVZ k termínu 30.06.2021 a k termínu 08.12.2021.

Za rok 2021 boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované 4 záznamy o kontrole. Na základe výsledkov z vykonaných kontrol nebolo potrebné vypracovať žiaden protokol o výsledku kontroly v zmysle vyššie citovaného zákona.

Informácia zaslaná na ÚVZ SR Bratislava

Na základe listu ÚVZ SR, HH SR č. 6355/15629/OÚ/2010 zo dňa 17.08.2010 bola na ÚVZ SR dňa 11.01.2021 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

B:

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 357/2015 Z. z.

V zmysle § 9 zákona NR SR č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov a na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ boli v roku 2021 vykonané:

1. 2 x Finančná kontrola na mieste: Plnenie „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2020 do 31.12.2020 a za kontrolované obdobie od 01.01.2021 do 30.06.2021.

Pri uvedených finančných kontrolách na mieste vykonaných podľa § 9 zákona č. 357/2015 Z. z. neboli zistené nedostatky a preto boli vypracované záznamy o kontrolách (2 záznamy).

Výsledky z vnútorných finančných kontrol zaslané na MZ SR

2 x Finančná kontrola na mieste: Plnenie „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2020 do 31.12.2020 a za kontrolované obdobie od 01.01.2021 do 30.06.2021.

V súlade s listom MZ SR č. 838/2000 zo dňa 06.06.2000 bol zaslaný na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava záznam o výsledku kontroly plnenia úloh prijatých a zameraných na hospodárne a efektívne nakladanie s prostriedkami ŠR za II. polrok 2020 a za I. polrok 2021 v RÚVZ Michalovce tak, ako vyplýva z Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 5/1999 zo dňa 27.01.1999 na základe uznesenia vlády SR č. 852 zo dňa 02.12.1998 a z harmonogramu plnenia Programu hospodárnosti nášho úradu.

9. Audítorská činnosť

Za rok 2021 sa nevykonávali žiadne vnútorné ani vonkajšie audity na RÚVZ Michalovce.

Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ Michalovce

1. Publikačná činnosť: bez príspevkov

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Ing. Henrieta Hubal'ová, Mgr. Daniela Rebičová, Bc. Dominika Holubová	Poskytovanie povinného predprimárneho vzdelávania v okrese Michalovce a Sobrance	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Bc. Vladimír Kocúr, Vladimíra Kovaľová, Viera Hricutová	ŠZD v potravinárskych prevádzkach v okrese MI a SO so zameraním na dodržiavanie opatrení vydaných ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou COVID-19	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Mgr. Ján Ciberej, Jozefína Šoltésová	Invazívne služby starostlivosti o ľudské telo	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Mgr. Jaroslava Pirchanová	Rôzne prístupy k redukcii telesnej hmotnosti	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Mgr. Slavomíra Hadžuriková	Má zmysel edukácia teenagerov ako budúcich rodičov o chorobách prevalentných očkovaním?	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Jana Humeníková, Ing. Iveta Bánociová, Mgr. Anna Míková	Chemické látky v poľnohospodárstve	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Pandémia a psychické zdravie	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ	Michalovce	01.12.2021

		Michalovce		
Mgr. Michaela Chrípková	Projekt " Zdravé zúbky"	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
MVDr. Alena Dolná, Bc. MVDr. Ján Fiľko, PhD.	Kontroly predaja výživových doplnkov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Ing. Henrieta Hubal'ová, Mgr. Daniela Rebičová, Bc. Dominika Holubová	Školský semafor v školskom roku 2021/2022	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Mgr. Anna Míková, Jana Humeníková, Mgr. Veronika Hlušková	Prach v pracovnom prostredí a jeho vplyv na zamestnancov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021
Mgr. Ing. Andrea Sokolská, Ing. Božena Kováčová	Cannabis v kozmetike	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	01.12.2021

Na vzdelávanie pracovníkov RÚVZ Michalovce bolo v priebehu roka 2021 vynaložených celkovo 581,26 €, a na účastnícke poplatky 200,- €. priebežné vzdelávanie reagovalo na potreby praxe v dôsledku zmien legislatívy, resp.za účelom prehĺbovania vedomostí a získavania pracovných zručností zamestnancov. Celkovo sa na 11 odborných podujatiach zúčastnilo 9 zamestnancov.

Zároveň za rok 2021 RÚVZ so sídlom v Michalovciach zorganizoval **1 odborné podujatia**, ktoré bolo *akreditované* Slovenskou akreditačnou radou pre kontinuálne medicínske vzdelávanie. Odborným podujatiam s názvom „Odborný seminár zamestnancov RÚVZ“ boli SACCME pridelené kredity.