



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

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2022

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

- Názov organizácie:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom
v Michalovciach
- Sídlo organizácie :** Michalovce, Ul. S. Chalupku 5
- IČO:** 17335680
- Zriad'ovateľ:** 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 priorít, 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 prehĺbovania 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 aj v roku 2022 ovplyvnená pandemiou COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2/ vlna omicron/.

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

- Záväzná 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 :

- Mapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v zariadeniach sociálnych služieb
- Monitoring kvality vôd vybraných lokalít
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách
- Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Sledovanie výživového stavu klientov v zariadeniach sociálnych služieb

Hygiena detí a mládeže:

- Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025
- 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
- Poradne 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
- Stratégia rozvoja poradenských centier ochrany a podpory zdravia
- Regionálne projekty

Regionálne priority na úseku VZ

- 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
 - Skvalitnenie hlásnej služby nozokomiálnych nákaz v NsP.Š.Kukuru Michalovce a.s.
 - Projekt „Saunovačik“
 - Zdravotno-výchovné pôsobenie u deti predškolského veku – stomatohygiena
- **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 list MZ SR S05994-2022-OVV-87	01.01.22	1 180 531,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		788 834,00	progr. 0790203
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		275 697,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		95 000,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		11 500,00	progr. OEK
bežné transfery (640)		9 500,00	progr. 0790203
2) UR/0017291/2022,List MZ SR S05994-2022-OVV-133	15.03.22	1 185 531,00	1. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		788 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		275 697,00	
tovary a služby (630) 0790203		100 000,00	+ 5 000,00
tovary a služby (630) OEK		11 500,00	
bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
3) UR/0040998/2021,List MZ SR S05994-2022-OVV-153	06.06.22	1 183 827,00	2.úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		788 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		275 697,00	
tovary a služby (630) 0790203		98 296,00	-1 704,00
tovary a služby (630) OEK		11 500,00	
bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
4) UR/0062455/2022, List MZ SR S05994-2022-OVV-184	18.08.22	1 185 827,00	3. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		788 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		275 697,00	
tovary a služby (630) 0790203		98 296,00	
tovary a služby (630) OEK		11 500,00	
bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
bežné transfery 07B0103		2 000,00	+2 000,00
5) UR/0063768/2022, List MZ SR S05994-2022-OVV-185	24.08.22	1 189 448,81	4.úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		788 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		275 697,00	
tovary a služby (630) 0790203		101 917,81	+3 621,81
tovary a služby (630) OEK		11 500,00	

bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
6) UR/0076262/2022, List MZ SR S05994-2022-OVV-211	30.09.22	1 209 394,75	5. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		788 834,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		275 697,00	
tovary a služby (630) 0790203		121 863,75	+19 945,94
tovary a služby (630) 0EK		11 500,00	
bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
7) UR/0077107/2022 List MZ SR S05994-2022-OVV-211	03.10.22	1 238 480,75	6. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	+21 554,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		283 229,00	+7 532,00
tovary a služby (630) 0790203		121 863,75	
tovary a služby (630) 0EK		11 500,00	
bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
8) UR/0083145/2022	19.10.22	1 238 480,75	7. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		283 229,00	
tovary a služby (630) 0790203		119 263,75	-2 600,00
tovary a služby (630) 0EK		14 100,00	+2 600,00
bežné transfery (640) 0790203		9 500,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
9) UR/0096071/2022 List MZ SR S05994-2022-OVV-313	21.11.22	1 241 180,75	8. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		283 229,00	
tovary a služby (630) 0790203		119 263,75	
tovary a služby (630) 0EK		14 100,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 200,00	+2 700,00
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
10) UR/0096370/2022, List MZ SR S05994-2022-OVV-321	21.11.22	1 244 617,11	9. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620) 0790203		283 229,00	
tovary a služby (630) 0790203		122 700,11	+3 436,36
tovary a služby (630) 0EK		14 100,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 200,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	

11) UR/0096198/2022	21.11.22	1 244 617,11	10. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		279 229,00	-4 000,00
tovary a služby (630) 0790203		126 700,11	+4 000,00
tovary a služby (630) 0EK		14 100,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 200,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
12) UR/0110836/2022	09.12.22	1 244 617,11	11. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		279 229,00	
tovary a služby (630) 0790203		126 100,11	-600,00
tovary a služby (630) 0EK		14 700,00	+600,00
bežné transfery (640) 0790203		12 200,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
13) UR/0115197/2022 List MZSR S05994-2022-0VV-353	14.12.22	1 245 117,11	12. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		279 229,00	
tovary a služby (630) 0790203		126 100,11	
tovary a služby (630) 0EK		14 700,00	
tovary a služby (630) 07B0103		500,00	+500,00
bežné transfery (640) 0790203		12 200,00	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
14) UR/0119260/2022 List MZ SR S05994-2022-0VV-371	20.12.22	1 245 403,90	13. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		279 229,00	
tovary a služby (630) 0790203		126 100,11	
tovary a služby (630) 0EK		14 700,00	
tovary a služby (630) 07B0103		500,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 486,79	+286,79
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
15) UR/0119137/2022	20.12.2022	1 245 403,90	14. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		278 629,00	-600,00
tovary a služby (630) 0790203		126 700,11	+600,00
tovary a služby (630) 0EKG01		14 700,00	
tovary a služby (630) 07B0103		500,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 486,79	
bežné transfery (640) 07B0103		2 000,00	
16) UR/0119635/2022	20.12.2022	1 245 717,11	15. úprava
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		278 629,00	

tovary a služby (630) 0790203		126 700,11	
tovary a služby (630) 0EK0G01		14 700,00	
tovary a služby (630) 07B0103		500,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 486,79	
bežné transfery (640) 07B0103		2 313,21	+313,21
17) UR/0123754/2022	27.12.22	1 245 717,11	
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		277 579,00	-1050,00
tovary a služby (630) 0790203		127 750,11	+1050,00
tovary a služby (630) 0EK		14 700,00	
tovary a služby (630) 07B0103		500,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 486,79	
bežné transfery (640) 07B0103		2 313,21	
Rozpočet po úpravách, list MZ SR S05994-2022-OVV-409	28.12.22	1 245 717,11	
z toho: mzdy (610) 0790203		810 388,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620) 0790203		277 579,00	
tovary a služby (630) 0790203		127 750,11	
tovary a služby (630) 0EK		14 700,00	
tovary a služby (630) 07B0103		500,00	
bežné transfery (640) 0790203		12 486,79	
bežné transfery (640) 07B0103		2 313,21	

V priebehu roka 2022 boli so súhlasom ÚVZ SR zo strany MZ SR zrealizované úpravy rozpočtu:

1/ Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR list č. ORAF/404/9886/2022 boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach pridelené finančné prostriedky v sume **5 000,00** eur. Tieto prostriedky boli viazané v rozpočte Úradu verejného zdravotníctva SR

2/ Na základe žiadosti Hlavného hygienika SR list č. ORAF/404/18654/2022 zo dňa 1.6.2022 boli pre ÚVZ SR zo strany MZ SR viazané finančné prostriedky v súvislosti s prevádzkou informačných systémov za 1. polrok 2022. Z rozpočtu RÚVZ Michalovce to bola suma **1 704,00 €**. Úprava bola zrealizovaná v systéme Štátnej pokladnice.

3/ Na základe požiadavky RÚVZ so sídlom v Michalovciach a súhlasného stanoviska Hlavného hygienika SR list č. OKHRPRUVZ/7046/25691/2022 boli nášmu úradu schválené finančné prostriedky na položku 640 – bežný transfer v sume **2 000,00** eur, ktoré boli evidované na programe 07B0103 – ostatná činnosť v zdravotníctve.

4/ Rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 133/2022 boli regionálnym úradom verejného zdravotníctva schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov /položka 630 – tovary a služby/. Tieto prostriedky boli určené na refundáciu covid výdavkov za obdobie od 1.1.2022 do 12.8.2022. Pre RÚVZ so sídlom v Michalovciach to predstavovalo sumu **3 621,81** eur.

5/ V súvislosti s energetickou krízou boli MF SR rozpočtovým opatrením č. 147/2022 schválené finančné prostriedky na zvýšené ceny energií. Pre RÚVZ so sídlom v Michalovciach to bola suma **19 945,94** eur.

6/ Na základe požiadavky Osobného úradu MZ SR boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 149/2022 pre RÚVZ Michalovce schválené finančné prostriedky v celkovej sume **29 086,00** eur a to v nasledujúcej štruktúre

- mzdy, platy../610/ = 21 554,00 €
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní /620/ = 7 532,00 €

Rozpočtovým opatrením č. 149/2022 sa zabezpečilo plnenie Dodatku č. 1 ku Kolektívnej zmluve vyššieho stupňa v štátnej službe na rok 2022 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 zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme na rok 2022, v ktorých sa za podmienok ustanovených v predmetných dodatkoch dohodlo vyplatenie odmeny na úrovni 500 eur pre zamestnanca.

7/ Na základe postupného prehodnocovania potreby finančných prostriedkov na program OEK sa RÚVZ Michalovce opakovane obrátil na ÚVZ SR so žiadosťou o presun finančných prostriedkov z programu 0790203 na program OEK a to:

- 19.10.2022 sumu **2 600,00** eur
- 09.12.2022 sumu **600,00** eur

8/ Na základe žiadosti RÚVZ Michalovce č. 4770/2022 zo dňa 14.11.2022 a súhlasného stanoviska Hlavného hygienika SR list č. ÚVZSR/OKHRPRUVZ/7046/34808/2022 zo dňa 18.11.2022 nám boli pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **2 700,00** eur na bežný transfer /pol. 640/

9/ Rozpočtovým opatrením MF SR š. 173/2022 boli regionálnym úradom verejného zdravotníctva schválené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov /položky 630 tovary a služby a 640 bežný transfer/. Prostriedky boli určené na refundáciu covid výdavkov, ktoré organizácia vynaložila na uvedené výdavky v období od 1.1.2022 do 31.10.2022. Pre RÚVZ Michalovce to bola suma **3 436,36** eur.

10/ Z dôvodu šetrenia finančných prostriedkov na pol. 620 - poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní boli odsúhlasené presuny finančných prostriedkov medzi položkami 620 - poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a 630 – tovary a služby

- v zmysle žiadosti RÚVZ Michalovce list. č. 4768/2022 zo dňa 14.11.2022 a súhlasného stanoviska Hlavného hygienika SR bola presunutá finančná čiastka **4 000,00** eur
- na základe súhlasného stanoviska Hlavného hygienika SR a Generálneho tajomníka služobného /list č. ORAF/404/36632/2022 zo dňa 6.12.2022/ bol zrealizovaný presun v sume **600,00** eur dňa 20.12.2022 a **1 050,00** eur dňa 27.12.2022

11/ Rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 147/2022 boli rozpočtovým organizáciám kapitoly zdravotníctva schválené finančné prostriedky účelovo určené na zvýšené ceny energií. Na základe tejto účelovosti a skutočnej potreby finančných prostriedkov v danej oblasti boli pridelené RÚVZ Michalovce finančné prostriedky v sume **500,00** eur.

12/ Na základe skutočného čerpania na položke 640 – bežný transfer boli pridelené RÚVZ Michalovce finančné prostriedky v sume **286,79** eur. Uvedené prostriedky boli viazané v rozpočte RÚVZ v Žiari nad Hronom.

13/ 20.12.2022 bolo zrealizované v systéme Štátnej pokladnice navýšenie finančných prostriedkov na ekonomickú kategóriu 640- bežný transfer v sume **313,21** eur. Tieto finančné prostriedky boli evidované na programe 07B0103. Úprava bola zrealizovaná v zmysle žiadosti RÚVZ Michalovce č. 2022/5434/3158 zo dňa 19.12.2022.

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2022 bol upravovaný tak, ako je uvedené vyššie. Počet zamestnancov pre rok 2022 bol stanovený na 46. Čerpanie k 31.12.2022 je na 100,00 %.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2022
611 000	Tarifný plat	539 834,00	484 200,41	484 200,41
612 001	Osobný príplatok	210 000,00	226 007,31	226 007,31
612 002	Ostatné príplatky	30 000,00	20 099,36	20 099,36
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	5 000,00	910,99	910,99
614 000	Odmeny	0,00	76 138,14	76 138,14
616 000	Doplatok k platu	4 000,00	3 031,79	3 031,79
610	Spolu:	788 834,00	810 388,00	810 388,00

620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní

Úprava schváleného rozpočtu na poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (položka 620) v sledovanom období bola realizovaná v súvislosti s úpravou položky 610 – mzdy, platy a služobné príjmy, tak ako je to vyššie uvedené.

Čerpanie k 31.12.2022 na položke 620 je na 100,00 %.

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2022
621 000	Poistné do VZP	38 883,00	31 833,91	31 833,91
623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	40 000,00	44 801,20	44 801,20
625 001	Na nemocenské poistenie	11 044,00	11 409,84	11 409,84
625 002	Na starobné poistenie	110 437,00	114 119,00	114 119,00
625 003	Na úrazové poistenie	6 310,00	6 521,57	6 521,57
625 004	Na invalidné poistenie	23 665,00	22 843,52	22 843,52
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	7 888,00	7 333,30	7 333,30
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	37 470,00	38 716,66	38 716,66
620	Spolu:	275 697,00	277 579,00	277 579,00

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Program:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2022
	<i>Názov: program 0790203:</i>			
631	Cestovné náhrady	2 000,00	1 917,60	1 917,60
632	Energie, voda a komunikácie	15 500,00	37 187,88	37 187,88
633	Materiál	11 080,00	10 217,21	10 217,21
634	Dopravné	14 600,00	16 491,07	16 491,07
635	Rutinná a štandardná údržba	1 600,00	4 270,82	4 270,82
636	Nájomné za prenájom	1 600,00	1 589,52	1 589,52
637	Služby	48 620,00	56 076,01	56 076,01
	Spolu 0790203:	95 000,00	127 750,11	127 750,11
	<i>Názov: program 0EK:</i>			
632	Energie, voda a komunikácie	6 700,00	9 390,93	9 390,93
633	Materiál	2 000,00	3 146,19	3 146,19
635	Rutinná a štandardná údržba	2 800,00	2 162,88	2 162,88
	Spolu 0EK	11 500,00	14 700,00	14 700,00
	<i>Názov: program 07B0103:</i>			
632	Energie, voda a komunikácie	0,00	500,00	500,00
	Spolu 07B0103	0,00	500,00	500,00
630	Celkom:	106 500,00	142 950,11	142 950,11

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 výrazné prekročenie oproti schválenému rozpočtu na podpoložke 632 001 – energie a to v súvislosti s energetickou krízou, s čím súvisela úprava cien zemného plynu a elektrickej energie smerom nahor.

Na podpoložke 632 003 - poštové služby sme zaznamenali úsporu finančných prostriedkov oproti schválenému rozpočtu, k čomu prispelo centrálné úradné doručovanie pošty.

V rámci tejto položky podpoložky 632 004 - komunikačná infraštruktúra a 632 005-telekomunikačné služby boli sledované na programe 0EK0G03.

633 - Materiál

V priebehu roka 2022 vzhľadom na enormný nárast cien za energie, materiál na zabezpečenie chodu organizácie (napr. kancelárske potreby, papier, atď.) bol nakupovaný vo výrazne šetriacom režime, s dôrazom na zabezpečenie predovšetkým dezinfekčných a čistiacich prostriedkov.

V priebehu roka 2022 sme sa opakovane obrátili na ÚVZ SR a MZ SR so žiadosťou o presun finančných prostriedkov z programu 079 na program OEK. Dôvodom bola nutnosť obnovenia výpočtovej techniky vzhľadom na ich morálne a fyzické opotrebenie.

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 3 532,44 eur, čo je oproti roku 2021 menej o 996,36 €. Vynaložení finančné prostriedky zodpovedajú fyzickému a morálnemu opotrebeniu vozidiel.

635 - Rutinná a štandardná údržba

Skutočnosť čerpania finančných prostriedkov na tejto položke je vyššia oproti schválenému rozpočtu o 2 670,82 €. Požiadavky na opravy a údržbu vychádzali v priebehu roka z aktuálnych potrieb na opravy a to predovšetkým v súvislosti s poruchou vo vykurovaní, kedy bolo potrebné zabezpečiť opravu a údržbu plynových kotlov. Bolo potrebné odstrániť nedostatky na elektroinštalácii ako aj na bleskozvode budovy RÚ VZ, ktoré boli zistené počas OPaOS.

V rámci tejto položky podpoložka 635 011 – špeciálny konfigurovateľný softvér, 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 31.12.2022
642 013	Na odchodné	6 500,00	1 685,00	1 685,00
642 015	Na nemocenské dávky	2 700,00	10 462,32	10 462,32
642 030	Príplatky a príspevky	300,00	339,47	339,47
640	Spolu progr. 0790203	9 500,00	12 486,79	12 486,79
642 015	Na nemocenské dávky	0,00	2 313,21	2 313,21
640	Spolu progr. 07B0103	0,00	2 313,21	2 313,21
640	CELKOM	9 500,00	14 800,00	14 800,00

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

Bežné výdavky v roku 2022 boli evidované:

- podprogram 0790203 v celkovej finančnej čiastke 1 228 203,90€: položka 610,620,630,640
- podprogram 0EK v celkovej finančnej čiastke 14 700,00 €: položka 630
- podprogram 07B0103 v celkovej finančnej čiastke: 2 813,21 €: položka 630, 640

a) Kapitálové výdavky:

V roku 2022 neboli pridelené kapitálové finančné prostriedky.

Príjmy:

Pre rok 2022 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 20.12.2022: zníženie o **4 200,00 €** /UR/0119699/2022/

Rozpísaná výška príjmov po premietnutí úpravy bola **30 800,00 €**

/list MZ SR č. S05994-2022-OVV-409 zo dňa 28.12.2022/

Plnenie k 31.12.2022 podľa podpoložiek

v €				
Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2022
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	12 700,00	12 700,00	12 890,28
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	11 000,00	11 000,00	7 889,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	11 300,00	7 100,00	5 804,00
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0,00	4 684,28
	Spolu	35 000,00	30 800,00	31 267,56

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 blokovom konaní.

223 001

Na základe objednávok súkromných podnikateľov a firiem Regionálny úrad verejného zdravotníctva 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 Sadzobníka RÚVZ Michalovce.

292 Ostatné príjmy

292 012

Na tejto podpoložke sú evidované finančné prostriedky:

- za zľavu poskytnutú dodávateľom za odobraté stravné lístky v sume 2,25 €, vrátenie za nevyčerpané finančné prostriedky za stravné lístky pri ukončení pracovného pomeru v sume 79,74 €

292 017

Na podpoložke sú vedené príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2021 v sume 2 223,22 €.

292 019

Suma 2 379,07 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2021.

Zhodnotenie majetkovej pozície RÚVZ so sídlom v Michalovciach v €:

- pozemky : 3 007,37
- stavby – budova RÚVZ: 503 620,08
- samostatné hnutelné veci - investičný majetok: 36 342,40
- dopravné prostriedky: 54 583,09
- výpožička: 12 561,15

Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2022 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **7 149,00 €**, a to v nasledovnom členení.

	v €
Pohľadávky spolu	7 149,00
z toho:	
- pohľadávky zo správneho konania a vystavených faktúr	6 030,00
- pohľadávky z titulu blokových pokút	1 119,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	0,00

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

K 31.12.2022 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **104 646,15 €**, a to v nasledovnom členení:

v €

P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2022:
1.	321.000000000	Dodávatelia	0,00
2.	325.000000000	Ostatné záväzky	547,58
3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	1 751,22
4.	331.000000000	Zamestnanci	57 622,03
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	34 818,67
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	9 414,43
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu	492,22

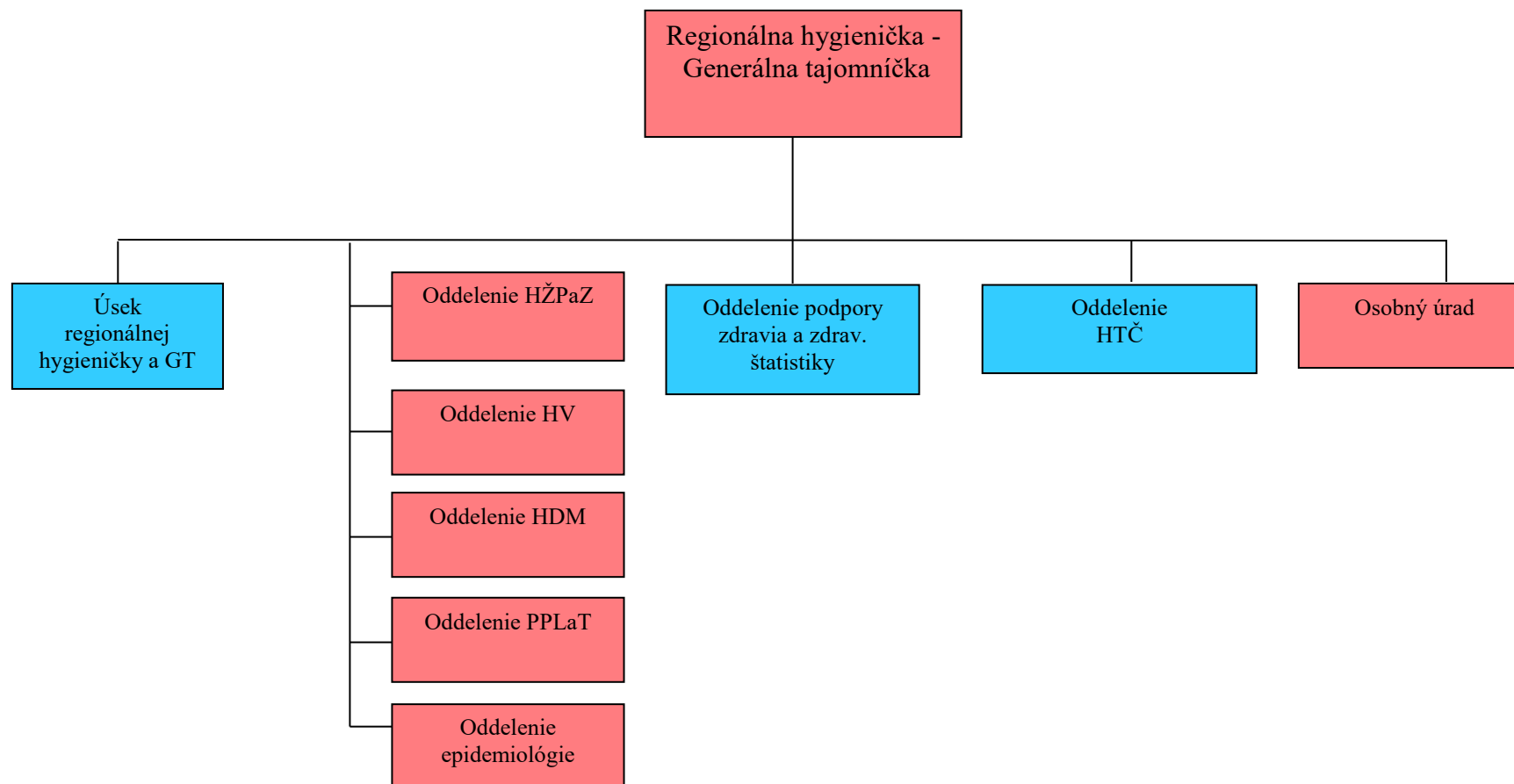
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2022.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sú za rok 2022, avšak boli doručené až v januári 2023.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2022 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	19	8				30
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	2					3
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	21	8				34

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

materská dovolenka -
rodičovská dovolenka 1
neplatené voľno -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2022

Počty zamestnancov	Plán rok 2022	Skutočnosť rok 2022
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	46	44
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		42,86
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		43,11
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		41,97
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 1 zamestnankyňa pracovala na dohodu o vykonaní práce
1 zamestnankyňa v stálej ŠS prijatá trvalým preložením
1 zamestnankyňa prijatá do dočasnej štátnej služby

Odchody: 1 zamestnankyne v dočasnej ŠS skončila štátnozamestnanecký pomer
1 zamestnankyne v dočasnej ŠS skončila v skúšobnej dobe
1 zamestnanec vo VS odišiel do dôchodku

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2022 (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			4							4
30 - 34		1	3				2			6
35 - 39			3							3
40 - 44			5				1		1	7
45 - 49	0,11		4				1			5,11
50 - 54			4				1			6
55 - 59		1	5						1	7
60 - 64	1		1				1	1	1	5
65 a viac										
Spolu	1,11	2	30				6	1	3	43,11

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			5							5
HDM			3							3
PPL			7				1			8
HV			8							8
EPI			7							7
Laboratóriá										
Úsek RH	1						3	1		5
HTČ							2		3	5
PZ	0,11	2								2,11
OZpŽ										
Spolu	1,11	2	30				6	1	3	43,11

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 2022 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/.

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 2022 bolo zrealizovaných 832 kontrol v rámci výkonu ŠZD a 357 kontrol v rámci úradnej kontroly. Prekontrolovaných bolo 660 subjektov, 22 subjektov bolo s nevyhovujúcimi výsledkami .
- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov , obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 299 vzoriek, nevyhovujúcich bolo 33 vzoriek / 11,04 percenta/
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 160 osvedčení / aj so zariadeniami osobné služby – 10/.

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/ , prevádzkarní v zmysle živnostenského zákona,, ktorých sa uskutočňuje starostlivosť vo veku do 6 rokov, prevádzkarní 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 detí 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 2022

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 zabezpečovať 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) zabezpečovať 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 zručností a schopností. 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 2022 na 1 575,65 € / v roku 2020 – 1280,46 €, v roku 2019 -911 €, v roku 2018 – 769 €/ . I napriek zvýšeniu priemerného platu v roku 2022 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 2022

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

I. Analýza zložiek životného prostredia

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2022 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 115 825 obyvateľov, t. j. 88,63 %. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 97 108 obyvateľov, t. j. 89,66 % a v okrese Sobrance 18 717 obyvateľov, t. j. 83,66 %. Oproti roku 2021 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k percentuálnemu nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 0,3 %, hoci došlo k poklesu celkového počtu obyvateľov. V okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 0,35 % a v okrese Sobrance k nárastu o 0,08 %. 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 Širava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2022 napojení na verejný vodovod všetci obyvatelia v 58 obciach (okr. Michalovce 34, okr. Sobrance 24), v 13 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95 % (okr. Michalovce 9 obcí, okr. Sobrance 4 obce). V okr. Michalovce bol v roku 2022 verejný vodovod v každej obci, pričom percento zásobovanosti bolo od 4,28 % do 100 %. V okrese Sobrance sa nachádza 9 obcí bez verejného vodovodu.

V dozorovanom území, v okresoch Michalovce a Sobrance, sa nachádza celkovo 30 zásobovacích oblastí, ktoré sú zásobované pitnou vodou z 15 vodovodov. 10 zásobovacích oblastí má svoje vodné zdroje na území okresu Michalovce, 15 v okrese Sobrance, 2 zásobovacie oblasti majú vodné zdroje na území okr. Michalovce a zároveň aj okr. Sobrance, 1 zásobovacia oblasť v okrese Trebišov a zároveň je napojená na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (Starina) (skupinový vodovod Pobodrožsko - Boťanský) a 2 zásobovacie oblasti sú napojené na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (Starina). Pod správou VVS, a. s., závod Michalovce je 28 zásobovacích oblastí, pod správou VVS, a. s., závod Trebišov 1 zásobovacia oblasť a 1 zásobovacia 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 chlórnom, chlórnanom sodným a UV žiarením pre spotrebiská Michalovce (časť), vodojem Biela hora – nový, Čečehov, Lastomír a Trnava pri Laborci.

V roku 2022 boli orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v obci Jovsa, v meste Michalovce, rekonštrukcia vodovodu v obci Horovce, Lekárovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2022 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstávkam 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 2022 predstavuje 120 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 66 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 54 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 120 vzoriek bolo 106 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 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 bolo v roku 2022 odobratých 5 vzoriek pitnej vody, odberové miesto 2 x ZŠ, 2 x MŠ, 1 x studňa, v rozsahu minimálnej analýzy vypracované 3 x VVS, a. s., Košice, LPV Michalovce a 2 x RÚVZ Košice, ktoré vyhovelí 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 10 vzoriek pitných vôd (odobraté zamestnancami RÚVZ Michalovce na základe objednávky prevádzkovateľov) a z VJ 2 vzorky pitných vôd (odobraté iným akreditovaným laboratóriom). Z celkového počtu 10 vzoriek pitných vôd zo studní na ZŠ bola prekročená limitná hodnota v 1 vzorke, v ukazovateli Enterokoky. Prevádzkovateľom predmetnej verejnej studne boli prijaté a vykonané opatrenia za účelom zabezpečenia vyhovujúcej kvality pitnej vody. Všetky vzorky zo studne na VJ vyhovelí požiadavkám platnej vyhlášky.

V roku 2022 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 15 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 120 vzoriek pitných vôd. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Z celkového počtu vzoriek bolo 106 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 66 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring) a v okrese Sobrance 54 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring). Z celkového počtu 120 vzoriek, bola v 6 vzorkách pitných vôd (5,0%) prekročená limitná hodnota stanovená vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z.. V 2 vzorkách pitných vôd (1,67%) bola prekročená limitná hodnota v mikrobiologických ukazovateľoch: Enterokoky v skupinovom vodovode Pobodrožsko - Boťanský – obec Ižkovce, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C v skupinovom vodovode Vyšné Nemecké - Lekárovice – obec Jenkovce. Vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch bola prekročená limitná hodnota v 4 vzorkách pitných vôd (3,33%), a to v ukazovateli železo vo vodovodoch obce Koromľa, obce Remetské Hámre a obce Podhorod', v ukazovateľoch absorbanca a celkový organický uhlík vo vodovode obce Podhorod'. Opakované laboratórne rozbory predmetných vzoriek pitných vôd vyhovelí požiadavkám vyhlášky.

V rámci ŠZD boli v roku 2022 odobraté 2 vzorky pitnej vody ako kontrolné vzorky pri opakovanom odbere pitnej vody (prekročenie limitnej hodnoty v ukazovateli Enterokoky) zo skupinového vodovodu Pobodrožsko - Boťanský, obec Ižkovce, ktoré vyhovelí vyhláske.

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 2022 v súlade s programom monitorovania. Výsledky kontrol prevádzkovateľa pravidelne predkladali na RÚVZ Michalovce. Z predložených laboratórnych výsledkov nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt stanovených vyhláškou. V jednom prípade bolo prevádzkovateľom verejného vodovodu oznámené prekročenie NMH ukazovateľa chlorečnany vo vzorke vody odobratej z vodojemu, vykonanie nápravných opatrení s dobou trvania nápravného opatrenia – okamžité, nie dlhšie ako 1 deň a vykonanie opakovaného odberu vzorky pitnej vody.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V priebehu roka 2022 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 kúpacej sezóny 2022 neboli v prevádzke, z dôvodu nepožiadania o prevádzku. Kontrolu kvality vody z jednotlivých stredísk (odberných miest) zabezpečoval počas kúpacej sezóny RÚVZ Michalovce.

Počas kúpacej sezóny 2022 bolo spolu odobratých 30 vzoriek rekreačných vôd, z toho 25 vzoriek zo ZŠ a 5 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Celkovo bolo vyšetrených 366 ukazovateľov, v 14 ukazovateľoch (3,83%) bola prekročená medzná hodnota. Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- zo Zemplínskej Šíravy
vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch: nasýtenie vody kyslíkom – Hôrka, Medvedia hora, Kamenec, Paľkov (po 1 vzorke), celkový fosfor – Hôrka, Kamenec, Paľkov (po 1 vzorke)
- z Vinianskeho jazera
z fyzikálno – chemických ukazovateľoch – priehľadnosť (5 vzoriek), celkový fosfor (1 vzorka), nasýtenie vody kyslíkom (1 vzorka)

Mikrobiologické a biologické ukazovatele ani na jednom z prírodných kúpalísk neboli prekročené.

Počas celej kúpacej sezóny 2022 nebolo na prírodných kúpaliskách Zemplínska šírava a Vinianske jazero zaznamenané premnoženie cyanobaktérií.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpacej sezóny 2022 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 2022 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. V 4 umelých kúpaliskách sa nachádzajú 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 2022 bolo spolu odobratých 106 vzoriek bazénových vôd, z toho 81 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb a 25 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 2 vzorkách, t. j. 1,89 %. Spolu bolo vyšetrených 1310 ukazovateľov, prekročenie MH bolo zistené v 2 ukazovateľoch, t. j. 0,15 %, vo fyzikálno-chemickom ukazovateli CHSK_{Mn}, 1 x v relaxačnom bazéne a 1 x vo vnútornej vírivke Thermalparku Šírava. 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 2022 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 2022, 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 Šírava, 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 Raškovec (v okr. Michalovce) a nekrytý letný umelý bazén SO 03a na ZŠ, stredisko Paľkov neboli v KS 2022 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku.

Počas KS 2022 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 1 vzorke (2,56 %). Bolo vyšetrených 511 ukazovateľov, prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 1 ukazovateli (0,19%), a to vo fyzikálno – chemickom ukazovateli $CHSK_{Mn}$ (v bazéne pri hoteli Eurobus na ZŠ). Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedenú skutočnosť a zabezpečenie účinných opatrení.

Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: nekryté kúpalisko v meste Strážske od 17.6.2022 do 4.9.2022, bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža a relaxačné bazény pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Šírave od 1.7.2022 do 31.8.2022, nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 29.6.2022 do 2.9.2022, bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 10.6.2022 do 31.8.2022, bazén pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave od 17.6.2022 do 14.9.2022.

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

V priebehu KS 2022 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 kúpateľskej sezóny.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2022 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 2022 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.

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

- **zariadenia občianskej vybavenosti**

V roku 2022 bolo v rámci uvedenia priestorov do prevádzky vydané 1 rozhodnutie na skúšobnú prevádzku ČOV a 1 rozhodnutie na výrobu kozmetických výrobkov, bolo vydaných 5 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb (polyfunkčné objekty, dom smútku, objekt služieb), 16 záväzných stanovísk na územné konanie stavby (polyfunkčné a administratívne stavby, bytový dom a rezidencie, kompostáreň, budova pre služby), 4 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní stavby (na administratívnu budovu, polyfunkčné centrá). Boli doručené 2 oznámenia o začatí prevádzky (predajňa drogérie, ČS PHM).

- **zariadenia cestovného ruchu**

82 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 74, v okrese Sobrance 8), z toho 16 hotelov, 1 motel, 30 penziónov, 20 turistických ubytovní, 7 chát a chatových osád, 4 kempingy a táboriská, 4 iné (apartmánové domy).

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

V roku 2022 bolo v rámci ŠZD vykonaných 64 kontrol, 10 kontrol v rámci oznámení o začatí prevádzky. Bolo vydané 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu objektu. Bolo doručených 10 oznámení o začatí prevádzky. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené.

- **zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

341 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 300, v okrese Sobrance 41), z toho 133 kaderníctiev, 6 holičstiev, 82 kozmetík, 4 pedikúry, 54 nechťových štúdií, 13 solárií, 7 tetovacích salónov, 29 masážnych salónov, 10 sáun, 3 zariadenia pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb.

V roku 2022 bolo v týchto zariadeniach vykonaných v rámci ŠZD celkovo 354 kontrol a 67 kontrol v rámci oznámení o začatí prevádzky. Boli vydané 3 záväzné stanoviská na kolaudáciu zariadenia. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky v prevádzkovej hygiene neboli zistené. Bolo uložených 6 blokových pokút za nepredloženie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností.

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**

58 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 45, v okr. Sobrance 13), z toho 20 zariadení podporovaného bývania, zariadení pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia opatrovateľskej služby, 1 domov na pol ceste, 1 resocializačné stredisko, 5 denných stacionárov, 18 komunitných centier, 7 denných centier a stredísk osobnej hygieny, 3 útulky, 3 iné.

V roku 2022 boli v rámci ŠZD vykonané 4 kontroly, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Bolo vydaných 6 rozhodnutí, z toho 5 za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a 1 na schválenie prevádzkového poriadku, 5 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb. V rámci ŠZD boli uložené 3 blokové pokuty za porušovanie povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest zamestnancami sociálnych zariadení pri kontakte s klientmi.

- **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 31 kontrol, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Bolo vydané 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu stavby, bolo doručené 1 oznámenie o začatí prevádzky.

- **pohrebníctvo**

10 pohrebných služieb (v okr. Michalovce 8, v okr. Sobrance 2).

V týchto zariadeniach bolo vykonaných 10 kontrol. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené. Bolo vydané 1 rozhodnutie za účelom uvedenia zariadenia do prevádzky.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2022 poskytované prostredníctvom

- www stránky úradu, išlo o informácie
 - náplň práce oddelenia
 - predpisy používané na oddelení
 - príprava a priebeh kúpackej sezóny a výsledky z kontroly vôd prírodných a umelých kúpacích oblastí
 - profily vôd vhodných na kúpanie
 - ako sa správať na kúpalisku
- Konzultácie pre prevádzkovateľov (pred uvedením zariadenia do prevádzky, doklady potrebné k žiadosti...), pre obce

IV. Ďalšie činnosti

- V roku 2022 boli na odd. HŽPaZ doručené 4 podnety. Prvý podnet týkajúci sa hluku v životnom prostredí zo zariadenia na plašenie zveri umiestneného vo viniciach, nebolo možné vyhodnotiť vzhľadom na chýbajúce výsledky objektivizácie hluku v životnom prostredí. Druhý podnet na zariadenie starostlivosti o ľudské telo, na jeho neoprávnené zriadenie a prevádzkovanie. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Tretí podnet na umiestnenie vonkajšej časti klimatizačnej jednotky rodinného domu a obťažovanie bytovej pohody suseda hlukom a znečistením nebol vyhodnotený, nakoľko sa podnet netýkal podnikateľskej činnosti. Štvrtý podnet na nepovolené tvrdenia na etiketách kozmetických výrobkov. Po prešetrení podnet vyhodnotený ako opodstatnený.

- V roku 2022 bolo vydaných 12 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 12 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 14 stanovísk pre Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, 2 stanoviská pre MŽP SR a 3 čiastkové stanoviská pre ÚVZ SR.

- V roku 2022 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 328 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 2022 bolo vykonaných 447 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 2022 sa zúčastnila 4 komisií, bolo vydaných 9 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 1 osvedčenie pre prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách.

- V roku 2022 odd. HŽPaZ v rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR plnilo jednu úlohu: Úloha 1.4. Mapovanie prítomnosti baktérii rodu Legionella v zariadeniach sociálnych služieb 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

V roku 2022 odborní zamestnanci odd. HŽPaZ sa aktívne nezúčastnili odborných podujatí.

Publikačná činnosť pracovníkov odboru HŽPaZ

V roku 2022 odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ neboli publikované žiadne odborné články.

Uplatňovanie procesov HIA v praxi

V roku 2022 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 437 kontrol nad dodržiavaním opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia.

Za porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19 boli uložené 3 blokové pokuty zamestnancom zariadenia sociálnych služieb za nezabezpečenie prekrytia horných dýchacích ciest zamestnancami pri kontakte s klientmi.

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	451	451	100
Beša	360	360	100
Bracovce	945	566	59,89
Budince	222	168	75,68
Budkovce	1 496	1 420	94,92
Bánovce nad Ondavou	709	709	100
Drahňov	1 631	486	29,8
Dúbravka	672	672	100
Falkušovce	659	625	94,84
Hatalov	721	721	100
Hažín	480	480	100
Hnojné	245	245	100
Horovce	867	380	43,83
Iňačovce	874	402	46
Ižkovce	91	91	100
Jastrabie pri Michalovciach	292	292	100
Jovsa	842	36	4,28
Kaluža	454	454	100
Kapušíanske Kláčany	945	668	70,69
Kačanov	510	428	83,92
Klokočov	422	422	100
Krišovská Liesková	926	660	71,27
Krásnovce	628	628	100
Kusín	353	353	100
Lastomír	1 238	1 238	100
Laškovce	742	722	97,3
Lesné	442	442	100
Ložín	840	594	70,71
Lúčky	589	541	91,85
Malé Raškovce	218	218	100
Malčice	1 471	895	60,84
Markovce	1 067	1 067	100
Maťovské Vojkovce	679	561	82,62
Michalovce	36 057	36 057	100
Moravany	1 012	747	73,81
Nacina Ves	1 825	1 652	90,52
Oborín	673	565	83,95

Oreské	489	489	100
Palín	854	817	95,67
Pavlovce nad Uhom	4 628	3 814	82,41
Petrikovce	203	203	100
Petrovce nad Laborcom	1 084	557	51,38
Poruba pod Vihorlatom	590	577	97,8
Pozdišovce	1 310	1 244	94,96
Ptrukša	450	445	98,89
Pusté Čemerné	359	359	100
Rakovce nad Ondavou	1 019	992	97,35
Ruská	606	520	85,81
Senné	724	656	90,61
Slavkovce	716	589	82,26
Sliepkovce	774	774	100
Staré	761	761	100
Stretava	692	662	95,66
Stretavka	154	154	100
Strážske	4 223	4 223	100
Suché	416	416	100
Trhovište	2 109	711	33,71
Tnava pri Laborci	604	604	100
Tušice	654	232	35,47
Tušická Nová Ves	517	367	70,99
Veľké Kapušany	8 655	8 655	100
Veľké Raškovce	298	285	95,64
Veľké Slemence	586	482	82,25
Vinné	2 094	2 094	100
Vojany	925	723	78,16
Voľa	265	265	100
Vrbnica	1 234	698	56,56
Vysoká nad Uhom	765	765	100
Zalužice	1 162	1 150	98,97
Zbudza	533	533	100
Zemplínska Široká	1 007	839	83,32
Zemplínske Kopčany	520	286	55
Závadka	443	309	69,75
Čečehov	388	388	100
Čierne Pole	331	258	77,95
Čičarovce	908	877	96,59
Šamudovce	622	622	100
Žbince	991	697	70,33
Spolu:	108 311	97 108	89,66

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	221	221	100
Beňatina	177	0	0
Bežovce	966	964	99,79
Blatná Polianka	168	0	0
Blatné Remety	638	253	39,66
Blatné Revištia	212	0	0
Bunkovce	380	246	64,74
Choňkovce	500	500	100
Fekišovce	303	209	68,98
Hlivištia	360	360	100
Horňa	330	330	100
Husák	174	174	100
Inovce	194	0	0
Jasenov	280	252	90
Jenkovce	424	408	96,23
Kolibabovce	195	195	100
Koromľa	410	410	100
Koňuš	323	323	100
Kristy	333	0	0
Krčava	430	430	100
Lekárovce	858	858	100
Nižná Rybnica	416	207	49,76
Nižné Nemecké	313	313	100
Orechová	242	242	100
Ostrov	325	262	80,62
Petrovce	205	205	100
Pinkovce	184	184	100
Podhorod'	331	331	100
Porostov	198	0	0
Porúbka	413	413	100
Priekopa	277	277	100
Remetské Hámre	562	562	100
Ruskovce	244	239	97,95
Ruská Bystrá	106	0	0
Ruský Hrabovec	286	0	0
Sejkov	185	185	100
Sobrance	5 892	5 892	100
Svätuš	101	0	0
Tašuľa	210	187	89,05
Tibava	551	551	100

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	29250		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	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 u MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálo-chemické

Košícký kraj													
okres Michalovce													
Zemplínska Šírava-Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5	1	20	61	1			1
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5	2	40	61	2			2
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	29250		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	5	2	40	61	2			2
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5	5	100	61	7			7
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	5		0	61				

Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizova ná	5	2	40	61	2			2
Sumárne údaje za kraj						30	12	40	366	14	0	0	14

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Kraj						
Okres						
Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	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	15		0	179				
Bazén v hoteli Poštár			0					
Thermalpark Šírava	72	2	2,78	893	2			2
Bazén v hoteli Mousson	5		0	65				
Krytá plaváreň			0					
Bazén v Penzióne STEFANIE	10		0	121				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	4		0	52				
Sumárne údaje za kraj	106	2	1,89	1310	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 bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	17.06.2022	14.09.2022	nie	nie	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	01.07.2022	31.08.2022	nie	nie	500	0	1	1
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	01.07.2022	31.08.2022	nie	nie	60	0	3	3
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	10.06.2022	31.08.2022	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	17.06.2022	04.09.2022	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	29.06.2022	02.09.2022	nie	nie	550	0	3	3
Sumárne údaje za kraj					2159	0	13	13

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 bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	3	1	33,33	39	1			1
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	6		0	78				
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	9		0	120				
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	6		0	80				
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava			0					
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	9		0	116				
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6		0	78				

Sumárne údaje za kraj	39	1	2,56	511	1			1
-----------------------	----	---	------	-----	---	--	--	---

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*	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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*	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

* Podnet na obťažovanie bytovej pohody suseda hlukom z vonkajšej časti klimatizačnej jednotky rodinného domu, nevyhodnotený nakoľko sa podnet netýkal podnikateľskej činnosti

**podnet na hluk v životnom prostredí zo zariadenia na plašenie zveri umiestneného vo viniciach vinárskeho podniku, nebolo možné vyhodnotiť vzhľadom na chýbajúce výsledky objektivizácie hluku v životnom prostredí

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	16	0	29	14	4	7	0	4	74
Sobrance	0	1	1	6	0	0	0	0	8
Spolu:	16	1	30	20	4	7	0	4	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	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet
Michalovce	4	1	0	5

	zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská								
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Michalovce	15	1	0	3	15	6	2	3	45
Sobrance	5	0	1	2	3	1	1	0	13
Spolu:	20	1	1	5	18	7	3	3	58

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	8	0	12/31	1/1	2	11	2
Sobrance	2	0	1/4	0	0	1	0
Spolu	10	0	13/35	1/1	2	12	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 (viď. § 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 2022 bolo **na odd. HV zaradených 9 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 **1** z nich bol k 31.01.2022 ukončený pracovný pomer. Zamestnanci vykonávajú ŠZD a úradnú kontrolu potravín na území v pôsobnosti okresov Michalovce a Sobrance.

Zamestnanci (celkový počet)	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
9 - u 1 zamestnanca ukončený pracovný pomer k 31.01.2022 - 1 zamestnanec od 1.7.2022 nástup na RÚVZ - 1 zamestnanec od 22.9.2022 nástup na RÚVZ	4	2	0	3

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2022 zúčastnili nasledovných **vzdelávacích akcií**, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Celoslovenská pracovná porada v HV	Online	01.02.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	1
Odborný seminár PBÚ	Online seminár	28.02.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	3

OP EVS/OP II - Connectathon	Konferencia prezenčná forma	23.06.2023	Hotel The Grand Vígľaš	ASSECO Bratislava	1
Zahranická stáž – Brusel „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“	Online seminár (dištančná forma)	22.09.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	1
Organizačné štruktúry ÚVZ SR a RÚVZ v Michalovciach	Prezenčná forma	30.11.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	8
Zahranická stáž – Brusel „Státní zdravotní ústav Praha“	Online seminár (dištančná forma)	08.12.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	8
Zahranická stáž – Brusel „Workshop – kontrola a ochrana zdravej výživy“	Online seminár (dištančná forma)	09.12.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	8
Overenie medzimodulovej kompatibility riešenia informačného systému IS UVZ	Online školenie (dištančná forma)	12.12.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	1
Overenie medzimodulovej kompatibility riešenia informačného systému IS UVZ	Online školenie (dištančná forma)	13.12.2022	RÚVZ Michalovce	ÚVZ SR Bratislava	2

Prednášky (počet a zameranie) : 4

- 4 prednášky na 4 školeniach k získaniu osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v potravinárstve

Aktivity v médiách : 1

- Informácia pre ZOZNAM.SK dňa 28.01.2022 na tému „Aktuálna situácia v Meste Veľké Kapušany v súvislosti s výskytom ochorenia COVID – 19 v rátane školských zariadení“

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : **1068** z toho **6** konzultácií a **1062** odborných rád, poradenstiev pre prevádzkovateľov

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, 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:	108 311
okres Sobrance:	22 374

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1249** zariadení.

3.1.1. Posudková činnosť

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **34 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote. Negatívne rozhodnutia neboli vydané. Z tohto počtu bolo **28** rozhodnutí – posudkov kladných. V **4** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **2** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **5** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **2** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **13** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **1** predajňa výživových doplnkov, **1** rozhodnutie pre výrobu epidemiologicky závažných potravín, **1** pre výrobu mrazených pirohov, **1** predajňu cukrárskych výrobkov, **3** predajne zmrzlín, **1** výrobnú kávy a čaju. Prehľad udáva Tab. 3. Posudková činnosť. Bolo vydaných **19** kladných záväzných stanovísk, z toho **10** v rámci územného konania, v **4** prípadoch zmeny v užívaní stavby, **5** v rámci kolaudácie stavieb.

Pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce bolo pripravených **5** podkladov, **1** predĺžená lehota, **25** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **3** výzvy pred pokutou, **2** výzvy pred pokynom, **1** stanovisko ku zámeru. Komisionálnych jednaní bolo v počte **11**. Do prevádzky neboli uvedené zariadenia širšieho významu. V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom. Prehľad výkonov posudkovej činnosti je uvedený v Tab.č.3.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1249** zariadení. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona č. 355/2007 Z.z. **53** obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky, **832** kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, z toho **431** kontrol na dodržiavanie opatrení COVID-19 a **357** 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 **2022** na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných **148 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 č. 2 a Tabuľka č. 7.

Do kontrolnej činnosti zamestnancov odd. HV patrí aj prešetrovanie sťažností a podnetov občanov na hygienické nedostatky v potravinárskych zariadeniach. V hodnotenom roku **2022** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **10 podnetov**, z ktorých **9** bolo hodnotených ako neopodstatnených a **1** ako opodstatnený. Z **9** prešetrovaných neopodstatnených podnetov bol **1** zároveň odstúpený.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

Kategória zariadenia	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	9	1	8	0
Výrobcovia	0	0	0	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety a supermarkety	0	0	0	0
Malé a stredné predajne	0	0	0	0
Baliarne	0	0	0	0
Iné	1	0	1	1
SPOLU	10	1	9	1

V rámci zák. č.355/2007 Z. z. bolo prešetrovaných a riešených **6** podnetov, **4** podnety boli prešetrované v rámci zák. č.355/2007 Z. z. a zároveň zák. NR SR č.152/1995 Z. z.

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

Predmetom prešetrovaných podnetov bolo:

- nedodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas mimoriadnej situácie z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 (nedodržiavanie režimu OP, nedodržiavanie povolenej maximálnej kapacity, nenosenie respirátorov)
- zamestnávajúce zamestnancov bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti
- neoznačovanie ponúkaných potravín (cukrárske výrobky, pokrmy rýchleho občerstvenia)

- prevádzkovanie zariadenia pred podaním ohlásenia resp. žiadosti o vydanie rozhodnutia
- nedostatky v prevádzkovej hygiene v zariadeniach (neudržiavané pracovné miesta, chladiace a mraziace zariadenia, znečistené pracovné plochy a podlahy)
- kvalita ponúkaných jedál, tráviace ťažkosti po konzumácii pokrmov
- základné hygienické požiadavky (prevádzkovanie bez príslušného technického vybavenia a pod.)

Na základe nariadených opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandémiou ochorenia **COVID – 19** v r. 2022 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:	431
- výrobné a predajne zmrzlíny:	0
- ZSS:	257
- Obchodná sieť (predajne potravín, lekárne, drogérie) :	174
b) počet porušení nariadených opatrení:	0
c) počet uložených opatrení na mieste podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.:	0
d) počet uložených blokových pokút/celková suma:	4/40,- €
e) počet uložených sankcií/celková suma:	0
f) počet zariadení so zistenými nedostatkami:	2

Nedostatky boli zistené v **2** zariadeniach spoločného stravovania, došlo k porušeniu povinnosti ustanovenej v § 56 ods.1 písm. f) zák.č.355/2007 Z. z., za čo bola uložená bloková pokuta.

3. 2. Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané v zmysle ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 178/2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín v platnom znení, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/625 z 15. marca 2017 o úradných kontrolách a iných úradných činnostiach vykonávaných na zabezpečenie uplatňovania potravinového a krmivového práva a pravidiel pre zdravie zvierat a dobré životné podmienky zvierat, pre zdravie rastlín a pre prípravky na ochranu rastlín v platnom znení, 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 2022 na základe zaslaného aktualizovaného plánu ÚVZ SR. Plán

bol postavený na základe zdravotného rizika, zahŕňa potravinárske podniky a činnosti podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z.z., navyiac 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.

V roku **2022** bolo vykonaných spolu **1242** kontrol, z toho **357 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **885** rámci štátneho zdravotného dozoru v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **660 subjektov**, **22 subjektov** bolo s **nevyhovujúcimi výsledkami**. Prehľad udáva Tab. č.2.

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobcov

z celkového počtu **1242** kontrol v **660** kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v **22** prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol **30**.

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných **896** kontrol, v **435** zariadeniach, bolo zistených **29** nezhôd v kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných **28** prevádzok, počet vykonaných kontrol bol **50**, bola zistená **1** nezhoda;
- preverených bolo **10** výrobcov zmrzliny predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo **35** kontrol, neboli zistené nezhody;
- vo výrobnom sektore neboli vykonané kontroly,
- v sektore distribútori a dopravcovia boli v **2** prevádzkach vykonané **4** kontroly, neboli zistené nezhody
- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných **185** prevádzok, počet vykonaných kontrol bol **257**, nezhody neboli zistené.

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1.Použitý systém klasifikácie

2.1.2.Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS (predaj): 0

V maloobchode:

- počet nezhôd: 1 nezhoda
 - iné: nezabezpečenie informovania kupujúcich o nevyhovujúcom výrobku na viditeľnom mieste v predajni 1

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

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- iné zistenia: nezabezpečenie informovania kupujúcich o nevyhovujúcom výrobku na viditeľnom mieste

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

- pri absencii tohto oznámenia vzniká riziko ohrozenia verejného zdravia

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

➤ Výrobne a predajne nebalenej zmrzliny

V okrese Michalovce evidujeme **10** výrobní zmrzlín, z toho **4** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **6** výrobní zmrzlín s predajom zmrzliny pripravovanej za studena, **14** 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 výrobniach zmrzlín bolo vykonaných **35** kontrol a predajniach zmrzlín **22** kontrol v rámci úradnej kontroly a ŠZD.

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

Zmrzliny (výroba):	0	nezhôd
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:		
- 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
Zmrzliny (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

Odobratých a vyšetrených z výrobní zmrzlín bolo **12 vzoriek** zmrzlín, všetky vzorky vyhoveli. Z predajní zmrzlín boli odobraté **4 vzorky**. Všetky vyhoveli platnej legislatíve. Odobratých bolo **18** sterov, všetky vyhoveli.

V okrese Sobrance podľa našej evidencie sa nachádza jedna výrobňa výživových doplnkov – bylinných kvapiek. Výrobne minerálnych a pramenitých vôd pre dojčatá, potravín pre osobitné skupiny, prídavných látok a aróm neevidujeme.

➤ Výroba a predaj ostatných potravín s epidemiologickým rizikom

Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti

- ospravedlnené nedoručenie na ÚVZ SR, nebolo možné vzorku odobrať a doručiť v stanovenom termíne z dôvodu, že odberový personál odd. HV RÚVZ Michalovce bol COVID 19 pozitívny a bol v domácej karanténe a zároveň aj z dôvodu finančných nákladov na doručenie.

Kontrola GMO potravín

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

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

- „BIO kus-kus kukuričný“, výrobca Taliansko, dátum spotreby 31.12.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: <0,010 mg.kg-1, kadmium: <0,0080 mg.kg-1, ortuť: 0,00035 mg.kg-1
- „BIO cestoviny ochutené, pšeničné“, výrobca ČR, dátum spotreby 28.2.2023 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť, syntetické farbivá). Stanovené hodnoty: olovo: <0,010 mg.kg-1, kadmium: 0,021 mg.kg-1, ortuť: <0,0003 mg.kg-1, syntetické farbivá negatívne.

Zároveň bolo kontrolované označovanie, nedostatky neboli zistené.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky originálne balených pramenitých vôd pre dojčatá a malé deti, ktoré boli vyšetrené v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch, vyhoveli

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 13 vzoriek, z toho 6 vzoriek zmrzlín, 6 vzoriek cukrárskych výrobkov a 1 vzorka ostatných potravín. Všetky vzorky vyhoveľi.
- z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** bolo vyšetrených 10 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia.

Všetky vzorky na sledované parametre vyhoveľi.

Pri kontrolách označovania potravinárskych farbív neboli zistené nedostatky.

- boli odobraté 2 vzorky kuchynskej soli na kontrolu ferokyanidu draselného a jodidu a jódičnanu draselného – monitorovacia úloha. Nedostatky neboli zistené.

Potraviny ošetrené ionizujúcim žiarením

- bola odobratá 1 vzorka „Pekanové orechy“, 2x125 g, minimálna trvanlivosť do: 21.9.2022 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: aflatoxín B₁** bol sledovaný v 4 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota vo všetkých vzorkách $\leq 0,025 \mu\text{g.kg}^{-1}$
- **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 2022 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Mikrobiologické riziko – počiatková dojčenská výživa a následná dojčenská výživa

- bolo odobratých a vyšetrených 15 vzoriek, 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy nevyhoveli pre prítomnosť *Cronobacter sakazakii*, čo predstavuje 33,33 % závadnosť.
- nevyhovujúci výrobok Počiatková dojčenská mliečna výživa z bielkovín kozieho mlieka v prášku „Naše mléko 1“, výrobca: GOLDIM s.r.o., Michelská 18/12a, 14 000 Praha 4, ČR, dátum minimálnej trvanlivosti 31.10.2023, šarža L430. Výrobok bol dodaný do predajne Dm drogérie markt s.r.o., Michalovce v počte 6 ks, z ktorých 1 ks bol predaný a 5 ks bolo odobraných na laboratórne vyšetrenie, v akreditovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade. Nakoľko výrobok nevyhovel v mikrobiologickom ukazovateli *Cronobacter sakazakii*, bol hlásený na ÚVZ SR do RASFF. Na základe opatrenia uloženého na mieste výkonu kontroly podľa zák. NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov bol v predajni pre zákazníkov zverejnený oznam o nevyhovujúcom výrobku a o možnosti vrátenia tohto škodlivého výrobku. Zároveň boli informované všetky neštátne zdravotnícke zariadenia pre deti a dorast a NsP Š.Kukuru, Michalovce.

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

- boli odobraté 2 vzorky:
 - „NUPO, diétny nápoj čokoláda“, výrobca EÚ, dátum spotreby 1.2024 na chemické vyšetrenie (olovo a umelé sladidlá). Stanovené hodnoty: olovo 0,022 mg.kg⁻¹, sacharín: < 31,2 mg.kg⁻¹, aspartám < 35,6 mg.kg⁻¹, acesulfám K < 27,3 mg.kg⁻¹
 - „MIVOLIS“ prášok na prípravu diétného nápoja, výrobca Nemecko, dátum spotreby 8.2023 na chemické vyšetrenie (olovo a umelé sladidlá). Stanovené hodnoty: olovo 0,018 mg.kg⁻¹, sacharín: < 31,2 mg.kg⁻¹, aspartám < 35,6 mg.kg⁻¹, acesulfám K < 27,3 mg.kg⁻¹
- Zároveň bolo kontrolované označovanie, nedostatky neboli zistené.

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka „Bezglutéňové cestoviny“, 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 ČR, dátum spotreby 2.6.2024 na stanovenie vitamínu C. Stanovené hodnoty: 655 750 mg.kg⁻¹.

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Magnézium so sladidlom sukralóza“, výrobca ČR, dátum spotreby 1.2.2025 na stanovenie vitamínu Pb, Cd, Hg. Stanovené hodnoty: olovo: <math><0,010 \text{ mg.kg}^{-1}</math>, kadmium: <math><0,0080 \text{ mg.kg}^{-1}</math>, ortuť: $0,00071 \text{ mg.kg}^{-1}$.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vápnik“, výrobca ČR, dátum spotreby 11.3.2024 na stanovenie Zn, Ca a Mg. Stanovené hodnoty boli: Zn 5571 mg.kg⁻¹, Ca 363 962 mg.kg⁻¹ a Mg 96279 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 „Šalvia, bylenné pastilky“, výrobca ČR, dátum spotreby 5.2.2026 na mikrobiologické vyšetrenie Salmonella sp. bola neprítomná.

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku “3 – omega prémium“, dátum spotreby: 31.1.2025 na stanovenie Pb, Cd, Hg. Stanovené hodnoty: olovo: <math><0,010 \text{ mg.kg}^{-1}</math>, kadmium: <math><0,0080 \text{ mg.kg}^{-1}</math>, ortuť: <math><0,17 \text{ mg.kg}^{-1}</math>. Salmonella sp. bola neprítomná.

Trans-mastné kyseliny

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

Bylenné zmesi rastlín uvádzané ako výživové doplnky

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Psyllium“, výrobca SR, dátum spotreby 23.5.2024 na stanovenie Pb, Cd, Hg. Stanovené hodnoty: olovo: $0,102 \text{ mg.kg}^{-1}$, kadmium: $0,009 \text{ mg.kg}^{-1}$, ortuť: <math><0,0003 \text{ mg.kg}^{-1}</math>.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Himalájsky ajurvedský čaj“, výrobca Nepál, dátum spotreby 17.12.2024 na stanovenie Pb, Cd, Hg, Salmonella sp. bola neprítomná. Stanovené hodnoty: olovo: $0,107 \text{ mg.kg}^{-1}$, kadmium: $0,009 \text{ mg.kg}^{-1}$, ortuť: $0,0089 \text{ mg.kg}^{-1}$.

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 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.

Kontrolou označovania výživových doplnkov neboli zistené nedostatky.

Výživové doplnky a ich kontrola, kontrola reklamy výživových doplnkov

- v roku 2022 boli vykonané 2 úradné kontroly zamerané na reklamy, prezentácie a predaj výživových doplnkov na diaľku v e-shopoch
- najčastejšie zisťované nedostatky sa týkali popisov zloženia výživových doplnkov, pri ktorých boli v zložení uvádzané nepovolené, alebo zakázané zložky, resp.látky, nové zložky potravín.

Kontrola zoonóz (Salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií hotové pokrmy, dojčenská výživa, zmrzlina, cukrárske výrobky, výživové doplnky a ďalšie potraviny. Vyšetrených bolo 62 vzoriek, Salmonella bola negatívna.
- zároveň bola vyšetrená 1 vzorka slepačích vajec a 6 vzoriek čerstvého kuracieho mäsa, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

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

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

NaCl: Monitoring príjmu kuchynskej soli

- boli realizované tieto odbery: 2 vzorky polievok, 1 vzorka mäsový pokrm, 1 vzorka prílohy na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Košiciach. Jednalo sa o vzorky pokrmov z obedového menu v závodnom stravovaní.

Prehľad je popísaný v nižšie uvedenej tabuľke :

Obedové menu odobrané v závodnej kuchyni:

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
Polievka zeleninová s cestovinou	8628	0,86	2,85	330	1000	8628	vyhovuje
Kurací rezeň	3917	0,39	0,51	130	2000	3917	vyhovuje
Mastené zemiaky s cibuľou	4223	0,42	0,765	180	2000	4223	vyhovuje
Polievka fazuľková podbitá so	7281	0,73	2,40	330	1000	7281	vyhovuje

zemiakmi							
----------	--	--	--	--	--	--	--

Pokrmu rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 70 vzoriek, 19 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky, z toho 11 vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu kvasiniek, 5 vzoriek pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 3 vzorky pre prekročenie Bacillus cereus,, čo predstavuje 27,14 % závadnosť.

Rezídua ATB - nepodielali 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

V súvislosti s kontrolou materiálov a predmetov určených na styk s potravinami bolo v roku 2022 vykonaných celkom **22** kontrol, prekontrolovaných bolo **6** prevádzok. Z toho **1** kontrola s odberom vzorky v potravinárskej prevádzke a **21** kontrol bez odberu vzoriek v súvislosti s kontrolou označovania, dokumentácie. Prekontrolovaných bolo **17** materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Nezhody neboli zistené.

V roku 2022 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:

- migrácia kadmia a olova v sklenenom pohári „Jungle Summer“, 250 ml, EAN kód: 41247001011000000200, krajina pôvodu Čína. Predmetný výrobok bol Nemeckou spoločnosťou TEDi GmbH & Co, KG, Dortmund dodaný aj do sietí TEDi v SR. Na základe hlásenia boli vykonané 2 kontroly v predajniach TEDi, Michalovce. V prekontrolovaných predajniach sa inkriminovaný výrobok nenachádzal, bol vyradený a vrátený dodávateľovi, čo bolo preukázané dokladom.

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

V roku 2022 bolo rýchlym výstražným systémom (RASFF) zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce 1 oznámenie, v ktorom bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tento výrobok:

- vysoký obsah perchlorátu v bio mäťovom čaji z Rakúska „ORGANIC REFRESHING MINT (BIO ERFRISCHENDE MINZE)“, obchodná značka Julius Meinl/Ceai BB Refreshing Mint 40g, čiarový kód: EAN: 9000403832636, šarže: L220326, L220618, L220136, L220619, L220376, L220377, L220631, L220701, L220631, L220763. Podľa zaslaného distribučného zoznamu v našej územnej pôsobnosti boli vykonané 2 ciele kontroly v dvoch kaviarňach v meste Michalovce. V prekontrolovaných zariadeniach spoločného stravovania sa inkriminované výrobky nenachádzali.

V jednom prípade bol hlásený nevyhovujúci výrobok na ÚVZ SR Bratislava do RASFF. Jednalo sa o tento výrobok:

- nevyhovujúci výrobok Počiatočná dojčenská mliečna výživa z bielkovín kozieho mlieka v prášku „Naše mléko 1“, výrobca: GOLDIM s.r.o., Michelská 18/12a, 14 000 Praha 4, ČR, dátum minimálnej trvanlivosti 31.10.2023, šarža L430. Výrobok bol dodaný do predajne Dm drogérie markt s.r.o., Michalovce v počte 6 ks, z ktorých 1 ks bol predaný a 5 ks bolo odobraných na laboratórne vyšetrenie, v akreditovanom laboratóriu RÚVZ. Nakoľko výrobok nevyhovoval v mikrobiologickom ukazovateli Cronobacter sakazakii, bol hlásený na ÚVZ SR Bratislava do RASFF. Na základe opatrenia na mieste podľa zák.NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách, v predajni bol pre zákazníkov zverejnený oznam o nevyhovujúcom výrobku a o možnosti vrátenia tohto škodlivého výrobku.

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 **661 zariadení spoločného stravovania**, z toho **88** zariadení uzatvoreného typu a **573** zariadení otvoreného typu. Počet ZSS s výrobou pokrmov je **168**, ZSS bez výroby pokrmov je **301**, stánky s rýchlym občerstvením **90** a **14** stánok pri hromadných akciách. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **627** kontrol, **18** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a **251** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. V prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **29** nezhôd v **21** 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: 29 nezhôd,

- v SVP/HACCP:		1
- vo vzdelávaní zamestnancov:	0	
- v hygiene prevádzky:		14
- v osobnej hygiene:		0
- v odbornej spôsobilosti:		3
- v zdravotnej spôsobilosti:		1
- v označovaní:		1
- vo výživových a zdravotných tvrdení:		0
- v potravinách po DS/DMT:		4
- v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosti:		1
- v skladovaní potravín:		1
- v manipulácii s potravinami:		0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie:		0
- iné: (v dodržiavaní opatrení ÚVZ SR- COVID-19)		3

Cukrárske výrobky (výroba) : **0** nezhôd
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,
- hygiene prevádzky: porušenie povrchov podláh, stien, stropov, povrchy pracovných stolov, nedostatočná prevádzková hygiena prevádzky,
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov: zamestnanec bez zdravotnej spôsobilosti
- v označovaní: neoznačenie povinných údajov na etikete balených potravín
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosť: skladovanie surovín a výrobkov bez nadobúdacích dokladov
- v nesprávnom skladovaní potravín: zamrazovanie potravín
- v nedodržiavaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID -19: (práca bez prekrytia horných dýchacích ciest),

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 odborne a zdravotne spôsobilé, pri absencii týchto spôsobilosti vzniká riziko ohrozenia verejného zdravia
- v označovaní: ohrozenie zdravia.
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby, nesprávnom skladovaní potravín - ohrozenie zdravia.
- v nedodržiavaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID 19 – ohrozenie zdravia.

➤ Zariadenia spoločného stravovania – uzavreté

Medzi **88 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 **30 kontrol, 2 kontroly v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **34 kontrol**. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky.

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

V roku **2022** bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **48** vzoriek potravín, **1** vzorka nevyhovela, čo predstavuje **2,08 %** závadnosť.

➤ Zariadenia spoločného stravovania – otvorené

Medzi evidovaných **573 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 **37** na Zemplínskej Šírave, Vinianskom jazere a Morskom oku. Ich aktualizovaný počet udáva Tab. č. 7).

V zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu podliehajúcich v roku **2022** štátnemu zdravotnému dozoru bolo vykonaných **597 kontrol, 16 kontrol** v rámci uvedenia priestorov do prevádzky a v rámci úradnej kontroly **217 kontrol**.

Pri kontrolách boli najčastejšie zisťované nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny, skladovaní a manipulácii s potravinami, zamestnanci bez odbornej spôsobilosti.

Podľa zák. **č.355/2007 Z.z.** boli rozhodnutím uložené **2** pokuty v celkovej sume **350,- €**. V **1** prípade bolo v ZSS vydané opatrenie na mieste so zákazom prevádzky na mieste za závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene a v **1** prípade opatrenie na mieste s vyradením potravín bez označenia a neznámeho pôvodu a po dátume minimálnej trvanlivosti. V blokovanom konaní boli uložené **3** pokuty vo výške **180,- €** za vykonávanie činnosti bez odbornej spôsobilosti a **4** blokové pokuty vo výške **40,- €**, v súvislosti s nedodržiavaním opatrení COVID 19 za prácu bez prekrytia horných dýchacích ciest.

Podľa zák. **č. 152/1995 Z.z.** bola uložená **1** pokuta vo výške **2000,- €** za skladovanie potravín po dobe minimálnej trvanlivosti a neohlásenie priamej dodávky hydínového mäsa z Poľska do elektronického systému príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správy. Boli uložené **3** pokuty v blokovanom konaní v sume **650,- €** za skladovanie potravín po dobe

minimálnej trvanlivosti a 1 pokuta v blokovom konaní v sume 100.- € za vykonávanie činnosti bez zdravotnej spôsobilosti. V 6 prípadoch boli v ZSS vydané opatrenia na mieste s vyradením potravín bez označenia a neznámeho pôvodu, po dátume minimálnej trvanlivosti a za nesprávne skladovanie potravín.

V roku 2022 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých 187 vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých 27 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky, čo predstavuje 14,44 % závadnosť.

Prehľad odobratých vzoriek udáva Tab. č. 7.

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

Počet zariadení: 1 zariadenie spoločného stravovania s prípravou jedál

Počet nezhôd: 0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2022 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených 299 vzoriek (z toho 298 potravín a 1 PBU). Plánovaný počet odberu vzoriek potravín bol 284 (z toho 283 potravín a 1 vzorka PBU), čo predstavuje splnenie plánu odberu vzoriek na 105,28 %.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 33 vzoriek (11,04 %). Z toho mikrobiologicky nevyhovelo 33 vzoriek. Chemicky vyhoveli všetky vzorky.

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 251 vzoriek potravín (80 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 171 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo 33 posúdených ako mikrobiologicky nevyhovujúcich, čo predstavuje 13,15 % závadnosť.

Príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo:

- 9 vzoriek hotových pokrmov, z toho 6 vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu koliformných baktérií, 2 vzorky pre prekročenie počtu Bacillus cereus a 1 vzorka pre prekročenie sulfitredukujúcich klostrídií (Cl. perfringens), čo predstavuje 6,82 % závadnosť
- 19 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, z toho 11 vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu kvasiniek, 5 vzoriek pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 3 vzorky pre prekročenie Bacillus cereus, čo predstavuje 31,67 % závadnosť.
- 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy nevyhoveli pre prítomnosť Cronobacter sakazakii, čo predstavuje 33,33 % závadnosť.

Lahôdkárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 6 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Cukrárske výrobky

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

Zmrzlina

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

Hotové pokrmy a jedlá

- bolo odobratých a vyšetrených 132 vzoriek hotových pokrmov, nevyhovelo 9 vzoriek hotových pokrmov, z toho 6 vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu koliformných baktérií, 2 vzorky pre prekročenie počtu Bacillus cereus a 1 vzorka pre prekročenie sulfitredukujúcich klostrídií (Cl. perfringens), čo predstavuje 6,82 % závadnosť

Pokrmy rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 60 vzoriek, nevyhovelo 19 vzoriek, z toho 11 vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu kvasiniek, 5 vzoriek pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 3 vzorky pre prekročenie Bacillus cereus, čo predstavuje 31,67 % závadnosť.

Detská a dojčenská výživa

- bolo odobratých a vyšetrených 15 vzoriek, 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy nevyhoveli pre prítomnosť Cronobacter sakazakii, čo predstavuje 33,33 % závadnosť.
- nevyhovujúci výrobok Počiatková dojčenská mliečna výživa z bielkovín kozieho mlieka v prášku „Naše mléko 1“, výrobca: GOLDIM s.r.o., Michelská 18/12a, 14 000 Praha 4, ČR, dátum minimálnej trvanlivosti 31.10.2023, šarža L430. Výrobok bol dodaný do predajne Dm drogérie markt s.r.o., Michalovce v počte 6 ks, z ktorých 1 ks bol predaný a 5 ks bolo odobraných na laboratórne vyšetrenie, v akreditovanom laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade. Nakoľko výrobok nevyhovel v mikrobiologickom ukazovateli Cronobacter sakazakii, bol hlásený na ÚVZ SR do RASFF. V predajni bol pre zákazníkov zverejnený oznam o nevyhovujúcom výrobku a o možnosti vrátenia tohto škodlivého výrobku. Zároveň boli informované všetky neštátne zdravotnícke zariadenia pre deti a dorast a NsP Š.Kukuru, Michalovce.

Výživové doplnky

- bolo odobratých a vyšetrených 5 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky originálne balených pramenitých vôd pre dojčatá a malé deti, ktoré boli vyšetrené v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhoveli 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 28,2 g, č. šarže 130921, dátum minimálnej trvanlivosti: 08.2023, distribútor: Dr. Max Pharma s.r.o., ČR z lekárne mesta Michalovce na laboratórne vyšetrenie – stanovenie mezofilných baktérií mliečneho kvasenia. Na základe laboratórneho vyšetrenia v RÚVZ so sídlom v Trenčíne po prepočítaní probiotických kmeňov baktérií zistených laboratórnou analýzou (mezofilné baktérie mliečneho kvasenia – $1,2 \cdot 10^{10}$ KTJ/g, Bifidobacterium sp. – $6,8 \cdot 10^9$ KTJ/g) na dennú dávku uvádzanú výrobcom na obale bol potvrdený obsah probiotických kmeňov baktérií $1,7 \cdot 10^{10}$ KTJ/2 kps. ($8,5 \cdot 10^9$

KTJ/1 kps.). Porovnaním obsahu probiotických baktérií zistených laboratórnou analýzou s údajmi uvádzanými výrobcami na obale ($10 \cdot 10^9$ KTJ/2 kps.) posudzovaná vzorka výživového doplnku zodpovedá kvalitatívnym požiadavkám, ktoré výrobca deklaruje na obale výrobku.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii hotové pokrmy, dojčenská výživa, zmrzlina, cukrárske výrobky, výživové doplnky a ďalšie potraviny. Vyšetrených bolo 62 vzoriek, Salmonella bola negatívna.
- zároveň bola vyšetrená 1 vzorka slepačích vajec a 6 vzoriek čerstvého kuracieho mäsa, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

Stanovenie Vibrio spp.

- boli odobraté 2 vzorky mrazených rýb na stanovenie Vibrio spp.. Vo vyšetrených vzorkách Vibrio spp. nebolo zistené.

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

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2022 bolo celkovo chemicky vyšetrených 48 vzoriek potravín. Všetky vzorky vyhoveli.

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

Z epidemiologicky rizikových druhov potravín chemicky vyšetrené bolo 6 vzoriek cukrárskych výrobkov, 6 vzoriek zmrzlín a 10 pokrmov rýchleho občerstvenia.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch, pramenitých vodách dojčenských, ostatných potravinách na osobitné výživové účely. Vyšetrených bolo 16 vzoriek na Pb, 14 vzoriek na Cd a 13 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

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

Dusičnany boli sledované v 2 vzorkách pramenitých vôd dojčenských. Vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy.

Dusitany boli sledované v 2 vzorkách pramenitých vôd dojčenských. Vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy. Stanovené hodnoty dusitanov vo vodách boli $< 0,04 \text{ mg.l}^{-1}$.

Z prídavných látok v potravinách na prítomnosť **farbív** (+azofarbivá) bolo vyšetrených 13 vzoriek, z toho 6 vzoriek zmrzlín, 6 vzoriek cukrárskych výrobkov a 1 vzorka ostatných potravín. Všetky vzorky vyhoveli.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** bolo vyšetrených 10 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia.

Rezíduá pesticídov - ospravedlnené nedoručenie na ÚVZ SR, nebolo možné vzorku odobrať a doručiť v stanovenom termíne z dôvodu, že odberový personál odd. HV RÚVZ Michalovce bol COVID 19 pozitívny a bol v domácej karanténe a zároveň aj z dôvodu finančných nákladov na doručenie.

Mykotoxíny:

- **aflatoxín B₁** bol sledovaný v 4 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota vo všetkých vzorkách $\leq 0,025 \mu\text{g.kg}^{-1}$

Monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2022 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

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

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

- „BIO kus-kus kukuričný“, výrobca Taliansko, dátum spotreby 31.12.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: $<0,010 \text{ mg.kg}^{-1}$, kadmium: $<0,0080 \text{ mg.kg}^{-1}$, ortuť: $0,00035 \text{ mg.kg}^{-1}$
- „BIO cestoviny ochutené, pšeničné“, výrobca ČR, dátum spotreby 28.2.2023 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť, syntetické farbivá). Stanovené hodnoty: olovo: $<0,010 \text{ mg.kg}^{-1}$, kadmium: $0,021 \text{ mg.kg}^{-1}$, ortuť: $<0,0003 \text{ mg.kg}^{-1}$, syntetické farbivá negatívne.

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

Potraviny ošetrené ionizujúcim žiarením

- bola odobratá 1 vzorka „Pekanové orechy“, 2x125 g, minimálna trvanlivosť do: 21.9.2022 vyšetrená na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach je uvedené, že uvedená vzorka nevykazuje vlastností potraviny oštrenej ionizujúcim žiarením.

V roku 2022 boli odobraté 2 vzorky 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 Šírava a Vinianske jazero v okrese Michalovce a v chránenej krajinskej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Šírava a Vinianske jazero v roku 2022 neboli podané žiadosti o uvedenie rekreačných stredísk do prevádzky. V strediskách na Zemplínskej Šírave počas letnej rekreácie evidujeme **70** zariadení spoločného stravovania, z toho **37** sezónnych stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, **2** sezónne stánky s predajom zmrzliny a **2** 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 **40** oznámení prevádzkovateľmi potravinárskych zariadení.

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2022 celkom **102** kontrol, z toho **40** kontrol (obhliadok) na základe oznámení, **17** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **45** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru vrátane kontrol zameraných na dodržiavanie opatrení v súvislosti s COVID-19.

Počas LTS 2022 bolo oznámených organizátormi konania **6** hromadných podujatí na Zemplínskej Šírave, stredisko Hôrka a stredisko Kamenec, na ktoré bolo vydaných **6** stanovísk. V súvislosti s týmito podujatiami bolo vykonaných **10** cielených kontrol.

Hygienické nedostatky počas LTS ako aj konania vyššie uvedených hromadných podujatí neboli zistené.

Rozsah kontrol počas celej LTS bol zameraný na dodržiavanie požiadaviek vyplývajúcich z Nariadenia (ES) č.852/2004 o hygiene potravín, 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 2022 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.

3.5. Hromadné akcie

V sledovanom roku v okrese Michalovce a Sobrance bolo spolu ohlásených **29 hromadných akcií** spojených s poskytovaním rýchleho občerstvenia. Jednalo sa o tieto typy hromadných akcií: **2** jarné jarmoky, **4** vianočné trhy, **2** festivaly, **3** hromadné kultúrne podujatia, **11** obecných slávností a **7** iných hromadných podujatí. V okrese Michalovce bolo spolu ohlásených **27** hromadných akcií a v okrese Sobrance **2** hromadné akcie.

Na uskutočnenie týchto akcií bolo zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydaných **25** stanovísk organizátorom hromadných podujatí na základe oznámení podľa § 52 ods. 1 písm. n) zák. 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 **57** kontrol. Kontrolná činnosť bola vykonávaná odbornými zamestnancami oddelenia HV RÚVZ Michalovce aj vo večerných hodinách, počas víkendových dní.

Hygienické nedostatky boli zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru v stánku s poskytovaním rýchleho občerstvenia na Vianočných trhoch v Michalovciach, kde bol uložený zákaz používania surovín (bravčové a hydínové mäso) po dátume spotreby a zároveň bola uložená bloková pokuta na mieste vo výške 200,- eur.

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

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 boli vydané **2** opatrenia na mieste (v **1** prípade bolo v ZSS vydané opatrenie na mieste so zákazom prevádzky na mieste za závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene a v **1** prípade opatrenie na mieste s vyradením potravín bez označenia a neznámeho pôvodu a po dátume minimálnej trvanlivosti).

Podľa § 58 boli uplatnené **0** náhrady nákladov

Podľa § 57 bolo uložených **2** pokuty v sume **350,- €**.

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 **7** blokových pokút v sume **220., €**

(**3** pokuty vo výške **180.- €** za vykonávanie činnosti bez odbornej spôsobilosti a **4** blokové pokuty vo výške **40,- €**, v súvislosti s nedodržiavaním opatrení COVID 19 za prácu bez prekrytia horných dýchacích ciest).

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 bolo vydaných : **7** opatrení (v **6** prípadoch boli v ZSS vydané opatrenia na mieste s vyradením potravín bez označenia a neznámeho pôvodu, po dátume minimálnej trvanlivosti a za nesprávne skladovanie potravín. V **1** prípade opatrenie na mieste v predajni za nezabezpečenie informovania kupujúcich o nevyhovujúcom výrobku – dojčenská výživa na viditeľnom mieste).

Podľa § 28 bola uložená : **1** pokuta v sume **2000,- €**

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. boli udelené : **4** blokové pokuty v sume **750,- €**

(uložené **3** pokuty v blokovom konaní v sume **650.- €** za skladovanie potravín po dátume minimálnej trvanlivosti a **1** pokuta v blokovom konaní v sume **100.- €** za vykonávanie činnosti bez zdravotnej spôsobilosti).

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** voči rozhodnutiu.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2022 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

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

V sledovanom roku navštívilo základnú poradňu 403 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.

V rámci školení na Slovenskom červenom kríži na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažných činností boli účastníci školení oboznámení aj so zásadami správnej výživy.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

7.1. Hlavné úlohy a projekty

V roku 2022 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení tejto úlohy zaslanej ÚVZ SR v rámci „Plánu programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR na r.2022 a ďalšie roky“:

- Monitoring príjmu kuchynskej soli

Podľa usmernenia ÚVZ SR vyhodnotenie a odpočet plnenia úloh bolo vypracované samostatne „Programy a projekty“ a zaslané v požadovanom termíne na ÚVZ SR Bratislava.

7.2. Mimoriadne úlohy

V roku 2022 sa uskutočnili **2 mimoriadne úlohy vyhlásené ÚVZ SR Bratislava:**

Názov úlohy:

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2022 v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: počas celej letnej sezóny 2022

Vyhodnotenie kontroly :

- | | |
|--------------------------------------|----|
| a) počet celkovo vykonaných kontrol: | 54 |
| b) počet skontrolovaných zariadení: | 25 |

- c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách: 0
- d) počet uložených opatrení: 0
- e) počet uložených blokových pokút/celková suma: 0
- f) počet uložených sankcií/celková suma: 0
- g) 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): 18, všetky vyhoveli.
- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy - uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: 10 vzoriek zmrzlín (z toho 1 vzorka bola odobratá päť vzorkovým systémom a 5 vzoriek jedno vzorkovým systémom), všetkých 10 vzoriek vyhovelo.
- i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy - uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: 5 vzoriek (prídavné látky: farbivá + AZO), všetkých 5 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 úlohy:

Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja pokrmov a nápojov počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: od 01.12.2022 do 19.12.2022

Vyhodnotenie kontroly :

Tabuľka č. 1

Počet vykonaných kontrol / počet skontrolovaných zariadení	Počet zariadení so zistenými nedostatkami	Najčastejšie zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Počet uložených blokových pokút / suma	Počet navrhnutých sankcií/celková suma	Počet odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek / počet nevyhovujúcich
30/17	1	Potraviny po dátume spotreby	Opatrenie na mieste podľa zák. č. 152/1995 Z.z. – zakázanie uvádzania	1/200 eur	0/0	0/0

			na trh (vyradenie)			
--	--	--	-----------------------	--	--	--

Správy z plnení týchto mimoriadnych úloh boli zaslané na ÚVZ SR Bratislava v požadovanom rozsahu a v stanovenom termíne.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Michalovce - rok 2022

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	1	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	6	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	2	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	16	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	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	6	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	16	0,00
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	0	0,00
26	Hotové pokrmy	9	0	0	0	0	9	132	6,82
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	19	0	0	0	0	19	70	27,14
28	Detská a dojčenská výživa	5	0	0	0	0	5	24	20,83
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	11	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	4	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	2	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	4	0,00
	Spolu	33	0	0	0	0	33	299	11,04

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Michalovce - rok 2022

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	4	17	82	661	10	774	475	1249
Počet kontrolovaných subjektov	0	2	28	435	10	475	185	660
Počet kontrol	0	4	50	896	35	985	257	1242
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	1	21	0	22	0	22
SVP/ HACCP	0	0	0	1	0	1	0	1
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	14	0	14	0	14
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Označovanie	0	0	0	1	0	1	0	1
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	4	0	4	0	4
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Skladovanie	0	0	0	1	0	1	0	1
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	1	3	0	4	0	4

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2022

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	4	1	0	3	0	1	1	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	7	0	0	2	0	0	0	9
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	7	3	0	13	5	0	0	28
		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	2	0	0	1	4
7.	Zastavenia konania		0	0	0	1	0	0	1	2
8.	Odborné konzultácie		689	15	4	339	6	4	11	1068

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxinogénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2022

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	1	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	6	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	2	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	10	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Cukrárske výrobky	10	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 toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2022

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	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
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
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
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
26	Hotové pokrmy	132	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	9
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	19
28	Detská a dojčenská výživa	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
29	Výživové doplnky	5	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	2	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
	Spolu	251	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0	5	5	0	0	33

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, Crono B - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2022

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	0	0	0	0	0	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	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	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	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	2	0	0	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	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	16	0	0	16	0	0	14	0	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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 2022

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	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
24	Praménité 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	0	0	0	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	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	4	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	0	2	0	0
	Spolu	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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 2022

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	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	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	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	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 2022

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** – monoetylénglykol, **di_EG** – dietylénglykol, **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

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2022

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina 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	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
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	Pridavné látky - farbivá	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
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
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
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	2	0	0	2	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	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Michalovce - rok 2022

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	17	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	27	15	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	55	25	0	28	5	17,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	5	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	10	10	10	17	1	5,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	18	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	12	12	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	15	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	168	83	207	113	8	7,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	301	61	237	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	90	59	126	64	19	29,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	14	14	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	10	19	16	12	0	0	14	0	0	4	0	0	0	0	0
Medzisúčet	774	310	675	279	33	11,83	14	0	0	4	0	0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	49	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	405	41	199	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.6 krátkodobý stánkový predaj – potraviny (hromadné akcie)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	475	47	210	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1249	357	885	299	33	11,04	14	0	0	4	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2022

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
1.	Banskobystrický	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Bratislavský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Košický- Michalovce	1249	357	885	299	33	11,04	14	0	0	4	0	0	0	0	0
4.	Nitriansky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Prešovský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Trenčiansky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Trnavský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Žilinský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	S p o l u	1249	357	885	299	33	11,04	14	0	0	4	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2022

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.6.	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	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...)

Monitoring kontaminantov za rok 2022 - RÚVZ Michalovce
obdobie od 1.1.2022 - 31.12.2022.

číslo protokolu	rok odberu	Názov výrobku	akreditovaná metóda *	analytická metóda **	neistota	limit detekcie (mg/kg)	limit kvantifikácie (mg/kg)	nameraná hodnota (mg/kg)
Sledovaný kontaminant Pb								
1673	2022	Mliečna kaša so 7 obilninami	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
1674	2022	NUTRILON obilno mliečna kaša	54 A	PO***	0,0027	—	—	0,0132
1675	2022	HAMI mliečna kaša krupicová s vanilkovou príchuťou	54 A	PO***	0,0039	—	—	0,0195
1672	2022	mliečna kaša krupicová	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
1518	2022	BEJBY kaša	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
Sledovaný kontaminant Cd								
1673	2022	Mliečna kaša so 7 obilninami	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
1674	2022	NUTRILON obilno mliečna kaša	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
1675	2022	HAMI mliečna kaša krupicová s vanilkovou príchuťou	54 A	PO***	0,0019	—	—	0,0097
1672	2022	mliečna kaša krupicová	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
1518	2022	BEJBY kaša	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
Sledovaný kontaminat Hg								
1673	2022	Mliečna kaša so 7 obilninami	62 A	AAS-AMA	-----	—	—	<0,0003
1674	2022	NUTRILON obilno mliečna kaša	62 A	AAS-AMA	0,00059	—	—	0,0037
1675	2022	HAMI mliečna kaša krupicová s vanilkovou príchuťou	62 A	AAS-AMA	0,00016	—	—	0,00067
1672	2022	mliečna kaša krupicová	62 A	AAS-AMA	-----	—	—	<0,0003
1518	2022	BEJBY kaša	62 A	AAS-AMA	0,00019	—	—	0,00078

** VIS spektrofotometria vo viditeľnej oblasti

GC plynová chromatografia

— v protokoloch o skúškach nie je uvedené: neistota, limit detekcie a limit kvantifikácie

PO*** polarografia

AAS-AMA - AAS termickou atomizáciou.

VIS spektrofotometria vo viditeľnej oblasti

Oddelenie hygieny detí a mládeže

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka 2022 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. 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.

Pracovníci oddelenia vykonávali štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) a posudkovú činnosť v zariadeniach pre deti a mládež. Činnosť odd. HDM bola hlavne v prvom polroku 2022 ovplyvnená vo veľkej miere aj pandémiou ochorenia COVID 19. Táto mimoriadna situácia mala významný vplyv na povahu kontrol (sledovalo sa dodržiavanie opatrení na predchádzanie prenosu ochorení). Vykonávali sme konzultačnú a poradenskú činnosť. Zistenia z kontrolnej činnosti sme zadávali do celoslovenského informačného systému ISÚVZ. Odoberali sme vzorky piesku. 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 (trasovanie pozitívnych prípadov, telefonické poradenstvo). Vykonávali sme denný monitoring % chorobnosti na COVID 19 a spracovávali sme hlásenia o karanténe v zariadeniach. Činnosť oddelenia na území okresov Michalovce a Sobrance zabezpečovali 3 zamestnankyne – 2 samostatný radca a 1 radca.

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 2022 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 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

4.3 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 RÚVZ SR za rok 2022.

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. Spracovávali sme správy a prehľady o počte uzatvorených škôl a školských zariadení.

Zasielali sme správy, hlásenia a prehľady o činnosti, odpočty programov a projektov, výkazníctva, výročnej správy oddelenia.

V roku 2022 sme celkovo vydali 72 odborných stanovísk. Vydané boli v súvislosti s výskytom COVID 19 v školách a školských zariadeniach, zabezpečení krízového ubytovania pre migrantov z Ukrajiny, povolením letných brigád žiakov stredných škôl, laboratórnych vyšetrení vzoriek piesku. V rámci odbornej a metodickej činnosti sme sa zúčastnili 15 porád a poskytli sme 1392 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, prehodnocovania kapacity zariadení, organizovania zotavovacích podujatí, podmienok poskytovania stravy pre cudzích stravníkov, podmienok pre ubytovanie migrantov, integrácie detí migrantov do vyučovacieho procesu.

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. 2022 bolo vykonaných 139 kontrol.

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

Pracovníčky oddelenia sa v roku 2022 nezúčastnili odborných podujatí. Zo zdravotno-výchovných aktivít bola vykonaná len jedna prednáška pre žiakov SOŠ OaS Michalovce.

Z iných špecializovaných úloh sme pripravili 160 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov (za odd. HDM a HV) a plán seminárov na vnútroústavné vzdelávanie.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

V rámci výkonu ŠZD sa mapuje účasť škôl na realizácii mliečného programu v zariadeniach MŠ, ZŠ, SŠ. Školský mliečny program sa realizuje prostredníctvom školských jedální.

V okresoch Michalovce a Sobrance je do školského mliečného programu zapojených 30 materských škôl a 18 základných škôl, čo je v porovnaní s rokom 2021 o 1 zariadenie 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 Bratislava. V súčasnosti sa na 4 základných školách realizuje školský mliečny program prostredníctvom chladiaceho mliečného automatu.

Realizáciu mliečného 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 mliečného programu v roku 2022

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	30	30	0
ZŠ	18	18	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	48	48	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V areáloch MŠ a na verejných plochách v rámci občianskej vybavenosti sme pri kontrolách pieskovísk odobrali 31 vzoriek piesku, z toho 3 vzorky piesku boli odobrané opakovane pre nevyhovujúcu kvalitu 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 1 vzorke.

Po získaní výsledkov laboratórných analýz boli prevádzkovatelia pieskovísk ihneď telefonicky oboznámení o laboratórných výsledkoch a upozornení na vykonanie potrebných opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality piesku ako sú: dostatočné prekopanie, prehrabanie a dezinfekcia pieskovísk, resp. výmena piesku. Pieskoviská museli byť dočasne vylúčené z používania pre deti. Po vykonaní nápravných opatrení bol zrealizovaný opakovaný odber vzorky piesku, tieto vzorky už vyhoveli legislatívnym požiadavkám.

Kontroly pieskovísk 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 2022

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. Geohelminthy (vajíčka, larvy)

Pieskovisko č.3, CMŠ sv. Terezy, Farská 1 Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.1, CMŠ sv. Terezy Farská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pri pavilóne C, MŠ Leningradská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pri pavilóne B2, MŠ Leningradská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pri pavilóne A1, MŠ Leningradská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.5, MŠ Komenského 2, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.3, MŠ Komenského 2, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.1, MŠ Komenského 2, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pre detské jasle, Tolstého 89/2, Veľké Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko pre triedu č.3, MŠ Tolstého 89/2, Veľké Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko pre triedu č.1, MŠ Tolstého 89/2, Veľké Kapušany	1	1	0	0
Pieskovisko pre triedu č.3, MŠ P.O.H. 65, Veľké Kapušany	1	0	0	0

Pieskovisko pre triedu č.4, MŠ P.O.H. 65, Veľké Kapušany	1	0	1	0
Pieskovisko pre triedu č.6, MŠ P.O.H. 65, Veľké Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko č.1, MŠ Družstevná 506, Strážske	1	0	0	0
Pieskovisko šesťuholník MŠ Komenského 11, Sobrance	1	1	0	0
Pieskovisko dvojité, MŠ Komenského 11, Sobrance	1	0	0	0
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídl. IBV Čepel', Veľké Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídl. Centrum I., Veľké Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko pri detskom ihrisku na sídl. P.O.H pri bloku 45, Veľké Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, východ: Jilemnického C6/C5, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, juh: Komenského A2, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, západ: Švermova A1, Michalovce	1	0	0	0

VP* Pieskovisko, západ: Masarykova 8, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, sever: Zvončekova A2, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.1, MŠ Školská 5, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.2, MŠ Školská 5, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.3, MŠ Školská 5, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.4, MŠ P.O.H. 65, Veľké Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko č.1, MŠ Tolstého 89/20, Veľké Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko šesťuholník,MŠ Komenského 11, Sobrance	1	0	0	0
SPOLU:	31	2	1	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Školské bufety zabezpečujú doplnkové stravovanie na základných a stredných školách. V okresoch Michalovce a Sobrance je 13 takýchto bufetov. V 4 z nich bola ukončená prevádzka ku koncu roka, avšak do evidencie sme ich započítavali nakoľko podstatnú časť roka boli v prevádzke. Všetky bufety sa nachádzajú v školách, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie. 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, káva bez obsahu kofeínu, čaj.

V rámci ŠZD sme sa zamerali na predávaný sortiment, dodržiavanie obmedzenia sortimentu, pôvod tovaru, dodržiavanie HACCP, manipuláciu, skladovanie, dodržiavanie chladiaceho reťazca, kontrolu dátumu spotreby potravín, dodržiavanie

prevádzkovotechnických požiadaviek, osobnej hygieny, zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, zásobovanie pitnou vodou a spôsobu likvidácie odpadu.

Predávaný sortiment v bufetoch naďalej 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 2022 ŠZD v 796 zariadeniach, z ktorých je 208 neštátnych. Došlo k zvýšeniu počtu zariadení o 26 oproti predchádzajúcemu roku (770).

Popisované zmeny v porovnaní s rokom 2021 v bodoch:

1. Kategória prevádzkarne do 6 rokov - počet zariadení 6.
2. Kategória materské školy - 92 zariadení, presunuli sa sem zariadenia, ktoré boli v minulom roku vykazované ako súčasť ZŠ s MŠ, zriadili sa 2 nové MŠ.
3. Kategória základné školy - 58 zariadení, nedošlo k zmenám.
4. Kategória gymnaziá - 4 zariadenia, bez zmien.
5. Kategória stredné školy - 16 zariadení, nedošlo k zmenám.
6. Kategória jazykové školy - 1 zariadenie, stav nezmenený.
7. Kategória miesta výkonu praktického vyučovania - 118, bez zmien.
8. Kategória špeciálne školy - 22 zariadení, bez zmien.
9. Kategória fakulty vysokých škôl - 0
10. Kategória zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ - 87 zariadení, vzostup o 3 zariadenia.
11. Kategória ubytovacie zariadenia - 3 zariadenia, bez zmien.
12. Kategória ZSS a zariadenia sociálnej kurately - 24 zariadení, pribudla jedna samostatná skupina pre mladých dospelých.
13. Kategória špeciálne výchovné zariadenia - 5 zariadení.
14. Kategória zotavovacie podujatia - v roku 2022 sa konalo 10 podujatí.
15. Kategória zariadenia školského stravovania - 147 zariadení, pribudla 1 školská jedáleň pri materskej škole.
16. Kategória zariadenia rýchleho občerstvenia - 13 zariadení, došlo k zrušeniu 1 bufetu.
17. Kategória telocvične pri školách - 75 zariadení, zníženie je o 1 zariadenie.
18. Kategória ostatné - 115 zariadení, zníženie o 4 zariadenia. 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 škôl a školských zariadení.

Vykonalí sme 407 kontrol ŠZD a 139 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 (106), ďalej v materských školách (89) a základných školách (39). Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti je uvedený v tabuľke č. 2.

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, vrátane dodržiavania pravidiel nosenia rúšok,
- kontrolu hygieny zariadení (prevádzková hygiena - spôsob a frekvencia sanitácie, používanie vhodných prostriedkov),
- dodržiavanie osobnej hygieny,
- kontrolu podmienok v stravovacích zariadeniach (prevádzkovo-technické podmienky, dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe a zostavovania jedálnych lístkov, pitný režim),
- kontrolu podmienok zabezpečenia dočasného núdzového ubytovania migrantov z Ukrajiny v školských zariadeniach (internátoch, telocvičniach).

V priebehu roka 2022 bolo vydaných 8 záväzných stanovísk prevažne ku kolaudácii stavby po rekonštrukcii materských škôl. Za sledované obdobie bolo k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo k schváleniu prevádzkových poriadkov vydaných 39 rozhodnutí. Zastavenie konania bolo v 1 prípade. Pokyn bol uložený v jednom prípade. Za správne delikty podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. neboli uložené žiadne pokuty. V rámci blokového konania boli uložené 3 pokuty v sume 219 €. V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 31 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2). Riešili sme 3 podnety. Jeden podnet poukazoval na nedodržiavanie osobnej hygieny a výskyt pedikulózy v MŠ. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený. Druhý podnet bol zameraný na vykonanie kontroly z dôvodu pobytu zvláštneho chránenca občianskeho združenia v Centre pre deti a rodiny. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený. Tretí podnet bol zameraný na organizovanie táborov v súkromnom dome v obci Kaluža. Podnet bol hodnotený ako neopodstatnený.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V roku 2022 sa stavebné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež výrazne nezmenili. Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 459 zariadení (57,66 %), 336 zariadení (42,21 %) 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 zisťovaných 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.

Prevádzkarne do 6 rokov

Evidujeme 6 zariadení, z toho 4 sú prevádzkované súkromnými prevádzkovateľmi. Všetky tieto zariadenia majú deti do 3 rokov veku, len v 2 z nich sú aj triedy pre deti do 6 rokov. Stravovanie majú vo vlastnom stravovacom zariadení zabezpečené len v jednom zariadení. V dvoch zariadeniach sídlia v spoločnej budove s MŠ sa strava pripravuje v ich školskej jedálni a 3 zariadenia majú zriadenú výdajňu stravy. Kapacita zariadení pre deti do 6 rokov je 135.

Materské školy

Nadalej pokračuje povinné predprimárne vzdelávanie v obciach s nedostatočnou kapacitou materských škôl v dočasných adaptovaných priestoroch pre materské školy (Obec Vrbnica). Obec Šamudovce z tohto dôvodu zriadila novú MŠ a ŠJ. Pre vysoký počet detí prebieha prevádzka na zmeny v MŠ, Mlynská, Michalovce, MŠ Petrovce nad Laborcom. 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.

V roku 2022 bola ukončená výstavba s uvedením do prevádzky Súkromnej materskej školy ELHAN v Michalovciach, rekonštrukcia prebehla v MŠ a ŠJ pri MŠ Horovce. Prebehla aj kolaudácia priestorov pre novú MŠ a VJ v obci Lúčky, avšak zatiaľ nebola uvedená do prevádzky. Ďalšie rekonštrukcie resp. výstavby sa zrealizovať nepodarilo, zriaďovatelia uvádzajú, že pridelené finančné prostriedky z projektov sú nepostačujúce. Celkovo navštevuje MŠ 3 237 detí.

Základné školy

Nadalej pretrváva zaradenie ZŠ Malčice do kategórie s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. Škola upravuje svoje priestory len z finančných zdrojov prevádzkovateľa, rekonštrukcia prebieha len po častiach, akútne sa vykonávajú len drobné opravy havarijného stavu (opravy maľby, podlahy, čiastočná výmena okien). Z 58 základných škôl (38 plnoorganizovaných a 20 neplnoorganizovaných) poskytuje vzdelávanie 11 837 žiakom.

Stredné školy a Gymnázia

V tomto roku na gymnáziách a stredných školách neprebehli výrazné zmeny. Situáciu na tomto úseku hodnotíme dlhodobou ako uspokojivú, je potrebné oceniť snahu prevádzkovateľov o zlepšovanie podmienok, hlavne u starších budov školských zariadení. Došlo k prepojeniu dvoch budov SZŠ v Michalovciach chodbou, čím došlo k zvýšeniu komfortu žiakov, ktorí už nemusia prechádzať vonkajším priestranstvom ak majú výuku aj

v odborných učebniach v susednej budove. 4 gymnáziá a 16 SOŠ celkovo navštevuje 4 374 žiakov.

Praktické vyučovanie

V roku 2022 sa praktické vyučovanie uskutočňovalo na 118 miestach u fyzických a právnických osôb. Školy každoročne zasielajú aktualizáciu zariadení, kde ich žiaci vykonávajú praktické vyučovanie.

Realizácia praktického vyučovania žiakov stredných škôl prebieha v priestoroch škôl (školské dielne, cvičné kuchynky, pracoviská praktického vyučovania prevádzkovaných školou) hlavne pri žiakoch prvého ročníka. Žiaci vyšších ročníkov realizujú praktické vyučovanie v súkromných prevádzkach. Duálne vzdelávanie sa vykonáva na pracovisku praktického vyučovania firmy BSH Drives and Pumps s.r.o., Michalovce, ktorá poskytuje vzdelávanie žiakom SOŠ technickej Michalovce.

Jazyková škola

Zriadenú máme len jednu jazykovú školu pri SOŠ dopravy a služieb Strážske.

Špeciálne školy

V roku 2022 sa začalo s rekonštrukciou časti špeciálnych škôl. Pri rekonštrukciách sa rieši energetická efektívnosť budov (zateplovanie, fasáda, výmena okien, dverí) a vnútorné prostredie budov (úprava podláh, povrchov stien, výmena vybavenia hygienických zariadení). Špeciálne školy navštevuje 1 180 žiakov.

Zariadenia mimoškolskej výchovy a ZUŠ

Oproti minulému roku je vzostup o tri zariadenia. Celkový počet zariadení je 87. Sú tu zaradené školské kluby detí, centra voľného času a základné umelecké školy.

Ubytovacie zariadenia

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.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 206 študentov, pričom počet ubytovaných bol 121. Vytťaženosť zariadení predstavuje 58,74 %, v porovnaní s predchádzajúcim rokom (v r. 2021 – 60,19 %) 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 tomto roku boli v dvoch budovách bývalých internátov pri SOŠ technickej v Michalovciach a SOŠ techniky a služieb vo Veľkých Kapušanoch (sú vyradené zo siete škôl) dočasne ubytovaní migranti z Ukrajiny. Priestory internátov boli v rámci možností prispôsobené (nakoľko nie sú v prevádzke už niekoľko rokov) pre tranzitné ubytovanie migrantov, ubytovanie pozostávalo z jednej resp. viacerých nocí.

Zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnej kurately

Došlo tu k zvýšeniu počtu o jedno zariadenie. Centrum pre deti a rodiny Michalovce vytvorilo priestory pre samostatnú skupinu mladých dospelých v trojizbovom byte na Ul. Murgaša 9, Michalovce. Zariadenia poskytujú celodennú starostlivosť. V ZSS Anima v Michalovciach je zriadená „Služba včasnej intervencie“. Predmetná sociálna služba je

poskytovaná prostredníctvom terénneho programu v rodine dieťaťa terénnou formou a ambulatnou službou, pre ktorú je vyčlenená miestnosť prvého kontaktu v priestoroch ZSS.

Špeciálne výchovné zariadenia

Z celkového počtu 5 zariadení sú všetky zariadenia súkromné, nedošlo v nich k žiadnym zmenám.

Zotavovacie podujatia

V hodnotiacom období bolo 10 zotavovacích podujatí, podrobnejšie sú popísané v kapitole 6.

Zariadenia školského stravovania

V školských zariadeniach sa v okresoch Michalovce a Sobrance nachádza 147 zariadení spoločného stravovania, podrobnejšie sú popísané v kapitole 5.

Zariadenia rýchleho občerstvenia

Evidujeme 13 školských bufetov (7 pri ZŠ a 6 pri SOŠ).

Telocvične pri školách

V okrese Michalovce a Sobrance vykonávame dozor v 75 vnútorných a vonkajších priestoroch určených na výučbu telesnej výchovy pri základných a stredných školách. Časť škôl má vhodné podmienky na telovýchovu a šport, majú k dispozícii nielen telocvične, ale aj vonkajšie športoviská či posilňovne. Ostatné školy však nemajú telocvične a na cvičenie využívajú len chodbové priestory, a v čase priaznivého počasia využívajú vonkajšie telovýchovné plochy, multifunkčné ihriská, respektíve obecné priestory vybudované na šport. V tomto roku boli v telocvičniach pri stredných školách a gymnáziách dočasne ubytovaní migranti z Ukrajiny. Priestory telocviční boli v rámci možností prispôsobené pre tranzitné ubytovanie migrantov, ubytovanie pozostávalo z jednej resp. viacerých nocí.

Ostatné

V tejto kategórii máme 115 zariadení, sú tu zariadenia, ktoré nie sú zaradené v sieti škôl a školských zariadení ako materské centrá, detské interiérové ihriská, mliečne kuchynky a pod.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab. č. 5)

Pre porovnanie s rokom 2021 sa celkový počet žiakov v základných školách zvýšil o 171 žiakov. Počet žiakov v ZŠ, kde je dvojzmenne vyučovanie sa taktiež zvýšil, a to o 667 žiakov. Počet žiakov, ktorí sa dvojzmenného vyučovania aj fyzicky zúčastňujú sa znížil o 16 žiakov. Percento zmennosti sa nezmenilo, sú to 2 %. V roku 2022, ako aj v predchádzajúcom roku sa žiaci prvých ročníkov dvojzmenného vyučovania fyzicky nezúčastnili.

Dvojzmenne vyučovanie je realizované v okrese Michalovce v 5 školách (Elokované pracovisko ZŠ na ulici Mlynská 1, Michalovce; ZŠ Laškovce; ZŠ Vrbnica; ZŠ Kapušianske Kľačany; ZŠ Drahňov). V okrese Sobrance vyučovanie na zmeny v tomto roku neprebíha, kým v minulom roku bola ešte zmennosť na jednej škole. Dvojzmenne vyučovanie neprebíha ani na špeciálnych základných školách. Školy s dvojzmenným vyučovaním, sú

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 (796) zariadení pre deti a mládež napojených na verejný vodovod 791, čo predstavuje 99,37 % 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.

Prevádzkovateľ zariadení s vlastným vodným zdrojom zabezpečuje dezinfekciu vody, vedú o tom aj záznam. Sleduje zdravotnú bezpečnosť pitnej vody a predkladá výsledky laboratórnych vyšetrení vzoriek pitnej vody. Pitná voda z tohto vodného zdroja má stabilne vyhovujúcu kvalitu.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie

(tab. č. 7)

V roku 2022 nebol v okresoch Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobínémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 106 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,
- v potravinách po DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby,
- v skladovaní: spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín,
- v manipulácii s potravinami: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave,
- 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),

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.

Uložené boli 3 blokové pokuty v sume 219 € za nedostatky v skladovaní a zamestnávaní pracovníčky bez odbornej spôsobilosti. V 1 prípade bolo podľa zák. č. 355/2007 Z.z. uložené opatrenie na mieste.

Vlastné stravovacie zariadenie má 118 zariadení (35,65 %), 37 zariadení má zabezpečený dovoz stravy /VJ/ (11,18 %), 57 (17,22 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 119 (35,95 %) zariadení, je to 1 neplnoorganizovaná základná škola, 4 stredné školy, 4 špeciálne školy a 110 zariadení v kategórii "ostatné".

V roku 2022 bola uvedená do prevádzky nová Školská jedáleň pri Materskej škole Šamudovce. Došlo aj k preradeniu Zariadenie spoločného stravovania pri Zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku, Veľké Kapušany ku Školským jedálňam (zaradilo sa do siete škôl), naďalej však bude poskytovať stravu aj pre detské jasle v tej istej budove. Vo viacerých stravovacích prevádzkach dochádzalo k menším obnovám technického stavu a vybavenia zariadení. V ŠJ pri ZŠ, Komenského 1 v Michalovciach bol vydaný pokyn na odstránenie nedostatkov.

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 118 vlastných stravovacích zariadení je v kategórii I. zaradených 14 (11,86 %) zariadení, v kategórii II. je to 104 zariadení, čo predstavuje 88,14 %. Z 37 výdajní je 14 (37,84 %) zaradených v kategórii I. a 23 (62,16 %) v kategórii II.

Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež predstavuje 62,65 %, v roku 2021 bolo percento stravujúcich 86,24 %. Z celkového počtu 21 289 detí a mládeže je počet stravujúcich sa 13 337. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali u špeciálnych škôl – 14,41 % a SOŠ – 39,06 %. Vyťaženosť 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)

V roku 2022 sa konalo 10 zotavovacích podujatí, išlo o školy v prírode. Počet rekreovaných detí bol 319.

Kontrolám podliehajú zariadenia, kde sa uskutočňujú zotavovacie podujatia, a to pred samotným konaním zotavovacieho podujatia, kde sa hodnotí ich celková spôsobilosť na daný účel a počas zotavovacieho podujatia, kde sa hodnotí dodržiavanie všetkých požiadaviek ustanovených v príslušnej legislatíve. Vo všeobecnosti sa posudzuje kvalita ubytovania, dostupnosť a zabezpečovanie celodenného stravovania a pitného režimu. Stravovanie mali ZP zabezpečené v zariadeniach spoločného stravovania. Skladba jednotlivých jedálnych lístkov bola vo väčšine zotavovacích podujatí konzultovaná pred zahájením prevádzky s pracovníčkami odd. HDM, počas ŠZD boli jedálne lístky sledované. Celkovo je možné stravovací režim hodnotiť ako vyhovujúci, bez vážnejších nedostatkov. Pitný režim detí bol zabezpečovaný pravidelne počas celého dňa. Dodržiavanie pitného režimu je obzvlášť dôležité, nakoľko sa zotavovacie podujatia organizujú v období vysokých teplôt. Významným

aspektom je aj denný program, ktorý majú deti v čase podujatia zabezpečený, kde sa kladie dôraz na striedanie statických a pohybových aktivít. V čase konania zotavovacích podujatí kontrole podlieha aj dodržiavanie požiadavky o zabezpečení zdravotnej starostlivosti detí odborné spôsobilými osobami a dokumentáciou vyžadovanou pred nástupom na podujatie a počas neho.

Pred konaním zotavovacieho podujatia je organizátor podujatia povinný písomne požiadať príslušný RÚVZ o posúdenie a schválenie konania zotavovacieho podujatia. V roku 2022 si túto povinnosť splnili všetci organizátori podujatí. Zotavovacie podujatia sa konali v penziónoch a hoteloch na Zemplínskej Šírave.

Zimné zotavovacie podujatia sa na našom území nekonali.

V letných mesiacoch sa okrem zotavovacích podujatí organizovali aj denné tábory (ktoré však nemajú charakter zotavovacieho podujatia) napr. pri ZŠ, CVČ, ktoré boli rodičmi viac využívané. Stravovanie detí bolo zabezpečené buď v školských jedálňach resp. v zariadeniach verejného stravovania, kde skladba jedálnych lístkov rešpektovala požiadavky na stravovanie, ako pri zotavovacích podujatiach.

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

Hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež bola na podobnej úrovni ako v predchádzajúcom roku. Hygienický status v predškolských zariadeniach charakterizuje vyhovujúca úroveň prevádzkovej hygieny, optimálny režim prevádzky a stravovania, ale aj postupné zlepšovanie technického stavu budov. V roku 2022 sa ďalej vylepšovala aj situácia z hľadiska stavebno-technického stavu škôl na základe viacerých rozsiahlejších rekonštrukcií budov, v rámci ktorých boli realizované zateplenia budov, nové fasádne omietky, maľby priestorov, výmeny okien, opravy striech, rekonštrukcie hygienických zariadení atď. Napriek tomu mnohé nedostatky v údržbe budov pretrvávajú. Najzávažnejšie z nich sa týkajú najmä nedostatočnej pravidelnej údržby budov, ktorá je podmienená nedostatkom finančných prostriedkov. Celkovo však možno konštatovať zlepšujúci sa trend i napriek všeobecne nepriaznivej finančnej situácii. Úroveň prevádzkovej hygieny a čistota zariadení je adekvátna.

Zlepšuje sa situácia v starostlivosti o vonkajšie telovýchovné plochy, hlavne pieskoviská, aj keď naďalej zostáva aktuálna kontrola kvality piesku.

Osobitne je potrebné hodnotiť podmienky stravovania detí a mládeže, kde s pribúdajúcim vekom klesá percento stravovaných detí. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať stravovaniu detí v zariadeniach do troch rokov veku, kde sa v primeranom rozsahu pri príprave pokrmov využívajú normy pre školské stravovanie.

V hodnotení podmienok stravovacích zariadení je zreteľný posun k lepšiemu, čo sa týka vybavenia prevádzky a zavádzania HACCP, aj keď stále pretrvávajú nedostatky vo vedení dokumentácie prevádzkovými zamestnancami.

Naďalej pretrváva zmienosť na niektorých školách, ktorá je zapríčinená neustálym sa zvyšujúcim počtom žiakov hlavne zo sociálne znevýhodneného prostredia. Ich spádové školy majú nepostačujúcu kapacitu a dochádzanie žiakov do iných škôl naráža na nedostatok finančných prostriedkov a nezáujem rodičov o dochádzanie detí do vzdialenejších škôl.

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

Pri hodnotení epidemiologickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež musíme povedať, že hlavne prvú polovicu roka 2022 výrazne zasiahol epidemický výskyt ochorenia COVID 19. 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. Vo väčšine prípadov časť odporúčaných opatrení počas pandémie COVID školy preniesli aj do štandardného chodu svojej prevádzky a pokračujú v nich naďalej.

Pracovníčky oddelenia vykonávali aj personálnu výpomoc odd. epidemiológie, kde zabezpečovali trasovanie pozitívnych prípadov, telefonické poradenstvo. Vykonávali sme denný monitoring % chorobnosti na COVID 19 a spracovávali sme hlásenia podľa požiadaviek RUVZ a ÚVZ v týždenných/denných intervaloch.

V roku 2022 bol ako po minulé roky monitorovaný výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. V jesenných a zimných mesiacoch bol jej výskyt omnoho vyšší ako v mesiacoch začiatkom roka. Výchovno- vzdelávací proces prerušovali riaditelia škôl po konzultácii so zriaďovateľom a odporúčaní RÚVZ. Získané informácie o prerušení vyučovacieho procesu boli postúpené na ďalšie spracovanie oddeleniu epidemiológie.

Podrobnosti o priebehu epidemického výskytu ochorení sú popísané v časti Výročnej správy za rok 2022 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	27	72	0	8	140	1392	0	15	0	0	0	0	1	161

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	3				
2.	Materské školy	92	6	89			23	
3.	Základné školy	58	2	39				
4.	Gymnázia	4	0	2				
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	13				
6.	Jazykové školy	1	0	0				
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	103	0				
8.	Špeciálne školy ^{c)}	22	3	9				
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0				
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	87	14	35				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	3				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	0	26				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	4	0				
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	0	10				
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	147	9	106				143
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	6				
17.	Telocvične pri školách	75	3	35				
18.	Ostatné	115	42	31			8	
SPOLU		796	208	407	0	0	31	143

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 objektivizácie 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 jaslí
- 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	0,00	0	0,00	
2.	Materské školy	92	6	64	69,57	28	30,43	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	58	2	21	36,21	36	62,07	1	1,72	0	0,00	
4.	Gymnázia	4	0	2	50,00	2	50,00	0	0,00	0	0,00	
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	4	25,00	12	75,00	0	0,00	0	0,00	
6.	Jazykové školy	1	0	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	103	72	61,02	46	38,98	0	0,00	0	0,00	
8.	Špeciálne školy ^{c)}	22	3	10	45,45	12	54,55	0	0,00	0	0,00	
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. a ZUŠ	87	14	36	41,38	51	58,62	0	0,00	0	0,00	
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	0	18	75,00	6	25,00	0	0,00	0	0,00	
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	4	3	60,00	2	40,00	0	0,00	0	0,00	
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	0	10	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	147	9	110	74,83	37	25,17	0	0,00	0	0,00	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	5	38,46	8	61,54	0	0,00	0	0,00	
17.	Telocvične pri školách	75	3	19	25,33	56	74,67	0	0,00	0	0,00	
18.	Ostatné	115	42	78	67,83	37	32,17	0	0,00	0	0,00	
SPOLU		796	208	459	57,66	336	42,21	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				0,00		
2.		SOŠ	1	154	115	74,68		
3.		konzervatóriá				0,00		
4.		VŠ				0,00		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ				0,00		
6.		ZŠ	1	16	0	0,00		
7.		SŠ	1	36	6	16,67		
8.		praktické OU				0,00		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež					0,00		
SPOLU			3	206	121	58,74	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	45	5	10 131	1 350	750	241	0	2
Sobrance	12	0	1 706	247	0	0	0	0
Kraj								
Spolu šk.r. 2021/2022	66	6	11 702	1 113	83	257	0	2
Spolu šk.r. 2022/2023	57	5	11 873	1 597	750	241	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 zmennosti 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			0,00		0,00		
2.	Materské školy	92	91	98,91	1		0,00		0,00		
3.	Základné školy	58	57	98,28	1		0,00		0,00		
4.	Gymnázia	4	4	100,00			0,00		0,00		
5.	SOŠ ^{b)}	16	16	100,00			0,00		0,00		
6.	Jazykové školy	1	1	100,00			0,00		0,00		
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	118	118	100,00			0,00		0,00		
8.	Špeciálne školy ^{c)}	22	22	100,00			0,00		0,00		
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00			0,00		0,00		
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	87	86	98,85	1		0,00		0,00		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	3	100,00			0,00		0,00		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	24	100,00			0,00		0,00		
13.	Špeciálne vých. zariadenia	5	5	100,00			0,00		0,00		
14.	Zot. poduj. + ŠvP	10	10	100,00			0,00		0,00		
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	147	145	98,64	2		0,00		0,00		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	13	13	100,00			0,00		0,00		
17.	Telocvične pri školách	75	75	100,00			0,00		0,00		
18.	Ostatné	115	115	100,00			0,00		0,00		
SPOLU		796	791	99,37	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.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislava			0	0	0	0	0
B.Bystrica			0	0	0	0	0
Nitra			0	0	0	0	0
Trnava			0	0	0	0	0
Trenčín			0	0	0	0	0
Žilina			0	0	0	0	0
Košice	Michalovce a Sobrance		0	0	0	0	0
Prešov			0	0	0	0	0
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí
6. Pozn.: V prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode aj v strave, označte údaj hviezdíčkou.

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	92	69	75,00	18	19,57	5	5,43	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	58	34	58,62	8	13,79	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	14	63,64	0	0,00	4	18,18	
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	10	0	0,00	0	0,00	10	100,00	0	0,00	0	0,00	
11.	Ostatné	115	2	1,74	3	2,61	0	0,00	0	0,00	110	95,65	
SPOLU		331	118	35,65	37	11,18	57	17,22	0	0,00	119	35,95	

Legenda k tab. č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. počet vlastných stravovacích zariadení v percentách
4. počet zariadení s dovozom stravy
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 %

- a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí
- 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

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 a mládež

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	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	92	69	10	14,49	59	85,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	58	34	1	2,94	33	97,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnáziá	4	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	16	6	0	0,00	6	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	22	2	0	0,00	2	100,00	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	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	115	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		331	118	14	11,86	104	88,14	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, spec. školách a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

Tab.8c
 Kategorizácia
 výdajných
 školských
 jedální pre
 detia a
 mládež

c Kategorizácia výdajných školských jedální pre detia 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	92	18	3	16,67	15	83,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	58	8	8	100,00	0	0,00	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.	SOS ^{b)}	16	2	1	50,00	1	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	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	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	115	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		331	37	14	37,84	23	62,16	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. Vyťaženosť 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)}	100	100	100,00
2.	Materské školy	3237	3237	100,00
3.	Základné školy	11837	7027	59,36
4.	Gymnázia	1345	1059	78,74
5.	SOŠ ^{b)}	3029	1183	39,06
6.	Špeciálne školy ^{c)}	1180	170	14,41
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	121	121	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	319	319	100,00
11.	Ostatné	121	121	100,00
SPOLU		21289	13337	62,65

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. 9a Prehľad o letných 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	10	10	0	319
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		10	10	0	319

Legenda k tab. č. 9/a:

1. celkový počet letných podujatí (nie turnusov)
2. 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)
3. 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
2022**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Michalovce a Sobrance za rok 2022.

V okresoch Michalovce a Sobrance bolo ku koncu roka 2022 evidovaných 1 374 zariadení, čo je o 71 zariadení menej, ako v roku 2021, prekontrolovaných bolo celkom 722 zariadení.

Zamestnanci oddelenia vykonali v rámci štátneho zdravotného dozoru (ŠZD) spolu 1 120 kontrol. Z uvedeného počtu bolo 346 kontrol zameraných na kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s pandémiou COVID – 19. V okrese Michalovce a Sobrance v priebehu roka 2022 došlo k zrušeniu 136 prevádzok. Jednalo sa vo väčšej miere o malé prevádzky – predajne. V sledovanom období vzniklo 108 nových prevádzok, z nich bolo 44 schválených rozhodnutím na základe návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a 64 oznámení podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z..

Kedysi významná chemická továreň na východe Slovenska Chemko, a.s., Slovakia Strážske v priebehu roka 2022 odstavila svoje výrobné prevádzky, ktoré slúžili na výrobu lepidiel Fenokol, Novokol a na výrobu svetelných stabilizátorov. So zamestnancami bol ukončený pracovný pomer.

Spoločnosť Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce v priebehu roka 2022 aj naďalej znižovala svoju výrobu z dôvodu poklesu objednávok, ktorý pre pandémiu nového koronavírusu zasiahol globálny automobilový priemysel.

V priebehu roka 2022 vznikli nové spoločnosti v meste Michalovce, ktoré priniesli nové zamestnanecké miesta a to:

ELEKTROCONNECT, s.r.o., Kpt. Nálepku 11, Trebišov – prevádzka Michalovce so zameraním na Výrobu káblových zväzkov. Ide o 2 pracoviská, ktoré sú t. č. v skúšobnej prevádzke a spolu budú zamestnávať cca do 200 zamestnancov.

Ďalšou spoločnosťou je Comline Elektronik s.r.o., Priemyselná 14, Michalovce zameraná na formovanie káblových zväzkov pre väčšie úžitkové vozidlá s počtom do 100 zamestnancov.

V priemyselnej zóne mesta Strážske boli v priebehu roka 2022 skolaudované výrobné priestory spoločnosti Smart wood Slovakia, s.r.o., Mierová 721, Strážske. Spoločnosť je rodinnou firmou, ktorá sa stala svetovým lídrom vo výrobe drevených potravinárskych drievok (drievka do nanukov, miešadlá do kávy, špajle). Hlavným produktom bude drevené drievko do zmrzlín, mrazených krémov a ostatného potravinárskeho priemyslu. K vedľajším produktom budú patriť bukové brikety lisované z drvených, vyradených, nepodarených kusov z výrobného procesu a vlhká drevná štiepka. Na výrobu sa bude používať výlučne bukové drevo. Výrobné priestory sú t. č. v skúšobnej prevádzke z dôvodu objektivizácie hluku a prachu v pracovnom prostredí.

V okrese Sobrance prevádzkovateľ na výrobu žalúzií rozšíril svoje výrobné – skladovacie priestory, a to vybudovaním novej haly, čím sa vylepšili pracovné podmienky zamestnancov.

Spoločnosť Fúra, s.r.o., SNP 77, Rozhanovce začala prevádzkovať v meste Sobrance „Zariadenie na zhodnocovanie kuchynského odpadu“ mikrobiálnou technikou.

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, autopredajne, autoumyvárky a pod..

PRIEMYSELNÁ VÝROBA

Kovovýroba a strojárstvo

Stabilná situácia pretrváva v spoločnosti Kerex, s.r.o., Stavbárov 5845, Michalovce, ktorá naďalej rozširuje svoju výrobnú činnosť a zadáva práce aj iným, novovznikajúcim

firmám, so zameraním na zvracie práce. Firma vyhrala významné medzinárodné tendre dodávky výmenných nadstavieb pre veľké logistické firmy v Európe.

Od 1.1.2022 si spoločnosť prenajala priestory v bývalom areáli Nafta Michalovce, kde prevádzkuje 1 výrobnú halu. Vzhľadom k tomu, že spoločnosť nepredložila návrh na uvedenie priestorov do prevádzky, nezabezpečila posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a nezabezpečila vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou mu bola uložená pokuta vo výške 650 €. Na základe meraní pevných aerosólov v pracovnom ovzduší zamestnávateľ predložil v decembri 2022 návrh na vyhlásenie rizikových prác 4. a 3. kategórie.

Počet zamestnancov je 224, z toho 9 žien. Rizikové práce vykonáva spolu 134 zamestnancov, z toho 0 žien. Spoločnosť vykonala rekonštrukciu administratívnych priestorov na ul. Stavbárov a výstavbu novej vrátnice s parkovacími miestami pre zamestnancov. V areáli spoločnosti na ul. Stavbárov prevádzkuje priestory montážnej haly a administratívnych priestorov spoločnosť Schmitz Cargobull Michalovce, s.r.o., ktorá sa zaoberá montážou a kompletizáciou rámových podvozkov pre prívesy. Spoločnosť zamestnáva spolu 17 zamestnancov, z toho 2 ženy. Spoločnosti bola uložená pokuta vo výške 500 € za nepredloženie návrhu na uvedenie priestorov do prevádzky a nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, ako aj nezabezpečenie vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác.

Spoločnosť **CASSPOS, a.s., Košice - závod ZEST Michalovce** zamestnáva spolu 87 zamestnancov, z toho 13 žien. 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 31 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 zväč dizajnér – brúsič. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP. V roku 2022 boli vykonané LPP u 18 zamestnancov, vstupné lekárske prehliadky boli vykonané u 18 zamestnancov. Zamestnanci sú pravidelne preškoľovaní 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 2022 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 65 žien. Zamestnávateľ pre pracoviská s rizikom hluk zabezpečuje technické, organizačné a individuálne opatrenia. V roku 2022 boli na pracovisku mechanickej výroby/výroba plastových dielov MEFE/KUFE určené rizikové práce pre faktor hluk 3. kategórie. V roku 2022 sme prešetrovali 1 podozrenie na chorobu z povolania, položka č. 29, zoznamu chorôb z povolania, v pracovnom zaradení – operátor výroby - choroba nebola uznaná.

V priemyselnom parku v Michalovciach 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 24 zamestnancov, z toho 0 žien. Z celkového počtu sú 9 živnostníci. V rámci ŠZD v roku 2022 bol zamestnávateľ upozornený na povinnosť zabezpečiť akreditované meranie mikroklimatických podmienok z dôvodu kategorizácie prác pre záťaž teplom a vypracovanie Posudku o riziku v spolupráci s PZS.

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. Trancerie Emiliane Slovakia, s.r.o. Michalovce, ktorá sa zaoberá výrobou výliskov pre elektropriemysel.

K najväčším zamestnávateľom v okrese Michalovce patrí spoločnosť **Unomedical s.r.o., Priemyselný park 3, Michalovce**. Spoločnosť sa zaoberá vývojom, produkciou, predajom jednorazových sterilných nástrojov, zdravotníckych prístrojov i zdravotníckych prostriedkov.

Celkový počet zamestnancov je 854, z toho je 524 žien, čo je oproti roku 2021 menej o 82 zamestnancov. 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 101 žien. V roku 2022 sme prešetrovali 1 podozrenie na chorobu z povolania, položka č. 29 zoznamu chorôb z povolania. Jednalo sa o zamestnankyňu, v pracovnom zaradení operátor výroby, choroba bola uznaná. 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., Továrenská 2, 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 807 zamestnancov, z toho je 225 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 2022 sme prešetrovali 2 podozrenia na chorobu z povolania u operátorov výroby – ženy, choroby boli uznané.

Fiberstruct, s.r.o., Priemyselná 720, Strážske – je členom silnej holandskej skupiny Eyke Hogendoorn. 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 – styren.

V roku 2022 bol zamestnávateľ v rámci ŠZD upozornený na povinnosť zabezpečiť podľa § 52 ods. 1 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. meranie styrenu v pracovnom prostredí na Výrobu roštov a ostatných súvisiacich prevádzkach aj vzhľadom k tomu, že pri predchádzajúcich meraniach dochádzalo k prekročovaniu NPELc. Zamestnávateľ v mesiaci november 2022 zabezpečil meranie styrenu, výsledky boli predložené na RÚVZ Michalovce. PLP sa v roku 2022 zúčastnilo 15 zamestnancov. U zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce boli vykonané laboratórne vyšetrenia - krvný obraz a diferenciálny rozpočet leukocytov, FW, biochemický skrining vrátane pečeneových 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 sú vyhlásené rizikové práce 3. kategórie pre pracovné profesie zvárač – rizikový faktor hluk a zväračský pevný aerosól.

V roku 2022 vykonala odborná zamestnankyňa RÚVZ Michalovce spoločnú kontrolu pracoviska s IP Košice v spoločnosti LOCKER spol. s r. o., Továrenská 2, Michalovce, ktorej výroba je zameraná na výrobu kovových súčiastok z polotovarov pre automobilový priemysel a iný strojársky priemysel podľa druhu zákazky.

ENERGETIKA, PLYNÁRENSTVO A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Spoločnosť SE, a.s. Bratislava - Elektrárne Vojany: Od 1.1.2019 elektrárne 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 135, z toho je 15 žien. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je spolu 15, z toho 0 žien. Oproti roku 2021 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.

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

eustream, a.s. Bratislava, oblasť Východ, KS 01, Veľké Kapušany: Uvedená spoločnosť sa zameriava na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov je 87, z toho sú 4 ženy. Rizikové práce evidujeme pre rizikové faktory hluk v 3. a 4. kategórii a záťaž teplom v 3. kategórii. Celkový počet zamestnancov, vykonávajúcich rizikové práce je spolu 68 zamestnancov. 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 pridelené 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.

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 60 zamestnancov, z toho 0 žien. V roku 2022 spoločnosť požiadala o vyradenie prác z tretej kategórie na pracovisku SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik Povodie Bodrogu, odštepny závod, M.R. Štefánika 25, Trebišov, Správa povodia Laborca, S.H. Vajanského 3, Michalovce. RÚVZ Michalovce najprv prerušil konanie v danej veci a nakoniec zastavil konanie, z dôvodu nezabezpečenia posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia (pre hluk a vibrácie) a vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou.

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 zamestnávani hlavne muži. Spoločnosť zamestnáva spolu 501 zamestnancov, z toho 187 žien.

V roku 2022 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. Na pracovisku – oddelenie prírodných syrov boli realizované investičné akcie, s cieľom automatizácie výroby a obmedzenia ručnej manipulácie.

V roku 2022 boli rozhodnutím RÚVZ Michalovce zaradené pracovné činnosti na oddelení výroby prírodných syrov v profesii – operátor výroby prírodných syrov III. do tretej kategórie rizikových prác. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je spolu 268, z toho 53 žien. V priebehu roka 2022 sme v spoločnosti prešetrovali 1 podozrenie na chorobu z povolania, položka č. 29 – ochorenie HKK z DNJZ, choroba nebola uznaná.

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 2022 neboli vykonané LPP vo vzťahu k práci.

SLADOVNĀ, a.s. Michalovce, Michalovce patrí medzi najvýznamnejších producentov sladu českého (plzenského) typu na Slovensku. Ročne spoločnosť spracuje 50 tisíc ton sladovníckeho jačmeňa, ktorý sa do priestorov spoločnosti dováža pomocou nákladnej dopravy - až v 90% a pomocou železničnej dopravy – 10%. V roku 2022 bol v uvedenej spoločnosti vykonaný ŠZD, priestory boli rekonštruované a v priestoroch bola osadená nová linka typu Lausmann, ktorá slúži na výrobu sladu.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V rezorte lesného hospodárstva bol v roku 2022 výkon ŠZD zameraný na pracoviská, na ktorých sú určené rizikové práce 4. kategórie. Ide o pracovisko Lesy SR š.p. – prevádzka Expedičný sklad Michalovce. Ide o profesiu pilčíka, kde sú rizikové práce určené 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 roku 2022 boli uvedené do prevádzky priestory JRD Rakovec nad Ondavou, ktoré sú zriadené v bývalom areáli družstva. Spoločnosť sa venuje v areáli chovu mladého hovädzieho dobytku, chovu koní. Prevádzkuje servis osobných vozidiel, pneuservis, predajňu a servis záhradnej a poľnohospodárskej techniky a mechanizácie, kovovýrobu, mobilné zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu. Cieľom družstva je vytvorenie a realizovanie vzorového projektu reálneho rozvoja vidieka pri vzájomnej spolupráci obce, družstva, podnikateľských subjektov, spoločenstiev, pri aktívnom zapojení širokých vrstiev obyvateľstva so zabezpečením trvalého rozvoja obce Rakovec nad Ondavou.

ŠZD bol vykonaný aj v spoločnosti INTERAGROS, a.s., Bánovce nad Ondavou, ktorá poskytuje komplexné služby pre poľnohospodárov aj spracovateľov komodít s rozsiahlou sieťou moderných uskladňovacích a sušiarenských kapacít. V roku 2022 v areáli spoločnosti bola skolaudovaná stavba, ktorej účelom bolo komplexné riešenie technologického zariadenia pozberovej úpravy t. j. príjem, čistenie, triedenie, sušenie, doprava, uskladnenie zrnín a olejní v obilných silách a ich expedícia na auta. Projekt riešil aj technologické prepojenie dopravy materiálu do a z jestvujúceho (obojsmerne nezávislá doprava) obilného plechového sila, čo umožnilo prijímať aj expedovať komodity cez železničné vagóny s využitím železničnej vlečky. Zároveň sme posudzovali zámer na Výstavbu skladu na tekuté hnojivá v areáli spoločnosti.

V roku 2022 bola skolaudovaná stavba „Polyfunkčný, gazdovský dom“ v obci Ižkovce. V roku 2022 došlo k zmene prevádzkovateľa farmy na chov kurčiat v obci Hnojné. Pre spoločnosť Chicken Meals s.r.o., Michalovce, ktorá prevádzkuje v okrese Michalovce 2 farmy

na chov bojlerových kurčiat a 1 v okrese Sobrance (Úbrež) sme posudzovali zámer pre prevádzku - Hydinárska farma Úbrež.

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

V roku 2022 sa vykonali ciele kontroly subjektov, ktoré vykonávajú DDD činnosť v okrese Michalovce a Sobrance, s cieľom overenia dodržiavania povinnosti, ktoré im vyplývajú z ustanovení § 52 ods. 4 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z.. Na základe ŠZD boli 3 subjektom uložené pokuty za neoznámenie každej DDD činnosti Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach písomne najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom.

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 170, z toho je 140 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 dvojmenná prevádzka, ktorá mala vplyv na výkonnosť a na celkovú psychickú záťaž, čo sa u zamestnancov prejavovalo viacerými zdravotnými rizikami (nadváha a 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 lekárskech 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 2 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 92, 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 výrobních. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou.

Spoločnosť DIAKOL STRÁŽSKÉ, 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.

Výrobňa formalínu v spoločnosti DIAKOL STRÁŽSKÉ 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.

VEREJNÁ SPRÁVA, ŠTÁTNA SPRÁVA

Mestská polícia Michalovce: je poriadkovým útvarom mesta Michalovce. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je spolu 29 zamestnancov, z toho 1 žena. Na základe hodnotenia psychickej pracovnej záťaže a senzorickej záťaže u vybraných pozícií zamestnancov mestskej polície boli práce zaradené do 3. kategórie rizikových prác. V roku 2022 sa LPP zúčastnilo 7 zamestnancov.

V roku 2022 bol ŠZD vykonaný na Úrade práce, sociálnych vecí a rodiny v Michalovciach.

ZDRAVOTNÍCTVO

Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a.s., Špitálska 2, Michalovce: zamestnáva spolu 838 zamestnancov, z toho 685 žien. V priebehu roka 2022 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 priestorov. Oddelenie nukleárnej medicíny je diagnostické nelôžkové pracovisko s nadregionálnym charakterom.

Rizikové práce v NsP Š. Kukuru Michalovce celkovo vykonáva 133 zamestnancov, z toho 116 žien. V roku 2022 zamestnávateľ prehodnotil zdravotné riziko na Izolačných izbách z dôvodu zmien súvisiacich so zrušením príkazov MZ SR pre subjekty hospodárskej mobilizácie na reprofiláciu lôžok a s vyčlenením izolačných izieb pre pacientov s ochorením COVID – 19, u ktorých je primárnou diagnózou iné ochorenie.

V roku 2022 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 povinnosti pri ochrane zdravia pri práci.

Ďalej je potrebné uviesť, že veľa stavebných spoločností má sídlo na adrese bydliska, nemáme o nich žiadne informácie, čiže ani sa u nich nevykonávajú kontroly, navyše zamestnávajú zamestnancov iných národností. V súvislosti s uvedeným môžu nastať problémy s výkonom a priebehom školení na odbornú spôsobilosť na diizokyanáty.

V praxi pri šetrení podozrenia na chorobu z povolania sa stretávame s problémom nedôsledného vykonávania PLP u zamestnancov, resp. neuvádzania zdravotných problémov u lekára PZS, ktorý vykonáva PLP vo vzťahu k práci. Tento problém je už dlhodobý.

2. Rizikové práce.

V roku 2022 pri štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2022 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 zamestnávatelia, 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 2022 bol vydaný 1 pokyn na odstránenie zisteného nedostatku pri výkone štátneho zdravotného dozoru, a to na zabezpečenie obnovy hygienickej maľby stien a stropu tak, aby zodpovedali požiadavkám podľa § 3 písm. b) a bodu č. 9.3. Prílohy č. 1 k NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Išlo o spoločnosť ANTEUS, spol. s r.o., prevádzka Výrobná hala na výrobu kovových dielcov a súčiastok v Strážskom. V roku 2022 boli uložené 3 sankcie za nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a nezabezpečenie vypracovania písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou podľa § 30 zák. 355/2007 Z. z.. V 2 prípadoch však išlo o právnické osoby, u ktorých sú zamestnanci evidovaní v 2. kategórii prác. U ostatných zamestnávateľov, ktorých zamestnanci sú zaradení do 3. a 4. kategórie rizikových prác neboli zistené nedostatky, neboli uložené sankcie pre porušenie § 30 a § 31 zák. č. 355/2007 Z. z..

V roku 2022 neevidujeme v poľnohospodárstve rizikové práce s expozíciou chemickým látkam, ktoré sa používajú na chemickú ochranu rastlín. V roku 2022 k 31.12. bolo zistené pri vlastnej chemickej ochrane rastlín používanie toxických látok a zmesí v 4 organizáciách (Agro družstvo Čičarovce, Roľnícke družstvo KOROMĽA, Agro družstvo Staré, HD Zbudza a AGROSPOL s.r.o. Michalovce, Čečehov).

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme rizikové práce v 30 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 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. Zamestnávatelia 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 1042 (1267 expozícií) exponovaných zamestnancov (oproti roku 2021 došlo k poklesu počtu exponovaných zamestnancov o 171 zamestnancov), z toho je 325 (325 expozícií) žien (oproti roku 2021 došlo k poklesu počtu exponovaných žien o 75 žien).

V 3. kategórii rizikových prác evidujeme spolu 1037 zamestnancov (1259 expozícií), z toho 325 žien (325 expozícií), a 5 zamestnancov (8 expozícií), len muži, ktorí vykonávajú rizikové práce v 4. kategórii.

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 Kukuru Michalovce, a.s., Michalovce, a to na ambulancii pneumológie a ftizeológie a v Regionálnej nemocnici Sobrance, 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 Nešťatna 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 Kukuru Michalovce, a.s., Michalovce, a to na pracoviskách – Izolačné izby / príp. reprofilované lôžka v rámci lôžkových oddelení / vyčlenené lôžkové kapacity 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 pandémiou 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 a na pracoviskách Centrum pre deti a rodiny Remetské Hámre – Špecializovaná samostatná skupina pre deti s postihnutím č. 2 a č. 3, Remetské Hámre, Špecializovaná samostatná skupina pre deti s postihnutím č. 4, Sobrance a Špecializovaná samostatná skupina pre deti s duševnými poruchami č. 6, Koromľa, prevádzkovateľa Centrum pre deti a rodiny Remetské Hámre. 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 6 žien), Karotáž a cementace, s.r.o. Hodonín – odštepny 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 6 žien.

K 31.12.2022 bolo vydaných **10** rozhodnutí:

Nové rozhodnutia:

- **Centrum pre deti a rodiny Remetské Hámre** – pracovná činnosť vychovávateľ, pomocný vychovávateľ, pomocný vychovávateľ s ekonomickou agendou, pre rizikový faktor psychická pracovná záťaž, 3. kategória rizikových prác.

Prehodnotenú rizikové práce:

- **Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a.s. Michalovce** – Na pracoviskách Izolačné izby / príp. reprofilované lôžka v rámci lôžkových oddelení / vyčlenené lôžkové kapacity intenzívnej starostlivosti pre pacientov s COVID-19, Infektologická ambulancia boli prehodnotenú rizikové práce z toho dôvodu, že na základe zmeny v epidemiologickej situácii došlo k organizačným a prevádzkovým zmenám v poskytovaní zdravotnej starostlivosti pre pacientov s ochorením COVID-19 súvisiacich so zrušením príkazov MZ SR pre subjekty hospodárskej mobilizácie na reprofiláciu lôžok a s vyčlenením izolačných izieb pre pacientov s ochorením COVID-19, u ktorých je primárnou diagnózou iné ochorenie. Taktiež došlo od 15.03.2022 k zmene názvu profesie Zdravotnícky asistent na profesiu Praktická sestra – asistent. Na uvedených pracoviskách boli vyhlásené rizikové práce v 3. kategórii pre biologický faktor SARS-CoV-2, na základe predloženého aktualizovaného posudku o riziku. Zamestnanci na uvedených pracoviskách v prípade umiestnenia COVID – pozitívnych

pacientov na vyčlenených lôžkach vykonávajú trvalú a systematickú prácu s expozíciou vírusu SARS-CoV-2, a to pri vyšetrowaní 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 aj 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.

- **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 prírodných syrov boli prehodnotené rizikové práce, z dôvodu organizačných zmien (premiestnenie stohovača k lisu a taktiež došlo k zmene trás niektorých dopravníkov) a na základe posúdenia rizika, s ohľadom na výsledky objektivizácie bola práca zamestnancov v profesii operátor výroby prírodných syrov III. 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.
- **GRONBACH k.s., Michalovce**, pracovisko MEFE/KUFE – mechanická výroba/výroba plastových dielov NISS – brusiareň, pracovná činnosť pomocný operátor MANUVIA a pracovisko MEFE/KUFE – mechanická výroba/výroba plastových dielov PRESS – lisovňa, pracovná činnosť pomocný operátor MANUVIA a pracovná činnosť vedúci zmeny PRESS. Na uvedených pracovných pozíciách pracujú zamestnanci agentúrnej spoločnosti. Rizikové práce boli prehodnotené na základe posúdenia rizika, s ohľadom na výsledky objektivizácie bola práca zamestnancov vo vyššie uvedených profesiách zaradená do 3. kategórie rizikových prác pre faktor hluk.
- **Ekologické služby a.s., Strážske** – pracovisko spoločnosti Ekologické služby a.s., Strážske, pracovná činnosť technik BOZP a ABT. Rizikové práce boli prehodnotené a na základe organizačných zmien došlo k vyradeniu profesie z rizikových prác. Pracovisko Laboratórium čistenia odpadových vôd v prevádzkovej budove ČOV I., Ekologické služby a.s., Strážske – na pracovisku boli vyhlásené rizikové práce v 3. kategórii pre rizikový faktor chemický karcinogén formaldehyd, v profesii laborant, na základe posudku o riziku.
- **KEREX s.r.o., Michalovce** – prevádzka MI 1, MI 3, prevádzka MI 2, prevádzka MI 1 – KTL – vyradenie práce z 3. kategórie rizikových prác v pracovnom zaradení zvärač a pieskovač, faktor práce – vibrácie prenášané na ruky a preradenie do 2. kategórie prác na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky objektivizácie, charakter prác a frekvenciu vykonávaných činností.

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:

- **EUROVIA SK, a.s., Košice**, sektor Michalovce – kobercová čata, Michalovce – rizikový faktor hluk a vibrácie, 3. kategória RP. Súčasťou návrhu bol aktualizovaný posudok o riziku.
- **Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava**, prevádzka Strážske – vyradenie pracovných činností a všetkých prác z 3. kategórie rizikových prác, ktoré boli určené vydanými

rozhodnutiami RÚVZ Michalovce, z dôvodu ukončenia činnosti na jednotlivých pracoviskách spoločnosti.

V uvedených spoločnostiach boli zrušené rizikové práce a zamestnanci jednotlivých spoločností boli vyradení z evidencie rizikových prác.

Ďalšie zmeny:

V roku 2022 došlo k poklesu počtu zamestnancov vo faktoroch:

- chemické látky a zmesi o 54 zamestnancov,
- biologické faktory o 119 zamestnancov,
- hluk o 36 zamestnancov,
- vibrácie o 89 zamestnancov.

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch:

- fyzická záťaž o 12 zamestnancov.

V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPL a T celkom 69 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 2016 až 2022 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet exp. pracovníkov		3.kat.		4.kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
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
2022	1042	325	1037	325	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 31.12.2022 zamestnávateľa vypracovali a predložili na RÚVZ Michalovce 18 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi, pre prácu s expozíciou hluku, biologickým faktorom, vibráciám, pre umelé optické žiarenie. Z uvedeného počtu bolo predložených 11 prevádzkových poriadkov pre prácu s expozíciou chemickým látkam, 2 prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 3 prevádzkové poriadky pre biologické faktory, 1 pre vibrácie a v 1 prípade to bol prevádzkový poriadok 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 23 (odd. epidemiológie 18, odd. HŽP 4, odd. HDM 1).

K 31.12.2022 bolo vyplnených celkom 20 dotazníkov informovanosti (chemické látky 9, hluk 7, zobrazovacie jednotky 4).

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

V roku 2022 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľia 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 zamestnávateľia 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 2022 k 31.12. boli vykonané kontroly v 285 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- Pri výkone ŠZD bolo zistené, že žiaden z kontrolovaných subjektov nemá zabezpečenú PZS vlastným zamestnancom – tab. č. 2a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky tímom PZS má zabezpečených celkom 221 subjektov s celkovým počtom 7963 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 1055 zamestnancov. Lekárom má zabezpečený zdravotný dohľad celkom 40 subjektov s počtom zamestnancov 511. Verejným zdravotníkom má zabezpečený zdravotný dohľad celkom 24 subjektov s počtom zamestnancov 617 - tab. č. 2b.
- Z prekontrolovaných subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentácie v spolupráci s PZS v 1 subjekte s celkovým počtom zamestnancov 224, z toho v kategórii 3 a 4 s počtom zamestnancov 134. Z prekontrolovaných subjektov, kde nie sú vyhlásené rizikové práce zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentácie v spolupráci s PZS v 2 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 35 – tab. č. 2c.
- V roku 2022 boli uložené 3 sankcie za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS – tab. č. 2d. Sankcie boli uložené za nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a nezabezpečenie vypracovania písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou podľa § 30 zák. 355/2007 Z. z. V 1 prípade išlo o právnickú osobu, u ktorej sú zamestnanci zaradení do 3. kategórie rizikových prác a v 2 prípadoch išlo o právnické osoby, u ktorých sú zamestnanci evidovaní v 2. kategórii prác. U ostatných zamestnávateľov, ktorých zamestnanci sú zaradení do 2., 3. a 4. kategórie prác neboli zistené nedostatky, neboli uložené sankcie pre porušenie § 30 a § 31 zák. č. 355/2007 Z. z..
- V roku 2022 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 menné 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 31.12.2022 bolo prešetrených 12 podozrení na choroby z povolania v týchto položkách „Zoznamu“:

- položka 29 - DNJZ - 10 x,
- položka č. 28 – Sekundárny Raynaudov syndróm HK - 1x
- položka č. 24 - Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí – 1 x

U podozrení na CHzP z DNJZ ide predovšetkým o kanálové syndrómy a epicondylitídy, PHS, Impingement syndróm, artrózy rôznych kĺbov HK a ich vzájomnú kombináciu.

U podozrení na CHzP z DNJZ - položka č. 29: Išlo o zamestnancov v pracovnom zaradení - operátor výroby, operátor strojov v elektropriemysle, elektroautomobilovom priemysle a operátorov výroby pre potravinársky priemysel.

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania z DNJZ sa vykonalo v týchto organizáciách:

- Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce – 2 zamestnanci,
- BSH, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce – 2 zamestnanci,
- Unomedical, s.r.o., Priemyselný park 3, Michalovce – 1 zamestnanec,
- SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce – 1 zamestnanec,
- Gutinaba, s.r.o., Vojtěšská 211/6, Nové Město Praha 1, pracovisko pekárne Nacina Ves - 1 zamestnanec,
- Ehlebracht Slowakei, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce, t.č. závod v Michalovciach zrušený – 1 zamestnanec,
- GRONBACH, k.s., Priemyselný park 1, Michalovce – 1 zamestnanec,
- ZEKON, akciová spoločnosť Michalovce, Š. Tučeka 23, Michalovce – 1 zamestnanec.

Z celkového počtu 10 prešetrovaných podozrení na ochorenie z DNJZ v roku 2022 boli 4 uznané a 6 neuznaných.

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

Prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania COVID-19 sa vykonalo u 1 už nebohéno všeobecného lekára 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). Nebohému bola uznaná choroba z povolania.

Položka č. 28 – Sekundárny Raynaudov syndróm HK. Prešetrovanie sa vykonalo u stavebného robotníka, spoločnosti Chemkostav, a .s., K. Kuzmányho 1259/22, Michalovce. Zatiaľ sme neobdržali žiadny záver.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2022 sme obdržali z UN L. Pasteura Košice, KPL Košice spolu 15 lekárskeho posudkov (3 x bolo lekárskeho posudkov z prešetrovaní z roku 2021 a 1 x bola prešetrovaná v roku 2020). Z celkového počtu prešetrovaných bolo 9 uznaných (3 x z roku 2021 a 1x z roku 2020) a 6 neuznaných.

Uznané choroby z povolania: Spolu bolo na RÚVZ Michalovce doručených 9 hlásení o uznaní chorôb z povolania a to choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kosti, kĺbov, šliach a nervov končatín (položka č. 29) 7 zamestnancom, Položka č. 24 - Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí 1 zamestnancovi (nebohému) a v položke č. 34 – Bronchiálna astma.

Neuznané choroby z povolania: Spolu bolo na RÚVZ Michalovce doručených 6 hlásení o neuznaní chorôb z povolania a to: choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kosti, kĺbov, šliach a nervov končatín (položka č. 29) 6 zamestnancom.

Z celkového počtu prešetrovaných podozrení na CHzP sme v 4 prípadoch odporúčali prekonzultovanie na RKD.

Uznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2022						
	Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Uznaná dátum	
1.	29	Suspektné ochorenie HK z DNJZ (pol. 29) - Sy. canalis carpi bilat. akcent. I. dx. Epicondylitis ulnaris et radialis humeri bilat. PHS I. u. chron. s Imping. sy. SA I. st.	Unomedical, s.r.o., Priemyselny park 3, Michalovce	Operátor stroja	21.06.2022	
2.	29	Sy. canalis carpi bilat. ST. p. op. bilat.	BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce	Operátor výroby	12.5.2022	
3.	24	Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí	ZDRAVEX, s.r.o., Budkovce 211	Lekár - nebohý	13.4.2022	
4.	29	PHS I. dx. chron. s imping. sy. SA II. St. p. ASK OP pravého ramena – tenotómia CLMBB, SA burzektómia, Neerova akromioplastika, PHS I. sin. chron. s imping. sy. SA I. st. Epicondylitis radialis humeri bilat.	BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce	Operátor výroby	4.8.2022	
5.	29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement sy ommae bilat., Sy canalis carpi bilat	ZEKON, akciová spoločnosť Michalovce, Š. Tučeka 23, Michalovce	Šička	4.11.2022	

6.	37	Bronchiálna astma	TESCO STORES SR, a.s., Hypermarket Michalovce	Pekárka	2.2.2022	Prešetrovaná dňa 16.7.2021
7.	29	Syndróm rotátorovej manžety bilat., st. p. ASK I. dx., Tendinosis m. supraspinati I. utrq. et m. subscapularis I. utrq. Incip. Epicondylitis rad. hum. bilat., Epic. uln. bilat., Syndróm canalis carpi I. sin. ľahk.stupňa , Incip. Demyelinizačná motorická neuropatia n. medianus v oblasti predlaktia vpravo	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce	Operátor výroby	2.2.2022	Prešetrovaná dňa 11.8.2021
8.	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	30.5.2022	Prešetrovaná dňa 5.10.2021
9.	29	Sy. canalis carpi bilat. St. p. discízií karp. kanála vpravo pre SCC str. ťažkého stupňa, st., st. discízií šľach. pošvy flexora palca pravej ruky pre lúpavý palec (St. p. endoskopickej discízií lig. pre SCC I. sin pre progredujúci SCC str. ťažkého stupňa. Epicondylitis radialis humeri bilat. praec. I. sin. Epicondylitis ul. hum.bila. I. sin v dok. Impingement sy SA I. dx. – gr. I. Tendinitis m. supraspinati I. dx. PHS calcarea I. dx. Bursitis calcarea SA I. utrq. PHS I. sin	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce	Operátor servisných logistických činností	13.4.2022	Prešetrovaná dňa 16.7.2020

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

K 31.12.2022 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 2022 neevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce poľnohospodárske organizácie prevádzkujú len s minimálnym počtom zamestnancov. V roku 2022 štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 20 organizáciách, kde chemickú ochranu rastlín (CHOR) vykonávalo 69 zamestnancov, z toho 1 žena. 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 kabínami 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 2022 boli pracovníkmi odd. PPL a T vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, celkom v 4 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, čistiace 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 24 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 215 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2022 predkladali na RÚVZ Michalovce vypracované prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch. Celkom bolo k 31.12. vypracovaných a predložených na RÚVZ Michalovce 11 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 18.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 16 organizácií, ktoré používajú pri práci VTL a Z a TL a Z. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 83 zamestnancov, z toho je 21 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 2022 bolo vydané 1 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 2022, k 31.12. neevidujeme mimoriadnu situáciu v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v 229 prípadoch. V roku 2022 boli uložené 3 sankcie, právnickým osobám, ktoré vykonávajú dezinfekciu a reguláciu živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť, za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva. Sankcie boli uložené za neoznámenie začiatku každej takejto činnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom podľa § 52 ods. 4 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z..

V roku 2022 bolo vykonaných 8 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,
- Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Transpetrol, a.s., Bratislava – Prečerpávacía stanica 1, Budkovce,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice – Prečerpávacía 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.

Pri uvedených previerkach neboli zistené nedostatky. V 4 prípadoch sme sa vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: spoločnosť DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Strážske – 2x, Duslo, a.s., Šaľa – prevádzka Strážske, Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou.

Na webovej stránke RÚVZ Michalovce sú zverejňované edukačné materiály, tieto sú umiestňované aj na nástenky v rámci RÚVZ.

V roku 2022 bola vykonaná 1 spoločná previerka s Inšpektorátom práce v spoločnosti LOCKER spol. s r.o., Michalovce.

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.	Diakol Strážske, s.r.o. Strážske	Formaldehyd Metanol

2.	Duslo, a.s. Strážske	Formaldehyd Nesslerovo činidlo Pyragallol 1,10 Fenantrolín Dusičnan ortuťnatý Dvojchroman draselný Nitroprusid sodný dihydrát Amoniak
3.	VVS, a.s. Košice – závod Michalovce	Azid sodný Formaldehyd
4.	Casspos, a.s. závod Michalovce	Pragokor Brunigal S
5.	Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1 Budkovce	Dusičnan ortuťnatý Metanol Chloroform
6.	Agro družstvo Čičarovce	DECIS EW 50 PYRINEX 48 EC
7.	Lechman Michal – DDD činnosť Zalužice	Phostoxin Ratimor granule Bromadiolone Gardentop BB
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.	Farma Oborín, s.r.o., Dobšiná – Hospodársky dvor Farma Oborín	Kyselina dusičná
11.	Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava – závod Elektrárne Vojany	Hydranal
12.	Nafta, a.s. Bratislava, Zberné plynové strediská Senné, Moravany, Ptrukša	Metanol Amoniak
13.	INTERAGROS, a.s. Trnava – prevádzka Bánovce nad Ondavou	Talendo Extra
14.	Roľnícke družstvo KOROMĽA	MV - CEL 750
15.	Agro družstvo Staré, HD Zbudza	MARKATE 50
16.	AGROSPOL s.r.o. Michalovce, Čečehov	MV – CEL 750

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 31.12.2022 evidujeme celkom 173 zamestnancov (70 žien) v okrese Michalovce, ktorí sú pri práci exponovaní chemickými karcinogénmi. Z uvedeného počtu v riziku chemickej karcinogenity – 3. kategória rizikových prác evidujeme celkom 51 zamestnancov (z toho je 48 žien) v týchto spoločnostiach:

- **NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.** – oddelenie onkologické 49 zamestnancov (46 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám,
- **Ekologické služby, a.s. Strážske** – 2 zamestnankyne v profesii laborant, ktoré sú exponované formaldehydu.

V roku 2022 bolo na základe žiadosti prevádzkovateľa vydané 1 rozhodnutie na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickým karcinogénom, súčasne týmto rozhodnutím bolo schválené kontrolované pásmo. Prevádzkovateľ k návrhu predložil aj vypracovaný prevádzkový poriadok. Išlo o 1 právnickú osobu:

- **EUROVIA SK, a.s., Košice** – prevádzka Zbudza, pracovisko Obaľovacie centrum Zbudza – chemický karcinogén Oxid kremičitý, kryštalický (karcinogén kategórie 1A), 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 2022 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, Gíraltovce,**
- **Direct club s.r.o., Spišský Hrhov,**
- **BISMONT, s.r.o., Vranov nad Topľou,**
- **STAVBAN s.r.o., Leles,**
- **PMGSTAV SK, s.r.o., Žilina,**
- **Strechy Štec, s.r.o., Sedliská,**
- **Michal Kira, Kolonica,**
- **Vladislav Koval', Nový Ruskov,**
- **Okresné stavebné bytové družstvo Trebišov, Pribinova, Trebišov,**
- **GLOBAL DIAMONDS s.r.o., Lipany,**
- **Bc. Alžbeta Onuferová – Onufer.strechy, Humenné,**
- **RONAR s.r.o., Košice,**
- **KANOMIS s.r.o., Gelnica,**
- **Marián Balko, Ubľa.**

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 22 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 bolo vydané 1 rozhodnutie (EUROVIA SK, a.s., Košice – prevádzka Zbudza).

Pokiaľ ide o práce spojené s azbestom, bolo vydaných 84 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov s obsahom azbestových vlákien, pričom v 5 prípadoch išlo o práce v interiéri (odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštalačných šachtách bytových jadier). V 79 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, pričom v 66 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny a v 13 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v 68 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 3 previerky so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu a na dodržiavanie plánu práce. V 1 prípade bolo pri výkone ŠZD (v popoludňajších hodinách) zistené, že sanačné práce boli prerušené z dôvodu naplnenia pristavených kontajnerov na uskladnenie demontovaného nebezpečného odpadu a taktiež bolo zistené, že na stavbe sa nachádzali pracovníci subdodávateľskej firmy a nie pracovníci spoločnosti, ktorej bolo vydané orgánom na ochranu zdravia rozhodnutie na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. V 2 prípadoch bolo pri výkone ŠZD zistené, že na stavbách sa sanačné práce spojené s odstraňovaním azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb nevykonávali a priestranstvo pri predmetných stavbách bolo čisté, bez známok zdemontovaného eternitu. Vo vyššie uvedených prípadoch boli právnické osoby oprávnené na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb upozornené na plnenie povinnosti podľa § 41 zák. 355/2007 Z. z.. Po ukončení sanačných prác boli na RÚVZ Michalovce zasielané záverečné správy – v počte 15.

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 2022 používal pri chemických analýzach chroman draselný – spotreba 45 g, indikátor fenolftalein - spotreba 1 g, formaldehyd – spotreba 210 ml, hydroxylamín hydrochlorid – spotreba 2166,5 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. Kuku Michalovce, a.s. Michalovce** - oddelenie klinickej onkológie + onkologická ambulancia - používané chem. karcinogény – cytostatiká, celková spotreba za rok 2 925 670,24 mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 49, z toho je 46 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 pridelované 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. VIALAB SK s.r.o., Košice – Obal'ovačka 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 1,0 g a hydroxylamín hydrochlóríd (2), ročná spotreba 100,0 g. S uvedenými chemickými látkami pracuje jedna zamestnankyňa, ktorá je zaradená do 2. kategórie prác.
5. **Ekologické služby a.s., Strážske** – chemické karcinogény (dvojchroman draselný, chroman draselný, formaldehyd) sú používané na pracovisku laboratórium čistenia odpadových vôd v prevádzkovej budove ČOV I., Ekologické služby a.s., Strážske na analýzu odpadových vôd. Práce vykonávajú 2 laborantky, ktoré sú zaradené do 3. kategórie prác pre rizikový faktor chemický karcinogén formaldehyd.
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 6 zamestnanci – muži, v profesii brúsič, ktorí sú zaradení do 2. kategórie prác. Množstvo vyprodukovaného prachu za rok 2022 bolo 523,4 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 2022 odstránili 15,450 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien v okrese Michalovce a Sobrance a v rámci celého Slovenska vyprodukovali 86,320 ton.
9. **Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacía 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), antracénovým olejom (1B), naftalénovým olejom (1B) a butadiénom (1A) – spolu 14 zamestnancov - mužov. Uvedené látky sú zároveň 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 2022 odstránili celkom 13,27 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
12. **DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. Strážske** – výroba a spracovanie formalínu a močovinoformaldehydových lepidiel. Formaldehyd je karcinogén 1B a mutagén 2. Počet exponovaných zamestnancov 21, z toho 2 ženy. Množstvo spotrebovaného formaldehydu za rok 2022 je 22 659 ton.
13. **TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany** - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba za rok 2022 bola 719 kg. Prácu vykonávajú 7 zamestnanci - muži.
14. **Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske** – používané karcinogény v laboratóriu: formaldehyd 35 % roztok (1B), fenolftaleín (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 2022 však zamestnanci nevykonávali práce spojené s odstraňovaním materiálov 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 2022 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, fenolftaleín indikátor, hydroxylamín hydrochlorid, hydrazín koncentrovaný do 5 %, hydrazín hydrát 24 - 25 %. S uvedenými chemickými látkami pracujú 4 zamestnanci, z toho 3 ženy (1 vedúci chémie a technických analýz - muž, 2 laborantky – ženy, 1 technolog neštandardných meraní - žena), 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 - fenolftaleín 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 2022 v okrese Michalovce.

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane	Klasifikácia/kateg. podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných celkom/ženy	Množstvo spotrebovaných látok/rok**
-------------------------------------	---	--	--------------------------------------	---

	azbestu)			
VVS, a.s. závod Michalovce	Chroman draselný Fenolftalein indikátor Formaldehyd Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 1B 2	6/5	45 g 1 g 210 ml 2 166,5 g
NsP Michalovce	Cytostatika	1B	49/46	2 925 670,24 mg
VIALAB SK s.r.o., Košice DL Zbudza	Perchloretylén	2	1/0	40 l
TP2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný Fenolftalein indikátor Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 2	1/1	25 g 1,0 g 100 g
Ekologické služby a.s., Strážske	Dvojchroman draselný Chroman draselný Formaldehyd 37%	1B 1B 1B	2/2	290 g 30 g 3 996 g
GRONBACH k.s., Michalovce	Brusný prach – pevný aerosól s obsahom Cr6+ a Ni	1B	6/0	523,4 kg
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce	Gazolín Ložisková voda	1B	3/0	1 102 kg 590 m ³
Proservis, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	11/0	86,320 ton odpadu
Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce	Laboratórium: Chloroform Ropa	2 1B	8/5	20 l 3 000 l
Prevádzka - skladovacie nádrže	Ropa	1B	17/0	N
SWS, spol. s r.o. Vojany 332	Čiernouhoľný decht Benzol Naftalénový olej Prací olej Antracénový olej Pyrolýzny olej Butadién (C4)	1A 1A 1B 1B 1B 1B 1A	14/0	39 442 ton 15 175 ton 1 500 ton 0 ton 0 ton 2 894 ton 983 ton
R DREVO, s.r.o., Michalovce	Azbest	1A	3/0	13,27 ton odpadu
Diakol Strážske, s.r.o. Strážske	Formaldehyd	1B	21/2	22 659 ton
TIMOTI, s.r.o.	Hydrazín hydrát	1B	7/0	719 kg

Michalovce – prevádzka EVO Vojany				
DUSLO, a.s. prevádzka Strážske	Laboratórium: Formaldehyd roz. 35 % Fenolftalein indikátor Dichroman draselný Výroba: Formaldehyd 35 %	1B 1B 1B 1B	6/6 5/0	34 litrov 20 g 500 g N
Regena ES, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	5/0	0 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	4/3	15 g 120 g 637 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	160 l

* 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 2022 bolo zamestnancami odd. PPL a T prekontrolovaných celkom 722 právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov. Jednotlivé podnikateľské subjekty boli kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2022 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. Taktiež bol vykonávaný štátny zdravotný dozor po oznámení prevádzky podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z. a štátny zdravotný dozor na pracoviskách počas mimoriadne teplých dní so zameraním na zabezpečenie vhodných opatrení na zníženie nepriaznivého vplyvu záťaže teplom na zdravie zamestnancov zo strany zamestnávateľov. 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 2022 celkom 1 374 zariadení a prevádzok rôzneho charakteru a rôznej výrobnéj činnosti, v ktorých odborní zamestnanci odd. PPL a T vykonávajú štátny zdravotný dozor. ŠZD bol vykonávaný podľa spracovaného harmonogramu previerok pre rok 2022. Bolo vykonaných 1 120 previerok v 722 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 12 šetrení podozrení na CHZP, okrem toho bolo vykonaných 64 obhliadok, spolu je 1 196 výkonov. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 467 prípadoch. Štátny zdravotný dozor po oznámení prevádzky podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z. z. bol vykonaný v 10 prípadoch a štátny zdravotný dozor zameraný na plnenie opatrení na ochranu zdravia zamestnancov počas mimoriadne teplých dní bol vykonaný v 45 podnikateľských subjektoch, z toho 29 previerok na vonkajších pracoviskách a 16 previerok na vnútorných pracoviskách. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 275 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 151 (z toho 1 pokyn a 7 sankcií), z ktorých je 44 na uvedenie do prevádzky, 1 rozhodnutie na manipuláciu s VTL a Z, 1 rozhodnutie pre práce spojené s manipuláciou s karcinogénnymi látkami, 84 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien (v 5 prípadoch išlo o práce v interiéri - odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštaláčnych šachtách bytových jadier) v 79 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri (v 66 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny a v 13 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora), 10 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác, návrhoch na ich zmenu, alebo vyradenie. V kolónke ostatné sú započítané prerušené konania (2) a zastavené konania (1) z dôvodov na strane žiadateľov - 3 (v súvislosti so žiadosťou o vyradenie prác z tretej kategórie bolo prerušené konanie a následne bolo konanie zastavené, z dôvodu nezabezpečenia posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia (pre hluk a vibrácie) a vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou a v súvislosti s nepredloženými prevádzkovými poriadkami). Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD bol v roku 2022 vydaný 1 pokyn a v 7 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Bolo vydaných spolu 45 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb alebo k zmene užívania priestorov a k návrhom na umiestnenie stavieb. Z ďalších výkonov je to 1 územné konanie, 10 kolaudačných konaní, 45 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 31.12.2022 evidujeme 1 120 previerok, z toho je 69 na pracoviskách s rizikovými prácami a 12 šetrení podozrení na choroby z povolania. Okrem toho bolo vykonaných 64 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní.

Za rok 2022 na odd. PPL a T nevidujeme žiadnu petíciu. Na odd. PPL a T bolo doručených 5 podnetov na výkon ŠZD, z toho 1 bol opodstatnený, 1 čiastočne opodstatnený a 3 podnety boli neopodstatnené:

1. Dňa 27.01.2022 bol na RÚVZ Michalovce e-mailom doručený z ÚVZ SR 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 01.02.2022 nebola potvrdená opodstatnenosť podnetu, nakoľko sa na kontrolovanej prevádzke pohybovali zamestnanci a zákazníci s prekrytými hornými dýchacími cestami. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
2. Dňa 10.02.2022 bola na RÚVZ Michalovce e-mailom postúpená zo SIŽP, Bratislava časť podnetu ohľadne skutočností, či prevádzky disponujú potrebným povolením od RÚVZ Michalovce na prevádzku v lokalite na ul. Pri mlyne v Michalovciach. Odborní zamestnanci odd. PPL a T v priebehu mesiaca február 2022 vykonali štátny zdravotný dozor v každej prevádzke, ktorá je využívaná na podnikateľské účely na ul. Pri mlyne v Michalovciach, pričom bolo zistené, že sa tam nachádzajú aj schránkové firmy, ktoré však nevykonávajú v danej lokalite žiadne podnikateľské aktivity. Pri dozore bolo zistené, že okrem 1 spoločnosti – EDSTREX s.r.o., Petrovce nad Laborcom, pracovisko Skladovacia a výrobná hala, ul. Pri mlyne, Michalovce – ostatné podnikateľské subjekty mali súhlas na uvedenie priestorov do prevádzky. Dňa 06.04.2022 bolo vydané rozhodnutie o uložení pokuty za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z.. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený.
3. Dňa 07.02.2022 bol na RÚVZ Michalovce, zo SIŽP, Bratislava e-mailom postúpený v čiastočnom rozsahu podnet, v ktorom sa poukazovalo na prašnosť a hluk z dopravy v obci Maťovské Vojkovce, spôsobený prevádzkovaním kamiónovej dopravy spoločnosťami Delta Agro s.r.o. a DELTA LOGISTIC s.r.o., Maťovské Vojkovce. V predmetných prevádzkach bol odbornými zamestnancami odd. PPL a T vykonaný cielený štátny zdravotný dozor. Taktiež bola na RÚVZ so sídlom v Michalovciach, v súvislosti s uvedeným podnetom, písomne predvolaná starostka obce Maťovské Vojkovce na ústne pojednávanie, na prerokovanie a vyjadrenie sa k uvedeným skutočnostiam, nakoľko prílohu postúpeného podnetu tvorila okrem iného aj zápisnica zo zasadnutia obecného zastupiteľstva v Maťovských Vojkovciach, kde jedným zo schválených bodov programu zasadnutia bolo aj rokovanie kamiónovej dopravy cez obec s občanmi časti obce Maťovce. Na základe prešetrenia podnetu a ústneho pojednávania bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
4. Dňa 09.09.2022 bol na RÚVZ so sídlom v Michalovciach doručený z RÚVZ so sídlom v Košiciach podnet vo veci prešetrenia pracovných podmienok súkromnej bezpečnostnej služby Squalus s.r.o., Dúbravka, pracovisko Pult centrálnej ochrany, Vinianske Jazero. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 19.09.2022 vykonaný cielený štátny zdravotný dozor, pri ktorom bol zamestnávateľ zápisnične upozornený, že nemôže vykonávať svoju podnikateľskú činnosť bez kladného posudku orgánu verejného zdravotníctva. Následne bolo, dňa 20.09.2022, na RÚVZ Michalovce spoločnosťou Squalus s.r.o., Dúbravka doručené oznámenie prevádzky v zmysle § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený.
5. Dňa 19.09.2022 bol na RÚVZ Michalovce doručený podnet na vykonávanie podnikateľskej činnosti v oblasti poskytovania služieb v poľnohospodárstve a záhradníctve, ktorú vykonáva p. Michal Zajac pri rodinnom dome na adrese Falkušovce č. 82 a 83. V čase ŠZD, ktorý bol vykonaný dňa 29.09.2022, bolo zistené, že vstup do priestorov dvora rodinného domu p. Zajaca v obci Falkušovce č. 82 a 83 bol uzamknutý a nebola zaznamenaná žiadna činnosť, čo sa týka rezania dreva alebo

skladovania guľatiny a taktiež nebolo vidieť žiadne stopy po dovoze guľatiny. P. Zajac bol telefonicky prizvaný na RÚVZ Michalovce, kde na ústnom pojednávaní uviedol, že vykonáva svoju činnosť na základe živnosti mimo rodinného domu, t. j. v lesnom poraste podľa objednávok. Prebytok dreva si dováža domov, porez vykonáva cca 80 m od obývanej časti rodinného domu pomocou ručného elektrického náradia, pre vlastnú potrebu. Podnet bol 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 2022 bolo uložených 7 sankcií v celkovej sume 4200 eur, 6 sankcií v sume 3200 eur bolo uhradené.

Prehľad sankčných opatrení podľa zák. č. 355/2007 Z. z. za rok 2022:

1. PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, Strážske, sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur – uhradená.
2. EDSTREX s.r.o., Petrovce nad Laborcom 135, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur - uhradená.
3. Motýľ Slovakia, s.r.o., Komenského 29, Piešťany, sankcia podľa § 57 ods. 37 zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 1000 eur - uhradená.
4. DDD Prešov, s.r.o., Ľubochnianska 5, Prešov, sankcia podľa § 57 ods. 37 zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 350 eur - uhradená.
5. Schmitz Cargobull Michalovce s.r.o., Stavbárov 5845, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. c) a ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur - uhradená.
6. PESTISS, s.r.o., Dúbravská cesta 14, Bratislava, sankcia podľa § 57 ods. 37 zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 1000 eur.
7. KEREX s.r.o., Stavbárov 5845, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. c) a ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 650 eur – uhradená.

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 2022 bolo vyplnených zamestnancami celkom 20 dotazníkov informovanosti zamestnancov – chemické faktory (C) 9 dotazníkov, hluk (H) 7 dotazníkov a zobrazovacie jednotky (Z) 4 dotazníky.

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.

K 31.12.2022 bol vykonaný zamestnancami odd. PPL a T ŠZD v 18 firmách, celkom na 18 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 zamestnávateľia deklarovali spôsobilosť zamestnancov pre danú pracovnú činnosť závermi z týchto vstupných LPP.

Na uvedených kontrolovaných pracoviskách pracovalo spolu celkom 34 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 2022 sa zamestnanci oddelenia PPL a T zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- **Webex – Online prednáška** – v nadväznosti na národný projekt z OP EVS – „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“, názov: „**Zahranická dištančná stáž – Brusel**“, organizátor: ÚVZ SR, Bratislava, miesto konania: zasadačka RÚVZ Michalovce, S. Chalupku 5, Michalovce, dňa 22.09.2022, účasť: Ing. Bánociová, AHE Humeníková, Mgr. Miková, Mgr. Hlušková, Mgr. Battová, Mgr. Janočková, Mgr. Demčišáková, Mgr. Čverčková,
- **Online seminár „Prierezové predpisy s dôrazom na ovzdušie a IPKZ“**, organizátor: Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica, miesto konania: zasadačka RÚVZ Michalovce, S. Chalupku 5, Michalovce, dňa 15.11.2022, účasť: Ing. Bánociová, AHE Humeníková, Mgr. Miková, Mgr. Hlušková, Mgr. Battová, Mgr. Janočková, Mgr. Demčišáková, Mgr. Čverčková,
- **Online zahraničná dištančná stáž**, zorganizovaná v spolupráci so Štátnym zdravotným ústavom v Prahe, v zmysle národného projektu „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“, názov: „**Zahranická stáž - Státní zdravotní ústav Praha (dištančne)**“, organizátor: ÚVZ SR, Bratislava, miesto konania: zasadačka RÚVZ Michalovce, S. Chalupku 5, Michalovce, dňa 08.12.2022, účasť: Ing. Bánociová, AHE Humeníková, Mgr. Miková, Mgr. Battová, Mgr. Janočková, Mgr. Demčišáková, Mgr. Čverčková,
- 4 x účasť na **Regionálnych konzultačných dňoch, UN – KPL Košice** v dňoch: 2.2. a 13.4.2022 realizované dištančnou formou na RÚVZ Michalovce a v dňoch: 21.6. a 28.9.2022 realizované prezenčnou formou na UN – KPL Košice - účasť AHE Humeníková, Ing. Bánociová,
- **Online koordinačná porada zástupcov orgánov štátnej správy na úseku prevencie závažných priemyselných havárií**, organizátor: SIŽP, IŽP Košice, miesto konania: odd. PPL a T, RÚVZ Michalovce, S. Chalupku 5, Michalovce, dňa 07.11.2022 účasť: Ing. Bánociová,
- Účasť na operatívnych a gremiálnych poradách regionálnej hygieničky, účasť Ing. Bánociová, AHE Humeníková.

Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2022 na webovej stránke RÚVZ:

- „Ochrana zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci“,
 - Kampaň „Zdravé pracoviská znižujú záťaž 2020 - 2022“ s upozornením, že v dňoch 24.10. až 28.10.2022 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 2022 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 2022 vykonávali odbornú prax na odd. PPL a T 3 študentky, v celkovej dobe 42,0 hodín a 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 2022 na webovej stránke RÚVZ, nástenkách a panely:

Aktualizácia panelu vo vestibule a nástenky PPL a T na III. poschodí - témy:

- „Ochrana zdravia pri práci – Svetový deň bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci – 28. apríl 2022“,
- „Aktuálna kampaň Zdravé pracoviská 20-22, na tému: Zdravé pracoviská znižujú záťaž 2020 - 2022“

Webová stránka:

- „Ochrana zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci“,
- Kampaň „Zdravé pracoviská znižujú záťaž 2020 - 2022“ s upozornením, že v dňoch 24.10. až 28.10.2022 prebieha Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- Príprava edukačných materiálov pre zamestnávateľov ku kampani „Zdravé pracoviská znižujú záťaž 2020 - 2022“ a príprava edukačných materiálov pre zamestnávateľov na zníženie nepriaznivého vplyvu záťaže teplom na zdravie zamestnancov zo strany zamestnávateľa počas mimoriadne teplých dní podľa Vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci – „Ideálna teplota na pracovisku: Ako ju dosiahnuť?“ Edukačné materiály 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 2022 v okresoch Michalovce a Sobrance bola vykonaná 1 spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a, a to v spoločnosti LOCKER spol. s r.o., Michalovce so zameraním na pracovné činnosti s expozíciou hluku, chemickým látkam, na fyzickú záťaž a na plnenie povinnosti zamestnávateľa pri ochrane zdravia pri práci. Výrobná činnosť – výroba kovových súčiastok z polotovarov pre automobilový priemysel a iný strojársky priemysel.

V roku 2022 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“

V roku 2022 bolo vykonaných 8 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. 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,
- Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,

- Transpetrol, a.s., Bratislava – Prečerpávacia stanica 1, Budkovce,
 - Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice – Prečerpávacia 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 2022 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 285 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 11 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi. Okrem toho, v 1 prípade bolo orgánom verejného zdravotníctva vydané súhlasné rozhodnutie na schválenie prevádzky s expozíciou zamestnancov veľmi toxickou látkou a v 1 prípade bolo vydané súhlasné rozhodnutie na schválenie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom. V 84 prípadoch bolo vydané rozhodnutie na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb – **tab. č. 15a.**

Tab. č. 15b: V roku 2022 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 229 prípadoch.

Tab. č. 15c: V roku 2022 boli uložené 3 sankcie za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa § 57 ods. 37 zák. č. 355/2007 Z. z.. Sankcie boli uložené právnickým osobám, ktoré vykonávajú dezinfekciu a reguláciu živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť, za neoznámenie začiatku každej takejto činnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne najneskôr 48 hodín pred jej začiatkom. Podľa zák. č. 67/2010 Z. z. neboli uložené žiadne sankcie za správny delikt v oblasti chemických faktorov.

Tab. č. 15d: V roku 2022 sme sa v 4 prípadoch vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: spoločnosť DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., Strážske – 2x, Duslo, a.s., Šaľa – prevádzka Strážske, Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou..

13. Personalistika.

Tabuľka č. 16 – K 31.12.2022 pracuje na odd. PPL a T celkom 9 zamestnancov, z toho:

- 1 pracovníčka je na rodičovskej dovolenke od novembra 2020.

K 31.12.2022 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. Daniela Čverčková - samostatný radca, verejné zdravotníctvo.

Ôsmi zamestnanci odd. PPL a T sú zaradení do stálej štátnej služby, 1 zamestnanec je zaradený od 01.09.2022 do dočasnej štátnej služby v trvaní 6 mesiacov.

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 2022 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	64	0	3	0	67	0
B	Ťažba a dobývanie	3	0	0	0	3	0
C	Priemyselná výroba	663	166	0	0	663	166
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	82	0	2	0	84	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	2	2	0	0	2	2
F	Stavebníctvo	21	0	0	0	21	0
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	28	1	0	0	28	1
Q	Zdravníctvo a sociálna pomoc	174	156	0	0	174	156
	SPOLU	1037	325	5	0	1042	325

Tabuľka č. 1b

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	60	0	0	0	60	0
09	Pomocné činnosti pri ťažbe	3	0	0	0	3	0
10	Výroba potravín	260	50	0	0	260	50
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	10	0	0	0	10	0
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	167	115	0	0	167	115
24	Výroba a spracovanie kovov	29	1	0	0	29	1
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	172	0	0	0	172	0
32	Iná výroba	25	0	0	0	25	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	82	0	2	0	84	0
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	2	2	0	0	2	2
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	Zdravníctvo	146	129	0	0	146	129

87	Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	28	27	0	0	28	27
	SPOLU	1037	325	5	0	1042	325

Tabuľka č. 1c

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	88	77	0	0	88	77
Fyzická záťaž	115	115	0	0	115	115
Hluk	680	51	5	0	685	51
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	51	48	0	0	51	48
Chemické látky a zmesi	146	0	0	0	146	0
Ionizujúce žiarenie	12	6	0	0	12	6
Psychická pracovná záťaž	56	28	0	0	56	28
Vibrácie	82	0	3	0	85	0
Záťaž teplom a chladom	29	0	0	0	29	0

Tabuľka č. 1d

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	72	64	0	0	72	64
Biologický faktor	Tuberkulóza	16	13	0	0	16	13
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	115	115	0	0	115	115
Hluk	Premenný	395	1	5	0	400	1
Hluk	Ustálený	285	50	0	0	285	50
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	3	0	0	0	3	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	9	6	0	0	9	6
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	56	28	0	0	56	28
Vibrácie	Prenášané na celé telo	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	79	0	3	0	82	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	29	0	0	0	29	0

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2022 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	23	2	0	0	23	2
dráždivé	97	46	0	0	97	46
chemické karcinogény	51	48	0	0	51	48
jedovaté - toxické	2	2	0	0	2	2
mutagény	49	46	0	0	49	46
pevné aerosóly	124	0	0	0	124	0
reprodukčne toxické látky	49	46	0	0	49	46
žieravé	2	2	0	0	2	2

*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	0	0	0	0
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							

B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce	221	7963	1055	40	511	24	617
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Lubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							

V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							

*) 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	2	35	1	224	134
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					

*) 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

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	PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, Strážske	ods. 22 písm. b)	200 €
	Michalovce	Schmitz Cargobull Michalovce s.r.o., Stavbárov 5845, Michalovce	ods. 33 písm. c), ods. 22 písm. b)	500 €
	Michalovce	KEREX s.r.o., Stavbárov 5845, Michalovce	ods. 33 písm. c), ods. 22 písm. b)	650 €

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Bratislavský					
Tŕnavský					
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.		
		...		
Tŕnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				

Prešovský				
Košický	Michalovce	-	-	-

Tabuľka č.3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania rok 2022						
Počet prešetr.	Číslo položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S/N/?/K/X	Lehota (v dňoch)
1	28	Sekundárny Raynaudov syndróm HK	Chemkostav, a.s., K. Kuzmányho 1259/22, Michalovce	Stavebný robotník	S	21 dní
2	29	Suspektné ochorenie HK z DNJZ (pol. 29) - Sy. canalis carpi bilat. akcent. I. dx. Epicondylitis ulnaris et radialis humeri bilat. PHS I. u. chron. s Imping. sy. SA I. st.	Unomedical, s.r.o., Priemyselný park 3, Michalovce	Operátor výroby	RKD	22 dní
3	29	Sy canalis carpi bilat. ST.p.op. bilat.	BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrnská 2, Michalovce	Operátor výroby	RKD	24 dní
4	29	Sy canalis carpi gr. medii I. sin. PHS bilat. chron. s impingement sy. SA bilat. gr. II. Tendovaginitis stenotisans dig. III. man. bilat. recid. et dig. II. man. I. sin chron.	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Lastomírska 1, Michalovce	Operátor balenia	N	23 dní
5	24	Infekčné choroby a parazitárne choroby okrem tropických infekčných chorôb a parazitárnych chorôb a chorôb prenosných zo zvierat na ľudí	ZDRAVEX, s.r.o., Budkovce 211	Lekár - nebohý	RKD	36 dní (predĺženie lehoty na vybavenie)
6	29	Sy canalis carpi bilat. gr. medii. bilat. St. p. operácii pre sy canalis carpi bilat. PHS bilat. chron. s imping. sy. SA gr. I. - II., I. dx. et gr. II., I. sin. Epicondylitis radialis humeri I. dx. (klin). RTG zn. entezopathie pri epikondyloch	Gutinaba s.r.o., Vojtěšská 211/6 Nové Město Praha 1, Pekáreň Nacina Ves	Robotník vo výrobe – pekáreň	N	26 dní
7	29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS I. u. s impingement sy. SA I. st. Sy. canalis carpi I. sin. Incip.	Yazaki Wiring Technologies Slovakia s.r.o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce	Operátor výroby	N	23 dní
8	29	Sy canalis carpi bilat. – vpravo str. st., vľavo ľahký až počínajúci str.	Ehlebracht Slowakei, s.r.o.,	Kvalitárka výroby	N	19 dní

			stupeň	Továrenská 2, Michalovce			
	9	29	PHS I. dx. chron. s imping. sy. SA II. St. p. ASK OP pravého ramena – tenotómia CLMBB, SA burzektómia, Neerova akromioplastika, PHS I. sin. chron. s imping. sy. SA I. st. Epicondylitis radialis humeri bilat.	BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce	Operátor výroby	S	24 dní
	10	29	Sy canalis carpi ľahkého stupňa vpravo, stredne ťažkého stupňa vľavo	GRONBACH k.s., Priemyselný park 1, Michalovce	Operátor výroby	N	29 dní
	11	29	Sy. canalis carpi bilat. stredne ťažkého stupňa vpravo a ľahkého st. vľavo, Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. incip. PHS I. dx. chron. s imping. sy. SA II. st. PHS I. sin. chron. bez známkov imping. Sy. Bursitis calcarea subdeltoidea I. utrq.	Yazaki Wiring Technologies Slovakia s.r.o., Užhorodská 6080/35A, Michalovce	Operátor výroby	RKD	21 dní
	12	29	Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Impingement sy ommae bilat., Sy canalis carpi bilat	ZEKON, akciová spoločnosť Michalovce, Š. Tučeka 23, Michalovce	Šička	S	20 dní
SPOLU	12	-	-	-	-		-

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	40	15	4
2.	Fenolftaleín indikátor	1B	18	15	5
3.	Hydrazín hydrát	1B	11	3	2
4.	Cytostatika	1B	49	46	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	68
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	3

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2022

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	65	203	-	-	-	268
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	2	3	1	-	1	7
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	7	-	-	-	7
Fyzické osoby spolu	67	213	1	-	1	282
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	2	3	-	5
Spoločnosť s ručením obmedzeným	4	274	69	10	3	360
Komanditná spoločnosť	-	-	1	-	1	2
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	1	-	1
Akciová spoločnosť	-	29	8	12	1	50
Družstvo	-	2	7	1	-	10
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	-	2	-	2
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	1	1	1	3
Príspevková organizácia	-	-	-	-	-	-
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	2	-	1	-	3
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)	-	-	1	-	-	1

Právnické osoby spolu	5	307	90	32	6	440
Spolu:	72	520	91	32	7	722

Tabuľka č. 7a

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	44		
- 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	1		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	84		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	10		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	3		
S p o l u:	143		
B. Rozhodnutia - pokyny	1		
- 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. súhlasné/nesúhlasné 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 neskorších predpisov	0		

§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z. súhlasné/nesúhlasné			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	20		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	25		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

* ~~Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného zdravotníctva nesehlasujú:~~

~~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.~~

Tabuľka č. 7b

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	Počet
A. Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	64
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	3
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	39
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	22
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	10

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	1120
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	5

Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie a poradenstvo*	36
Poradenstvo — individuálne (počet)	-----
----- skupinové (počet/počet ľudí)	-----
Iné činnosti**	-

* Konzultácie, poradenstvo, vysvetlenie, vyjadrenie, informácie (ústne, písomne, e-mailom).

** Napr. posúdenie fyzickej záťaž, psychickej pracovnej záťaž, 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 prijme 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. vysieláč, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijme

počet ukazovateľov uvedie **počet fyzikálnych veličín** (napr. teplota, relatívna vlhkosť, prúdenie vzduchu = 3 ukazovatele), odmeraných na meracích miestach

Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce	-	-	9	7	-	-	-	-	-	4
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	5	6	18	18	34	-	-	-

Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz:

- M (pohybové ústrojenstvo) - 16, z toho 12 žien
- I (kardiovaskulárne ochorenia) - 4, z toho 1 žena
- J (dýchacie ústrojenstvo) - 4 ženy
- H (ochorenie sluchového aparátu) - 0
- D (nádorové ochorenia) - 1 žena
- G (nervový systém) - 2 ženy
- P (psychická záťaž) - 6, z toho 3 ženy
- autoimunitné ochorenie - 1 žena

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

* Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. 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	-	-	-	-	12

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 rozhlase, 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	Vykonan RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)
Bratislavský		1.
		2.
	
Trnavský		
Nitriansky		

Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický	Michalovce	LOCKER spol. s r.o., Továrenská 2, Michalovce

Tabuľka č.

14b

<p align="center">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.)</p>				
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. HOMERTON COMPANY, s.r.o., Trebišov – Muničné sklady, Strážske	B	-
		2. Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice –	B	-

		Prečerpávacia stanica v Budkovciach		
		3. DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. Strážske	B	-
		4. Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske	B	-
		5. MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci	B	-
		6. SWS spol. s r.o., Vojany	B	-
		7. Transpetrol, a.s., Bratislava – Prečerpávacia stanica 1, Budkovce	B	-
		8. Flaga spol. s r.o., Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou	B	-

V roku 2022 bolo vykonaných 8 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.)	11	-
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.)	1	-
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.)	1	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	84	

* 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 1 prípade 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.)	229
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.:	§ 57 ods. 37	3	2350
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

PODPORA ZDRAVIA A VÝCHOVA K ZDRAVIU

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

B. Vzdelávanie pracovníkov

1.4 2022- Školenie pre rozvoj personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia v Poprade- Mgr. Erdélyiová, Mgr. Chripková

28.- 29.4.2022- 18. zasadnutie Poradného zboru HH SR pre odbor Výchova k zdraviu v Michalovciach- Mgr. Erdélyiová, Mgr. Chripková

14.6.2022- Pracovné stretnutie v Leviciach k projektu Viem, čo zjem- Mgr. Erdélyiová

25.-26.8. 2022- vedecká konferencia 41. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu v Prešove - Mgr. Erdélyiová, Mgr. Chripková

22.9.2022- Zahraničná stáž v dištančnej forme- Brusel v nadväznosti na národný projekt z OP EVS s názvom "Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva"- Mgr. Erdélyiová, Mgr. Chripková

3.- 4.11.2022 19. zasadnutie Poradného zboru HH SR pre odbor Výchova k zdraviu na RÚVZ so sídlom v Bratislave- Mgr. Erdélyiová

11.11.2022- odborný workshop Odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu - národný projekt z OP EVS s názvom „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“- Mgr. Erdélyiová, Mgr. Chripková

8.12.2022- Zahraničná dištančná stáž organizovaná v spolupráci so Štátnym Zdravotným Ústavom (SZÚ) v Prahe- Mgr. Erdélyiová, Mgr. Chripková

C. Rozbor činnosti

Zamestnanci PZ z rozhodnutia regionálnej hygieničky spolupracovali na epidemiologickej depistáži pozitívnych prípadov COVID- 19 od októbra 2021 do apríla 2022. Denne cca 20 prípadov+ dohľadávanie kontaktov, EPIS evidencia a ďalšie spracovanie agendy pre oddelenie PPL a HDM (pracoviská, karantény).

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Zvýšenie pohybovej aktivity

Informácie o dôležitosti primeranej fyzickej aktivity sú súčasťou edukácie v základnej poradni. Počas prednáškových činností sa špecifikujeme na jednotlivé cieľové skupiny. Prednášky sú zamerané na pohybovú aktivitu, prevenciu osteoporózy, redukciu telesného tuku a zlepšenie telesnej kondície.

10.5.2022 Svetový deň –Pohybom ku zdravia- cieľom bolo upozorniť na súčasný sedavý spôsob života. V rámci tohto dňa sme realizovali edukačno- výchovné aktivity formou prezentácie a diskusie pre dospelých a deti. Informácie k svetovému dňu boli tiež zverejnené na web stránke a vestibule RÚVZ MI. Širokej verejnosti /poliklinika, Sociálna poisťovňa, MsÚ/ sme zaslali informačné materiály v počte 100 ks -*Pohybová aktivita a cukrovka*.

Prednášková činnosť:

Pohyb a zdravie- 1. prednáška- Združenie Integra / 65 poslucháčov/

1. prednáška- DSS Michalovce /85 seniorov/

Deti a pohyb- 3. prednáška- 3 MŠ v Michalovciach /85 detí/

Osteoporóza- 2. prednáška- Klub dôchodcov /63seniorov/

Celonárodná kampaň „**Vyzvi srdce k pohybu**“ sa v roku 2022 nerealizovala.

Ozdravenie 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. V základnej poradni bolo vyšetrených 403 klientov, ktorým bolo poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravej výživy. V jednotlivých prípadoch boli klienti usmernení o diätetnom režime podľa stanovených biochemických výsledkov.

Projekt **Viem, čo zjem** sa v školskom roku 2022/2023 realizuje na troch základných školách v Michalovciach.

1. ZŠ J. Švermu 6 – / spolu 235 detí/ 3roč, 4roč, 5roč, 6roč.

2. Cirkevná ZŠ sv. Michala- /spolu 65 detí/ 4roč, 5roč, 6roč.

3. ZŠ T.J. Moussona 4 - / spolu 140 detí/ 3roč, 4roč.

S realizáciou projektu sme začali už v mesiaci november na Cirkevnej ZŠ sv. Michala, kde sme 7.11.2022 odprezentovali projekt pre všetky tri zúčastnené triedy. Zadanou témou na školský rok 2022/2023 je Ovocie a Zelenina. Táto lekcija deťom priblíži, význam ovocia a zeleniny pre človeka, ako by mal vyzerat' zdravý tanier a tiež kedy by mali počas dňa konzumovať ovocie a kedy zeleninu. Prednášky realizujeme v trvaní 1 vyučovacej hodiny a aktívne pracujeme s deťmi, podľa vopred dohodnutého postupu. Zostávajúce dve základné školy požiadali realizovať projekt v II. polroku 2023.

Cieľom **Svetového dňa zdravia** v roku 2022 bolo zvýšiť povedomie o vplyve pohybu v prírode na zdravie a motivovať k aktívnemu tráveniu voľného času. V týždni od 4.4.2022 do 15.4.2022 sme realizovali aktivity zamerané na zvýšenie pohybu v prírode v spolupráci so ZŠ P. Horova, MŠ, SZŠ a DSS- výlety so seniormi a deťmi do prírody. Pri príležitosti Svetového dňa zdravia sme distribuovali edukačný materiál /120 ks./ o znižovaní rizikových faktorov civilizačných ochorení do DSS, klubov dôchodcov, denných stacionárov.

Svetový deň obezity každoročne pripadá na 4. marca. V roku 2022 sa osvetová kampaň niesla v duchu témy „Každý musí konať!“. Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu sa zameriava na zlepšenie zdravotného uvedomenia celej populácie v problematike obezity a nadváhy, ktorá ovplyvňuje telesné i duševné zdravie jednotlivca.

V rámci Svetového dňa obezity sme zverejnili na webovej stránke RÚVZ MI tlačovú správu a plagát, následne boli informačné letáky zverejnené vo vestibule RÚVZ MI. V týždni 7.3.2022 – 11.3.2022 boli každý deň postupne pridávané ďalšie informačné grafiky na FB stránku UVZSR so sprievodným popisom. Informačné plagáty *Riziko obezity u detí* sme distribuovali na MŠ a ZŠ v Michalovciach v počte 300 ks.

Prostredníctvom poradne zdravia sme realizovali besedy a edukačné stretnutia v priebehu celého roka na materských, základných a stredných školách v počte 11 prednášok /550 detí/ na tému mliečny program, ovocie a zelenina, zdravá výživa detí, obezita u detí. V rámci prevencie obezity pre dospelú populáciu a seniorov sme absolvovali 4 prednášky /273 poslucháčov/ v DSS a Zariadení pre duševne chorých- INTEGRA v Michalovciach na tému Zdravá výživa seniorov. Edukačný materiál *Ako predchádzať obezite* sme distribuovali širokej verejnosti v počte 100 ks / Sociálna poisťovňa, UPSVaR, poliklinika/. Počas výjazdových poradní v počte 150 klientov sme okrem stanovenia biochemických parametrov tiež realizovali výpočet BMI. Pri 20% sme zaznamenali nadhmotnosť. V dôsledku týchto zistení sme klientom poskytli individuálne poradenstvo zamerané na optimalizáciu pohybovej aktivity a zdravej výživy za účelom zníženia telesnej hmotnosti.

Zdravá rodina

Náš lokálny projekt **Čakáme na bociana** ponúka budúcim mamičkám 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. Z dôvodu nízkeho počtu prihlásených mamičiek sme v roku 2022 tento projekt nerealizovali. K starostlivosti o rodinu môžeme zahrnúť aj projekt **Zdravé zúbky** v rámci ktorého zameriavame na prevenciu ústneho zdravia detí. V roku 2022 sme realizovali spolu 13 besied v materských a základných školách pre 334 detí. Rodičom detí sme rozdali edukačné letáky o stomatohygiene. V rámci bezpečnosti cestnej premávky – **projekt BECEP** sme uskutočnili 4 prednášky pre 90 detí z materských škôl. 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 2022 sa saunovanie detí v prvom polroku nerealizovalo z dôvodu epidemiologickej situácie a v druhom polroku z dôvodu energetickej krízy.

Znevýhodnené skupiny

V pokračovaní na schválené **Akčné plány Stratégie rovnosti, inklúzie a participácie Rómov do roku 2030 v prioritě Zdravie** sme uskutočnili zdravotno- výchovné aktivity na školách a zariadeniach s vyšším počtom žiakov so sociálne znevýhodneného prostredia, detí s rómskych komunít a centier pre deti a rodiny. V tejto oblasti sme pôsobili formou besied, premietaním DVD filmov, distribúciou edukačného materiálu /100ks/ a prednáškami k aktuálnym problematikám.

Prednášková činnosť:

Životný štýl /zdravá výživa a pitný režim, pohybová aktivita, zdravé zúbky, Becep/- 3 prednášky /153 detí/

Závislosti /alkohol, fajčenie, drogy/- 12 prednášok /298 žiakov/

Príprava na rodičovstvo a materstvo- 2 prednášky /60 študentiek/

Aktivity sa realizovali na III ZŠ v Michalovciach, v Centre pre deti a rodiny, Psychiatrickej nemocnici a tiež v komunitnom centre Nacina Ves a Pavlovce n/ Uhom.

Prevencia závislosti (tabak, alkohol, drogy)

Pri príležitosti **Svetového dňa fajčenia** s cieľom zvýšiť informovanosť verejnosti v oblasti tabakizmu a jeho zdravotných následkov a poskytnutie informácií o možnostiach a konkrétnych spôsoboch prevencie závislosti od tabaku sa na našom RÚVZ v Michalovciach dňa 31.5.2022 uskutočnil „Deň otvorených dverí“ v čase od 8.00h.- 12.00h. V rámci tohto dňa sme realizovali edukačné aktivity pre SOŠ v počte 50 študentov na RÚVZ. Študentom boli poskytnuté informácie ako napr. zloženie tabakového dymu, riziká fajčenia, motivácia zanechania fajčenia, zdravotné benefity nefajčenia. Pre verejnosť a študentov sme uskutočnili merania Smokerlyzerom. Prostredníctvom Fagerstromovho dotazníka sme zistili stupeň závislosti od fajčenia a následne sme im poskytli individuálne poradenstvo. Dotazník nám vyplnili 65 respondentov. Najvyššie hodnotenie 10 bodov- veľmi silná závislosť – 3 fajčiarov.

50 študentov- 10% fajčiarov

Najvyššia nameraná hodnota CO 6ppm, HbCO 1,4 - denne vyfajčí 10-15 cigariet, 2 roky. Ostatní študenti hodnoty do ppm 3 (príležitostný fajčiar)

15 verejnosť- 100% fajčiarov

Najvyššia nameraná hodnota CO 16ppm, HbCO 3,5- denne vyfajčí 20-30 cigariet, 15 rokov. V termíne od 27.5.22- 31.5.22 sme zverejnili informácie k Svetovému dňu bez fajčenia na našej web stránke, vo vestibule RÚVZ Mi a distribuovali sme letáky o fajčení širokej verejnosti. Pri príležitosti Svetového dňa bez tabaku sme v mesiaci máj a jún uskutočnili 4 prednášky v počte 215 študentov základných a stredných škôl. Pre klientov denného stacionára v Michalovciach sme realizovali 1 prednášku (15 poslucháčov).

Užívanie alkoholu má dôležitý vplyv na zdravie obyvateľov. Dlhodobé požívanie alkoholu je považované za jeden z hlavných rizikových faktorov poškodení zdravia a iných chorobných stavov. Alkohol spôsobuje ročne 2.5 milióna úmrtí na celom svete. Na Slovensku pozorujeme stúpajúce trend užívania alkoholu v čoraz mladších vekových kategóriách. S cieľom zvýšiť zdravotné uvedomenie a zdravotnú gramotnosť o škodlivosti užívania alkoholu sme realizovali edukačné aktivity na viacerých základných a stredných školách v Michalovciach v počte 5 prednášok (345 poslucháčov) a 2 premietanie DVD filmu s názvom *Príčiny a následky pitia alkoholu u dievčat v tínedžerskom veku (130 dievčat)*.

Prednášková činnosť: *Fetálny alkoholový syndróm*- 4 prednášky (118 študentiek)

V súvislosti s **Medzinárodným dňom proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi** sme realizovali výtvarnú aktivitu s názvom „*Takto trávim svoj voľný čas*“ Aktivita bola určená pre deti vo veku 10-15 rokov a prebiehala od 22.6- 30.6.22. Úlohou deti bolo nakresliť kresbu na uvedenú tému. Email s danou témou sme rozposlali na ZŠ v okrese Michalovce a Sobrance dňa 13.6.22. Výtvarnej výzvy sa zúčastnili 2 základné školy, II ZŠ J. Švermu 6 a ZŠ s MŠ Rakovec nad Ondavou, ktoré nám zaslali spolu 14 výtvarných prác. Na web stránke RÚVZ a nástenke vo vestibule sme zverejnili informáciu k danému dňu a zaslané kresby žiakov. Pri príležitosti **Európskeho týždňa proti drogám** sme realizovali edukačné aktivity od 14.11 do 25.11.22 zamerané na prevenciu zneužívania drog. V rámci besied a prednášok sme zdôrazňovali vplyv alkoholu na zdravie človeka a poukázali na zákaz jazdy pod vplyvom alkoholu a iných látok. Vo vestibule RÚVZ sme zverejnili informačné letáky k danej téme.

2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

4. február- Svetový deň boja proti rakovine- S cieľom zvýšiť povedomie o rizikových faktoroch a o možnostiach prevencie onkologických ochorení sme realizovali v priebehu roka 2022 niekoľko zdravotno- výchovných aktivít. V rámci edukácie sme využili zdravotnícky model prsníka a hrubého čreva. V závere edukácie sme zúčastneným predložili dotazník získaných vedomostí a postojov. Výsledky z vyplnených dotazníkov odprezentujeme v rámci odborného semináru RÚVZ v Michalovciach.

Prednášková činnosť:

Prevenca rakoviny prsníka a krčka maternice – 5 prednášok (215 študentiek) cieľovou skupinou boli študentky stredných škôl v okrese Michalovce.

Prevenca hrubého čreva a konečníka- 4 prednášky (100 poslucháčov)- cieľovou skupinou bola dospelá populácia z klubov dôchodcov a centra pre duševné zdravie INTERGA

21. september- Svetový deň Alzheimerovej choroby- Cieľom svetového dňa je zvyšovať povedomie o tomto ochorení v populácii. Na túto tému sme realizovali 2 prednášky v klube dôchodcov a v DSS pre 36 seniorov.

Svetový deň duševného zdravia - Výskyt duševných porúch v populácii neustále narastá. Pri príležitosti tohto dňa sme uskutočnili 5 prednášok (182 poslucháčov). Besedy boli realizované pre žiakov II. stupňa základných škôl, študentov SŠ a pre seniorov v Klube dôchodcov a DSS.

29.9 Svetový deň srdca- Informačné letáky k danému dňu sme zverejnili vo vestibule úradu. Pri príležitosti svetového dňa srdca sme realizované 4 prednášky (137 poslucháčov)+ premietanie DVD filmov pre študentov SZŠ a klientov v zariadení pre duševné zdravie-Integra.

14.11 Svetový deň diabetu- Vyšetrenie glukózy je zahrnuté v základnom biochemickom vyšetrení kapilárnej krvi v poradni. Počet chorých na cukrovku stále zvyšuje. V dôsledku akútnych a chronických komplikácií sa významnou mierou podieľa na chorobnosti, invalidite a j úmrtnosti. V rámci Svetového dňa diabetu 14.11.2022 sme zverejnili informačné letáky a test „*Riziko vzniku diabetes mellitus 2.typu*“ na webovej stránke a vo vestibule RÚVZ v Michalovciach. V týždni od 14.11- 18.11. 2022 sme objednaným klientom (10 klientov) v poradni zdravia ponúkli test- „*Riziko vzniku diabetes mellitus 2.typu*“, ktorý si následne vyplnili. Test sme spoločne vyhodnotili a ak bolo potrebné, klientovi boli poskytnuté dostatočné informácie ako predchádzať diabetu (úprava životosprávy, dostatočný pohyb...). Testy sme distribuovali tiež širokej verejnosti – zamestnancom VI.ZŠ v Michalovciach, Mestský úrad MI, UPSVaR MI v počte 200 ks.

Prednášková činnosť:

Diabetes- 2 prednášky v klube dôchodcov Michalovce (60 poslucháčov)

2. prednáška Združenie Interga (70 poslucháčov)

Európsky týždeň boja proti drogám- Pri príležitosti Európskeho týždňa proti drogám sme realizovali edukačné aktivity od 14.11 do 25.11.22 zamerané na prevenciu zneužívania drog. V rámci besied a prednášok sme zdôrazňovali vplyv alkoholu na zdravie človeka a poukázali na zákaz jazdy pod vplyvom alkoholu a iných látok. Prednášky boli realizované a základných a stredných školách v Michalovciach. Vo vestibule RÚVZ sme zverejnili informačné letáky k danej téme.

Prednášková činnosť:

Závislosti, alkohol, fajčenie- 7 prednášok (299 poslucháčov)

1.12 AIDS- prostredníctvom besedy bola priblížená téma HIV/AIDS žiakom SOŠ v Michalovciach (42 študentov).

Poznámka: niektoré aktivity pri príležitosti významných dní sú zahrnuté v predošlých odsekoch , tematicky zapadajú do iných programov.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Prieskum zdravotného uvedomenia a správanie sa obyvateľov SR

Od 1.7.2022 sme realizovali dotazníkový prieskum- Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov SR 2022. Časový harmonogram zberu dát bol júl- september 2022. Za RÚVZ Michalovce sa vyplnilo 104 dotazníkov. Rozdelenie bolo podľa pohlavia, vekových skupín /15-24 rokov, 25-64 rokov, 65 a viac rokov/ a miesta bydliska /vidiek, mesto/. Otázky boli širšieho spektra, týkajúce sa zdravotného uvedomenia, prevencie, očkovania, zdravej výživy,

vzdelania a životného štýlu. Vyplnené dotazníky sme zadávali do databázy v programe Excel do zaslaného súboru. V požadovanom termíne boli údaje zaslané na ÚVZ.

4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni

Lokálny projekt „Tichá ischémia myokardu“ V Poradenskom centre RÚVZ Michalovce považujeme predprimárny skrining kardiovaskulárnych ochorení za svoju prioritu. Vzhľadom k tomu vykonávame okrem "testu zdravé srdce" aj projekt pod názvom "Tichá ischémia myokardu". Zameriavame sa na posudzovanie pokojového EKG a u vhodných jedincov vykonávame bicyklovú ergometriu a následne hodnotíme zmeny v EKG zázname po záťaži. Do projektu v roku 2022 bolo zaradených 72 respondentov, z toho bolo 42 žien a 30 mužov.

Vekové skupiny ženy: 20-30 rokov 14
30-40 rokov 12
40-50 rokov 9
50-60 rokov 7

Vekové skupiny muži: 20-30 rokov 7
30-40 rokov 10
40-50 rokov 8
50-60 rokov 5

Pokojové EKG - zrealizované v 72 prípadoch, záťažové EKG v 9 prípadoch.

Hodnotená: 1. srdcová frekvencia, tachykardia/ frekvencia na 95/min/ 9 prípady bradykardia/ frekvencia pod 55/min 6 prípad/ u ostatných respondentov normálna srdcová frekvencia.

2. výskyt arytmií - zachytené u 4 respondentov - supraventrikulárne ES.

U respondentov s podchytenými zmenami v srdcovej frekvencii event. pri odhalení arytmie boli odporúčaní k realizácii kardiologického vyšetrenia cestou svojho OL.

Záťažové EKG: 5 žena, 4 muži, všetci vo vekovej skupine 40-50 roční. U všetkých bolo najskôr natočené pokojové 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 skriningu sme odhalili jednak zmeny na pokojovom, jednak na pozáťažovom EKG, čo predstavuje 5% zo všetkých realizovaných vyšetrení. V rámci prevencie KV ochorení ide o dobrý výsledok, nakoľko títo respondenti sú následne komplexne došetrení v odborných ambulanciách špecialistu s odporúčaním vhodnej medicíny. V rámci edukačných stretnutí sme realizovali 7 prednášok /255 poslucháčov/. Témy boli zamerané na prevenciu KVCH, arteriálnu hypertenziu, srdcové zlyhávanie.

5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom

- MsÚ
- Stredná zdravotnícka škola
- Zemplínske osvetové stredisko
- Kluby dôchodcov
- MŠ, ZŠ a SŠ v okrese Michalovce a Sobrance
- Združenie pre duševné zdravie INTEGRA
- Centrum pre deti a rodiny Michalovce
- UPSVaR Michalovce

6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov...)

Pani Mgr. Dagmar Erdélyiová bola 1.2.2022 vymenovaná do funkcie krajskej odborníčky hlavného hygienika SR za Košický kraj pre odbor podpory zdravia a výchovy k zdraviu.

Na 18. riadnom zasadnutí Poradného zboru hlavného hygienika pre OPZaVkZ, ktoré sa uskutočnilo v Michalovciach v dňoch 28.- 29. apríla 2022 bola pani Mgr. Erdélyiová oboznámená s činnosťou PZ, s jednotlivými závermi zo zasadnutia, novými aktivitami i výzvami. Počas roka sa zoznámila reálne s činnosťou oddelení v KE kraji. Komunikácia s jednotlivými pracovníkmi OPZaVkZ kontinuálne prebiehala elektronicky i osobne. Obdržali všetky úradne záznamy so stretnutí. Krajskú poradu za rok 2022 sme nerealizovali.

Charakter riešenia problematických tém bol:

- Plnenie PaP 2022, výročné správy, výkazníctvo, TZS
- Financovanie OPZ / diagnostika, materiál, vybavenie poradní, služobné cesty, porady, projektové stretnutia/
- Personál, odbornosť, špecializácie, dovozdelávanie.

3.- 4. novembra sa v na RÚVZ so sídlom v Bratislave uskutočnilo 19. zasadnutie Poradného zboru hlavného hygienika SR pre odbor Výchova k zdraviu, ktorého sa zúčastnila Mgr. Erdélyiová.

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia

7.1 Základná poradňa

V roku 2022 bolo v základnej poradni vyšetrených 403 klientov. Poradňa zdravia poskytuje svoje služby všetkým klientom so záujmom o starostlivosť o svoje zdravie. Primárne sa zameriavame na aktívne vyhľadávanie a stanovenie rizikových faktorov- srdcovocievnych, nádorových a iných chronických neprenosných 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. Zameriavame sa na osobnú, rodinnú, fajčiarsku, stravovaciu, pracovnú a pohybovú anamnézu. U žien sa tiež zameriavame sa gynekologickú anamnézu. Realizujeme vyšetrenie krvného tlaku a pulzu. V novembri 2021 bol zakúpený nový prístroj Afinion 2 na vyšetrenie biochemických parametrov (celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy, glykovaný hemoglobín). S daným prístrojom sme začali pracovať v júli 2022, nakoľko sme nemali zakúpené testovacie kazety. Od začiatku roka 2022 do 30.6.2022 sme používali starý prístroj Reflotron na ktorom sme realizovali výjazdové poradne v počte 150 klientov. Od 1.7.2022 sme začali pracovať na novom prístroji Afinion 2, na ktorom sme k 31.1.2022 vyšetřili 253 klientov. Naša poradňa je vybavená Smokerlyzerom, ktorý používame na vyšetrenie u fajčiarov, kde zisťujeme hladinu CO výdychu, 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. Poradňa na odvykanie od fajčenia sa zabezpečujeme v rámci základnej poradne, len u vybraných klientov (fajčiarov). Každoročne realizujeme Linku na odvykanie od fajčenia. Počas týchto dní sa venujeme odbornému poradenstvu záujemcom o odvykanie od fajčenia.

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. 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, následne sa poradenstvo rozširuje o hodnotenie stravovacích zvyklostí, kuchynskej úpravy stravy, dietologických zásad platných pri zvýšenej hodnote cholesterolu a zvýšenej hladine glukózy v krvi. Súčasťou výživových odporúčaní sú aj ďalšie odporúčania v zmysle zmeny spôsobu života, zníženia energetického príjmu, analýza pohybových zvyklostí a odporúčanie vhodnej pohybovej aktivity.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.202 do 31.12.2022

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 1.1.2022 do 31.12.2022

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

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		2,0	2
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník		1,0	1
S P O L U		3,11	4

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2022

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	3	85	2	150	2	63	7	298
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	11	550	2	300	2	73	15	923
		Prevenca sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	4	215	1	15	0	0	5	230
		- Alkohol	11	593	0	0	0	0	11	593
		- Drogy – látkové závislosti	2	100	0	0	0	0	2	100
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	12	298	3	153	0	0	15	451
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	2	60	0	0	0	0	2	60
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	2	36	2	36
		Duševné zdravie	2	84	0	0	3	98	5	182
		Prevenca úrazov a prvá pomoc	0	0	2	55	2	37	4	92
		Prevenca sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	1	42	0	0	0	0	1	42
		Stomatohygiena	14	361	0	0	0	0	14	361
		Prevenca civilizačných ochorení								
		- srdco-cievne	4	145	2	100	3	110	9	355
		- diabetes mellitus	0	0	2	70	2	60	4	130
		- osteoporóza	0	0	1	100	3	107	4	207
		- onkologické ochorenia	4	175	5	300	3	80	12	555
- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0		
- iné	5	125	0	0	0	0	5	125		
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	1	200	2	200	3	400		
SPOLU	75	2834	20	1443	24	864	119	5141		

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		6	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		120	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové média	0	
		Webová stránka RÚVZ	1	
		Iné formy	14	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)	Plagáty, letáky, skladačky...	0	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	25	
		Iné	0	
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)	Počet publikácií		
		0		
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet	Počet zapožičaní		
		70		
			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	2	0
		celoštátne	4	0
		medzinárodné	3	0
		v rámci RÚVZ	0	0
		SPOLU	9	0

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...	1
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	0
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	1
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			0
12.	Spolupráca v so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		4
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	1
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	1
		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)	5
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	3
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
		3	3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2022 do 31.12.2022

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
	0	0	0	3	1,2	1,3	3	0,7	0,8
20-24	1	0,7	1,3	0	0	0	1	0,2	0,5
25-34	12	8,1	4,4	16	6,3	3	28	7	2,5
35-44	32	21,5	6,6	73	28,9	5,6	105	26,1	4,3
45-54	65	43,6	8	100	39,5	6	165	41	4,8
55-64	34	22,8	6,7	52	20,6	5	86	21,4	4
65 a viac	5	3,4	2,9	9	3,6	2,3	14	3,5	1,8
S P O L U :	149	100		253	100		402	100	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-64	0	0	0	1	100	0	1	100	0
65 a viac	0	0	0	1	100	0	0	0	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 1.1.2022 do 31.12.2022

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
25-34	1	9,1	17	4	8,5	8	5	8,6	7,2
35-44	4	36,4	28,4	17	36,2	13,7	21	36,2	12,4
45-54	4	36,4	28,4	13	27,7	12,8	17	29,3	11,7
55-64	2	18,2	22,8	13	27,7	12,8	15	25,9	11,3
S P O L U :	11	100		47	100		58	100	
C E L K O M :	11			47			58		

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 a viac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU:	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
neukončené základné	0	0	0	1	0,4	0,8	1	0,2	0,8
učňovské	3	2	2,3	3	1,2	1,3	6	1,5	1,3
stredoškolské s maturitou	119	79,9	6,4	180	71,4	5,6	299	74,6	5,6
vysokoškolské	25	16,8	6	67	26,6	5,5	92	22,9	5,5
Neregistrované	2	1,3	1,8	1	0,4	0,8	3	0,7	0,8
C E L K O M :	149	100		252	100		401	100	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2022

tab.č.7

	Výkon	Počet výkonov	
		TZS	Mimo TZS
<p>1. Merania a iné výkony v poradni zdravia</p> <p>Počet klientov TZS (počet prvovýšetrených a opakovane vyšetrených klientov, ktorí sú v TZS):</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS):</p>	Antropometrické meranie	403	0
	- výška		
	- váha	403	0
	- BMI	403	0
	- obvod pása	403	0
	- obvod bokov	403	0
	- WHR	403	0
	- WHtR	403	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	403	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	403	0
	Biochemické vyšetrenia	403	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	403	0
	- LDL cholesterol	403	0
	- Triacylglyceroly	403	0
	- Glukóza	150	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia	403	0
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	0	105
	Vyšetrenie spirometrom	0	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	403	0
	Osobná a rodinná anamnéza	403	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	403	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	58	0	
Odborné poradenstvo a konzultácie	403	0	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	72	
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	8	0	
Iné	0	0	

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	403
	Založenie karty klienta	403
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	403
	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)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	0
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	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštrukcia	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	0
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0

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		1386

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

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
20-24	abs.	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	1	0	0	0	1,6	0	1,4	0	1	0	1,1	0	2,6	0	1,1	0	1,2	0	0,8	0
	+-%	1,9	0	0	0	3	0	2,7	0	2	0	2,2	0	5,1	0	2,2	0	2,3	0	1,5	0
25-34	abs.	7	5	4	0	3	6	6	6	8	1	7	5	2	7	8	1	5	7	11	1
	rel.	6,9	10,4	12,9	0	4,7	11,3	8,3	7,9	8,2	6,3	8	8,3	5,3	9	9	4	6	10,6	8,5	5,3
	+-%	5	8,6	11,8	0	5,2	8,5	6,4	6,1	5,4	11,9	5,7	7	7,1	6,3	5,9	7,7	5,1	7,4	4,8	10
35-44	abs.	22	10	9	2	16	8	15	17	20	4	20	12	7	17	18	6	15	17	24	8
	rel.	21,8	20,8	29	18,2	25	15,1	20,8	22,4	20,4	25	22,7	20	18,4	21,8	20,2	24	18,1	25,8	18,6	42,1
	+-%	8,1	11,5	16	22,8	10,6	9,6	9,4	9,4	8	21,2	8,8	10,1	12,3	9,2	8,3	16,7	8,3	10,6	6,7	22,2
45-54	abs.	45	20	14	5	27	23	31	34	41	8	39	26	21	29	38	11	39	26	58	7
	rel.	44,6	41,7	45,2	45,5	42,2	43,4	43,1	44,7	41,8	50	44,3	43,3	55,3	37,2	42,7	44	47	39,4	45	36,8
	+-%	9,7	13,9	17,5	29,4	12,1	13,3	11,4	11,2	9,8	24,5	10,4	12,5	15,8	10,7	10,3	19,5	10,7	11,8	8,6	21,7
55-64	abs.	24	10	4	3	16	13	14	19	25	3	16	17	5	23	21	7	22	12	30	3
	rel.	23,8	20,8	12,9	27,3	25	24,5	19,4	25	25,5	18,8	18,2	28,3	13,2	29,5	23,6	28	26,5	18,2	23,3	15,8
	+-%	8,3	11,5	11,8	26,3	10,6	11,6	9,1	9,7	8,6	19,1	8,1	11,4	10,7	10,1	8,8	17,6	9,5	9,3	7,3	16,4
65 a viac	abs.	2	3	0	1	1	3	5	0	3	0	5	0	2	2	3	0	1	4	5	0
	rel.	2	6,3	0	9,1	1,6	5,7	6,9	0	3,1	0	5,7	0	5,3	2,6	3,4	0	1,2	6,1	3,9	0
	+-%	2,7	6,8	0	17	3	6,2	5,9	0	3,4	0	4,8	0	7,1	3,5	3,7	0	2,3	5,8	3,3	0
SPOLU:	-100%	101	48	31	11	64	53	72	76	98	16	88	60	38	78	89	25	83	66	129	19

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.	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.	13	3	5	1	13	1	12	4	13	1	12	4	11	3	12	2	12	4	13	3	
	rel.	10,7	2,4	6,5	3	9,8	2	8,7	3,6	9,6	2,2	9,1	3,4	12,9	3,1	8,6	4,9	7,4	4,7	7,9	3,5	
	+-%	5,5	2,6	5,5	5,8	5	3,9	4,7	3,5	4,9	4,3	4,9	3,3	7,1	3,4	4,6	6,6	4	4,5	4,1	3,9	
35-44	abs.	41	32	27	15	39	7	39	34	36	10	37	36	25	21	34	12	53	20	53	20	
	rel.	33,6	25,2	35,1	45,5	29,3	14	28,3	30,9	26,5	22,2	28	31	29,4	21,6	24,3	29,3	32,5	23,3	32,1	23,5	
	+-%	8,4	7,6	10,7	17	7,7	9,6	7,5	8,6	7,4	12,1	7,7	8,4	9,7	8,2	7,1	13,9	7,2	8,9	7,1	9	
45-54	abs.	44	55	31	6	52	22	54	45	55	18	54	45	32	42	58	15	69	30	62	38	
	rel.	36,1	43,3	40,3	18,2	39,1	44	39,1	40,9	40,4	40	40,9	38,8	37,6	43,3	41,4	36,6	42,3	34,9	37,6	44,7	
	+-%	8,5	8,6	11	13,2	8,3	13,8	8,1	9,2	8,2	14,3	8,4	8,9	10,3	9,9	8,2	14,7	7,6	10,1	7,4	10,6	
55-64	abs.	23	29	14	10	25	16	26	25	29	11	27	24	15	25	29	11	26	26	36	16	
	rel.	18,9	22,8	18,2	30,3	18,8	32	18,8	22,7	21,3	24,4	20,5	20,7	17,6	25,8	20,7	26,8	16	30,2	21,8	18,8	
	+-%	6,9	7,3	8,6	15,7	6,6	12,9	6,5	7,8	6,9	12,6	6,9	7,4	8,1	8,7	6,7	13,6	5,6	9,7	6,3	8,3	
65 a viac	abs.	1	8	0	1	4	4	7	2	3	5	2	7	2	6	7	1	3	6	1	8	
	rel.	0,8	6,3	0	3	3	8	5,1	1,8	2,2	11,1	1,5	6	2,4	6,2	5	2,4	1,8	7	0,6	9,4	
	+-%	1,6	4,2	0	5,8	2,9	7,5	3,7	2,5	2,5	9,2	2,1	4,3	3,2	4,8	3,6	4,7	2,1	5,4	1,2	6,2	
SPOLU:		-100%	122	127	77	33	133	50	138	110	136	45	132	116	85	97	140	41	163	86	165	85

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.	1	0	0	0	0	1	1		1		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	rel.	100	0	0	0	0	100	100		100		100	0	0	100	100	0	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%	1	0	0	0	0	1	1		1		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

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	abs.	0	0	0	0	2	2	0	0	4
	rel.	0	0	0	0	6,5	3,1	0	0	2,7
(<120 and <80)	+-%	0	0	0	0	8,6	4,2	0	0	2,6
2. Normálny	abs.	0	0	1	4	12	23	10	2	52
	rel.	0	0	100	33,3	38,7	35,4	29,4	40	35,1
(120-129 or 80-84)	+-%	0	0	0	26,7	17,1	11,6	15,3	42,9	7,7
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	6	15	29	18	3	71
	rel.	0	0	0	50	48,4	44,6	52,9	60	48
(130-139 or 85-89)	+-%	0	0	0	28,3	17,6	12,1	16,8	42,9	8
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	2	1	11	6	0	20
	rel.	0	0	0	16,7	3,2	16,9	17,6	0	13,5
(140-159 or 90-99)	+-%	0	0	0	21,1	6,2	9,1	12,8	0	5,5
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0	0	0	0	3,2	0	0	0	0,7
(160-179 or 100-109)	+-%	0	0	0	0	6,2	0	0	0	1,3
S P O L U	abs.	0	0	1	12	31	65	34	5	148
	abs.	0	0	0	2	2	11	6	0	21
HYPERTENZIA	rel.	0	0	0	16,7	6,5	16,9	17,6	0	14,2
	+-%	0	0	0	21,1	8,6	9,1	12,8	0	5,6

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	abs.	0	0	0	5	6	7	3	0	21
	rel.	0	0	0	31,3	8,3	7,2	5,8	0	8,6
(<120 and <80)	+-%	0	0	0	22,7	6,4	5,1	6,3	0	3,5
2. Normálny	abs.	0	0	0	9	31	43	22	5	110
	rel.	0	0	0	56,3	43,1	44,3	42,3	62,5	44,9
(120-129 or 80-84)	+-%	0	0	0	24,3	11,4	9,9	13,4	33,5	6,2
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	2	32	42	26	2	104
	rel.	0	0	0	12,5	44,4	43,3	50	25	42,4
(130-139 or 85-89)	+-%	0	0	0	16,2	11,5	9,9	13,6	30	6,2
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	3	5	1	1	10
	rel.	0	0	0	0	4,2	5,2	1,9	12,5	4,1
(140-159 or 90-99)	+-%	0	0	0	0	4,6	4,4	3,7	22,9	2,5
S P O L U	abs.	0	0	0	16	72	97	52	8	245
	abs.	0	0	0	0	3	5	1	1	10
HYPERTENZIA	rel.	0	0	0	0	4,2	5,2	1,9	12,5	4,1
	+-%	0	0	0	0	4,6	4,4	3,7	22,9	2,5
CELKOM	abs	0	0	1	28	103	162	86	13	393

Oddelenie epidemiológie

OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2022/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2022 boli :

- pokračovanie pandémie ochorenia COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2 (vlna Omikron)
- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2021 nárast chorobnosti u nosičstiev na salmonelózu, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, iné špecifikované bakteriálne infekcie, u ochorení vyvolaných rotavírusmi, u ochorení vyvolaných Norwalk vírusmi a adenovírusmi, ochorení na askariózu, trichuriózu a enterobiózu, pokles chorobnosti na salmonelovú enteritídu a dyzentériu, chorobnosť na rovnakej úrovni ako v r. 2021 bola zaznamenaná u ochorení na kampylobakterovú enteritídu, infekcie EPEC a giardiózu, nulový výskyt zaznamenaný u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, iných bakteriálnych otráv potravinami a vírusových hepatitíd typu A
- boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu, kampylobakteriúzu, rotavírusovú enteritídu a akútnu enteritídu zapríčinenú norovírusom
- nebola hlásená 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
 - boli zaznamenané 2 ochorenia na tuberkulózu u neočkovaných detí v epidemiologickej súvislosti (0-ročné a 4- ročné dieťa)
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (séroskopina B) u 1-ročného dieťaťa
- 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 2022 bol zaznamenaný nárast chorobnosti v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu, nebol hlásený žiadny nový prípad bezpríznakového stavu infekcie vírusom HIV
- bolo zaznamenaných 142 importovaných ochorení (Dg A02.0, B04, U07.1, Z20.3)
- bolo hlásené 1 importované ochorenie na opičie kiahne
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz, nulový výskyt ochorení na toxoplazmózu
- boli zaznamenané 4 ochorenia na chorobu vírusom Hantaan (nárast oproti r. 2021)
- boli zaznamenané 3 ochorenia na Lymeskú boreliózu (pokles chorobnosti oproti r. 2021)
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie - kontakt alebo ohrozenie besnotou
- aj v r. 2022 pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (hlásených 13 epidemických výskytov) – nárast ochorení oproti r. 2021 (vlna omikron)
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania bola zistená na celookresnej úrovni v okr. Michalovce nižšia zaočkovanosť ako 95 % v prípade očkovania proti DTP-VHB-HIB-IPV, PCV, MMR v ročníku narodenia 2020

- 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
- nulový výskyt SARI
- bolo hlásených 8 ochorení na pneumóniu vyvolanú respiračným syncyciálnym vírusom
- bolo zaznamenaných 68 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (COVID 19, A04.7, J15.5, A41.5, A81.0), čo predstavuje pokles oproti r. 2021
- v r. 2022 bol zaznamenaný nárast nozokomiálnych nákaz
- bol hlásený epidemický výskyt NN (PN Michalovce, n.o. – 6x ochorenia na Covid -19)
- v r. 2022 bol zaznamenaný pokles ochorení na septikémie oproti r. 2021
- hlásené 1 nosičstvo vírusu hepatitídy a 1 nosičstvo pôvodcu inej infekčnej choroby
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2022 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. Kukurú 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 dorast	24	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	56	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	159	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	307			

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 domovy sociálnej starostlivosti, domovy dôchodcov a pod.

Primárna prevencia – sa realizuje v spolupráci s NZZ pre deti a dorast (Michalovce -23), NZZ pre dospelých (Michalovce- 55). V roku 2022 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2022.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2021 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2022)**

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
2022	<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)
2021	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	I.dávka
2018	<i>v 5. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II.dávka
2017	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2012	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II. dávka
2010	<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 23 pediatrických obvodov, z toho 4 obvody nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 %-nú zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV v ročníku narodenia 2020, 3 obvody nedosiahli 90 %-nú zaočkovanosť proti MMR v ročníku narodenia 2020, 1 obvod nedosiahol 90 %-nú zaočkovanosť proti MMR v ročníku narodenia 2019, 1 obvod nedosiahol 90 %-nú zaočkovanosť proti DTaP-IPV v ročníku narodenia 2015 a 2 obvody nedosiahli 90 %-nú zaočkovanosť proti dTaP-IPV v ročníku narodenia 2008.

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 hexavakínou (do celkového počtu zaočkovaných sa započítavajú len úplne zaočkované osoby, deti zaočkované 2 dávkami očkovacej látky sa posudzujú ako nezaočkované)

Previerka očkovania k 31.8.2022 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. 2020: 92,5 % zaočkovaných (908 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2015 (v 6. veku života) – 1000 zaočkovaných t.j. 96,5 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2008 (v 13. veku života) – 1084 zaočkovaných, t. j. 96,7 %

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. 2020 – 93,7 %
roč. nar. 2019 – 98,1 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:
roč. nar. 2010 – 97,6 %
roč. nar. 2009 – 98,8 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2022 - 0, 2021 –0
pacienti zaradení do HDP- 70,0 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 100,0 %
odporúčané očkovanie proti VHA roč. nar. 2020 – 35,1 %, 2019 – 36,7 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) : 676 osôb

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0
starší ako 3 roční: 205
očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 6 osôb
očkovanie proti VHA - 29 osôb
očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 4 osoby
infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0
očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 178 osôb
očkovanie proti ovčím kiahňam: 13
očkovanie proti rakovine krčka maternice: 190 osôb
očkovanie proti tuberkulóze: 0
očkovanie proti COVID 19: 51

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 1.9.2021 do 31.8.2022 **415 osôb, t. j. 92,8 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP tetra 17 osôb** (20-59r. – 2 osoby, 60+ - 15 osôb), **INFLUVAC tetra 398 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 219 osôb, 60+r. - 191 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: **25 osôb** (20-59r. – 25 osôb)
Očkovanie proti COVID 19: **426**, t.j. 95,3 %
Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. RÚVZMI/EPID/1926/4521/2022 zo dňa 4.11.2022.

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, 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 2022 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 oproti r. 2021 u nosičstiev na salmonelózu (1,84), enteritídy zapríčinennej *Yersinia enterocolitica* (5,53) enterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* (72,80), iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií (1,84), u ochorení vyvolaných rotavírusmi (93,99), u ochorení vyvolaných Norwalk vírusmi (48,84) a adenovírusmi (23,96), ochorení na askariózu (13,82), trichuriózu (1,84) a enterobiózu (5,53), pokles chorobnosti na salmonelovú enteritídu (71,88) a dyzentériu (8,28), chorobnosť na rovnakej úrovni ako v r. 2021 bola zaznamenaná u ochorení na kampylobakterovú enteritídu (116,11), infekcie EPEC (5,53) a giardiózu (2,76), nulový výskyt zaznamenaný u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, iných bakteriálnych otráv potravinami.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, dyzentériu vyvolanou shigelou flexneri, infekcií vyvolaných EPEC, giardiózu, kampylobakteriálne enteritídy, rotavírusové enteritídy, adenovírusové enteritídy a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na dyzentériu vyvolanou shigellou sonnei, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* a askariózu vo vekovej skupine 1-4 ročných, v prípade ochorení na enterobiózu vo vekovej skupine 5-9 ročných a v prípade ochorení na enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+.

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie u alimentárnych nákaz:

⇒ v skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch nosičstiev salmonel (1,89), ochorení na šigelózu (*shigella flexneri* – 7,54, *shigella sonnei* – 3,77), infekcie EPEC (5,66), *Yersiniózu* (11,31), trichuriózu (3,77), enterobiózu (7,54), iné špecifikované bakteriálne infekcie (3,77), Giardiózu (5,66) a u ochorení vyvolaných Norwalk vírusmi (56,55). V prípade ochorení na salmonelózu (81,12), kampylobakterovú enteritídu (126,19), rotavírusovú (99,15), adenovírusovú enteritídu (27,04), enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (82,93) a askariózu (16,22) bola chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Z najčastejších faktorov prenosu sa zisťovali: hydina, mlieko, mliečne výrobky, umelá mliečna výživa, ovocie, vajcia z obchodnej siete a kontaminované ruky.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 68 NN (A02.0 – 1, A04.5 – 1, A04.7 – 51, A08.0 – 10, A08.1 – 3, A08.2 - 2) zo 17 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. a 1 oddelenia PN Michalovce, n.o. Bolo zaznamenaných 8 rodinných výskytov ochorení (1x3 prípady A02.0, 1x2 prípady A04.5, 5x2 prípady A08.0, 1x2 prípady A08.1).

Nebola zaznamenaná 1 mimočrevná izolácia salmonely.

V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané žiadne ochorenie u potravinárov, v 1 prípade bolo zaznamenané ochorenie u zdravotníckeho pracovníka NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (A02.0). Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie (A02.0) a 2 úmrtia na prenosné ochorenie (A04.7). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (A02.0, A04.5, A08.0, A08.1).

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola aj v r. 2022 veľmi priaznivá. Bol hlásený nulový výskyt ochorení na všetky druhy akútnych a chronických hepatítid.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá, nulový výskyt ochorení na diftériu, tetanus, pertussis, rubeolu, osýpky, parotitídu, detskú obrnu, VHB, hemofilové a pneumokokové ochorenia.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Nárast chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na varicellu (169,55), pokles chorobnosti na herpes zoster (3,69), nulový výskyt na scarlatínu a infekčnú mononukleózu. V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 4 ochorenia na tuberkulózu, čo predstavuje pokles ochorení oproti r. 2021, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o ochorenie detí do 15 r. života. Výskyt ochorení na tuberkulózu bol sporadický. Bolo hlásené 1 ochorenie na pľúcnu mykobakteriózu (0,92) a 1 importované ochorenie na opičie kiahne (0,92). V roku 2022 pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový koronavírus COVID-19, kde bolo hlásených 19.539 ochorení (18004,98), z toho v 139 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia a v 240 prípadoch o nozokomiálne nákazy.

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola vyššia ako v r. 2021 (81.092,0/100 000 obyv.) a v prípade ochorení na chrípku a na chrípku podobné ochorenia došlo takisto k nárastu chorobnosti (7636,0/100 000 obyv.). V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie na SARI. Bolo hlásených 8 ochorení na pneumóniu vyvolanú respiračným syncyciálnym vírusom (7,37), 1 ochorenie na chrípku vyvolanú identifikovaných vírusom chrípky (0,92) a 2 ochorenia na chrípku s inými prejavmi na dýchacích orgánoch, vírus chrípky identifikovaný (1,84).

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 60 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (COVID 19).

NEUROINFEKCIE

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá, charakterizovaná nulovou chorobnosťou v prípade ochorení na vírusovú meningitídu, bakteriálny zápal mozgových plien, zápalovú polyneuropatiu a listériovú meningitídu. Bolo hlásené 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (0,92). Bolo zaznamenané 1 ochorenie na Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu (0,92), ktoré končilo úmrtím.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

Epidemiologická situácia bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorení na tularémiu, toxokarózu, leptospirózu, Q horúčku, toxoplazmózu. Bolo hlásené 1 importované ochorenie na poranenie alebo ohrozenie besnotou (0,92), 4 ochorenia vírusom Hantaan (3,69), čo predstavuje nárast oproti r. 2021. Bol zaznamenaný pokles chorobnosti na lymfskú boreliózu (chorobnosť 2,76) oproti r. 2021. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorení na erysipelas, plynovú gangrénu a pedikulózu. Nárast chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na svrab (11,98). V skupine dermatofytóz bol zaznamenaný pokles chorobnosti (1,84). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný pokles ochorení na septikémiu oproti r. 2021, kde boli hlásené 4 ochorenia na septikémiu vyvolanú Staph. aureus (3,69), 6 ochorení na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (5,53), 21 ochorení vyvolaných inými gramnegatívnymi organizmami (19,88) a 3 ochorenia na inú špecifikovanú septikémiu (2,76). V tejto skupine ochorení sme zaznamenali 4 úmrtia (A41.5).

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2022 bol zaznamenaný nárast chorobnosti v tejto skupine nákaz oproti r. 2021. Bolo zaznamenaných 5 ochorení na gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 4,61), 8 ochorení na syfilis, z toho v 1 prípade sa jednalo o vrodený syfilis, 1 ochorenie na chlamýdiovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy (0,92) a 1 ochorenie na urogenitálnu trichomonózu (0,92).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz nebolo v roku 2022 hlásené žiadne ochorenie na bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2022 bol v okrese Michalovce pozorovaný výrazný nárast NN. Spolu bolo hlásených 525 nozokomiálnych nákaz z 2 zdravotníckych zariadení (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

V roku 2022 bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 142 importovaných ochorení (A02.0 – 1, B04 – 1, U07.1 – 139, Z20.3 – 1). Krajiny importu: Belgicko – 2x, Bulharsko – 3x, Bosna a Hercegovina – 2x, Cyprus – 2x, Česko – 5x, Grécko – 11x, Egypt – 3x, Holandsko – 2x, Chorvátsko – 11x, Južná Afrika – 3x, Maďarsko – 9x, Nemecko – 15x, Poľsko – 8x, Peru – 1x, Portugalsko – 2x, Rakúsko – 4x, Slovinsko – 4x, Spojené kráľovstvo – 12x, Spojené štáty – 4x, Švajčiarsko – 2x, Španielsko – 1x, Švédsko – 1x, Taliansko – 4x, Tanzánia – 1x, Thajsko – 3x, Tunisko – 3x, Turecko – 20x, Ukrajina – 4x

ÚMRTIA

V roku 2022 bolo zaznamenaných 68 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (Covid 19 – 60, A81.0 – 1, A41.5 – 4, J15.5 – 1, A04.7 - 2)

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2022**

DIAGNÓZA	2022	2021	INDEX	PRIEMER	Index	CHOROBNOSŤ	PRIEMER
	Abs.hod	Abs.hod	2022/2021	2017-2021	2022/P	2022	ch.2017-2021
A02	78	99	0,79	102	0,76	71,88	92,52
A02N	2	1	2,00	2,2	0,91	1,84	2,00
A03	9	11	0,82	10,8	0,83	8,29	9,80
A03N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A04	219	179	1,22	213,6	1,03	201,81	193,75
A040	6	6	1,00	3,2	1,88	5,53	2,90
A045	126	127	0,99	143	0,88	116,11	129,71
A046	6	3	2,00	3,2	1,88	5,53	2,90
A047	79	43	1,84	55,4	1,43	72,80	50,25
A048	2	0	0,00	8,8	0,23	1,84	7,98
A05	0	0	0,00	2	0,00	0,00	1,81
A07	3	3	1,00	6,6	0,45	2,76	5,99
A08	181	81	2,23	104,8	1,73	166,79	95,06
A080	102	64	1,59	77,6	1,31	93,99	70,39
A081	53	8	6,63	16,6	3,19	48,84	15,06
A082	26	9	2,89	10,6	2,45	23,96	9,61
A09	0	1	0,00	7	0,00	0,00	6,35
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A370	0	0	0,00	3	0,00	0,00	2,72
A38	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A39	1	1	1,00	1	1,00	0,92	0,91
A40	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,73
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	34	40	0,85	31,8	1,07	31,33	28,84
A410	4	2	2,00	4,4	0,91	3,69	3,99
A411	6	7	0,86	10	0,60	5,53	9,07
A412	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A415	21	22	0,95	12,6	1,67	19,35	11,43
A418	3	9	0,33	4,4	0,68	2,76	3,99
A419	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A51	6	0	0,00	5	1,20	5,53	4,54
A53	1	0	0,00	0,4	2,50	0,92	0,36

A69	3	9	0,33	12,8	0,23	2,76	11,61
A81	1	0	0,00	0,4	2,50	0,92	0,36
A87	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,73
B01	184	51	3,61	154,2	1,19	169,55	139,87
B02	5	40	0,13	33	0,15	4,61	29,93
B15	0	0	0,00	4	0,00	0,00	3,63
B16	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	0,54
B171	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
B181	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,09
B182	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,09
B27	0	0	0,00	2,4	0,00	0,00	2,18
B377	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
B58	0	0	0,00	2,4	0,00	0,00	2,18
B86	13	0	0,00	38	0,34	11,98	34,47
G00	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,73
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
U071	19539	16705	1,17	4260,4	4,59	18004,98	3864,47
Z203	1	1	1,00	0,2	5,00	0,92	0,18
Z21	0	1	0,00	1,8	0,00	0,00	1,63

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ
ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV, okres MICHALOVCE**

dg		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A02	a	84	93	107	131	127	96	94	94	99	78
	r	75,83	84,00	96,65	118,25	114,71	86,75	84,94	84,94	91,23	71,88
A02N	a	7	10	8	8	7	1	2	0	1	2
	r	6,32	9,03	7,23	7,22	6,32	0,90	1,81	0,00	0,92	1,84
A03	a	2	8	3	6	12	9	16	6	11	9
	r	1,81	7,23	2,71	5,42	10,84	8,13	14,46	5,42	10,14	8,29
A03N	a	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	r	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
A04	a	156	173	236	216	288	203	255	143	179	219
	r	140,83	156,26	213,17	194,97	260,13	183,44	230,43	129,21	164,95	201,81
A040	a	14	9	11	5	5	1	2	2	6	6
	r	12,64	8,13	9,94	4,51	4,52	0,90	1,81	1,81	5,53	5,53
A045	a	67	100	144	135	169	146	182	91	127	126
	r	60,49	90,32	130,07	121,86	152,65	131,93	164,46	82,23	117,03	116,11
A046	a	4	2	1	2	4	2	2	5	3	6
	r	3,61	1,81	0,90	1,81	3,61	1,81	1,81	4,52	2,76	5,53
A047	a	0	4	8	23	79	41	69	45	43	79
	r	0,00	3,61	7,23	20,76	71,36	37,05	62,35	40,66	39,62	72,80
A048	a	71	58	72	51	31	13	0	0	0	2

	r	64,10	52,39	65,03	46,03	28,00	11,75	0,00	0,00	0,00	1,84
A05	a	0	0	0	19	10	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	17,15	9,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	8	5	6	9	5	9	7	3	3
	r	0,90	7,23	4,52	5,42	8,13	4,52	8,13	6,33	2,76	2,76
A08	a	54	17	81	42	134	120	110	79	81	181
	r	48,75	15,35	73,16	37,91	121,03	108,44	99,40	71,38	74,64	166,79
A080	a	13	11	57	33	69	94	89	72	64	102
	r	11,74	9,94	51,48	29,79	62,32	84,94	80,43	65,06	58,98	93,99
A081	a	33	3	13	5	52	12	7	4	8	53
	r	29,79	2,71	11,74	4,51	46,97	10,84	6,33	3,61	7,37	48,84
A082	a	8	3	11	4	13	14	14	3	9	26
	r	7,22	2,71	9,94	3,61	11,74	12,65	12,65	2,71	8,29	23,96
A09	a	0	0	0	0	19	1	0	14	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,90	0,00	12,65	0,92	0,00
A32	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
A370	a	1	17	4	0	0	5	6	4	0	0
	r	0,90	15,35	3,61	0,00	0,00	4,52	5,42	3,61	0,00	0,00
A38	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
A39	a	0	0	1	0	0	2	0	2	1	1
	r	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,81	0,00	1,81	0,92	0,92
A40	a	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,81	0,00	0,00	0,00
A401	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
A403	a	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
A41	a	1	3	1	9	15	48	34	22	40	34
	r	0,90	2,71	0,90	8,12	13,55	43,38	30,72	19,88	36,86	31,33
A410	a	0	0	0	2	3	8	4	5	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	1,81	2,71	7,23	3,61	4,52	1,84	3,69
A411	a	0	0	1	2	4	19	14	6	7	6
	r	0,00	0,00	0,90	1,81	3,61	17,17	12,65	5,42	6,45	5,53
A412	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
A415	a	0	0	0	2	7	10	15	9	22	21
	r	0,00	0,00	0,00	1,81	6,32	9,04	13,55	8,13	20,27	19,35
A418	a	1	0	0	0	1	10	0	2	9	3
	r	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	9,04	0,00	1,81	8,29	2,76
A419	a	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
A51	a	10	5	0	1	4	12	3	6	0	6
	r	9,03	4,52	0,00	0,90	3,61	10,84	2,71	5,42	0,00	5,53
A52	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A53	a	3	1	3	0	0	1	1	0	0	1
	r	2,71	0,90	2,71	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,92
A69	a	13	21	14	16	20	9	11	15	9	3
	r	11,74	18,97	12,65	14,44	18,06	8,13	9,94	13,55	8,29	2,76
A81	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,92
A87	a	9	3	1	2	0	3	1	0	0	0
	r	8,13	2,71	0,90	1,81	0,00	2,71	0,90	0,00	0,00	0,00
B01	a	192	87	164	625	147	185	279	109	51	184
	r	173,34	78,58	148,13	564,15	132,78	167,18	252,12	98,49	47,00	169,55
B02	a	104	87	93	82	64	31	18	12	40	5

	r	93,89	78,58	84,00	74,02	57,81	28,01	16,27	10,84	36,86	4,61
B15	a	0	27	76	246	17	2	1	0	0	0
	r	0,00	24,39	68,65	222,05	15,36	1,81	0,90	0,00	0,00	0,00
B16	a	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,90	1,81	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00
B171	a	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	1	1	4	0	0	2	1	3	0	0
	r	0,90	0,90	3,61	0,00	0,00	1,81	0,90	2,71	0,00	0,00
B182	a	1	3	3	3	1	2	3	0	0	0
	r	0,90	2,71	2,71	2,71	0,90	1,81	2,71	0,00	0,00	0,00
B26	a	179	65	4	8	0	0	0	0	0	0
	r	161,60	58,71	3,61	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	17	8	7	7	8	0	3	1	0	0
	r	15,35	7,23	6,32	6,32	7,23	0,00	2,71	0,90	0,00	0,00
B377	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
B58	a	1	1	5	1	4	4	3	1	0	0
	r	0,90	0,90	4,52	0,90	3,61	3,61	2,71	0,90	0,00	0,00
B86	a	70	89	82	92	100	48	19	23	0	13
	r	63,20	80,39	74,07	83,04	90,32	43,38	17,17	20,78	0,00	11,98
G00	a	2	0	2	2	1	0	3	0	0	0
	r	1,81	0,00	1,81	1,81	0,90	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
G001	a	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0
	r	0,90	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
G61	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
G630	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	4597	16705	19539
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4153,79	15393,48	18004,98
Z203	a	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	0,92	0,92
Z21	a	0	1	0	0	1	2	0	5	1	0
	r	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	1,81	0,00	4,52	0,92	0,00

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 2022 bol zaznamenaný pokles ochorení na salmonelózu oproti r. 2021. Spolu bolo hlásených 78 klinicky potvrdených salmonelóz (71,88) a 2 nosičstvá (1,84), mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná, viď. (tabuľka III.1.4). Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných (672,43) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (439,37). Najnižšia chorobnosť bola

zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64 ročných (21,74). V prípade ochorenia na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien (81,12). Z celkového počtu 78 salmonelových enteritíd sa 42,31 % ochorenia vyskytlo u mužov. Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf



III.1.1

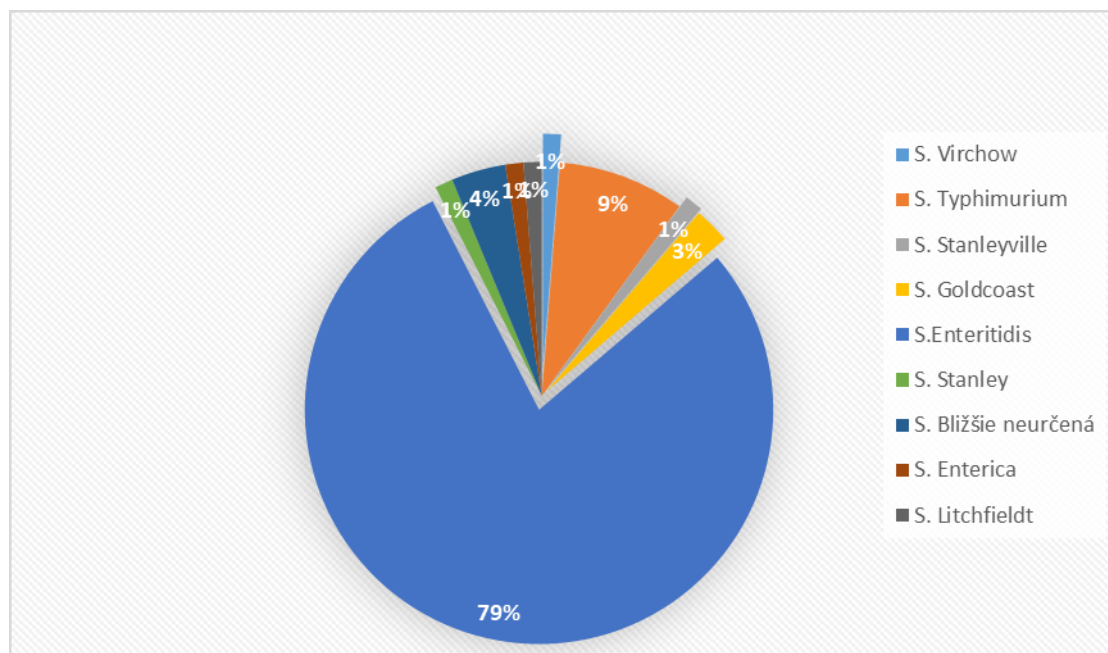
- kultivačne bolo potvrdených 80 prípadov, aktívnou depistážou boli vyhľadane 2 osoby (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých bola *Salmonella enteritidis*, ktorá predstavovala 78,75 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2022 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	63	78,85	62	98,41	1	1,59
2	Salm. bližšie neurčená	3	3,75	3	100,0	-	-
3	Salm. Enterica	1	1,25	1	100,0	-	-
4	Salm. Goldcoast	2	2,50	1	50,0	1	50,0
5	Salm. Litchfieldt	1	1,25	1	100,0	-	-
6	Salm. Stanley	1	1,25	1	100,0	-	-
7	Salm. Stanleyville	1	1,25	1	100,0	-	-
8	Salm. Typhimurium	7	8,75	7	100,0	-	-
9	Salm. Virchow	1	1,25	1	100,0	-	-
Spolu		80	100,00	78	97,5	2	2,50

Graf III.1.2 Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2022



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 33 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 47 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch máj až august 2022 (43 prípadov, t.j. 53,75 %)
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /obchodná sieť/, hydina, mliečne výrobky, zelenina, lahôdkárske výrobky
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 7prípadov
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 1 (lekár NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)
- ochorenia u potravinárov: 0
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 15 osôb, t. j. 18,75 %
- bola hlásená 1 NN (PN Michalovce, n.o.)
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na salmonelózu u 1-ročného dieťaťa (importované z Egypta)
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- výskyt ochorení bol sporadický, rodinný
- v okrese Michalovce nebol v r. 2022 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – 1x3 prípady (tabuľka III.1.8)
- izolácia infekčné oddelenie – 3, iné oddelenie – 9, doma - 68
- kolektívy: MŠ – 1, ZŠ – 6, VŠ – 1, iné – 1, zdrav. zariadenie - 2, mimo kolektív - 69

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2022 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 2022 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		nevyšetr.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetrení	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
78/2	80	100,0	-	-	80	100,0	0	-	2	2,5	-	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	Biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
Nebola hlásená				

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2022 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

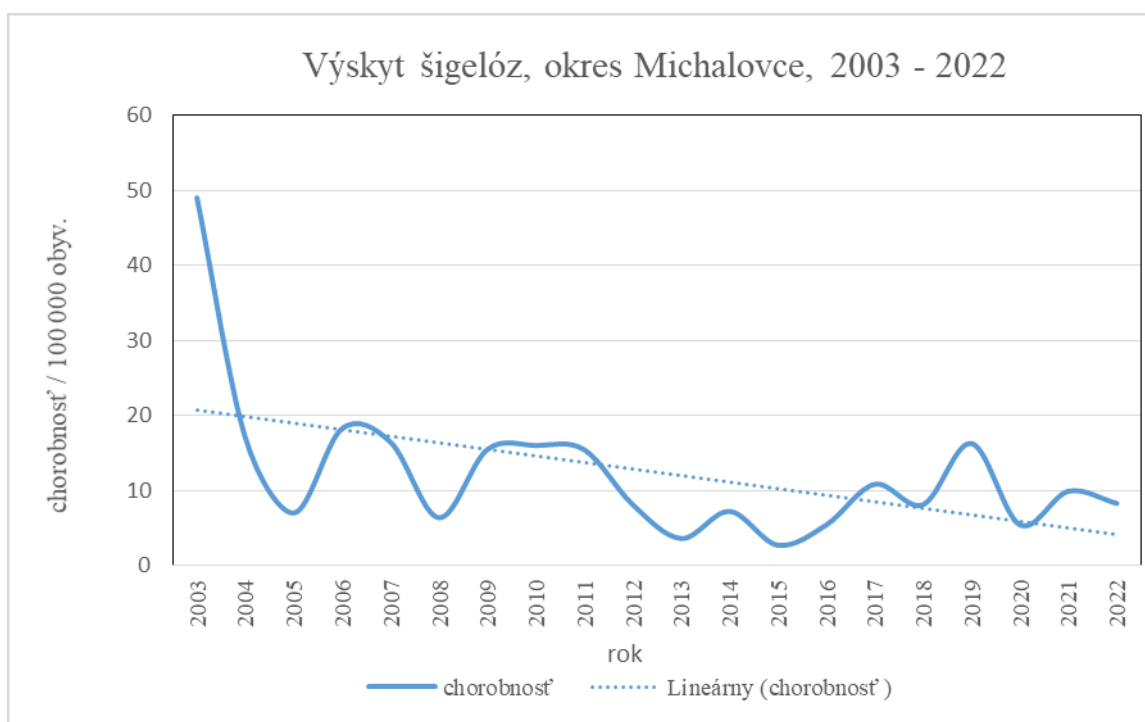
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	33
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	47
Spolu	80

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2022 bolo hlásených 9 ochorení (8,28), čo predstavuje pokles chorobnosti oproti r. 2021 (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



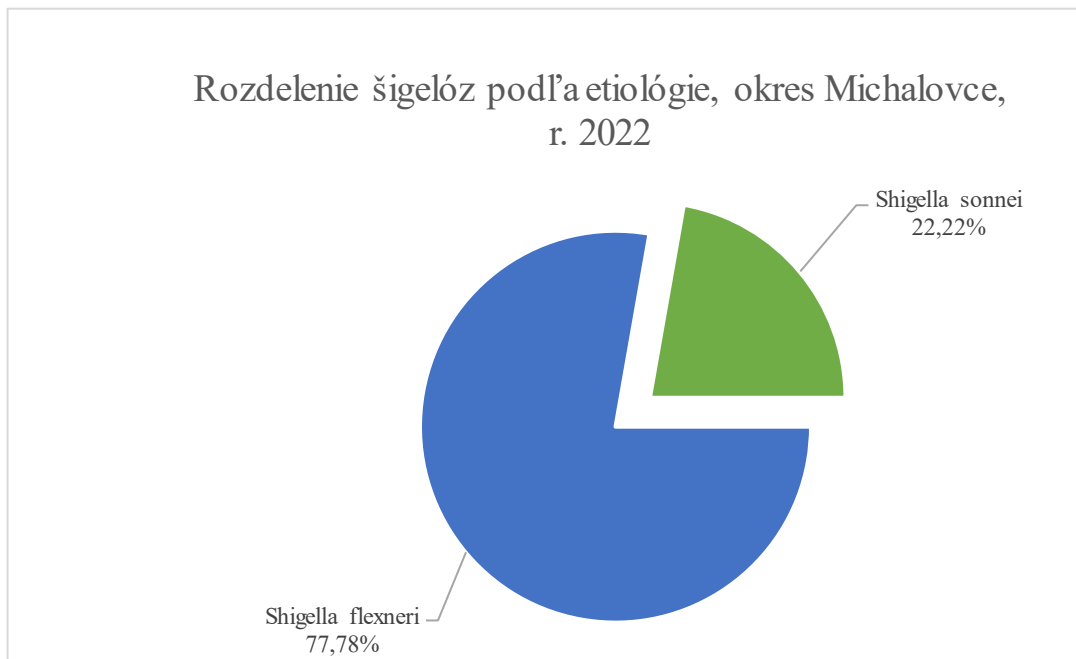
- nosičstvo nebolo zaznamenané
- NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorenia na shigellu flexneri vo vekovej skupine 0-ročných (96,06), v prípade ochorenia na shigellu sonnei vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,97),
- serotypy: (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2022 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	77,78	7	100,00	0	-
2	Shigella sonnei	2	22,22	2	100,00	0	-
Spolu		9	100,00	9	100,00	0	-

Graf III.1.4



- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 6 prípadov, t. j. 66,67 %
- ochorenia u 0-ročných: 1
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola v prípade ochorení na Shigellu flexneri a Sh. sonnei vyššia u mužov (7,54, 3,77)
- 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 apríl (3 prípady)
- faktory prenosu: kontaminované ruky – 8x, ovocie – 1x
- importované ochorenie: 0
- izolácia: doma – 8x, iné oddelenie – 1x
- kolektívy: ZŠ – 3, iné – 1, mimo kolektív: 5

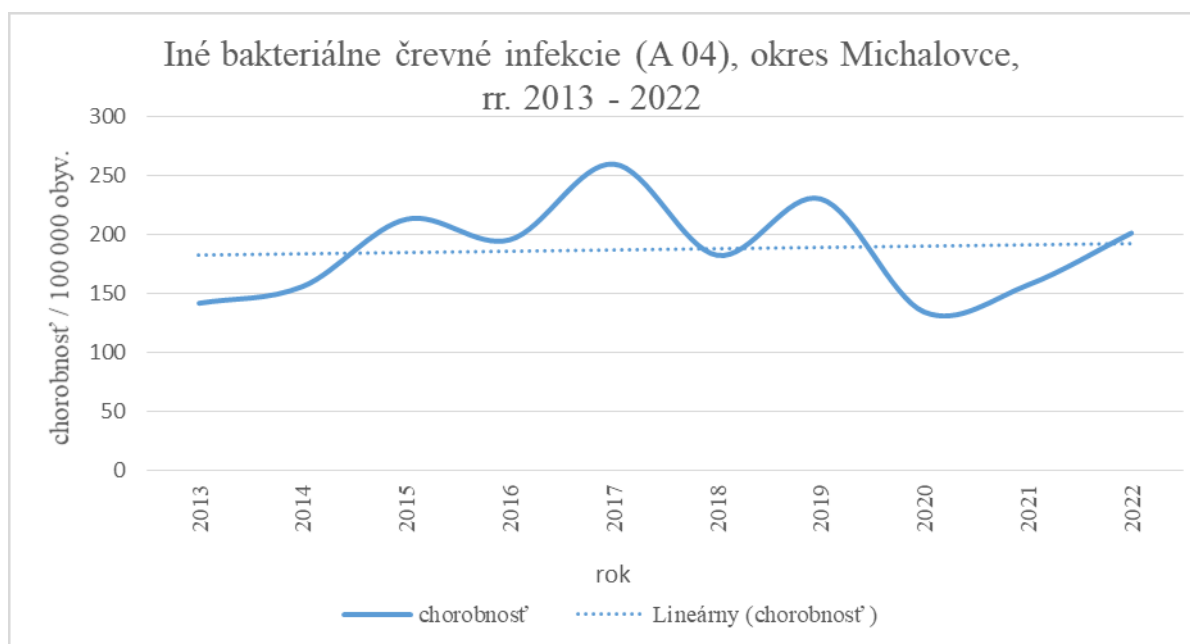
III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- nárast chorobnosti v porovnaní s r. 2021 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 219 prípadov, z toho infekcie zapríčinené EPEC – 6 ochorení (5,53), Kamylobakteriálna enteritída - 126 ochorení (116,11), infekcia zapríčinená Yersinia enterocolitica – 6 prípadov (5,53), Enterokolitída zapríčinená Cl. difficile – 79 prípadov (72,80), Iné bakteriálne črevné infekcie, bližšie určené – 2 prípady (1,84)
- potvrdené izolácie: Campylobacter coli – 18 prípadov, Campylobacter jejuni – 106 prípadov, Campylobacter nešpec. – 2 prípady, Clostridium difficile – 79 prípadov, EPEC

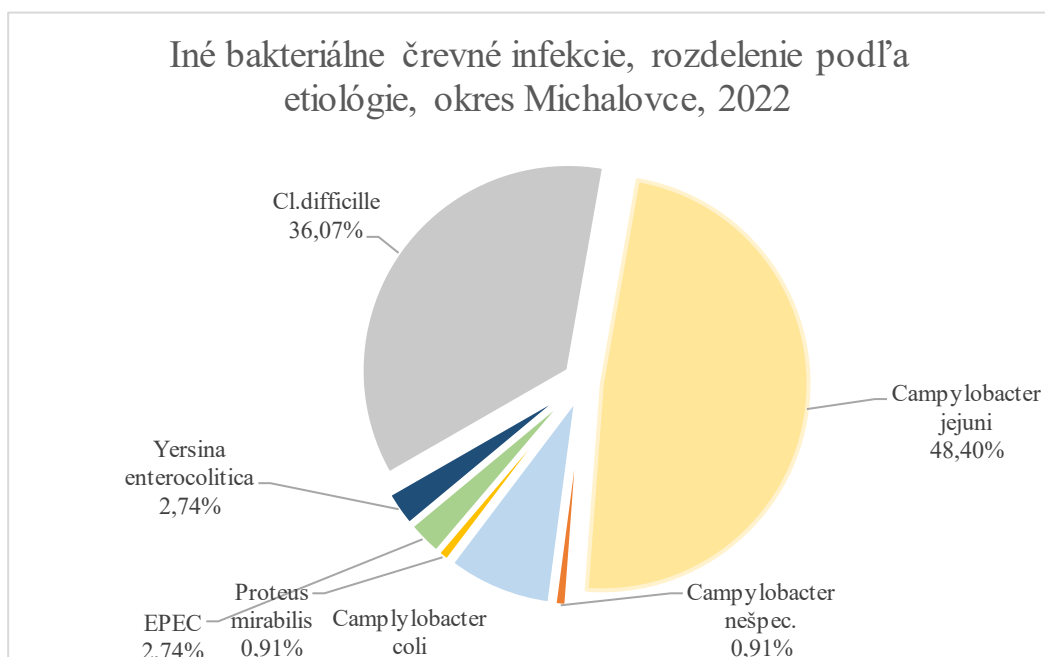
–6 prípadov (O26, O55, O86, O125, O126), Yersinia enterocolitica – 6 prípadov – serovar 3 a nešpec., Proteus mirabilis – 2 prípady (graf III.1.6)

- počet ochorení v etnickej skupine rómov 27, t.j. 12,33 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u kampylobakteriálnych enteritíd vo vekovej skupine 0 – ročných (2113,35), infekcií zapríčinených EPEC vo vekovej skupine 0 – ročných (480,31), v prípade ochorení zapríčinených Yersinia enterocolitica vo vekovej skupine 1-4 ročných (65,91), v prípade enterokolitídy zapríčinennej Cl. difficile vo vekovej skupine 65+ (325,94), v prípade iných bakteriálnych črevných infekcií vo vekovej skupine 65+ (11,64)
- počet ochorení u 0-ročných: 27
- 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 bolo zaznamenaných 52 NN v NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. (A04.5 – 1x, A04.7 – 51x)
- v tejto skupine nákaz sme zaznamenali 2 úmrtia na prenosné ochorenie (A04.7)

Graf III.1.5



Graf III.1.6



Infekcia enteropatogénnymi Echerichia coli – A04.0

V roku 2022 bolo spolu hlásených 6 ochorení (5,53), čo predstavuje rovnakú úroveň chorobnosti ako v roku 2021. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (5,66). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (480,31). Potvrdené izolácie: O26, O55 – 2x, O86, O125, O126. V etnickej skupine rómov sa vyskytlo 1 ochorenie, t.j. 16,67 %. Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február, apríl, august, október, november 2022. Izolácia na infekčnom oddelení – 2x, izolácia na inom oddelení – 1, izolácia doma – 3x. Kolektívy: mimo kolektív – 6x. Faktory prenosu: ruky -5x, kontaminované predmety – 1x

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2022 bola chorobnosť na toto ochorenie približne na rovnakej úrovni ako v r. 2021. Spolu bolo hlásených 126 ochorení (chorobnosť 116,11), v 106 prípadoch bol laboratórne potvrdený Campylobacter jejuni, v 18 prípadoch Campylobacter coli a v 2 prípadoch Campylobacter bez špecifikácie. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (126,19). Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (2113,35) a 1-4 ročných (834,80). Z celkového počtu hlásení sa 20,63 % ochorení vyskytlo u rómskeho etnika.

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-november (87 ochorení), čo predstavovalo 69,05 % ochorení. Neboli zaznamenané žiadne importované ochorenia v tejto skupine nákaz. Bola zaznamenaná 1 NN z pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané: hydina, ovocie, mliečne výrobky, mlieko a umelá mliečna výživa, vajíčka domáce

Počet ochorení u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0

Počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov: 0

Kolektívy: mimo kolektív – 118, MŠ – 2, ZŠ – 5, zdravotnícke zariadenie – 1

Izolácia: infektologické oddelenie – 4x, iné oddelenie – 10x, doma – 112x

Enterocolitída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A04.6

V roku 2022 bolo hlásených 6 ochorení (5,53), čo predstavovalo nárast chorobnosti oproti r. 2021 (3 prípady). Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 1-4 ročných – 3 prípady, 10-14 ročných – 1 prípad, 15-19 ročných – 1 prípad, 25-34r. – 1 prípad. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (65,91). Všetky ochorenia sa vyskytli u mužov (11,31). Pravdepodobné faktory prenosu: neznámy - 5x, mäsové výrobky – 1x. Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch február, apríl, máj, november a december 2022.

Serovary: serovar 3 – 2x,

serovar nešpecifikovaný - 4x

Kolektívy: mimo kolektív – 2, MŠ – 1, ZŠ – 1, SŠ – 1, zdravotnícke zariadenie – 1

Miesto izolácie : doma - 6

Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

V roku 2022 bol zaznamenaný nárast chorobnosti oproti roku 2021. Spolu bolo hlásených 79 prípadov (72,80). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola u vyššia u žien (82,93), kde spolu ochorelo 46 žien (58,23 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (325,94). Výskyt ochorení bol sporadický. Z celkového počtu ochorení sa v 51 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu (OAaIM – 4, LDCH – 2, geriatria – 1, chirurgické – 2, interné – 6, infektologické - 18, JIS (chirurgická) – 3, JIS interná – 1, JIS neurologická – 1, onkologické – 1, neurologické – 2, ortopedické – 1, TAPCH – 4, úrazová chirurgia – 1, urologické -2).

V 53 prípadoch sa potvrdila produkcia toxínu A a B, v 9 prípadoch len produkcia toxínu A, v 5 prípadoch produkcia toxínu B a v 12 prípadoch bolo potvrdené nešpec. Cl. difficile. V tejto skupine nákaz boli zaznamenané 2 úmrtia na infekčnú diagnózu. Kolektívymimo kolektív – 73, ZŠ – 1, zdravotnícke zariadenie - 5

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- v r. 2022 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. 2022

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu	Potvrdený/suspektný
1.	neboli zaznamenané	-	-	-		-

III.1.6. AMÉBOVÁ ČERVIENKA - A06

- nebola hlásená

III.1.7. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- chorobnosť na rovnakej úrovni oproti r. 2021
- hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,76)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (96,06)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

III.1.8. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKČIE - A08

V priebehu r. 2022 bolo hlásených spolu 181 ochorení, čo je výrazný nárast oproti roku 2021. Ochorelo 88 mužov a 93 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorenia na rotavírusovú enteritídu (3842,46), v prípade ochorenia zapríčinených vírusom Norwalk (2305,48) a v prípade ochorenia na adenovírusovú enteritídu (576,37). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom od októbra do decembra 2022 (92 ochorení, t.j. 50,82 %).

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 102 x (56,35 %)
- Norwalk vírusy – 53x (29,28 %)
- Adenovírusy – 26x (14,36 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (6x2 prípady). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 10 rotavírusových enteritíd, 3 akútne gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk a 2 adenovírusové enteritídy. z 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 2022 v okr. Michalovce

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu
	nebola zaznamenaná	-	-	-	-

Rotavírusová enteritída

- bol zaznamenaný nárast vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2021, spolu ochorelo 102 neočkovaných osôb (chorobnosť 93,99), z toho 40 ochorení sa vyskytlo u 0- ročných detí, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (3842,46). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (99,15). Z celkového počtu chorých ochorelo 55 žien, čo predstavuje 53,92 %. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch október – december 2022 (61 ochorení, t.j. 59,8 %). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný. Bolo zaznamenaných 5 rodinných výskytov, kde spolu ochorelo 10 osôb. Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 30,39 % (31 ochorení). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 10 rotavírusových enteritíd z NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (infektologické oddelenie – 1x, pediatrické oddelenie – 8x, onkologické – 1x). Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 98, MŠ – 2, SŠ – 1, utečenec – súkr. byt – 1x. Izolácia: doma – 72, infektologické oddelenie – 2, iné oddelenie – 28.

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- výrazný nárast ochorení oproti r. 2021
- v r. 2022 bolo spolu hlásených 53 ochorení (chorobnosť 48,84), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2305,48)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (56,55), spolu ochorelo 30 mužov a 23 žien.
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 41,51 % (22 ochorení)
- ochorenia sa vyskytli v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch apríl, máj a jún 2022 (26 ochorení, t.j. 49,06 %)
- výskyt ochorení – sporadický a rodinný (1x2 prípady)
- nebol zaznamenaný epidemický výskyt
- boli hlásené 3 NN z NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. (oddelenie infektológie – 1, pediatrické – 2)
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 49, MŠ – 2, ZŠ – 2
- počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov – 0
- miesto izolácie: doma – 45, infektologické oddelenie – 1, iné oddelenie - 7

Adenovírusová enteritída

- výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2021
- bolo hlásených 26 ochorení (chorobnosť 23,96), spolu ochorelo 11 mužov a 15 žien, špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (27,04)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných (576,37)
- boli hlásené 2 NN z NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. (pediatrické a neurologické oddelenie)
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 23,08 % (6 ochorení)
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 25, MŠ – 1
- miesto izolácie: doma – 19, iné oddelenie - 7

III.1.9. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - A09

- nebol hlásené
- 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. 2022

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

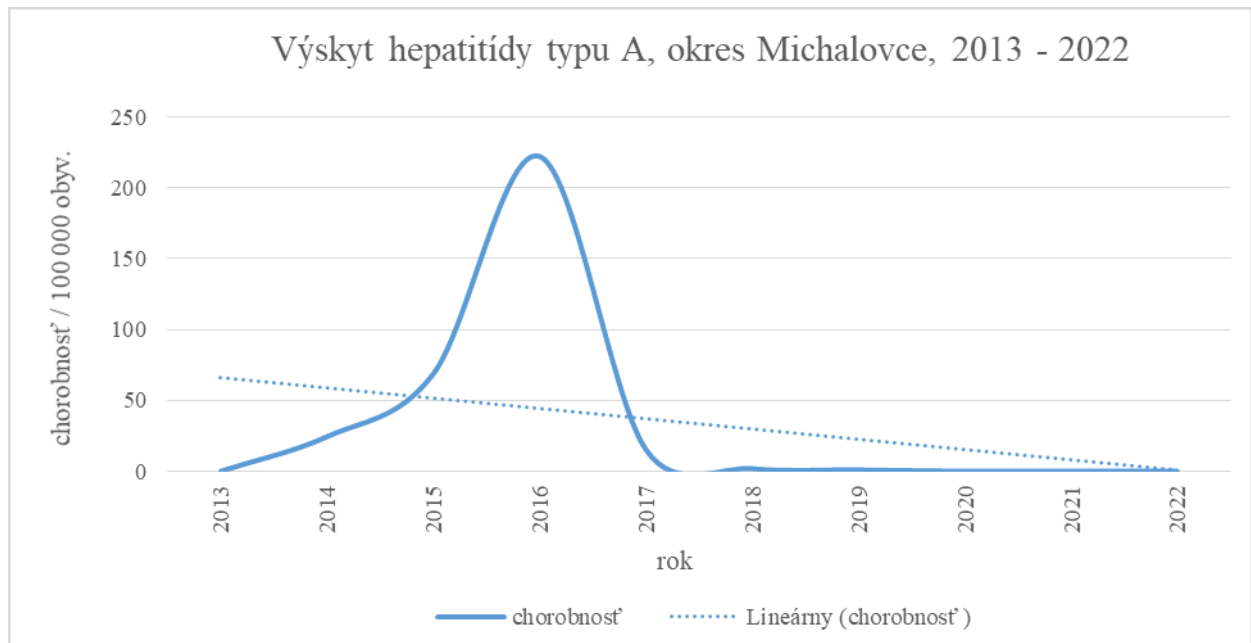
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	1	3	0
		Iné sérovary	-	-	-
Kampylobakter	A04.5	1	2	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes	-	-	-
		Iné listérie	-	-	-
Yersinia	A04.6	-	-	-	-
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín 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 clostridium	-	-	-
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	1	2	0
	B15	Hepatitída A	-	-	-
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - (rotavírusy)	5	10	0
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. 2022 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 2022 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. 2022 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2022 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2019, 2020) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. V ročníku narodenia 2019 bolo zaočkovaných 44 detí, t. j. 36,7 %, v ročníku narodenia 2020 bolo zaočkovaných 40 detí, t. j. 35,1 %.

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

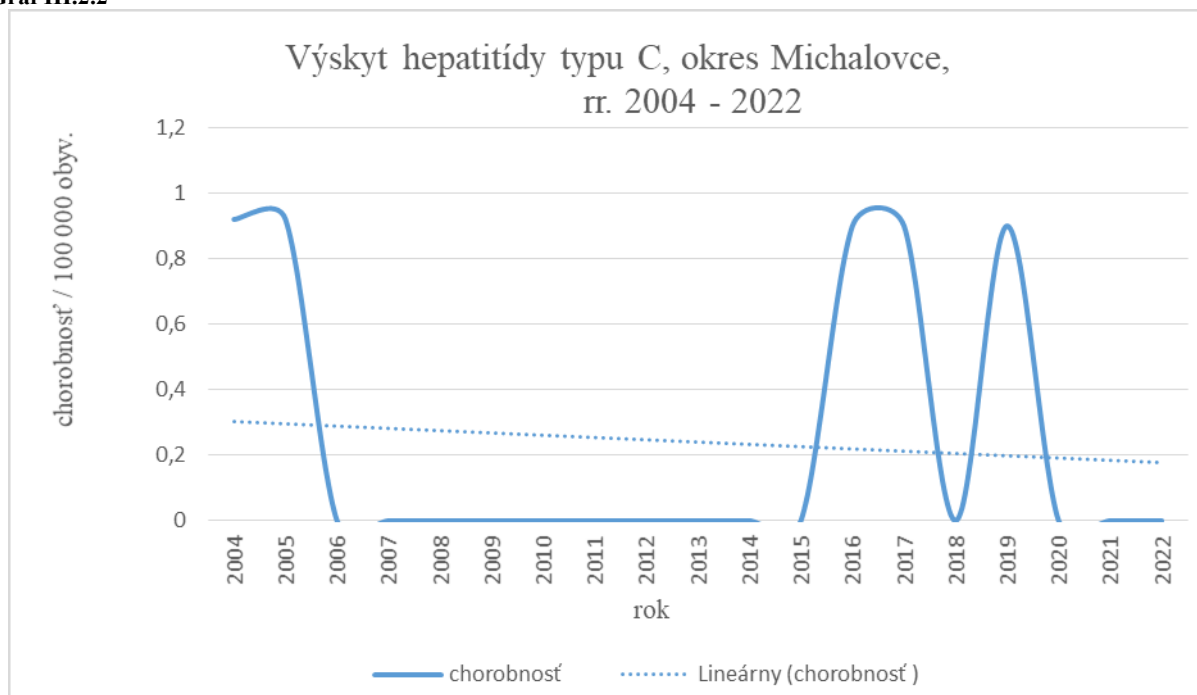
- nulový výskyt ochorení

- 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: 10 pacientov (70,0 %), v príprave na zaradenie do HDP : 12 (100,00 %)
 - c)** Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 66 (100,0 %)
 - d)** Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje
 - e)** Očkovanie novorodencov :
 - HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2021 – 0
roč. nar. 2022 (do 31.8.) – 0
 - f)** Očkovanie dojčiat roč. nar. 2020 – 908, t. j. 92,5 %
 - g)** Očkovanie kontaktov:
kontakty chorých na VHB – 0; kontakty nosičov HbsAg pozit – 0
 - h)** Iná HBsAg pozitivita :
DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: **3018**, z toho HbsAg pozit. : 0

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- v roku 2022 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na akútnu VHC a VHE **Graf III.2.2/**

Graf III.2.2



III.2.4 CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU B – B18.1

- v roku 2022 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie

III.2.5 CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU C – B18.2

- v roku 2022 hlásený nulový výskyt (tabuľka III.2.3)

Analýza chronických vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okr. Michalovce

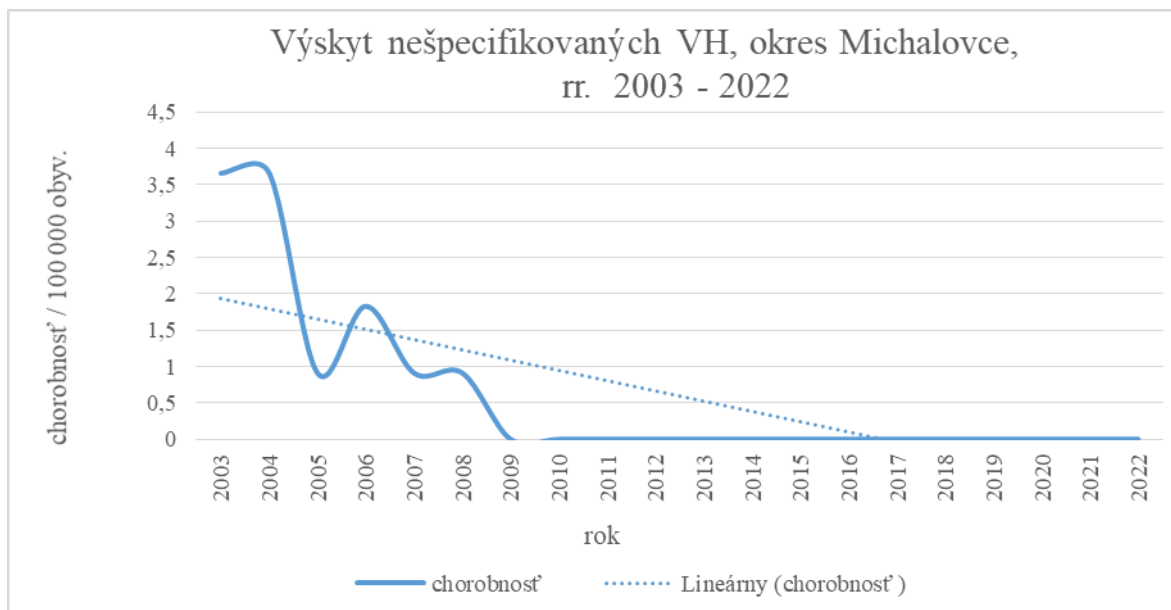
Tab. III.2.3

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. 2022 (Graf č.III.2.3)

Graf III.2.3



III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. TETANUS - A35

- v roku 2022 nulový výskyt
- základné očkovanie proti tetanu v ročníku 2020 k 31.8. 2022 predstavovalo 92,5 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2015 - 96,5 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2008 – 96,7 %

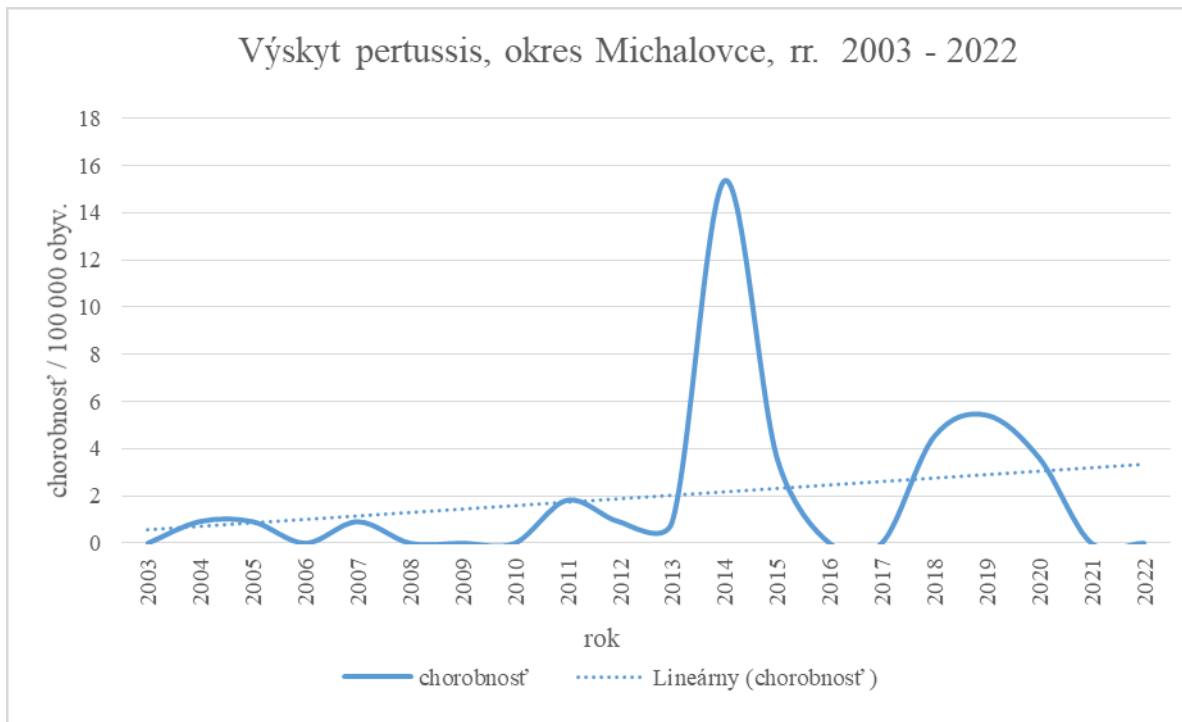
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- v roku 2022 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diphterie*
- základné očkovanie proti záškrtu v roč. 2020 k 31.8. 2022 predstavovalo 92,5 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2015 - 96,5 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2008 – 96,7 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt ochorenia v r. 2022 (**Graf III.3.1**)

Graf III.3.1



- základné očkovanie proti čiernemu kašľu v r. 2020 k 31.8. 2022 predstavovalo 92,5 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2015 - 96,5 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2008 – 96,7 %

III.3.4 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2022 bola:
- základné očkovanie v r. 2020 – 92,5 %

III.3.5 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

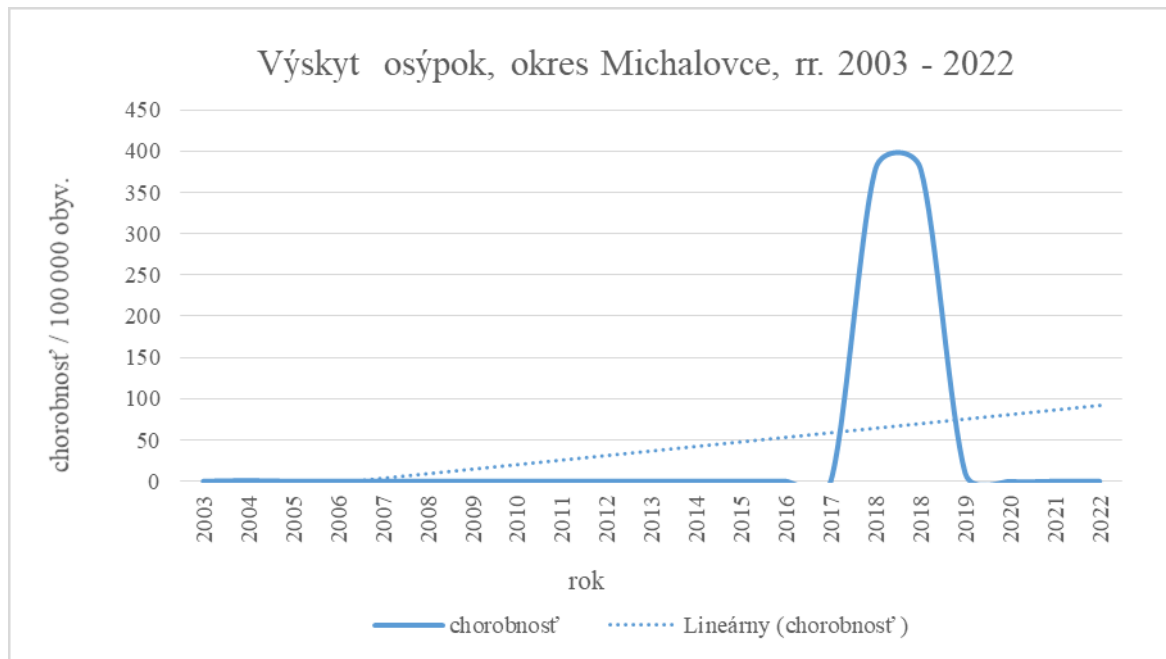
- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2022 bola:
- základné očkovanie v r. 2020 – 92,5 %

III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2022 bola:
- základné očkovanie v r. 2020 – 92,5 %
- preočkovanie v r. 2015 – 96,5 %
- preočkovanie v r. 2008 – 96,7 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)



Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2022 :

93,7 % u detí narodených v r. 2020

98,1 % u detí narodených v r. 2019

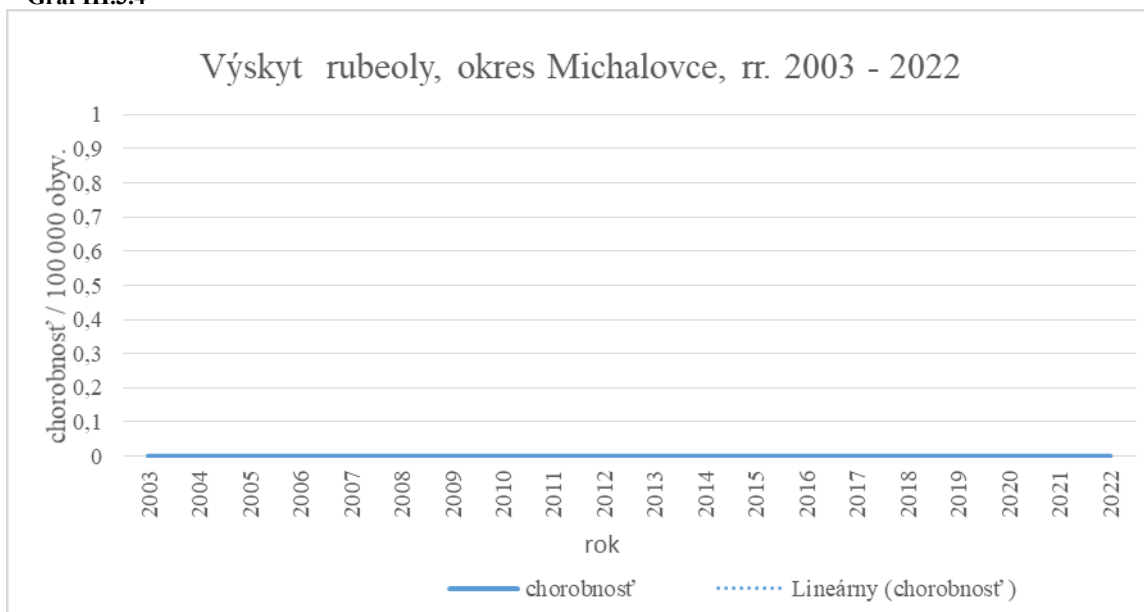
97,6 % u detí narodených v r. 2010

98,8 % u detí narodených v r. 2009

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.4)

Graf III.3.4



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2022 :

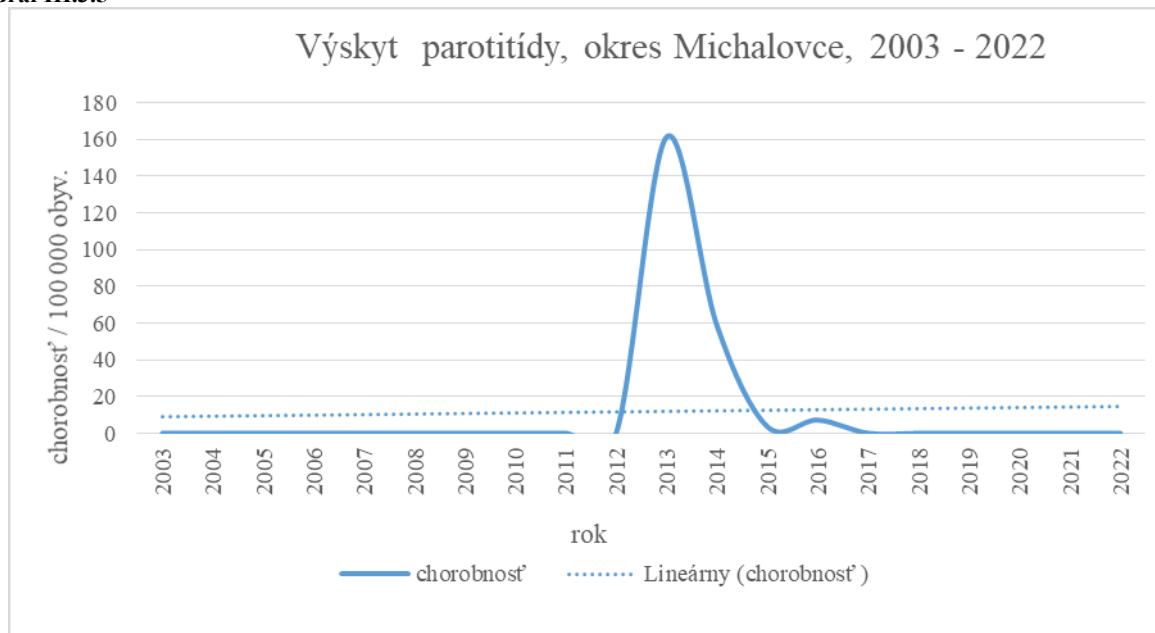
93,7 % u detí narodených v r. 2020

98,1 % u detí narodených v r. 2019
 97,6 % u detí narodených v r. 2010
 98,8 % u detí narodených v r. 2009

III.3.9. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- nebol zaznamenaný v r. 2022 (Graf III.3.5)

Graf III.3.5



Zaočkovanosť proti mumpsu:

93,7 % u detí narodených v r. 2020
 98,1 % u detí narodených v r. 2019
 97,6 % u detí narodených v r. 2010
 98,8 % u detí narodených v r. 2009

Epidémie za rok 2022 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 – A19

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

- spolu hlásených 5 ochorení (mierny pokles chorobnosti oproti r. 2021)
- vekové skupiny:

- 0-roční - 1
- 1-4r. - 1
- 15-19r. - 1
- 35-44r. - 1
- 55-64r. - 1

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásené 3 prípady
- muž – 0 , žena – 3

A15.0 – tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (chriakov) s kultivačným vyšetrením alebo bez neho:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,92
- muži – 0, ženy - 1

- ✓ **16 ročná žena**, bytom Michalovce, riadne očkovaná 1 dávkou očkovacej látky proti TBC
- ✓ aktívne vyhľadaná v ohnisku nákazy - pozitívna epidemiologická anamnéza v rodine
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky, kultivačne a mikroskopicky - Mycobacterium tuberculosis

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,92
- muži – 0, ženy - 1

- ✓ **40 ročná nezamestnaná žena**, bytom Petrovce nad Laborcom, s nezisteným údajom o povinnom očkovaní
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky, kultivačne - Mycobacterium tuberculosis

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,92
- ženy - 1

- ✓ **8-mesačné neočkované dieťa, žena**, bytom Michalovce
- pozitívna epidemiologická anamnéza v rodine
- ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov a nešpec. prostriedkami (Qantiferon pozitívny)
- RTG vyšetrenie s pozit. s nálezom

A16 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená

- hlásené 1 ochorenie
- muž – 1 , žena – 0

A16.3 – tuberkulóza vnútrohrudníkových lymfatických uzlín bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,92

- muž - 1

✓ **4-ročné neočkované dieťa**, bytom Michalovce

- pozitívna epidemiologická anamnéza v rodine (3 prípad)

- ochorenie potvrdené na základe CT hrudníka, tuberkulínová skúška pozitívna

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. 2022 nebola hlásená

III.4.4. HERPETICKOVÍRUSOVÁVEZIKULÁRNA DERMATITÍDA – B00.1

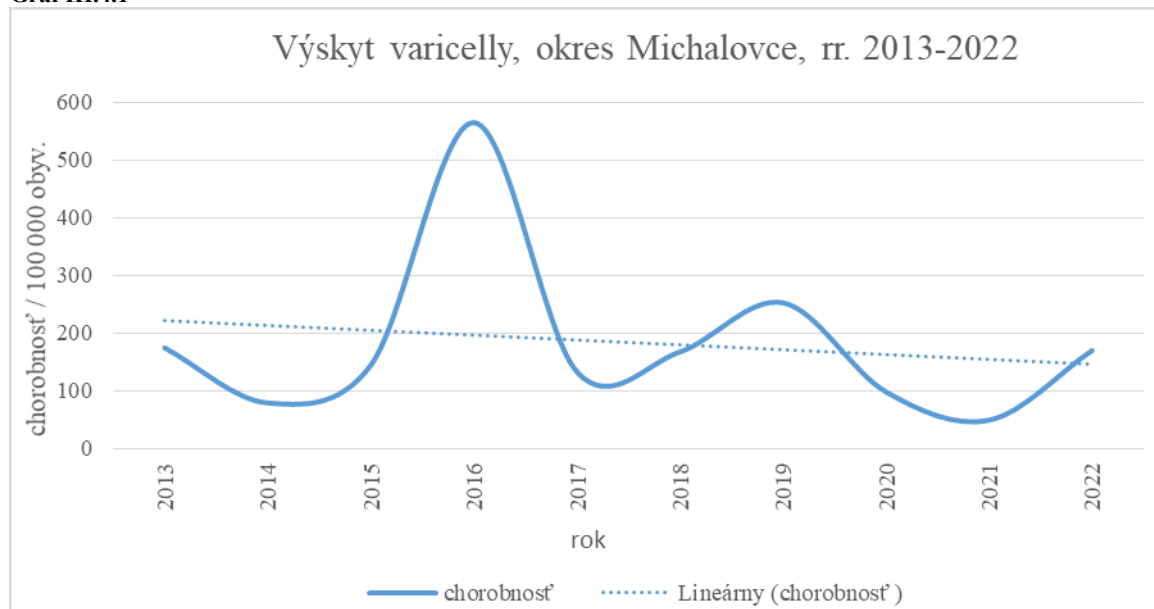
- nulový výskyt

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- oproti roku 2021 zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti na varicellu

- spolu hlásených 184 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 169,55 (**Graf III.4.1**)

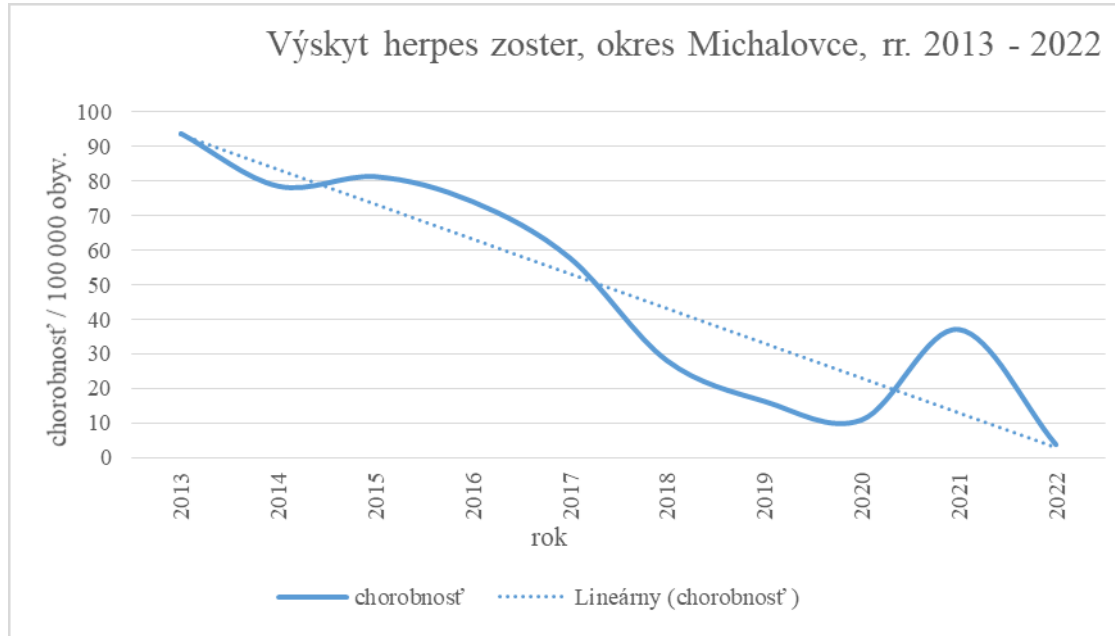
Graf III.4.1



V porovnaní s rokom 2021 bol zaznamenaný v roku 2022 pokles chorobnosti na herpes zoster:

- spolu boli hlásené 4 prípady ochorení, chorobnosť 3,69 (**Graf III.4.2**) a v 1 prípade bola hlásená zosterová choroba oka (0,92)

Graf III.4.2.



III.4.6 OPIČIE KIAHNE - B04

- hlásené 1 importované ochorenie u 35 ročného muža z okr. Michalovce (chorobnosť 0,92), homosexuála, pozitívneho na HIV od roku 2018 (virologicky sledovaný)
- menovaný udával 2-týždňový pobyt v Španielsku
- sexuálny kontakt ani blízky telesný kontakt popiera (len občas krátke objatia), býval v zdieľanom byte RBnB
- v komunálnom byte v spoločných priestoroch udával dlhší pobyt s rôznymi ľuďmi, nikto z nich nejavil známky ochorenia, ani nemal vyrážky, počas pobytu sa tam vystriedalo cca 8 ľudí
- od 9.8.2022 TT do 38 st. C trvajúca cca 4 dni, zimnica, triaška, od 10.8.-11.8.2022 výsev áft a eflorescencií na chrbte, vo vlasoch, na HK a DK, na tvári, uchu,
- vyšetrený dňa 15.8.2022 v UNLP Košice v HIV ambulancii
- 15.8.2022 odobratý biologický materiál na konfirmáciu RT PCR
- 18.8.2022 – potvrdený Poxvírus – vírus opičích kiahní

III.4.7 MOLLUSCUM CONTAGIOSUM - B08.1

- nebolo hlásené

III.4.8 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

III.4.9. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25

- nebola hlásená

III.4.10 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- nebola zaznamenaná

III.4.11 CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia
- v roku 2022 výrazný nárast chorobnosti na akútne respiračné ochorenia a na chrípku oproti roku 2021
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (**Graf III.4.3**) bola 81092,0/100 000 obyv. /40525 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 7636,0/100 000 obyv. /3816 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (251176,5), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (28650,5/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 919 (J18-J20 – 763, H65 – 65, J01 – 91)
- v r. 2022 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

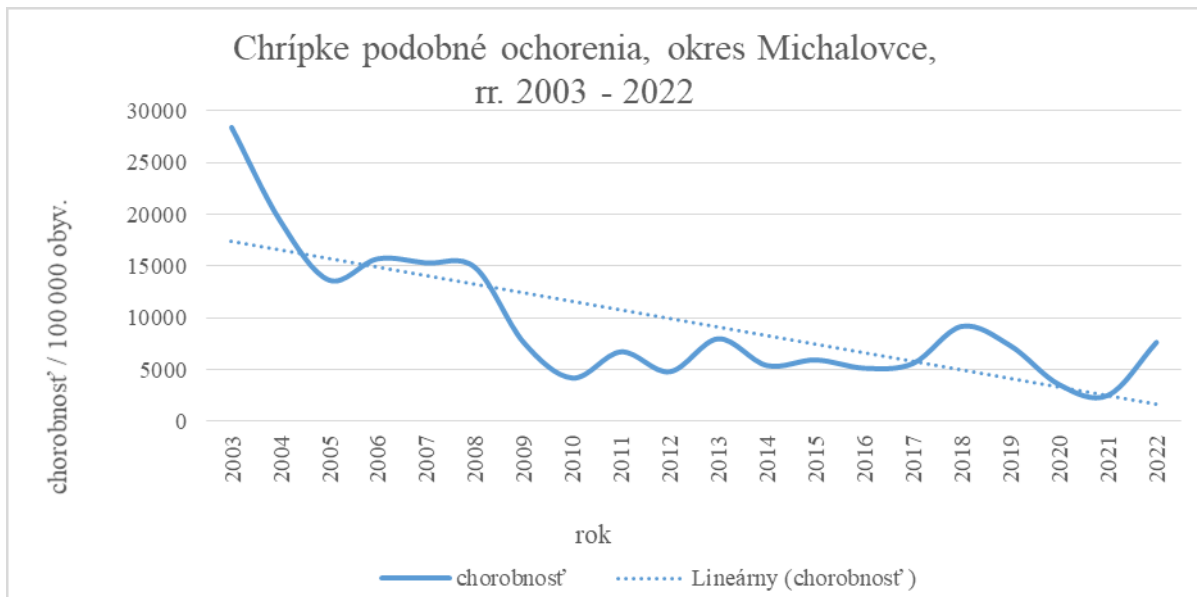
Na Slovensku bol podľa odporúčaní Európskej siete pre surveillance chrípky EISS zavedený sentinelový spôsob sledovania vírusov chrípky cirkulujúcich v populácii. Je založený na systematickom odbere vzoriek biologického materiálu tzv. sentinelovými lekármi, ktorí v priebehu celého roka odoberajú od chorých na suspektnú chrípku vzorky na virologické vyšetrenie. Sentinelový spôsob monitorovania chrípky a chrípke podobných ochorení je zabezpečovaný v okrese Michalovce a Sobrance 2 lekármi (1 lekár pre detskú populáciu a 1 lekár pre dospelých), resp. infekčným oddelením a oddelením pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. V uvedenom období bolo odobratých 36 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých, v 2 prípadoch bol zaznamenaný pozitívny výsledok na chrípku A (H1) a v 1 prípade vírus chrípky B. V súvislosti s výskytom ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2021/2022 bol prerušený výchovno- vzdelávací proces: MŠ – 4, ZŠ - 7

V súvislosti s výskytom ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2022/2023 (do 31.12.2022) bol prerušený výchovno- vzdelávací proces: MŠ – 11, ZŠ – 14, SŠ - 3

J10.7 - SARI

- nebolo hlásené

Graf III.4.3



Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam a ochoreniam na COVID 19 u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb:

- spolu bolo zaočkovaných v období od 1.9.2021 do 31.8.2022 **415 osôb, t. j. 92,8 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP tetra 17 osôb** (20-59r. – 2 osoby, 60+ - 15 osôb), **INFLUVAC tetra 398 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 219 osôb, 60+r. - 191 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: **25 osôb** (20-59r. – 25 osôb)

Očkovanie proti COVID 19: **426, t.j. 95,3 %**

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. RÚVZMI/EPID/1926/4521/2022 zo dňa 4.11.2022.

III.4.12. VÍRUSOVÝ ZÁPÁL PEŤÚC NEZATRIEDENÝ INDE – J12

- hlásených 8 ochorení na pneumóniu vyvolanú respiračným syncyciálnym vírusom, chorobnosť 7,37
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (384,25)
- rozdelenie podľa vekových skupín: 0-roční – 4, 1-4 roční – 4
- ochorenia potvrdené klinicky + laboratórne – RS vírus
- rozdelenie podľa kolektívnych zariadení: mimo kolektív – 8x

III.4.13 COVID-19 POTVRDENÝ PCR, COVID-19 POTVRDENÝ ANTIGÉNOVÝM TESTOM U071, U0711

- V roku 2022 pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (vlna Omikron)
- spolu hlásených 19539 ochorení na nový koronavírus (chorobnosť 18004,98), ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách (viď tab. III.4.1)
- počet hlásených NN – 240, z toho 40 ochorení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. a 200 ochorení v Psychiatrickej nemocnici 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+	MI
U071	a	47	266	891	1290	1294	974	2694	3492	3073	2747	2771	19539
	r	4514,89	5843,59	14717,54	19761,03	20864,24	14737,48	18115,80	20726,50	20714,53	219907,24	16128,28	18004,98

Rozdelenie podľa pohlavia: U071 - muži – 9019 (17000,9), ženy – 10520 (18965,2)

Klinická forma ochorenia: bezpríznaková: 913
 črevná: 10
 febrilná: 885
 pľúcna: 1
 respiračná: 13232
 senzorická: 2
 cefalea: 1
 nezistená: 4496

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19r. (chorobnosť 20864,24)

Druh ochorenia:

Reinfekcia – 2697

Recidíva – 1

Vôbec prvé ochorenie - 12441

Nezistené - 4401

Počet sekvenovaných vzoriek: 324

B.1.1.529 – 4

B.1.617.2 – 7

B.1.617.2+S:Q6134 – 1

BA.1 – 131

BA.2 – 113

BA.5 – 48

BE.1.1 – 5

BF.14 – 1

BF.5 – 14

Očkovanie:

neočkovaný - 9520

očkovaný čiastočne – 349

očkovaný riadne - 4871

základné +preočkovanie – 4799

Použité vakcíny:

Astra Zeneka (Vaxzevria) – 480

Comirnaty – 8643

Moderna – 150

Janssen - 633

Nuvaxovid – 4

Sputnik V – 109

Importované ochorenia : 139 (27 krajín)

Krajiny importu: Belgicko – 3x, Bulharsko – 3x, Cyprus – 2x, Česko – 5x, Grécko – 11x, Holandsko – 2x, Chorvátsko – 11x, Južná Afrika – 3x, Maďarsko – 9x, Nemecko – 15x, Poľsko – 8x, Rakúsko – 4x, Spojené kráľovstvo – 12x, Spojené štáty – 4x, Švajčiarsko – 2x, Taliansko – 4x, Tanzánia – 1x, Tunisko – 3x, Turecko – 20x, Ukrajina – 4x, Bosna a Hercegovina – 2x, Egypt – 2x, Peru – 1x, Portugalsko – 2x, Slovinsko – 4x, Švédsko – 1x, Thajsko – 2x

Počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.: 440, z toho reinfikovaných bolo 162

- počet zaočkovaných zdravotníckych pracovníkov: 346 (z toho 3. dávkami 273)

Miesto izolácie:

Doma – 13527

Hospitalizácia pre infekčné ochorenie – 521

Hospitalizácia pre základné ochorenie – 94

Hospitalizácia inde – 397

Nezistené - 5000

Dopad ochorenia:

Celkový počet úmrtí: 71, z toho 47 neočkovaných

Úmrtie na infekčnú diagnózu – 60, z toho 42 neočkovaných osôb, 2 čiastočne očkované osoby, 7 riadne očkovaných osôb, 9 osôb preočkovaných 3 dávkami

Úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu – 1 (Z+P)

Úmrtie na inú príčinu – 10, z toho neočkovaných 5 osôb, 5 osôb preočkovaných Z+P

Pitva:

Nerobená – 48

Potvrdila diagnózu ako hlavnú – 21

ako vedľajšiu - 1

Počet osôb na UPV: 7 osôb (neočkovaní – 5, Z+P – 2 osoby), z toho exitus 4 (úmrtie na COVID 19 – 2, s COVIDOM 19 – 2)

Počet vykonaných kontrol E-hranica: 197

Počet vykonaných opatrení v ohniskách nákaz v okr. Michalovce – 20.428

Výskyt ochorení epidemický (viď tab. III. 4.2), sporadický, rodinný: počet epidémií - 13

Počet vydaných opatrení rozhodnutím RH: 0

- aj v r. 2022 boli pridelení na výpomoc RÚVZ so sídlom v Michalovciach príslušníci OS SR (epidemiologická depistáž pozitívnych osôb, evidencia pozitívnych osôb do IS EPIS)

Epidémie za rok 2022 v okrese Michalovce

Tab. III.4.2

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens
1	Iuventa Michalovce	14.1.2022 – 20.1.2022	9/24	2019-nCoV
2	Ondava - DSS Rakovec nad Ondavou	31.1.2022 – 16.2.2022	119/200	2019-nCoV
3	Anima, DSS pre deti, Michalovce	21.2.2022 – 3.3.2022	11/40	2019-nCoV
4	Psychiatrická	4.2.2022 –	55/300	2019-nCoV

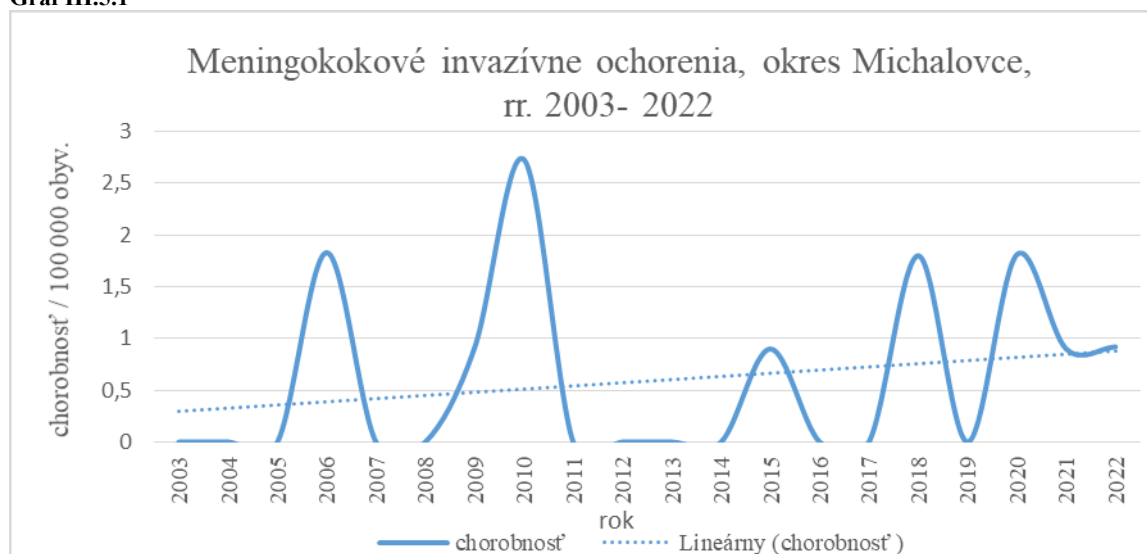
	nemocnica, MI	4.3.2022		
5	Michalovský domov seniorov, MI	13.2.2022 – 17.3.2022	38/325	2019-nCoV
6	Integra Michalovce	2.3.2022 – 10.3.2022	10/20	2019-nCoV
7	Anima, DSS pre deti, Michalovce	15.3.2022 - 30.3.2022	11/41	2019-nCoV
8	Psychiatrická nemocnica Michalovce, AP2	14.3.2022 – 8.4.2022	35/60	2019-nCoV
9	Psychiatrická nemocnica Michalovce, GP2	22.6.2022 – 11.7.2022	20/31	2019-nCoV
10	Psychiatrická nemocnica Michalovce, RO	15.7.2022 – 5.8.2022	17/27	2019-nCoV
11	Domov dôchodcov Súcit, Veľké Kapušany	24.8.2022 – 6.9.2022	5/89	2019-nCoV
12	Psychiatrická nemocnica Michalovce, AP1	24.8.2022 – 3.10.2022	41/50	2019-nCoV
13	Psychiatrická nemocnica Michalovce, AP2	27.9.2022 – 5.10.2022	29/40	2019-nCoV

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKCIA – A39 (Graf III.5.1)

- hlásené 1 ochorenie u 1-ročného dieťaťa , bytom Trhovište (chorobnosť 0,92)

Graf III.5.1



- 23-mesačné dieťa žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- odoslané z LSPP na pediatrické oddelenie NsP Š Kuku Michalovce, a.s pre febrilitu a spavosť
- od 3.5.2022 - TT 39 °C , zvracanie, meningeálne príznaky pozitívne, dieťa odoslané na infektologické oddelenie NsP Š.Kuku Michalovce, a.s na hospitalizáciu a pre vykonanie lumbálnej punkcie
- v oblasti hrudníka prítomné lokálne petechie, následne dieťa preložené na vyššie pracovisko (DFN Košice - infektológia).
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne
5.5.2022 - likvor – mikroskopicky + RT PCR - Neiseria meningitidis séro skupina B

III.5.2 POMALÉ VÍRUSOVÉ INFEKČIE CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU – A81

- hlásené 1 ochorenie u 57 ročného muža, bytom Michalovce, ktoré končilo úmrtím (chorobnosť 0,92)
- NRC pre prionové choroby v Bratislave potvrdilo prítomnosť mutácie prionového génu E200K na kodóne 200, polymorfizmus PRNP génu na kodóne 129 je Met/Val
- od 18.12.21 spomalená reč, pokles motoriky chôdze, halucinácie, strach, šklbavé pohyby HK a DK, mykanie hlavou.
- od 4.1.2022 hospit. na neurologickom odd. NsP Š. Kukurú Michalovce - pre progredujúce poruchy chôdze v zmysle nestability, zahmleného videnia. Počas hospitalizácie realizovaná rozsiahla dif. dg. rýchloprogredujúcej demencie a multifokálnej neurologickej symptomatológie
- stav pacienta postupne progreduje, pozorované prehlbovanie kognitívneho deficitu , prejavy zmiešaného cerebrálneho sy., spastická kvadruparéza, mutizmus, postupne dochádza k výraznejšiemu zhoršovaniu, rozvoju febrilit s eleváciou zápalových testov, dňa 12.2.2022 o 1.55 hod.- konštatovaný exitus letalis

III.5.3 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- neboli hlásené

III.5.4. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- v r. 2022 nebola hlásená

III.5.5. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE –GOO

- nebol hlásený v r. 2022

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 hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,76), pokles chorobnosti oproti r. 2021, vo všetkých prípadoch sa jednalo o erythema chronicum migrans
- muži: 2, ženy: 1
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19r. s chorobnosťou 16,12
- počet prípadov zaklieštenia - 1, uštipnutie neznámym hmyzom - 2
- lokalizácia: pravá noha (stehno) + brucho – 1x, ľavá noha – 2x (kolenná jamka, stehno)
- vekové skupiny: 15-19r. – 1, 45-54r. – 1, 65+ - 1
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch jún (2 prípady) a júl 2022
- serologicky potvrdené: 3x
- kolektívy: mimo kolektív – 2, OU a SŠ - 1

III.6.6. INFEKcie CHLAMÝDIA PSITTACI - A70

- neboli hlásené

III.6.7. HORÚČKA Q - A78

- nulový výskyt

III.6.8. STREDOEURÓPSKA KLIEŠŤOVÁ ENCEFALITÍDA - A84.1

- nebola hlásená

III.6.9. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,69, nárast chorobnosti oproti r. 2021
- muži – 3, ženy – 1
- vekové skupiny: 25-34r – 2, 65+ - 2
- forma ochorenia: febrilná – 4
- kolektív: mimo kolektív – 2 (dôchodcovia), iné zamestnanie – 2 (príslušník MVPZ, zamestnanec tlačiarne)
- faktory prenosu: kontaminovaný aerosol/výlučky zvierat (moč) hlodavcov (vykonávanie upratovania starých priestorov, pitie nápojov z neumytých plechoviek)
- izolácia: doma – 4

- ochorenie potvrdené serologicky NRC pre hemoragické horúčky pri RÚVZ Banská Bystrica :
Hantavírus Puumala IgM a IgG pozit. – 1x
Hantavírus Puumala a Hantaan IgM pozit, IgG negat – 3x

III.6.10. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásený nulový výskyt

Výskyt podľa veku a klinických foriem:

Tab. III.6.1

Klinické formy	Dokončený vek											Spolu
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Toxoplazmové lymfadenitídy	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Patologická gravid. pôrod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gynekologické choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Očné choroby	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
S p o l u :	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 signifikantným 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 15 ochorení, chorobnosť 13,82, nárast chorobnosti oproti r. 2021
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (197,72)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 6
ženy - 9
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*

- výskyt podľa vekových skupín: 0 – r. – 0, 1-4r. – 9, 5-9r. – 4, 10-14r. – 2, 25-34r. – 0
- kolektívy: ZŠ – 2, mimo kolektív – 13
- izolácia: doma – 2x, pediatrické oddelenie – 13x

III.6.16 STRONGYLOIDÓZA – B78

- nulový výskyt

III.6.17 TRICHURIÓZA – B79

- hlásené 2 ochorenia vo vekovej skupine 5-9 ročných, chorobnosť 1,84 (nárast chorobnosti)
- muži – 2
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – Trichuris trichiura
- izolácia: hospitalizácia inde – 2x (pediatrické oddelenie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s)
- kolektívy: ZŠ - 2

III.6.18 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásených 6 ochorení, chorobnosť 5,53
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 4
ženy - 2
- rodinný výskyt: 0
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky – Enterobius vermicularis
- výskyt podľa vekových skupín: 1-4r. – 1, 5-9r. – 3, 10-14r. – 1, 15-19r. – 1
- izolácia: doma – 5, hospitalizácia inde – 1
- kolektív: ZŠ – 3, mimo kolektív - 3

III.6.19 INÉ ČREVNÉ HELMINTÓZY NEZATRIEDENÉ INDE – B81

- hlásené 1 ochorenie u 9 ročného dieťaťa, bytom Michalovce (chorobnosť 0,92)
- kolektív: ZŠ
- izolácia: hospitalizácia iné oddelenie (pediatrické oddelenie NsP Š.Kukurú Michalovce, a.s)

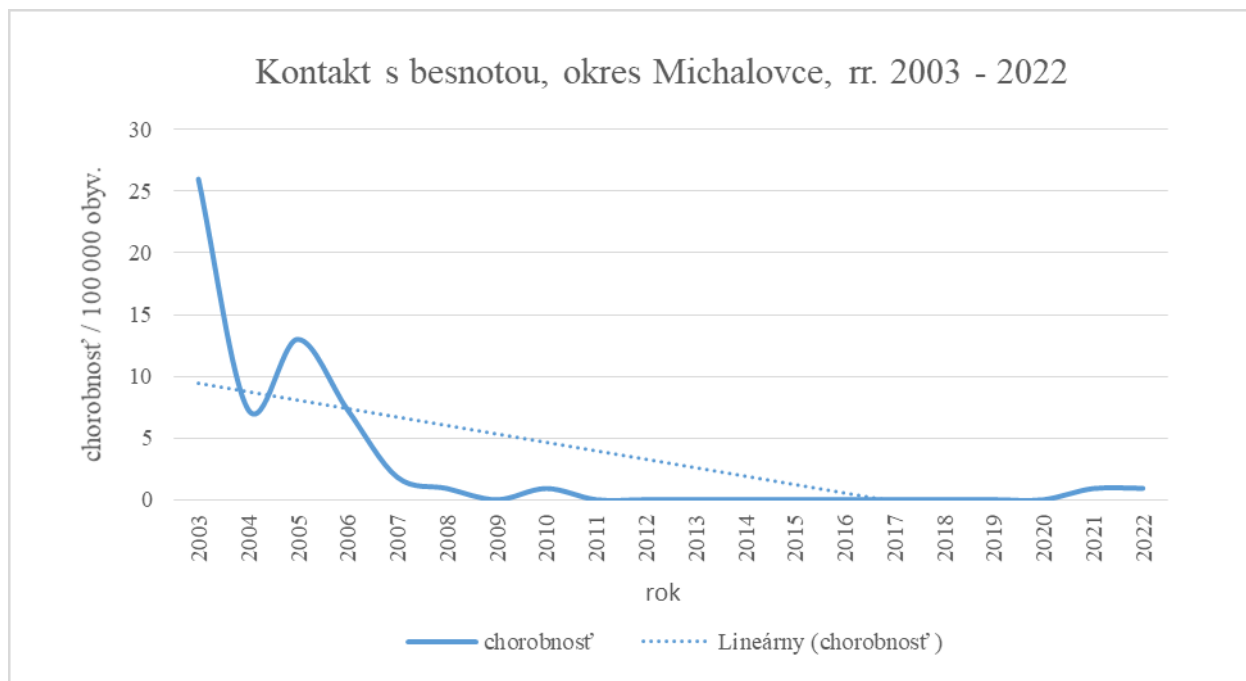
III.6.20 TOXOKARÓZA – B83

- nulový výskyt

III.6.21 KONTAKT ALEBO OCHORENIE BESNOTOU – Z20.3

- hlásené 1 importované ochorenie u 29-ročnej ženy, bytom Michalovce (0,92) (viď.graf III.6.1)
- krajina nákazy: Thajsko – ostrov Phi Phi

Graf III.6.1



Rozbor poranených – Z 20.3 :

Pohlavie : muži : 0, ženy : 1

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	1	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0,92	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	1	0	0	0	0
rel.	0	0	0	0	0	0	6,72	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 : predlaktie ľavej ruky

Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili : opica

Počet neznámych zvierat: 1

- z toho divokožijúcich: 1

Izolácia: neizolovaná

Besnota potvrdená u zvierat: 0

Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		
1	1	1	1	100,0

Počet postvaccinačných 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		
Neznáma (podaná v Thajsku)		5

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína + imunoglobulín + očkovacia látka TAT	1
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0
Bez vakcinácie	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvieratom

Živočíšný druh	Počet vakcinovaných osôb
opica	1

- druh použitej vakcíny : Speeda – 5 dávok (1, 3, 7, 14, 28 deň)

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 chorobnosť

III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nulový výskyt

III.7.4 DERMATOFYTÓZA – B35

- hlásené 2 ochorenia (1,84), pokles chorobnosti oproti r. 2021
- muži –1, ženy - 1

B35.0 – Tinea barbae a tinea capitis:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,92
- ✓ 3 ročné dieťa, bytom Suché
- Mechanizmus prenosu – kontakt so zvierat'om (pes, ovce)
- ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – trichophyton mentagrophytes

B35.4 – Tinea corporis:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,92
- ✓ 15 ročný študent SŠ, bytom Michalovce.
- Prameň nákazy a faktor prenosu: neznámy
- ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – microsporum nešpecifikované

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- hlásený nulový výskyt

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- hlásený nárast chorobnosti oproti r. 2021
- spolu ochorelo 13 osôb, chorobnosť 11,98
- muži – 4, ženy – 9
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (96,06) a 1-4 ročných (65,91)
- kolektívy: mimo kolektív – 11, domov dôchodcov – 1, OU a SŠ -1

- izolácia: infektologické oddelenie – 1, doma – 12

III.8 Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31, B37

- hlásené 1 ochorenie na Dg A31.0 - pľúcna mykobakteriáza (chorobnosť 0,92) u 55-ročného zamestnaného muža, bytom Michalovce
- prameň nákazy – neznámy
- ochorenie potvrdené klinicky a kultivačne – Mycobacterium intracellulare

III.8.2. STREPTOKOKOVÁ SEPTIKÉMIA - A40

- nebola hlásená

III.8.3. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- pokles chorobnosti oproti r. 2021
- hlásených 34 ochorení, z toho v 33 prípadoch sa jednalo o NN

A41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

- hlásené 4 ochorenia (všetky NN), chorobnosť 3,69, z toho v 2 prípadoch sa ochorenia končili úmrtím na inú príčinu
- oddelenia, kde vznikli NN (OAaIM – 2x, interné, JIS chirurgická) – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi

- hlásených 6 ochorení, chorobnosť 5,53, z toho 5 NN, z toho v 1 prípade ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
- oddelenia, kde vznikli NN (interné, geriatrické, klinická onkológia, neurologické, urologické) – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- hlásených 21 ochorení (všetky NN), chorobnosť 19,35, z toho v 4 prípadoch sa ochorenie končilo úmrtím na infekčnú diagnózu a v 3 prípadoch sa ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
- oddelenia, kde vznikli NN (OAaIM – 12, geriatrické - 2, interné – 1, JIS neurologická – 1, klinická onkológia – 1, neurologické – 2, pediatrické - 2) – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

- hlásené 3 ochorenia (všetky NN), chorobnosť 2,76, z toho v 1 prípade sa ochorenie končilo úmrtím na inú príčinu
- oddelenia, kde vznikli NN (OAaIM – 3) – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

III.8.4. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA – A50 - A64

- hlásených 18 ochorení, výrazný nárast oproti r. 2021
- muži: 9, ženy: 9

Rozdelenie podľa diagnóz:

A50.9 nešpecifikovaný vrodený syfilis

- hlásené 1 ochorenie u 0-ročného dieťaťa, chorobnosť 0,92
- mechanizmus prenosu: vertikálny
- prameň nákazy: matka
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania
- ochorenie potvrdené laboratórne

A51.0 – primárny genitálny syfilis

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,84
- muži: 2
- ženy: 0
- vekové skupiny: 25-34r – 1, 20-24r. -1
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 2x
- prameň nákazy: nezistený – 1x, známy – 1x
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 2x
- kolektív: nezamestnaní -2x
- ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne

A51.3 – Sekundárny syfilis kože a slizníc

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,84
- muži: 0
- ženy: 2
- vekové skupiny: 20-24r. - 2
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 2x
- prameň nákazy: nezistený – 2x
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 2x
- kolektív: nezamestnaní – 2x
- ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne

A51.9 – Latentný včasný syfilis

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,84
- muži: 1
- ženy: 1
- vekové skupiny: 20-24r. – 1, 25-34r - 1
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 2x
- prameň nákazy: nezistený – 1x, známy – 1x
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 2x
- kolektív: nezamestnaní – 2x
- ochorenia potvrdené : klinicky – 1x, laboratórne – 2x

A53.0 – latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

- hlásené 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 25-34r., chorobnosť 0,92
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
- prameň nákazy: známy
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania
- kolektív: nezamestnaný
- ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,61
- muži: 4
- ženy: 1
- vekové skupiny: 15-19r. – 1, 20-24r. – 2, 35-44r. – 2
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 5x
- prameň nákazy: známy – 2x, neznámy – 3x
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 1x
- kolektív: nezamestnaný – 4x, iné povolanie – 1x
- ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne – 5x

A56.0 - chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,69
- muži: 1
- ženy: 3
- vekové skupiny: 20-24r- 2, 25-34r. – 2
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 4x
- prameň nákazy: zistený – 1x, nezistený – 3x
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 3x
- kolektív: nezamestnaný – 2x, iné povolanie – 2x
- ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – 4x

A59.0 - trichomonóza

- hlásené 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 25-34r., chorobnosť 0,92
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
- prameň nákazy: nezistený
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 3x
- kolektív: iné povolanie
- ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – 4x

III.8.5. OSOBY S POTENCIONÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTEĽAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2022 neboli hlásené nové nosičstvá HIV

Z22.5 – bezpríznakový nosič vírusovej hepatitídy

- hlásené 1 novovzniknuté nosičstvo, chorobnosť 0,92 (chorobnosť na úrovni r. 2021)
- 55 ročný muž, bytom Veľké Kapušany
- nosičstvo zistené v rámci preventívnej prehliadky
- epidemiologická anamnéza na parenterálne zákroky: operácia žľzníka v r. 2017
- ochorenie potvrdené serologicky – HbsAg konf. - pozit

Z22.8 – nosičstvo pôvodcu inej infekčnej choroby

- hlásené 1 novovzniknuté nosičstvo, chorobnosť 0,92
- 70 ročná žena, bez klinických príznakov, hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre srdcové zlyhanie
- nosičstvo zistené počas hospitalizácie (NN oddelenia pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)
- rizikový faktor vonkajší/operácia
- ochorenie potvrdené kultivačne – výter z nosa - Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu

III.8.6. CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM ĽUDSKEJ IMUNITNEJ NEDOSTATOČNOSTI (B20-B24)

- nulový výskyt v r. 202

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

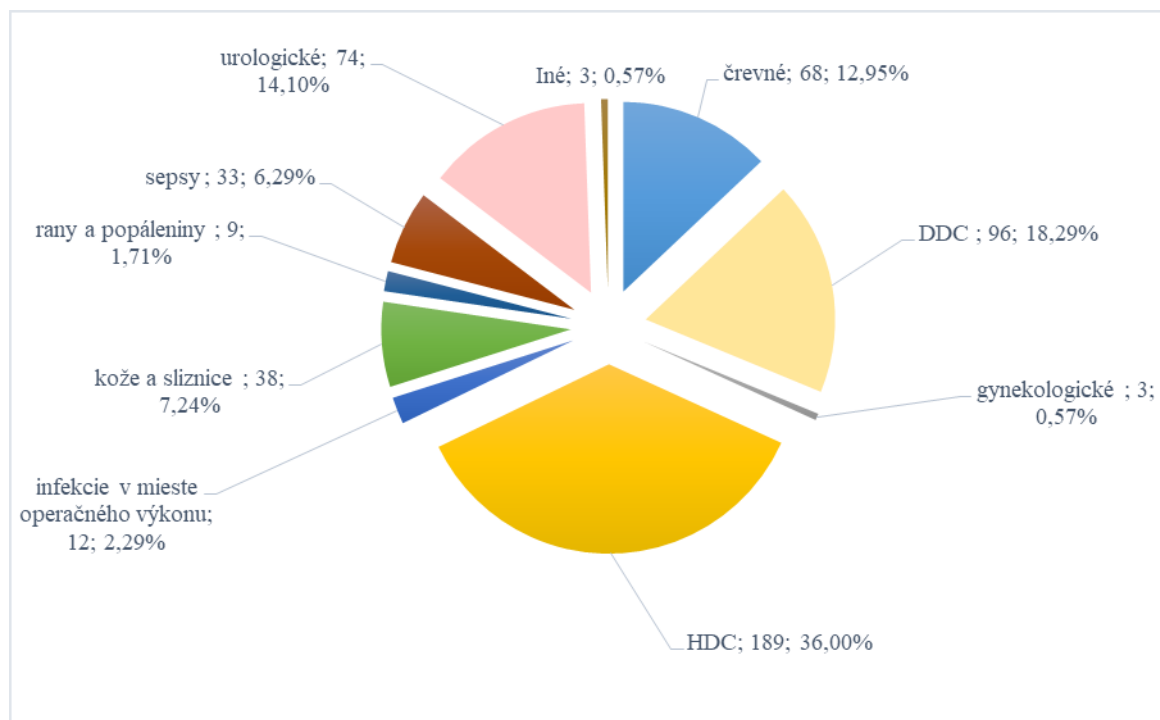
Celkový počet NN v r. 2022 v okrese Michalovce : 525 prípadov, v 2 zdravotníckych zariadeniach– NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. (Graf III.9.1)

- výrazný nárast NN oproti r. 2021

Črevné - 68 prípadov
Dolné dýchacie cesty – 96 prípadov
Gynekologické – 3 prípady
Horné dýchacie cesty – 189 prípadov
Iné – 3 prípady
Infekcia v mieste operačného výkonu – 12 prípadov
Kože a sliznice – 38 prípadov
Rany a popáleniny – 9 prípadov
Sepsy – 33 prípadov
Urologické – 74 prípadov

Graf III.9.1

**Výskyt NN – rozdelenie podľa lokalizácie,
okres Michalovce (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.), rok 2022**



**Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných
v okrese Michalovce v r. 2022**

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	323	16419	1,97
PN Michalovce, n.o.	202	2023	9,99
Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST a.s.	-	8529	-
DOS Veľké Kapušany, n.o.	-	340	-
S P O L U :	525	27311	1,92

**Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese
MICHALOVCE v roku 2022**

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
OAMIS (ARO, JIS)	70	401	17,46
Pediatrické	16	1249	1,28
Geriatrické, ODCH	25	339	7,37
Chirurgické	15	1318	1
Infektologické	24	739	3,25
Vnútorné lekárstvo	33	1991	1,66
Neurologické	47	1108	4,24
Neurochirurgické	6	168	3,57
Neonatologické	5	1137	0,44
Ortopedické	6	826	0,73
Onkologické	24	2111	1,14
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	15	763	1,97
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	20	939	2,13
Urologické	11	1507	0,73
Gynekologicko-pôrodnice	6	1823	0,33
Psychiatrické	202	2023	9,99
Nefro-dialyzačné	-	8529	-
DOS V. Kapušany	-	340	-
S p o l u :	525	27311	1,92

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab.III.9.3

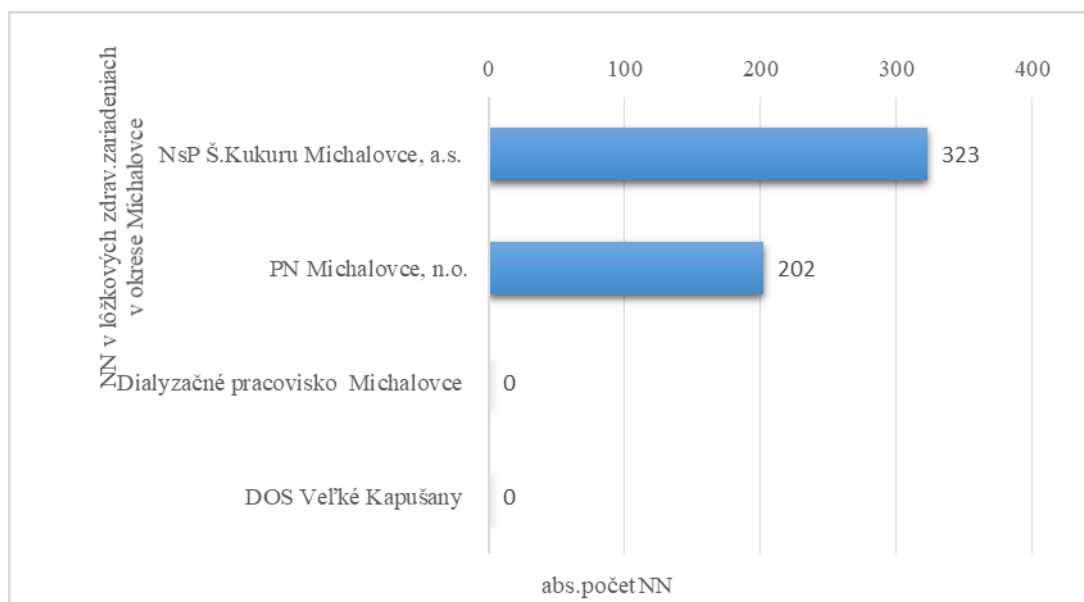
Kód diagnózy	Diagnóza	Počet
A020	Salmonelová enteritída	1
A045	Kampylobakteriálna enteritída	1
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	51
A080	Rotavírusová enteritída	10
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	3
A082	Adenovírusová enteritída	2
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	5
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	21
A418	Iná špecifikovaná septikémia	3
H10	Zápal spojovky	3
I80	Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis	20
I800	Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín	4
J00	Akútny zápal nosohltana - nasopharyngitis acuta - nádcha	1
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	1
J04	Akútny zápal hrtana a priedušnice	1
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	3
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	2
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	4
J158	Iná bakteriálna pneumónia	4
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	7
J180	Bližšie neurčená pneumónia	13
J188	Iná pneumónia, zárodok neurčený	3
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1
J21	Akútny zápal priedušničiek - bronchiolitis acuta	1
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	2
J85	Absces pľúc a medzipľúcia	1
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	2
L03	Celulitída - flegmóna	1
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	1
L89	Dekubitálny vred - preležanina	9
N30	Cystitída	10
N300	Akútna cystitída	3
N309	Nešpecifikovaná cystitída	1
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	58
N49	Zápalové choroby mužských genitálií	1
N73	Iné zápalové choroby ženských panvových orgánov	1
P368	Iná bakteriálna sepsa novorodenca	1
P398	Iné špecifikované infekcie typické pre perinatálnu periódu	2
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	14
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	7
U071	COVID-19 potvrdený PCR	240
Z2228	Nosič infekčnej choroby	1
Spolu		525

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE v roku 2022

Tab. III.9.4

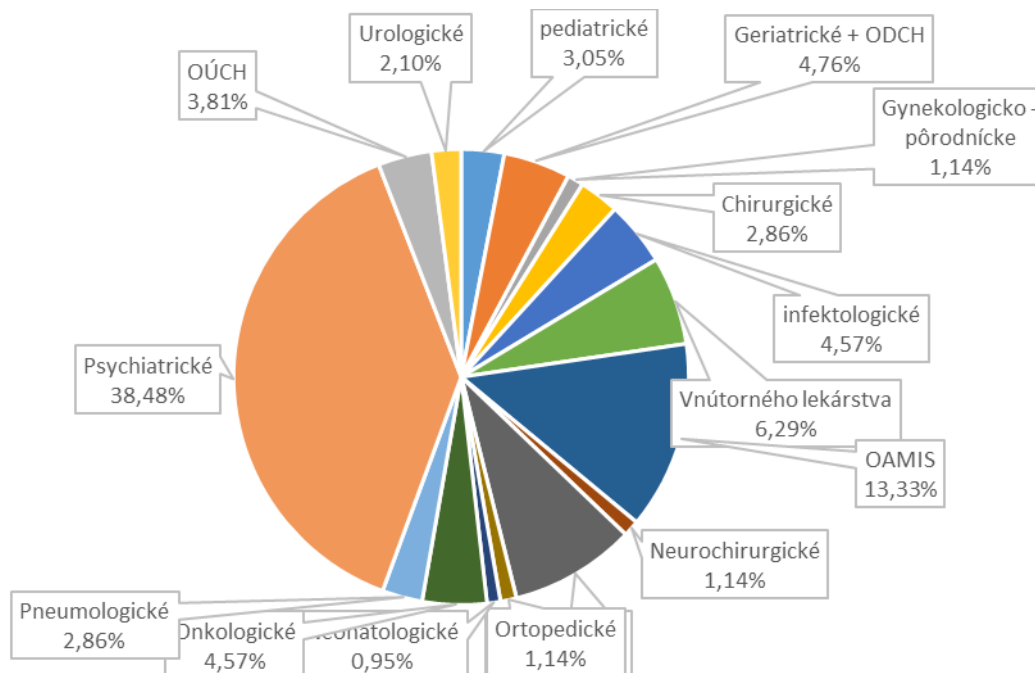
Oddelenie	NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.		PN Michalovce, n.o.		Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST, a.s., Michalovce		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%
Pediatrické	16	4,95	-	-	-	-	16	3,05
Geriatrické, ODCH	25	7,74	-	-	-	-	25	4,76
Gynekologicko - pôrodnice	6	1,86	-	-	-	-	6	1,14
Chirurgické	15	4,64	-	-	-	-	15	2,86
Infektologické	24	7,43	-	-	-	-	24	4,57
Vnútorné lekárstvo	33	10,22	-	-	-	-	33	6,29
OAMIS (ARO+JIS)	70	21,67	-	-	-	-	70	13,33
Neurologické	47	14,55	-	-	-	-	47	8,95
Neurochirurgické	6	1,86	-	-	-	-	6	1,14
Neonatologické	5	1,55	-	-	-	-	5	0,95
Onkologické	24	7,43	-	-	-	-	24	4,57
Ortopedické	6	1,86	-	-	-	-	6	1,14
Odd. pneumológie a ftizeológie	15	4,64	-	-	-	-	15	2,86
Odd. úrazovej chirurgie	20	6,19	-	-	-	-	20	3,81
Urologické	11	3,41	-	-	-	-	11	2,1
Psychiatrické	-	-	202	100,00	-	-	202	38,48
Dialyzačné	-	-	-	-	0	-	-	-
Spolu	323	61,52	202	38,48	0	-	525	100,00

Graf III.9.2



Graf III.9.2a

Výskyt NN podľa oddelení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v roku 2022



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2022

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	s.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.
OAMIS	11	15,71	19	27,14	-	-	1	1,43	-	-	4	5,71	6	8,57	2	2,86	19	27,14	8	11,43	70	13,33	
DCH+ geriatrické	3	12,0	6	24,0	-	-	2	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12,0	11	44,0	25	4,76	
Infektologické	20	83,33	1	4,17	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12,5	-	-	-	-	-	-	24	4,57	
Gynekológia+ pôrodnictvo	-	-	-	-	2	33,33	-	-	-	-	1	16,67	2	33,33	1	16,67	-	-	-	-	6	1,14	
Vnútorné lekárstvo	6	18,18	4	12,12	-	-	5	15,2	-	-	-	-	4	12,12	-	-	3	9,09	11	33,33	33	6,29	
Chirurgické	2	13,33	3	20,0	-	-	1	6,67	-	-	5	33,33	1	6,67	2	13,33	-	-	1	6,67	15	2,86	
Onkológia	2	8,33	1	4,17	1	4,17	10	1,90	-	-	-	-	3	12,5	-	-	2	8,33	5	20,83	24	4,57	
Neonatologické	-	-	-	-	-	-	1	20,0	2	40,0	-	-	1	20,0	-	-	1	20,0	-	-	5	0,95	
Neurologické	3	6,38	10	21,28	-	-	8	17,0	-	-	-	-	9	19,15	-	-	3	6,38	14	29,79	47	8,95	
Neurochirurgia	-	-	-	-	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	83,33	6	1,14	
Ortopedické	1	16,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	83,33	6	1,14	
pediatrické	12	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12,5	-	-	2	12,5	-	-	16	3,05	
Pneumológia a ftizeológia	4	26,67	2	13,33	-	-	2	13,3	1	6,67	-	-	3	20,0	-	-	-	-	3	20,0	15	2,86	
Úrazová chirurgia	1	5,0	3	15	-	-	2	10	-	-	2	10	2	10	2	10	-	-	8	40,0	20	3,81	
Urologické	2	18,18	2	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18,18	2	18,18	-	-	3	27,27	11	2,1	
Psychiatrické	1	0,50	45	22,28	-	-	156	77,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	38,48	
Dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spolu	68	12,95	96	18,29	3	0,57	189	36,0	3	0,57	12	2,29	38	7,24	9	1,71	33	6,29	74	14,1	525	100,0	

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2022 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.	%	
2019-nCoV	-	-	57	23,75	-	-	183	76,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	4,57
Acinetobacter baumannii	-	-	1	20,0	-	-	-	-	-	-	1	20,0	2	40,0	-	-	1	20,0	-	-	-	5	0,95
Acinetobacter species	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,19
adenovírus	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,38
Campylobacter jejuni	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,19
Candida iná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,19	
Citrobacter freundii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,19
Clostridium difficile	51	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	9,71
E. coli nešp.	-	-	1	2,94	-	-	-	-	1	2,94	3	8,82	1	2,94	1	2,94	3	8,82	24	70,59	34	6,48	
Enterobacter cloacae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	-	-	-	-	3	75,0	4	0,76	
Enterobacter iný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	1	33,33	1	33,33	3	0,57	
Enterobacter nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,19	
Enterococcus faecalis	-	-	1	6,25	1	6,25	-	-	-	-	2	12,5	4	25,0	1	6,25	-	-	7	43,75	16	3,05	
Enterococcus faecium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	-	-	2	0,38	

Enterococcus nešpecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,19
Klebsiella nešpecifikovaná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,19
Klebsiella oxitoca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	0,38	
Klebsiella pneumoniae	-	-	3	11,11	-	-	2	7,41	1	3,70	1	3,70	-	-	1	3,70	12	44,44	7	25,93	27	5,14	
Mikroorganizmy gramnegat.iné	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	2	0,38	
Mikroorganizmy grampozitívne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	0,38	
Mikroorganizmy grampozitívne iné špecifikované	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,19
Morganela morgani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	2	0,38	
norovírus	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,57
Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	3	0,57	
Providencia stuartii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,19	
Pseudomonas aeruginosa	-	-	1	6,25	-	-	-	-	-	-	2	12,5	5	31,25	-	-	3	18,75	5	31,25	16	3,05	
Pseudomonas nešpecifikovaná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,19	
Rotavírus	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,02
Salmonella enteritidis	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,19
Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,19	
Staphylococcus iný špecifikovaný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,19	

Staphylococcus aureus	-	-	2	16,67	-	-	2	16,67	-	-	-	-	1	8,33	2	16,67	4	33,33	1	8,33	12	2,29
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	-	-	1	20,0	1	20,0	2	40,0	5	0,95
Staphylococcus hominis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	0,38
Materiál neodobraný	-	-	28	40,58	1	1,45	1	1,45	1	1,45	-	-	25	36,23	1	1,45	1	1,45	11	15,94	69	13,14
Spolu	68	12,95	96	18,29	3	0,57	189	36,0	3	0,58	12	2,29	38	7,24	9	1,71	33	6,29	74	14,1	525	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: 307

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dospelých	24	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	56	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	159	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	307			

Nefrodialyzačné centrum LOGMAN, a. s. Michalovce:

V roku 2022 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a. s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 8529 dialýz u 84 pacientov, z toho bolo v akútnych prípadoch vykonaných 13 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 a bude prepojený s novou budovou nemocnice.

V roku 2022 bolo nahlásených celkom 525 nemocničných nákaz z 20 oddelení v 2 nemocničných zariadeniach (NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. – 323, PN Michalovce, n.o. - 202). Bolo zaznamenaných 6 epidemických výskytov NN v 1 zdravotníckom zariadení (PN Michalovce, n.o.)

V roku 2022 sme vykonali štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiálny monitoring v 2 lôžkových zdravotníckych zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s, Psychiatrická nemocnica, n.o. Michalovce) na 31 pracoviskách s počtom kontrol 14. Na základe žiadosti NsP Š.Kukuru Michalovce bola vykonaná 1 platená kontrola – odber vody na prítomnosť Legionel s počtom odobratých 10 vzoriek vôd, z toho v 2 prípadoch s pozitívnym výsledkom (onkologický pavilón NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.). 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 2022 bola hlásna služba NN zo strany príslušných zdravotníckych zariadení uspokojivá.

V zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v lôžkových ZZ bolo realizovaných 21 kontrol (6 kontrol sterilizačných prístrojov, 14 kontrol – mikrobiálny monitoring, 1 kontrola 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 2022 nevykonali žiadnu kontrolu funkčnosti sterilizačných prístrojov, boli vykonané 2 kontroly na mikrobiálny monitoring. (NZZ pre deti a dorast Michalovce a gynekologická ambulancia Michalovce). V iných zariadeniach sme vykonali 1 kontrolu funkčnosti sterilizačného prístroja v zariadení osobných služieb s negatívnym výsledkom.

Kontroly HER neboli v r. 2022 vykonané v žiadnom zdravotníckom zariadení. Oddelením epidemiológie bolo vykonaných v NZZ a iných ZZ spolu 17 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky, 65 konzultácií, z toho 1 platená. Bolo vydaných 6

vyjadrení a stanovísk. Neboli vykonané žiadne kontroly pokynov na odstránenie nedostatkov. V roku 2022 bolo vydaných oddelením epidemiológie 43 kladných rozhodnutí, 2 prerušené konania, zastavené konanie - 0. Boli vydané 3 záväzné stanoviská.

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia v okrese Michalovce** boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia, Skontrolovaných bolo 31 pracovísk s 340 vzorkami, z ktorých 1,18 % vzoriek bolo nevyhovujúcich. V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu nebola ani v jednom prípade uložená povinnosť oddeleniam písomne sa vyjadriť k uvedenej skutočnosti a informovať písomne RÚVZ so sídlom v Michalovciach o prijatých nápravných hygienicko-epidemiologických opatreniach.

- **čistota prostredia v ambulantných neštatných zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** - v r. 2022 boli vykonané 2 kontroly s 19 vzorkami s negatívnymi výsledkami.

- **čistota prostredia v iných zariadeniach (Zariadenia osobných služieb, DSS, cielené kontroly) a jeho dekontaminácia** - nebola vykonaná žiadna kontrola v r. 2022

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** boli skontrolované 2 pracoviská, spolu bolo odobratých 57 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- na overenie účinnosti vykonávania sterilizácie **v ambulantných neštatných zdravotníckych zariadeniach** bola v okrese Michalovce v r. 2022 vykonaná 1 kontrola s 18 vzorkami s negatívnymi výsledkami.

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v iných zariadeniach** nebolo skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Michalovce v lôžkových zdravotníckych zariadeniach neboli skontrolované pomocou biologických testov žiadne HVS /počet evidovaných 5 /, 4 AUT /počet evidovaných 7/ s negatívnymi výsledkami. Počet opakovaných kontrol u HVS –0, AUT – 1, 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 2022, 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	4	4

lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	0	0	0	3	3
amb. všeobecní lekári	83	0	0	0	1	1
amb. odborní lekári	107	0	0	0	1	1
Stomatológovia	57	0	0	0	0	0
Iné	28	0	0	5	8	8
SPOLU	293	0	0	5	18	18

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	Centrálne prípravovňa liekov	-	-	-	-	-	-
2	Centrálne sterilizácia	40	0	-	26	0	-
3	Centrálne operačné sály	17	-	-	31	1	3,23
4	Endoskopické pracovisko	-	-	-	-	-	-
5	Geriatrické oddelenie+ODCH	-	-	-	-	-	-
6	Gynekologicko-pôrodnice	-	-	-	-	-	-
7	Chirurgické	-	-	-	29	0	-
8	Infektologické	-	-	-	-	-	-
9	JZS	-	-	-	-	-	-
10	Neurologické	-	-	-	19	0	-
11	OAMIS	-	-	-	30	0	-
12	OÚCH	-	-	-	22	1	4,54
13	Onkologické	-	-	-	-	-	-
14	Ortopedické	-	-	-	15	0	-
15	Pediatrické	-	0	-	-	-	-
16	Pneumologické	-	-	-	19	1	5,26
17	Neonatologické	-	-	-	-	-	-
18	Urgentný príjem	-	-	-	33	0	-
19	Urologické	-	-	-	29	0	-
20	Vnútorné lekárstvo	-	-	-	30	0	-
21	Detské psychiatrické	-	-	-	-	-	-
22	GP 1	-	-	-	-	-	-
23	GP2	-	-	-	-	-	-
-24	Jednotka A	-	-	-	-	-	-
25	Jednotka B	-	-	-	19	-	-
26	Jednotka C	-	-	-	19	-	-
27	Jednotka D	-	-	-	19	1	5,26
28	Jednotka Z	-	-	-	-	-	-
29	Jednotka RO	-	-	-	-	-	-
30.	FRO	-	-	-	-	-	-
31.	OKB	-	-	-	-	-	-
32.	DOS poliklinika V. Kapušany	-	-	-	-	-	-
SPOLU ZZ MI		57	0	-	340	4	1,18

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.	%
1	NZZ pre deti a dorast	1	0	-	-	9	0	-
2	Gynekológia	1	18	0	-	10	0	-
SPOLU :		2	18	0	-	19	0	-

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	57	0	-	340	4	1,18
2	NZZ	18	0	-	19	0	0
3	Iné zariadenia	0	0	-	0	-	-
SPOLU okr. Michalovce :		75	0	-	359	4	1,11

Tab. IV.1.3

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Michalovce,
rok 2022**

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	
Kov	47	0	-	-	8	0	-	-	-	-	18	0	73	0	0,0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0,00
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	49	0	-	-	8	-	-	-	-	-	18	0	75	0	0,0
% pozit	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	0,0	0	-	0,0

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Michalovce, rok 2022**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemický		fyzikálne chemický		Plazma		Inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	18	0	55	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	0	0,0
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. I. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0,00
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	18	0	57	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	0	0,0

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Michalovce, rok 2022**

štátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcía kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcía 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	0	0,00	0	0,00	0	0	0
AUT	7	4	57,14	0	-	1	0	0
FORM	0	-	-	-	-	-	-	-

neštátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcía kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcía 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
AUT	60	0	-	-	-	0	-	0
INÉ	15	0	-	-	-	0	-	0

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcía kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcía 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 2022

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcía kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcía 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	1	1,69	0	-	0	-	0
AUT	69	5	7,25	0	-	1	-	0
FORM	-	-	-	-	-	-	-	-
INÉ	15	0	-	-	-	-	-	0
SPOLU	143	6	4,2	0	-	1	-	0

Tab. IV.1.6

**Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,
okres Michalovce, rok 2022**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	16	0	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	15	0	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	47	0	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	40	0	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	26	0	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	31	2	6,45	1	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	15	0	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	138	2	1,45	1	1	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	31	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	359	4	1,11	2	2	0

Epidemický výskyt: 0 (viď tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2022 v okr. Michalovce

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens
1	Psychiatrická nemocnica, MI	4.2.2022 – 4.3.2022	46/300	2019-nCoV
2	Psychiatrická nemocnica Michalovce, AP2	14.3.2022 – 8.4.2022	35/60	2019-nCoV
3	Psychiatrická nemocnica Michalovce, GP2	22.6.2022 – 11.7.2022	20/31	2019-nCoV
4	Psychiatrická nemocnica Michalovce, RO	15.7.2022 – 5.8.2022	16/27	2019-nCoV
5	Psychiatrická nemocnica Michalovce, AP1	24.8.2022 – 3.10.2022	38/50	2019-nCoV
6	Psychiatrická nemocnica Michalovce, AP2	27.9.2022 – 5.10.2022	29/40	2019-nCoV

Úmrtia :

V roku 2022 sme zaznamenali v okr. Michalovce 68 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (COVID-19 – 60, A41.5 – 4, A81.0 – 1, J15.5 – 1, A04.7 – 2))

U07.1 – COVID-19

Celkový počet úmrtí: 71, z toho 47 neočkovaných

Úmrtie na infekčnú diagnózu – 60, z toho 42 neočkovaných osôb, 2 čiastočne očkované osoby, 7 riadne očkovaných osôb, 9 osôb preočkovaných 3 dávkami

Úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu – 1 (Z+P)

Úmrtie na inú príčinu – 10, z toho neočkovaných 5 osôb, 5 osôb preočkovaných Z+P

A04.7 - Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile: 2

- **72 ročná žena, hospitalizovaná na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce. a.s.** s Dg: K52.8 - iná bližšie určená neinfekčná gastroenteritída a kolitída
 - v laboratórnom obraze opakovane leukopénia, elevácia prokalcitonínu, realizované Rtg hrudníka, kde potvrdená obojstranná bronchopneumónia, najmä vpravo. Vykonaná bronchoskopia s nálezom drobných vložiek a katarálneho obsahu.
 - 24.11.2022 – stolica – *Clostridium difficile*
- Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN: 5 dní
Úmrtie: 29.11.2022
Dg prvej príčiny smrti: A04.7
Pitva: nerobená

- **89 ročný muž, hospitalizovaný na ortopedickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.** s Dg: M00.9 – bližšie neurčená pyogénna artritída.
 - 1.12.2022 - invazívny výkon - výplach pr. ramena - preplachová drenáž
 - 6.12.2022 - preklad na inf. odd. pre hnačky, zvracanie
 - 5.12.2022 – stolica – *Clostridium difficile*
 Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN: 6 dní
 Úmrtie: 12.12.2022
 Dg prvej príčiny smrti: A04.7
 Pitva: nerobená

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami: 4

- **23 ročná žena, hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.** s Dg: R57 – šok nezatriedený inde
 - prijatá pre zhoršenie klinického stavu pri potvrdení infekcie COVID 19, vzhľadom na subfebrilitu, stúpajúce zápalové hodnoty, dekompenzovanú fázu septického šoku, nereagujúci na podávanú liečbu, jasná príčina smrti.
 - 30.12.2021 – HK – *Klebsiella pneumoniae*
 Dátum úmrtia: 2.1.2022
 Pitva: nerobená
 Dg prvej príčiny smrti: U07.1 – Covid-19 potvrdený PCR
- **53 ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** s Dg: J96.0 – akútne respiračné zlyhanie
 - 14.1.2022 – HK - *Klebsiella pneumoniae*
 Dátum úmrtia: 16.1.2022
 Pitva: nerobená
 Dg prvej príčiny smrti: U07.1 – Covid-19 potvrdený PCR
- **65 ročná žena hospitalizovaná na OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.** s Dg: J96.0
 - akútne respiračné zlyhanie
 - 11.2.2022 – HK – *Klebsiella pneumoniae***Priebeh ochorenia:**
 - dňa 6.2.2022 hospitalizovaná na OAaIM z infekčného oddelenia pre progresiu respiračnej insuficiencie pri potvrdenom ochorení COVID-19. Pri prijatí febrilná, dyspnoická, bilaterálne krepitácie. Vo vstupných lab. parametroch leukopénia, trombocytopénia a ľahká anémia. Realizácia RTG pľúc: viacpočetné pľúcne infiltráty charakterizované pre potvrdenú infekciu COVID-19. Započatá komplexná terapia. Aj napriek liečbe zdravotný stav sa zhoršuje, hemodynamická instabilita, desaturácia. 14.2.2022 exitus letalis.
 Dátum úmrtia: 14.2.2022
 Pitva: nerobená
 Dg prvej príčiny smrti: U07.1 – Covid-19 potvrdený PCR
- **60 ročný muž hospitalizovaný na OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**

s Dg: J96.0 - akútne respiračné zlyhanie
- 11.3.2022 – katéter cievny – Klebsiella pneumoniae

Priebeh ochorenia:

- Od 21.2.2022 hospitalizovaný na OAIM pre progresiu stavu pri potvrdenom ochorení COVID-19. Polymorbidný pacient, po opakovaných ICMP s reziduálnym neurologickým deficitom, encefalopatiou, art. hypertenziou a známym DM na inzulíne. Na CT hrudníka potvrdená závažná COVID -19 pneumónia.
- 24.2.2022 zhoršenie zdravotného stavu, subfebrilita, vzostup zápalových parametrov.
- odobratá stolica na CDI s negatívnym výsledkom.
- 4.3.2022 odobratá HK: Staphylococcus haemolyticus, multirezistentný.
- dochádza k poklesu zápalových parametrov, afebrilný, realizovaný oxygenačný test, ďalšie dni postupná príprava pacienta na prepustenie do domácej starostlivosti.
- 13.3.2022 dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu, až postupne na EKG prechod do asystólie, exitus letalis.

Dátum úmrtia: 13.3.2022

Pitva: nerobená

Dg prvej príčiny smrti: U07.1 – Covid-19 potvrdený PCR

J15.5 – pneumónia vyvolaná Escherichia coli: 1

- **48 ročný muž, hospitalizovaný na JIS chirurgickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce. a.s.** s Dg: K56.0 – paralytický ileus
 - v laboratórnom obraze opakovane leukopénia, elevácia prokalcitonínu, realizované Rtg hrudníka, kde potvrdená obojstranná bronchopneumónia, najmä vpravo. Vykonaná bronchoskopia s nálezom drobných vložiek a katarálneho obsahu.
 - 11.11.2022 – resp. materiál – *E. coli* nešp.
- Úmrtie: 11.11.2022
Dg prvej príčiny smrti: K56.0 – paralytický ileus
Pitva: potvrdila infekčnú dg ako vedľajšiu príčinu úmrtia

A81.0 – Creuzfeldtova-Jakobova choroba – genetická forma: 1

- **57 ročný muž-dôchodca /výsluhový dôchodok/, bytom Michalovce**
 - NRC pre prionové choroby v Bratislave potvrdilo prítomnosť mutácie prionového génu E200K na kodóne 200, polymorfizmus PRNP génu na kodóne 129 je Met/Val
 - od 18.12.21 spomalená reč, pokles motoriky chôdze, halucinácie, strach, šklbavé pohyby HK a DK, mykanie hlavou.
 - Od 4.1.2022 hospít. na Neurologickom odd. NsP Š. Kukuru Michalovce - pre progredujúce poruchy chôdze v zmysle nestability, zahmleného videnia. Počas hospitalizácie realizovaná rozsiahla dif. Dg. rýchloprogredujúcej demencie a multifokálnej neurologickej symptomatológie
 - stav pacienta postupne progreduje, pozorované prehlbovanie kognitívneho deficitu , prejavy zmiešaného cerebrálneho sy., spastická kvadruparéza, mutizmus, postupne dochádza k výraznejšiemu zhoršovaniu, rozvoju febrilit s eleváciou zápalových testov, dňa 12.2.2022 o 1.55 hod.- konštatovaný exitus letalis

Lab. výsledok: 14.2. – 17.3.2022 - bioptický. materiál – mozog – prióny - pozit

Dátum úmrtia: 12.2.2022

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2022:

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. Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie

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 nešťátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickej žiadosti. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 16x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 19789 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

• Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

- v rámci plnenia tejto úlohy boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach realizované preventívno – edukačné aktivity spojené so vzdelávaním a výchovou mladých ľudí v 1 SŠ, ktorých sa zúčastnilo 40 študentov (Hotelová akadémia Michalovce)
- v súvislosti so svetovým dňom boja proti AIDS (1.12.) boli v priestoroch RÚVZ Michalovce uverejnené na informačnom paneli edukačné materiály týkajúce sa problematiky „Prevencia HIV/AIDS“

• Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:

V roku 2022 neboli vykonávané žiadne aktivity.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

21.7.2022 – TASR - Epidemiologická situácia v okrese Michalovce

26.7.2022 – TV Zemplín – Zdravotné riziká z rekreačných vôd

22.12.2022 – TV JOJ – Besnota v obci Veľké Slemence – preventívne opatrenia

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Odporúčania pri cestovaní v súvislosti s COVID-19
- Aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance
- Ako dochádza k prenosu západonílskeho vírusu
- Opičie kiahne
- 5 základných momentov pre hygienu rúk

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Čo vám hrozí, ak odmietnete dať dieťa zaočkovať
- Čo by sme mali vedieť o opičích kiahňach
- Európsky imunizačný týždeň 2022
- Kliešte – malé ale zákerné
- COVID-19 – osoby s vyšším rizikom ochorenia
- Riziko výskytu pneumokokových ochorení vo vyššom veku

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 2022**

MUDr. Stašková Janka, MPH

26.5.-28.5.2022 – Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica – XIII. slovenský vakcinologický kongres

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2022:

- neboli realizované

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:	24088 0 2 24090
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	36 505 20 193 754
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:	101/0 58/7476 58 0 0 217/7476
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV, epidémie spolu:	24648 24648 0 21 49317
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:	1 0 1
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 0 0
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		1
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	2 65 0 15 3 85
12.	Podnety	počet	0
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	2
		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 : 0

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2022

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie
Bc. ZÁVISKÁ Karín
Mgr. MACÍKOVÁ Iveta
Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra
Mgr. BENICKÁ Réka
Mgr. PIRCHANOVÁ Jaroslava
SZABOVÁ Eva
LUPTÁKOVÁ Emília

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2022

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+	MI	
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	5,82	1,84	
A020	a	7	20	11	9	3	2	5	6	5	3	7	78
	r	672,43	439,37	181,70	137,87	48,37	30,26	33,62	35,61	33,70	21,74	40,74	71,88
A031	a	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	7
	r	96,06	0,00	66,07	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00	5,82	6,45
A033	a	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
	r	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	1,84	
A040	a	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	r	480,31	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	
A045	a	22	38	9	8	5	5	14	6	7	3	9	126
	r	2113,35	834,80	148,66	122,55	80,62	75,65	94,14	35,61	47,19	21,74	52,38	116,11
A046	a	0	3	0	1	1	0	1	0	0	0	6	
	r	0,00	65,91	0,00	15,32	16,12	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00	5,53	
A047	a	0	2	1	1	1	1	3	3	2	9	56	79
	r	0,00	43,94	16,52	15,32	16,12	15,13	20,17	17,81	13,48	65,22	325,94	72,80
A048	a	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	11,64	1,84	
A071	a	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	r	96,06	43,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76	
A080	a	40	29	13	2	4	0	1	3	3	3	4	102
	r	3842,46	637,08	214,73	30,64	64,50	0,00	6,72	17,81	20,22	21,74	23,28	93,99
A081	a	24	8	5	3	2	2	2	1	1	2	3	53
	r	2305,48	175,75	82,59	45,96	32,25	30,26	13,45	5,94	6,74	14,49	17,46	48,84
A082	a	6	13	3	1	0	1	0	0	0	2	26	
	r	576,37	285,59	49,55	15,32	0,00	15,13	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	23,96
A150	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	
A151	a	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	5,94	0,00	0,00	0,92	
A153	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	r	96,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	
A163	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	r	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	
A310	a	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	7,25	0,00	0,92	
A390	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	r	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	7,25	11,64	3,69	
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	6	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	6,74	0,00	23,28	5,53	
A415	a	1	0	1	0	0	2	0	0	2	3	12	21

	r	96,06	0,00	16,52	0,00	0,00	30,26	0,00	0,00	13,48	21,74	69,84	19,35
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,22	0,00	0,00	2,76
A509	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	96,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
A510	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,13	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
A513	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
A519	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,13	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
A530	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	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
A540	a	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,12	30,26	0,00	11,87	0,00	0,00	0,00	4,61
A560	a	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,26	13,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69
A590	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	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
A692	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,12	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	5,82	2,76
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	7,25	0,00	0,92
A985	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,45	0,00	0,00	0,00	11,64	3,69
B019	a	5	72	79	20	3	4	1	0	0	0	0	184
	r	480,31	1581,72	1304,92	306,37	48,37	60,52	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	169,55
B023	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	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	5,82	3,69
B04	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	5,94	0,00	0,00	0,00	0,92
B350	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B354	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	16,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B770	a	0	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	16
	r	0,00	219,68	66,07	30,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74
B79	a	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	33,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
B80	a	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	21,97	49,55	15,32	16,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53
B814	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
B86	a	1	3	0	0	1	0	2	2	2	1	1	13
	r	96,06	65,91	0,00	0,00	16,12	0,00	13,45	11,87	13,48	7,25	5,82	11,98
H10	a	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	192,12	0,00	0,00	15,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
I80	a	0	0	0	0	0	0	1	0	6	4	9	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	40,44	28,99	52,38	18,43

I800	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	17,46	3,69
J00	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	96,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J03	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	5,82	0,92
J04	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	5,82	0,92
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,46	2,76
J10	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
J101	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	96,06	0,00	16,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
J121	a	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	384,25	87,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,37
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	5,82	1,84
J155	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	6,74	0,00	0,00	0,92
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	13,48	0,00	5,82	3,69
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	7,25	11,64	3,69
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	23,28	6,45
J180	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	8	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	6,74	21,74	46,56	11,98
J188	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	11,64	2,76
J20	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	5,82	0,92
J21	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	7,25	0,00	0,92
J22	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	11,64	1,84
J85	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	7,25	0,00	0,92
K65	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	11,64	1,84
L03	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	7,25	0,00	0,92
L08	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	5,82	0,92
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	46,56	8,29
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,49	46,56	9,21
N300	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	0,00	2,76
N309	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	5,82	0,92

N390	a	0	0	0	0	0	0	1	4	3	7	43	58
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	23,74	20,22	50,73	250,28	53,45
N49	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	5,82	0,92
N73	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	16,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
P368	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	96,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
P398	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	192,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	4	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,81	20,22	28,99	23,28	12,90
T814	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72	0,00	0,00	0,00	34,92	6,45
U071	a	47	266	891	1290	1294	974	2694	3492	3073	2747	2771	19539
	r	4514,89	5843,59	14717,54	19761,03	20864,24	14737,48	18115,80	20726,50	20714,53	19907,24	16128,28	18004,98
Z203	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	6,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
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	7,25	0,00	0,92
Z228	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	5,82	0,92

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2022

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	1	2
	r	1,89	1,80	1,84
A020	a	33	45	78
	r	62,21	81,12	71,88
A031	a	4	3	7
	r	7,54	5,41	6,45
A033	a	2	0	2
	r	3,77	0,00	1,84
A040	a	3	3	6
	r	5,66	5,41	5,53
A045	a	56	70	126
	r	105,56	126,19	116,11
A046	a	6	0	6
	r	11,31	0,00	5,53
A047	a	33	46	79
	r	62,21	82,93	72,80
A048	a	2	0	2
	r	3,77	0,00	1,84
A071	a	3	0	3

	r	5,66	0,00	2,76
A080	a	47	55	102
	r	88,60	99,15	93,99
A081	a	30	23	53
	r	56,55	41,46	48,84
A082	a	11	15	26
	r	20,74	27,04	23,96
A150	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
A151	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
A153	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
A163	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
A310	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
A390	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
A410	a	3	1	4
	r	5,66	1,80	3,69
A411	a	3	3	6
	r	5,66	5,41	5,53
A415	a	15	6	21
	r	28,28	10,82	19,35
A418	a	1	2	3
	r	1,89	3,61	2,76
A509	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
A510	a	2	0	2
	r	3,77	0,00	1,84
A513	a	0	2	2
	r	0,00	3,61	1,84
A519	a	1	1	2
	r	1,89	1,80	1,84
A530	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
A540	a	4	1	5
	r	7,54	1,80	4,61
A560	a	1	3	4
	r	1,89	5,41	3,69
A590	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
A692	a	2	1	3
	r	3,77	1,80	2,76
A810	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
A985	a	3	1	4
	r	5,66	1,80	3,69
B019	a	93	91	184
	r	175,31	164,05	169,55
B023	a	0	1	1

	r	0,00	1,80	0,92
B029	a	2	2	4
	r	3,77	3,61	3,69
B04	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
B350	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
B354	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
B770	a	6	10	16
	r	11,31	18,03	14,74
B79	a	2	0	2
	r	3,77	0,00	1,84
B80	a	4	2	6
	r	7,54	3,61	5,53
B814	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
B86	a	4	9	13
	r	7,54	16,22	11,98
H10	a	3	0	3
	r	5,66	0,00	2,76
I80	a	12	8	20
	r	22,62	14,42	18,43
I800	a	2	2	4
	r	3,77	3,61	3,69
J00	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
J03	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
J04	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
J06	a	1	2	3
	r	1,89	3,61	2,76
J10	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
J101	a	2	0	2
	r	3,77	0,00	1,84
J121	a	4	4	8
	r	7,54	7,21	7,37
J152	a	1	1	2
	r	1,89	1,80	1,84
J155	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
J156	a	4	0	4
	r	7,54	0,00	3,69
J158	a	3	1	4
	r	5,66	1,80	3,69
J18	a	5	2	7
	r	9,43	3,61	6,45
J180	a	8	5	13
	r	15,08	9,01	11,98
J188	a	0	3	3

	r	0,00	5,41	2,76
J20	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
J21	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
J22	a	2	0	2
	r	3,77	0,00	1,84
J85	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
K65	a	0	2	2
	r	0,00	3,61	1,84
L03	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
L08	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
L89	a	3	6	9
	r	5,66	10,82	8,29
N30	a	7	3	10
	r	13,20	5,41	9,21
N300	a	3	0	3
	r	5,66	0,00	2,76
N309	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
N390	a	31	27	58
	r	58,44	48,67	53,45
N49	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
N73	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
P368	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
P398	a	1	1	2
	r	1,89	1,80	1,84
T813	a	5	9	14
	r	9,43	16,22	12,90
T814	a	5	2	7
	r	9,43	3,61	6,45
U071	a	9019	10520	19539
	r	17000,94	18965,21	18004,98
Z203	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92
Z225	a	1	0	1
	r	1,89	0,00	0,92
Z228	a	0	1	1
	r	0,00	1,80	0,92

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES MICHALOVCE, ROK 2022**

Tab. VI.3

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
A020	5	2	3	7	9	15	8	10	5	6	5	3	78
A031	1	1	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	7
A033	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A040	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	1	0	6
A045	7	2	6	8	7	15	18	21	7	15	11	9	126
A046	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	7
A047	6	11	7	8	9	6	5	4	3	6	3	5	73
A048	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A071	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3
A080	4	2	5	4	9	7	5	3	1	19	19	23	101
A081	1	0	1	6	9	11	2	3	3	6	8	4	54
A082	0	0	1	0	0	3	6	5	0	3	2	8	28
A150	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A151	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A153	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A163	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A390	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4
A411	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	6
A415	2	3	5	0	0	3	2	2	0	0	2	1	20
A418	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4
A419	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A509	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A510	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A513	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
A519	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3
A530	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	5
A560	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	5
A590	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
A985	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4
B019	8	8	59	35	23	14	5	4	4	7	3	8	178
B029	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
B04	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B350	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B354	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B770	2	0	1	4	1	0	3	2	0	2	1	0	16

B79	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B80	1	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	6
B814	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B86	0	0	0	1	0	1	0	0	4	4	4	1	15
H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
I80	0	0	0	0	1	1	0	1	3	8	3	8	25
I800	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3
J00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J03	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J04	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J06	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
J10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
J101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
J121	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10
J152	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
J155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J156	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
J158	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	4
J18	0	0	2	1	0	2	1	0	1	0	0	4	11
J180	0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	2	2	13
J188	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
J20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
K65	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
L03	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L08	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
L89	0	2	0	1	2	1	1	0	0	2	0	0	9
N30	0	0	0	1	1	1	1	0	2	3	2	1	12
N300	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
N309	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
N390	5	5	2	4	4	4	5	3	3	4	12	10	61
N41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
N49	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
P368	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
P398	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3
T813	0	1	1	1	2	2	0	1	2	2	1	1	14
T814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	7
U071	3281	7503	4676	1189	153	172	720	480	665	424	100	103	19466
Z203	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Z225	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Z228	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

**POCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2022**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO abs.	9065	10078	4643	13455	3284	40525
	ch.	251176,5	166522,3	140542,0	52623,3	32109,8	81092,0
	CHPO abs.	1034	1414	756	545	67	3816
	ch.	28650,5	23364,0	22883,9	2131,5	655,1	7636,0

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2022**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A020					1
	Egypt				1
		žena	1	Michalovce	
B04					1
	Španielsko				1
		muž	35	Michalovce	
U071					139
	Belgicko				2
		muž	36	Michalovce	
		žena	50	Michalovce	
	Bulharsko				3
		muž	37	Michalovce	
		muž	55	Michalovce	
		žena	49	Michalovce	
	Cyprus				2
		muž	63	Michalovce	
		žena	59	Michalovce	
	Česko				5
		muž	30	Michalovce	
		muž	33	Michalovce	
		muž	30	Michalovce	
		žena	69	Michalovce	
		žena	60	Michalovce	
	Grécko				11
		muž	72	Michalovce	
		muž	55	Michalovce	
		muž	69	Michalovce	

	muž	63	Michalovce	
	muž	42	Michalovce	
	muž	36	Michalovce	
	muž	26	Michalovce	
	muž	0	Michalovce	
	žena	64	Michalovce	
	žena	41	Michalovce	
	žena	17	Michalovce	
Holandsko				2
	muž	38	Michalovce	
	žena	62	Michalovce	
Chorvátsko				11
	muž	29	Michalovce	
	muž	41	Michalovce	
	muž	74	Michalovce	
	žena	75	Michalovce	
	žena	32	Michalovce	
	žena	49	Michalovce	
	žena	54	Michalovce	
	žena	69	Michalovce	
	žena	28	Michalovce	
	žena	55	Michalovce	
	žena	33	Michalovce	
Južná Afrika				3
	muž	34	Michalovce	
	žena	30	Michalovce	
	žena	7	Michalovce	
Maďarsko				9
	muž	58	Michalovce	
	muž	31	Michalovce	
	muž	66	Michalovce	
	muž	40	Michalovce	
	muž	64	Michalovce	
	muž	31	Michalovce	
	žena	19	Michalovce	
	žena	64	Michalovce	
	žena	68	Michalovce	
Nemecko				15
	muž	47	Michalovce	
	muž	40	Michalovce	
	muž	42	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	muž	34	Michalovce	
	muž	30	Michalovce	
	muž	50	Michalovce	
	muž	45	Michalovce	
	muž	31	Michalovce	
	muž	43	Michalovce	
	žena	62	Michalovce	
	žena	58	Michalovce	
	žena	46	Michalovce	
	žena	52	Michalovce	
	žena	42	Michalovce	
Pol'sko				8

	muž	69	Michalovce	
	muž	29	Michalovce	
	muž	33	Michalovce	
	muž	26	Michalovce	
	žena	32	Michalovce	
	žena	54	Michalovce	
	žena	26	Michalovce	
	žena	55	Michalovce	
Rakúsko				4
	muž	31	Michalovce	
	muž	69	Michalovce	
	žena	57	Michalovce	
	žena	53	Michalovce	
Spojené kráľovstvo				12
	muž	37	Michalovce	
	muž	13	Michalovce	
	muž	46	Michalovce	
	muž	23	Michalovce	
	muž	38	Michalovce	
	žena	38	Michalovce	
	žena	26	Michalovce	
	žena	18	Michalovce	
	žena	36	Michalovce	
	žena	22	Michalovce	
	žena	47	Michalovce	
	žena	63	Michalovce	
Spojené štáty				4
	muž	68	Michalovce	
	muž	13	Michalovce	
	žena	69	Michalovce	
	žena	41	Michalovce	
Švajčiarsko				2
	muž	75	Michalovce	
	žena	75	Michalovce	
Taliansko				4
	muž	48	Michalovce	
	muž	30	Michalovce	
	žena	30	Michalovce	
	žena	59	Michalovce	
Tanzánia				1
	muž	30	Michalovce	
Tunisko				3
	muž	27	Michalovce	
	žena	47	Michalovce	
	žena	63	Michalovce	
Turecko				20
	muž	39	Michalovce	
	muž	39	Michalovce	
	muž	62	Michalovce	
	muž	40	Michalovce	
	muž	58	Michalovce	
	muž	65	Michalovce	
	muž	66	Michalovce	
	muž	68	Michalovce	

	muž	75	Michalovce	
	žena	34	Michalovce	
	žena	37	Michalovce	
	žena	71	Michalovce	
	žena	65	Michalovce	
	žena	57	Michalovce	
	žena	73	Michalovce	
	žena	45	Michalovce	
	žena	56	Michalovce	
	žena	4	Michalovce	
	žena	43	Michalovce	
	žena	66	Michalovce	
Ukrajina				4
	muž	45	Michalovce	
	žena	97	Michalovce	
	žena	84	Michalovce	
	žena	12	Michalovce	
Bosna a Hercegovina				2
	žena	40	Michalovce	
	žena	65	Michalovce	
Egypt				2
	žena	41	Michalovce	
	žena	51	Michalovce	
Peru				1
	žena	56	Michalovce	
Portugalsko				2
	žena	28	Michalovce	
	žena	19	Michalovce	
Slovinsko				4
	žena	22	Michalovce	
	žena	19	Michalovce	
	žena	51	Michalovce	
	žena	18	Michalovce	
Švédsko				1
	žena	38	Michalovce	
Thajsko				2
	žena	48	Michalovce	
	žena	11	Michalovce	
Z203				1
Thajsko				1
	žena	29	Michalovce	

OKRES SOBRANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2022/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2022 boli:

- pokračovanie pandémie ochorenia COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2 (vlna Omikron)
- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali nárast nosičstiev salmonel, nárast chorobnosti na Yersiniózu, enteterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, giardiózu, enteritídu zapríčinenú vírusom Norwalk a adenovírusom, askariózu a enterobiózu, pokles chorobnosti bol zaznamenaný na kampylobakterovú enteritídu a rotavírusovú enteritídu, chorobnosť na salmonelózu bola na úrovni r. 2021. Nulový výskyt bol zaznamenaný na iné špecifikované bakteriálne infekcie, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, iné bakteriálne otravy potravinami, 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 a rodinný.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- nulový výskyt akútnej hepatitídy typu B a C
- neboli hlásené ochorenia 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 bola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 % v prípade očkovania proti DTP-VHB-HIB-IPV, PCV, MMR v ročníku narodenia 2020
- 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
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- bolo hlásené 1 ochorenie na toxoplazmózu
- bolo zaznamenaných 35 NN v 1 zdravotníckom zariadení (Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.) na 2 oddeleniach (interné – 15, dlhodobo chorých 20) – COVID 19 – 34x, A04.7 – 1x)
- boli hlásené 2 ochorenia v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu

- nebolo hlásené žiadne ochorenie na tuberkulózu
- nebolo hlásené žiadne ochorenie spôsobené vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- bolo hlásených 5 ochorení na pneumóniu vyvolanú respiračným syncyciálnym vírusom
- v rámci surveillancie 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 9 importovaných ochorení na COVID 19 (Bulharsko – 1x, ČR – 1x, Nemecko – 2x, Rakúsko – 2x, Tunisko – 1x, Poľsko – 1x, Španielsko – 1x)
- boli zaznamenané 4 lokálne epidemické výskyty ochorení na COVID 19, z toho 3 mali nozokomiálny charakter
- bolo hlásených 15 úmrtí na prenosné ochorenie (COVID-19 – 14x, J12.1 – 1x)

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2022 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 ambulatnú 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 (okr. Michalovce)

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odborností	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	6	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	30	alergológia	0	
		dermatovenerológia	0	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		Chirurgia+ÚCH	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	59			

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 2022 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2022.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2021 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2022)**

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
2022	<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)
2021	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	I.dávka
2018	<i>v 5. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II.dávka
2017	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2012	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II. dávka
2010	<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 teplomermi, ako aj na zabezpečenie nepretržitej evidencie sledovania chladového reťazca. V rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania bola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 % v prípade očkovania proti DTP-VHB-HIB-IPV, PCV, MMR v ročníku narodenia 2020. V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v **okrese Sobrance** 6 pediatrických obvodov, z toho 2 obvody nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV a MMR v ročníku nar. 2020, 1 obvod nedosiahol 90 % zaočkovanosť proti MMR v ročníku narodenia 2019 a 1 obvod proti dTaP-IPV v ročníku narodenia 2008. 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.

Previerka očkovania k 31.8.2022 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. 2020 – celkový počet očkovaných 184 detí, t.j. 94,4 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2015 (v 6. veku života) – 191 očkovaných t.j. 100,0 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2008 (v 13. veku života) – 196 očkovaných, t.j. 98,5 %

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. 2020 - 91,8 %
roč. nar. 2019 - 98,8 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2010 – 99,5 %
2009 – 100,0 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2022 - 0, 2021 – 0
iné osoby (DSS) - 0
odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov v r. nar. 2020 – 4,3 %,
r.2019 – 23,1 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0
starší ako 3 roční: 15 osôb

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 4 osoby

očkovanie proti VHA - 66 osôb

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 1

infekciám vyvolaným *S. pneumoniae* – polysacharidová vakcína: 0

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 79 osôb

očkovanie proti ovčím kiahňam: 5

očkovanie proti rakovine krčka maternice: 55 osôb

očkovanie proti tuberkulóze: 0

očkovanie proti COVID-19: 52 osôb

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. RÚVZMI/EPI/1926/4521/2022 zo dňa 4.11.2022.

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 2022 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2022 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nárastom nosičstiev salmonel (4,47), nárastom chorobnosti na Yersiniózu (4,47), enteterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile (26,81), giardiózu (8,94), enteritídu zapríčinenú vírusom Norwalk (22,34) a adenovírusom (17,88), askariózu (13,41) a enterobiózu (4,47), poklesom chorobnosti na kampylobakterovú enteritídu (62,56) a rotavírusovú enteritídu (13,41), chorobnosť na salmonelózu bola na úrovni r. 2021 (89,38). Nulový výskyt bol zaznamenaný na dyzentériu, iné špecifikované bakteriálne infekcie, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, iné bakteriálne otravy potravinami, 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 a rodinný. **Vekovošpecifická chorobnosť:**

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, rotavírusovú a adenovírusovú enteritídu a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu, Yersiniózu a askariózu vo vekovej skupine 1-4r., v prípade ochorení na giardiózu vo vekovej skupine 5-9r. a v prípade ochorení na enteterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile vo vekovej skupine 65+.

Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie:

⇒ 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 vajčička (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 2022 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 nárastom chorobnosti na varicellu (58,10) v porovnaní s r. 2021. Nárast chorobnosti oproti r. 2021 sme zaznamenali v prípade ochorení na scarlatinu (17,88). Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorení na herpes zoster a infekčnú mononukleózu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. V r. 2022 bol zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti na akútne respiračné ochorenia (102674,0/100 000 obyv.) a chrípku podobné ochorenia (21842,8/100 000 obyv.). V roku 2022 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na SARI a chrípku spôsobenú vírusom AH1N1. Úmrtie na

chrípku nebolo zaznamenané. Bolo hlásených 5 ochorení na pneumóniu vyvolanú respiračným syncyciálnym vírusom (22,34), z toho v 1 prípade sa ochorenie končilo úmrtím na infekčnú diagnózu.

Aj v roku 2022 prebiehal epidemický výskyt ochorení na nový koronavírus COVID-19 s chorobnosťou 17884,43 (4002 ochorení), z toho v 9 prípadoch sa jednalo o importované nákazy 19 (Bulharsko – 1x, ČR – 1x, Nemecko – 2x, Rakúsko – 2x, Tunisko – 1x, Poľsko – 1x, Španielsko – 1x), v 14 prípadoch ochorenia končili úmrtím a v 34 prípadoch sa jednalo o NN. Boli zaznamenané 4 lokálne epidémie.

NEUROINFEKCIE

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne meningitídy, meningokokovú a pneumokokovú meningitídu, vírusovú meningitídu, zápalovú polyneuropatiu.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2022 bola epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou naďalej priaznivá. Bolo hlásené 1 ochorenie na toxoplazmózu (4,47), nulová chorobnosť na Q horúčku, infekciu vírusom Hantaan, Lymeskú boreliózu, toxokarózu, listeriózu, tularémiu, leptospirózu, trichinelózu, ornitózu a podozrenie alebo ohrozenie besnotou.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. Bolo hlásené 1 ochorenie na svrab (4,47), nulový výskyt ochorení na 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. 2022 zaznamenaný nárast ochorení (v r. 2021 nulový výskyt). Boli hlásené 2 ochorenia na gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (8,94).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný nulový výskyt bezpríznakových nosičstiev vírusu HIV a ochorení na HIV.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V r. 2022 bolo hlásených 35 NN z 1 zdravotníckeho zariadenia (Regionálna nemocnica, n.o.) na 2 oddeleniach (interné – 15, dlhodobo chorých 20) – COVID 19 – 34x, A04.7 – 1x)

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Bolo hlásených 9 importovaných ochorení (Bulharsko – 1x, ČR – 1x, Nemecko – 2x, Rakúsko – 2x, Tunisko – 1x, Poľsko – 1x, Španielsko – 1x)

ÚMRTIA

Bolo zaznamenaných 15 úmrtí (COVID-19 – 14x, J12.1 – 1x).

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2022**

DIAGNÓZA							
	2022 Abs.hod	2021 Abs.hod	INDEX 2022/2021	PRIEMER 2017-2021	Index 2022/P	CHOROBNOSŤ 2022	PRIEMER ch.2017- 2021
A02	20	20	1,00	22	0,91	89,38	96,75
A02N	1	0	0,00	0,4	2,50	4,47	1,76
A03	0	2	0,00	1,8	0,00	0,00	7,92
A04	21	19	1,11	32,2	0,65	93,85	141,61
A040	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,64
A045	14	18	0,78	22,8	0,61	62,56	100,27
A046	1	0	0,00	0,6	1,67	4,47	2,64
A047	6	1	6,00	5,6	1,07	26,81	24,63
A048	0	0	0,00	2,6	0,00	0,00	11,43
A07	2	0	0,00	1	2,00	8,94	4,40
A08	12	5	2,40	12	1,00	53,63	52,77
A080	3	4	0,75	10,4	0,29	13,41	45,74
A081	5	0	0,00	1	5,00	22,34	4,40
A082	4	1	4,00	0,6	6,67	17,88	2,64
A09	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,52
A370	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A38	4	0	0,00	0	0,00	17,88	0,00
A41	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,64
A410	0	0	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	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A51	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,64
A53	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A69	0	0	0,00	1	0,00	0,00	4,40
A81	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
B01	13	9	1,44	24,4	0,53	58,10	107,30
B02	0	3	0,00	2,6	0,00	0,00	11,43
B15	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
B16	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,76
B181	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,64
B58	1	0	0,00	0,2	5,00	4,47	0,88
B86	1	0	0,00	2,6	0,38	4,47	11,43
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
U071	4002	3469	1,15	871,6	4,59	17884,43	3833,06
Z21	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH
10 ROKOV, OKRES SOBRANCE**

dg Názov		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
A02	a	15	21	19	40	32	23	21	14	20	20
	r	65,67	92,25	83,31	175,30	140,07	100,66	91,91	61,47	89,38	89,38
A02N	a	1	0	0	6	1	1	0	0	0	1
	r	4,38	0,00	0,00	26,30	4,38	4,38	0,00	0,00	0,00	4,47
A03	a	0	2	2	0	1	1	5	0	2	0
	r	0,00	8,79	8,77	0,00	4,38	4,38	21,88	0,00	8,94	0,00
A04	a	26	27	51	26	60	29	36	17	19	21
	r	113,84	118,60	223,63	113,95	262,64	126,92	157,56	74,64	84,91	93,85
A040	a	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0
	r	4,38	4,39	0,00	4,38	0,00	4,38	4,38	4,39	0,00	0,00
A045	a	13	17	28	9	27	24	31	14	18	14
	r	56,92	74,68	122,77	39,44	118,19	105,04	135,67	61,47	80,44	62,56
A046	a	0	0	2	1	2	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	8,77	4,38	8,75	0,00	4,38	0,00	0,00	4,47
A047	a	0	0	4	4	20	2	3	2	1	6
	r	0,00	0,00	17,54	17,53	87,55	8,75	13,13	8,78	4,47	26,81
A048	a	12	9	17	11	11	2	0	0	0	0
	r	52,54	39,53	74,54	48,21	48,15	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	2	2	3	1	1	1	2	0	2
	r	0,00	8,79	8,77	13,15	4,38	4,38	4,38	8,78	0,00	8,94
A08	a	4	3	10	17	15	13	18	9	5	12
	r	17,51	13,18	43,85	74,50	65,66	56,90	78,78	39,52	22,34	53,63
A080	a	3	2	8	15	12	11	16	9	4	3
	r	13,13	8,79	35,08	65,74	52,53	48,14	70,02	39,52	17,88	13,41
A081	a	1	1	0	1	2	2	1	0	0	5
	r	4,38	4,39	0,00	4,38	8,75	8,75	4,38	0,00	0,00	22,34
A082	a	0	0	2	1	1	0	1	0	1	4
	r	0,00	0,00	8,77	4,38	4,38	0,00	4,38	0,00	4,47	17,88
A09	a	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	13,17	0,00	0,00
A27	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	r	4,38	8,79	4,38	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
A38	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	8,77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88
A39	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A41	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	8,78	0,00	0,00

A410	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	4,39	0,00	0,00
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
A415	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	4,39	0,00	0,00
A51	a	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0
	r	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	4,39	0,00	0,00
A53	a	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	8,79	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
A69	a	6	1	1	3	1	1	2	1	0	0
	r	26,27	4,39	4,38	13,15	4,38	4,38	8,75	4,39	0,00	0,00
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00
A87	a	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0
	r	13,13	8,79	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	17	9	21	598	19	11	71	12	9	13
	r	74,43	39,53	92,08	2620,74	83,17	48,14	310,74	52,69	40,22	58,10
B02	a	6	7	2	2	3	3	2	2	3	0
	r	26,27	30,75	8,77	8,77	13,13	13,13	8,75	8,78	13,41	0,00
B15	a	0	1	3	149	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	4,39	13,15	652,99	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B16	a	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B181	a	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	8,77	0,00	8,75	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00
B182	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	21,89	26,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0
	r	8,76	8,79	4,38	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47
B86	a	8	11	6	0	0	3	0	10	0	1
	r	35,03	48,32	26,31	0,00	0,00	13,13	0,00	43,91	0,00	4,47
G61	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	889	3469	4002
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3903,40	15502,52	17884,43
Z203	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z21	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

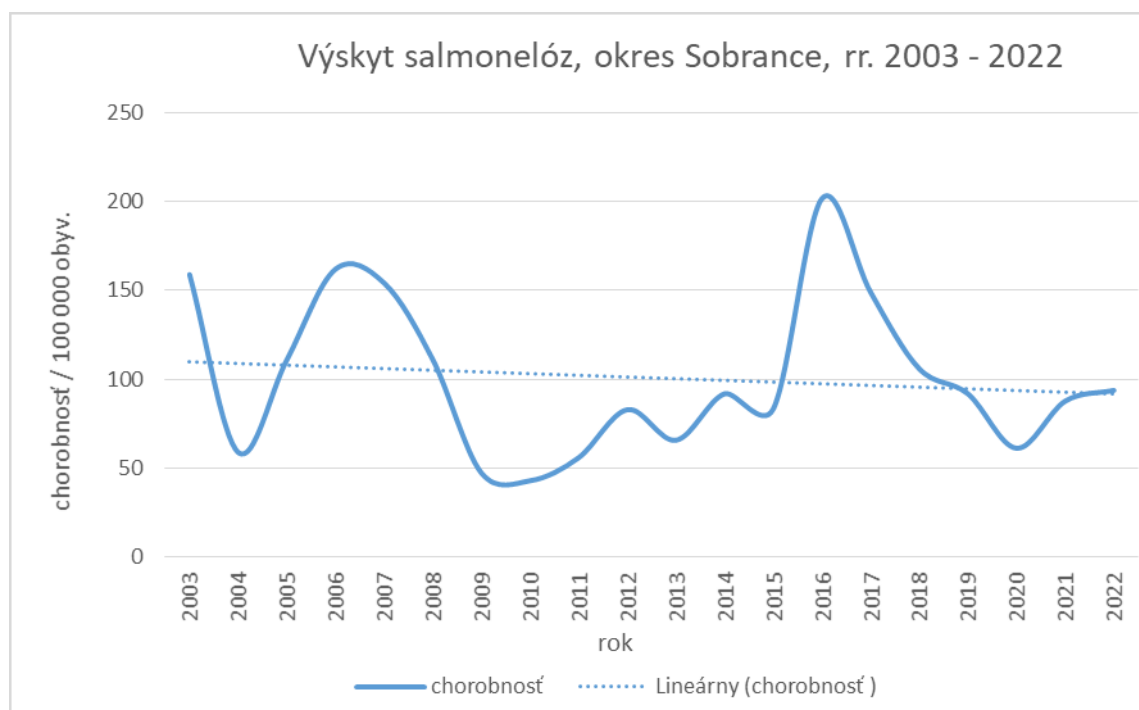
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

- nulový výskyt
- v r. 2022 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. 2022 bol zaznamenaný nárast chorobnosti len v prípade nosičstiev salmonel oproti r. 2021, chorobnosť na salmonelovú enteritídu bola na úrovni r. 2021
- spolu bolo hlásených 20 prípadov ochorení (chorobnosť 89,38), nosičstvá – 1 (4,47) (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 2 (896,86)
- v 16 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (76,19 %), ostatné izolácie vid' (Tab. III.1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2022 v okrese SOBRANCE

Tab. III.1.1

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	16	100,00	15	93,75	1	6,25
2	Salm. Litchfield	1	5,0	1	100,0	0	-
3	Salm. typhimurium	4	5,0	4	100,00	0	-

Spolu	21	100,00	20	95,24	1	4,76
--------------	-----------	---------------	-----------	--------------	----------	-------------

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 21 prípadov ochorenia (tab. III.1.3)
- počet ochorenia zistených aktívnou depistážou: 1
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 12 prípadov, muži – 9 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 0-ročných (896,86) a 1-4r. (538,79)
- sezonalita výskytu: najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch august až október (10 prípadov, t.j. 47,62 %)
- udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce), mliečne výrobky, hydina
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 12 prípadoch, neobjasnený zostal u 9 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 : 2 (čaušník Sobrance, predavačka - potraviny Jenkovce)
- počet ochorenia v etnickej skupine rómov: 1 (4,76 %)
- kolektívne zariadenia: iné povolanie– 7
mimo kolektív – 9
ZŠ – 3
MŠ - 2
- NN na salmonelózu nebola zaznamenaná
- mimoriadna udalosť ani úmrtie na salmonelózu neboli zaznamenané
- epidemický výskyt na salmonelózu nebol zaznamenaný (vid' tabuľka III.1.2)
- charakter výskytu bol sporadický, rodinný – vid' tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2022 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 2022 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		nevyšetř.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetření	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
20/1	21	100,0	-	-	21	100,0	-	-	1	4,76	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 2022 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

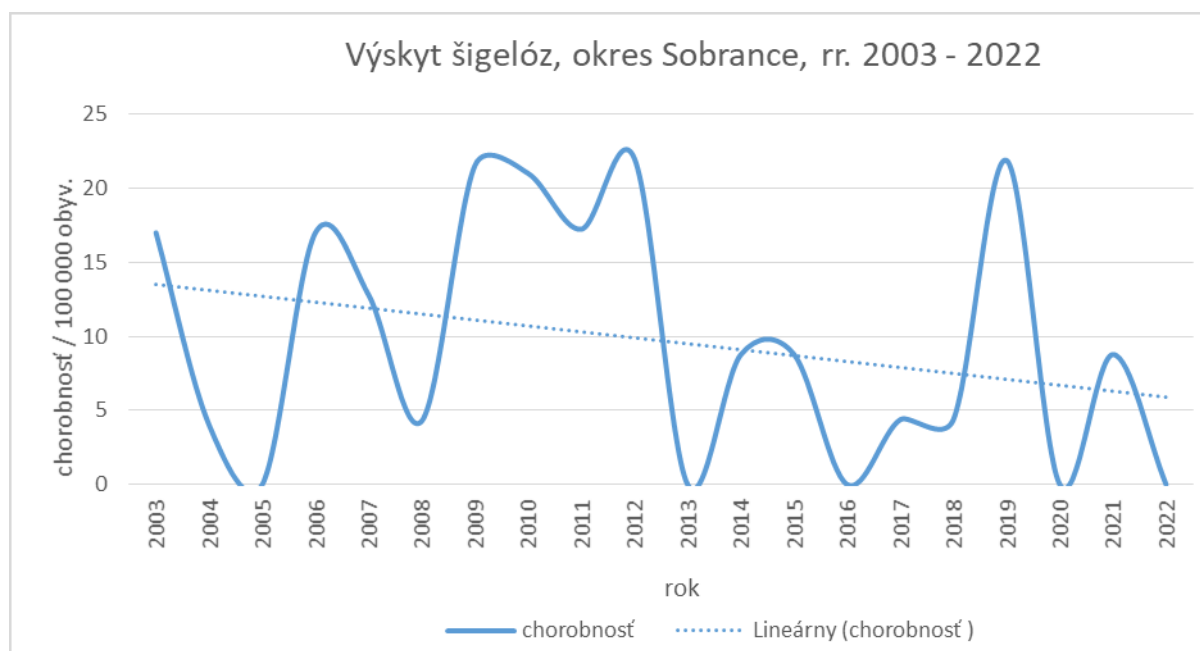
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	12
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	9
Spolu	21

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- nulový výskyt (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2022 v okrese SOBRANCE

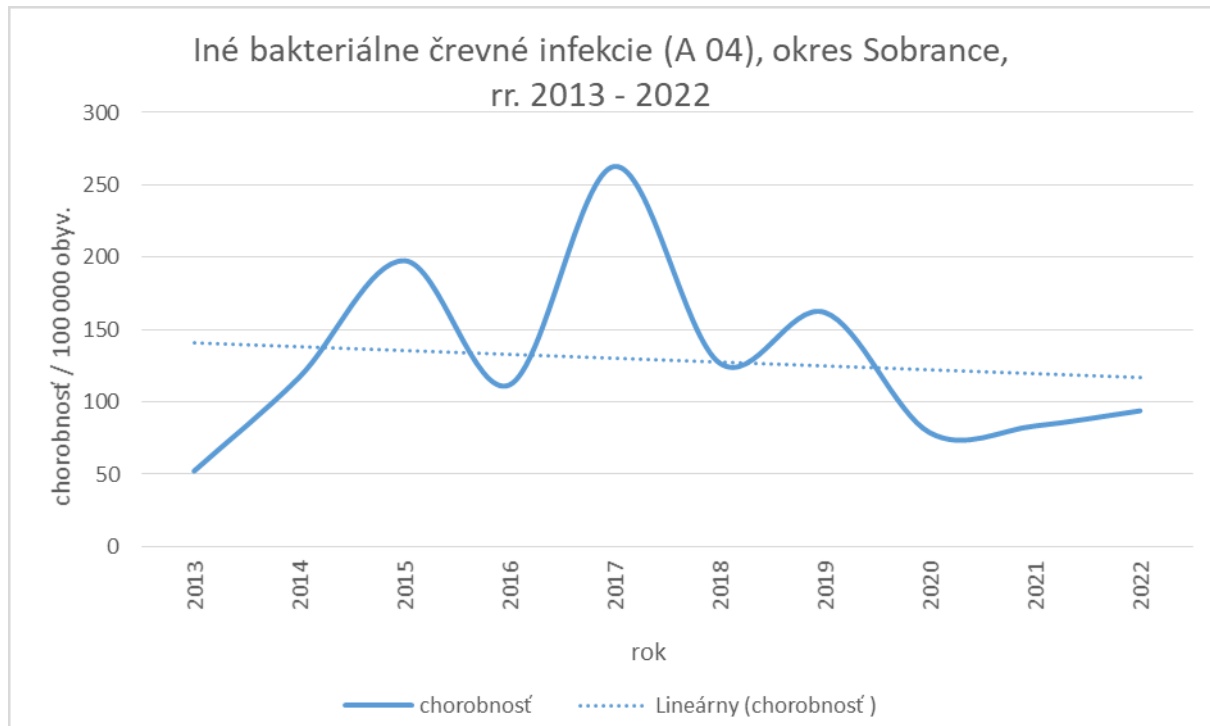
Tab. č. III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
	Nulový výskyt						

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2022 bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti v tejto skupine nákaz
- spolu hlásených 21 ochorení, (**Graf III.1.3**), z toho 14 prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (62,56), 1 ochorenie na Yersiniózu (4,47) a 6 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* (26,81)

Graf III.1.3



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na kamylobakterovú enteritídu a Yersiniózy vo vekovej skupine 1-4-ročných (538,79, 107,76), v prípade ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (132.56)
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter jejuni* – 14 prípadov, *Clostridium difficile* – 6 prípadov a *Yersinia enterocolitica* - 1 prípad
- počet mužov – 15, počet žien – 6
- počet ochorení u 0- ročných detí – 1 prípad
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 1 (lekár)
- rozdelenie podľa kolektívov: ZŠ – 1, MŠ – 2, SŠ – 1, iné povol. – 2, mimo kolektív – 15
- nebolo hlásené importované ochorenie
- neboli zaznamenané úmrtia
- bola zaznamenaná 1 NN (RN Sobrance, n.o. – LDCH – A04.7)
- charakter výskytu: sporadický

Infekcia enteropatogénnymi *Echerichia coli* – A04.0

V roku 2022 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Kamylobakterová enteritída A04.5

V roku 2022 bol zaznamenaný pokles chorobnosti oproti r. 2021. Spolu bolo hlásených 14 ochorení (chorobnosť 62,56), z toho 78,57 % ochorení sa vyskytlo u mužov (98,43). Všetky ochorenia boli vyvolané *Campylobacter jejuni*. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4r. (538,79). V etnickej skupine rómov ochorela 1 osoba, t.j. 7,14 %. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch máj – október 2023 (11 ochorení, t.j. 78,57 %). Neboli zaznamenané importované ochorenia. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, vajcia z obchodnej siete, kontaminované ruky. Kolektívne zariadenia – ZŠ – 1, MŠ – 2. SŠ – 1, iné povolanie – 2, mimo kolektív – 8x

Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2022 bolo hlásené 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 4,47), bytom Sobrance, navštevujúceho predškolské zariadenie. Faktor prenosu: hydina z obchodnej siete. Serovar nešpecifikovaný.

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2022 bol v okr. Sobrance zaznamenaný nárast chorobnosti. Spolu hlásených 6 ochorení vo vekovej skupine 65+, chorobnosť 26,81. V 1 prípade ochorenie hlásené ako NN RN Sobrance, n.o. (oddelenie pre dlhodobu chorých). V etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba. Produkcia toxínu A aj B bola potvrdená v 5 prípadoch a produkcia toxínu B v 1 prípade. Úmrtie nebolo zaznamenané.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- nulový výskyt

III.1.6. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- hlásené 2 sporadické ochorenia (8,94), nárast chorobnosti oproti r. 2021
- pohlavie: muž – 2x
- vekové skupiny: 5-9r. – 1, 45-54r. – 1
- kolektívne zariadenia: ZŠ – 1, iné povolanie – 1
- klinicky a mikroskopicky potvrdená *Giardia intestinalis* – 2x

III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKcie - A08

- nárast chorobnosti oproti r. 2021
- spolu hlásených 12 ochorení u 6 mužov a 6 žien
- hlásené 3 ochorenia na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 13,41), 5 ochorení na akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk (22,34) a 4 ochorenia na adenovírusovú enteritídu (17,88)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0- ročných (896,86 – rotavírusová enteritída, 896,86 – akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk, 896,86 – adenovírusová enteritída)
- v etnickej skupine rómov ochorelo 6 osôb, t.j. 50 %
- najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch august - december (8 prípadov, t.j. 66,67 %)
- rozdelenie podľa kolektívov: ZŠ – 1, mimo kolektív - 11
- 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 2022 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

- mierny pokles chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2021, spolu ochoreli 3 neočkované osoby (chorobnosť 13,41). Výskyt ochorení bol sporadický. Spolu ochoreli 2 ženy (17,85) a 1 muž (8,95). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (896,86). Ochorenia podľa vekových skupín: 0-roční – 2 prípady, 65+ - 1 prípad. V etnickej skupine rómov ochoreli 2 osoby, t.j. 66,67 %. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch marec, august a október 2022. Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 3. Nebola zaznamenaná žiadna NN. Charakter výskytu bol sporadický vid'. Tab.III.1.7

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- hlásených 5 ochorení (22,34), nárast ochorení oproti r. 2021
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 3, ženy – 2
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (896,86)
- vekové skupiny: 0-roční – 2 prípady, 1-4 roční - 2 prípady, 10-14r. – 1 prípad
- nebola zaznamenaná žiadna NN
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch apríl, máj, december 2022
- v etnickej skupine rómov ochoreli 3 osoby, t.j. 60 %
- rozdelenie podľa kolektívov: ZŠ – 1, mimo kolektív - 4

Adenovírusová enteritída

- hlásené 4 ochorenia (17,88), nárast chorobnosti oproti r. 2021
- rozdelenie podľa vekových skupín: 0-roční – 2 prípady, 1-4 roční – 2 prípady
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (896,86)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 2, ženy - 2
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch august, september, október, december 2022
- nebola zaznamenaná žiadna NN
- v etnickej skupine rómov ochorela 1 osoba, t.j. 25 %
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív - 4

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PŮVODU - 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
		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 hepatítid

III.2.1. AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.1)

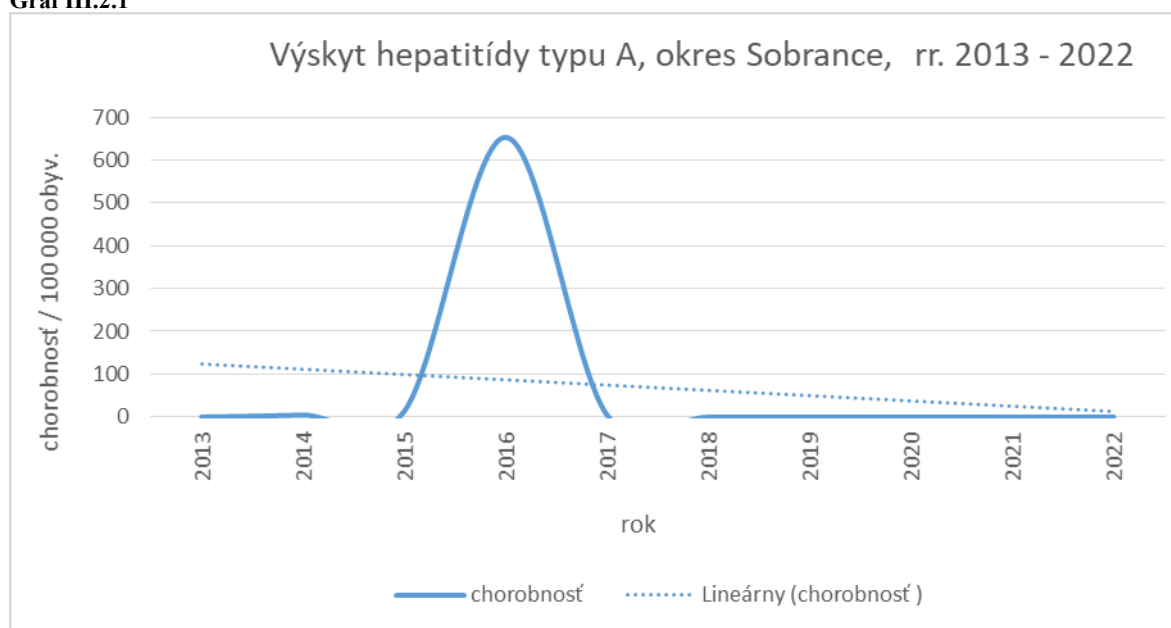
- v r. 2022 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2022 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2020, 2019) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Spolu bolo zaočkované 1 dieťa v r. narodenia 2020 (4,3 %) a 6 detí v r. narodenia 2019 (23,1 %)

Epidémie vírusových hepatítíd (VHA) za rok 2022 v okrese Sobrance

Tab. III.2.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	neboli zaznamenané				

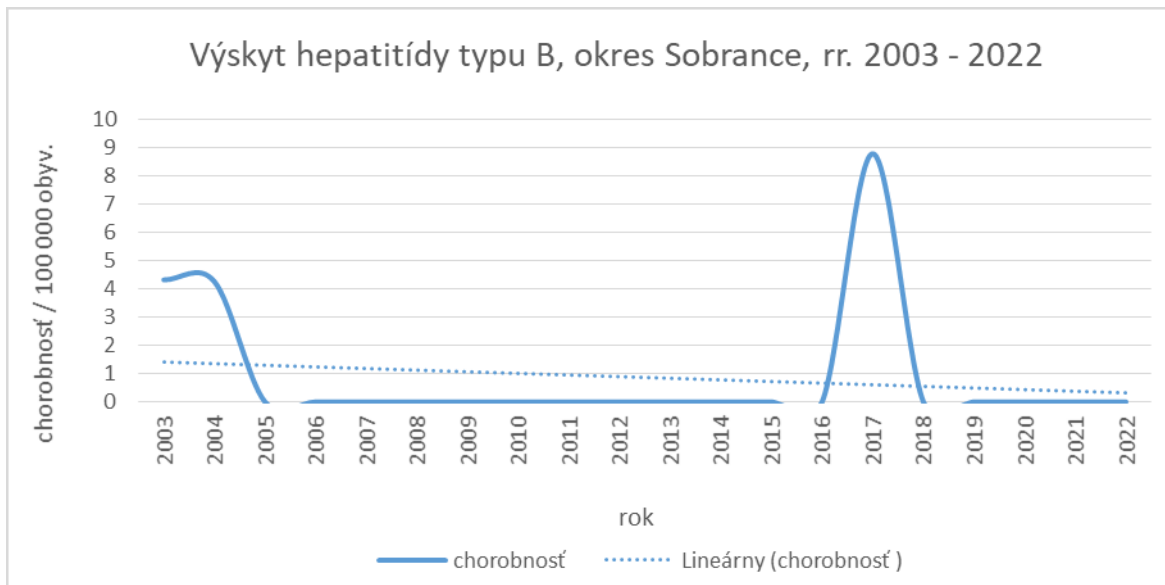
Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.2)

Graf III.2.2

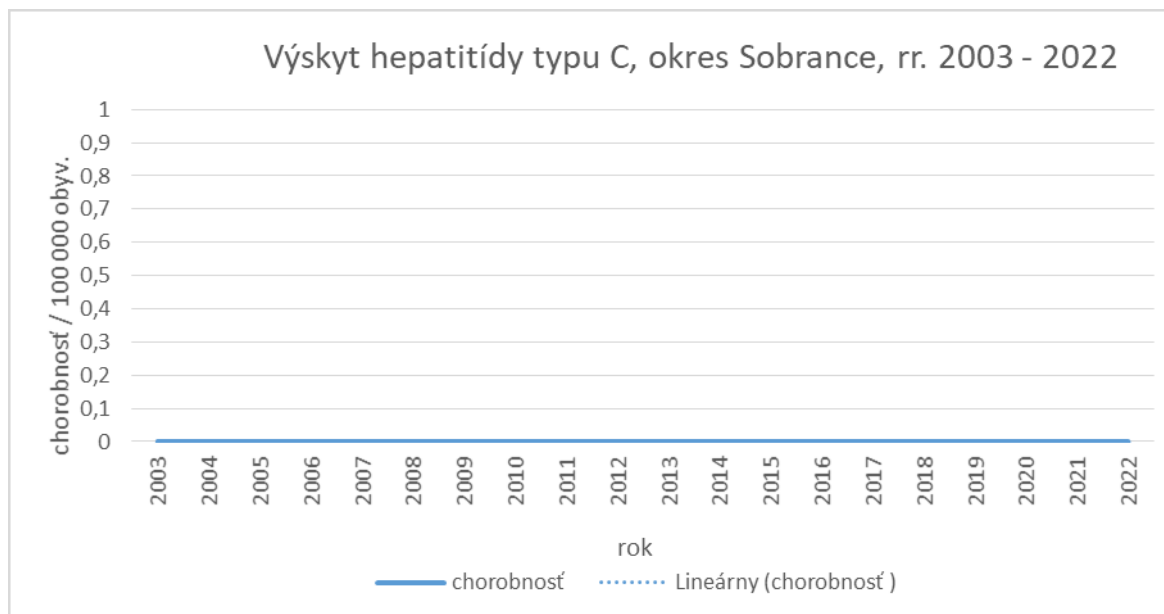


- bola vykonaná preverka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2021 – 0
 - roč. nar. 2022 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2020 – 184, t. j. 94,4 %
 - 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.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- nulový výskyt (Graf III.2.3)

Graf III.2.3



III.2.4 CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU B – B18.1

- nebola hlásená

III.2.5. CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA C – B18.2

- nebola zaznamenaná

Analýza chronických vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy v okr. Sobrance

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	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	
35-44	0	0	0	0	0	0	0	0	
45-54	0	0	0	0	0	0	0	0	
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	
65+	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	

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. 2020 predstavovalo 94,4 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2015 predstavovalo 97,4 %
- preočkovanie dTaP-IPV (v 13. veku života) v roč. 2008 predstavovalo 98,5 %

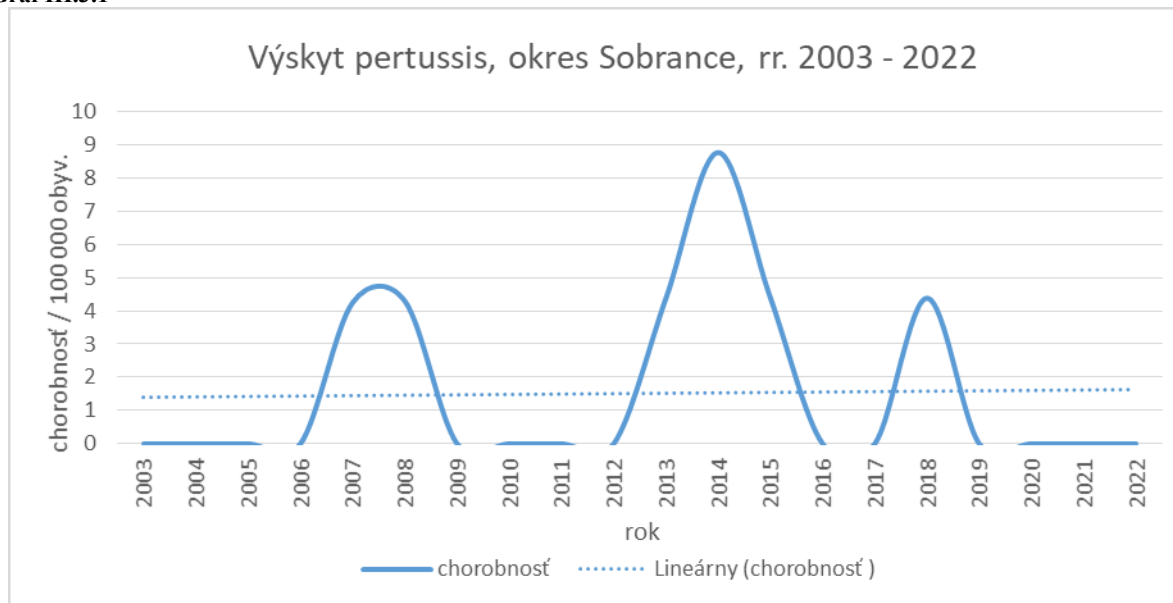
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- základné očkovanie proti tetanu u detí nar. v r. 2020 predstavovalo 94,4 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2015 predstavovalo 97,4 %
- preočkovanie dTaP-IPV (v 13. veku života) v roč. 2008 predstavovalo 98,5 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt v r. 2022 (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



stav zaočkovanosťi na pertussis pri previerke k 31.8.2022:

- základné očkovanie proti tetanu u detí nar. v r. 2020 predstavovalo 94,4 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2015 predstavovalo 97,4 %
- preočkovanie dTaP-IPV (v 13. veku života) v roč. 2008 predstavovalo 98,5 %

III.3.4 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2022 bola:

- základné očkovanie v r. 2020 – 94,4 %

III.3.5 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri preverke očkovania k 31.8.2022 bola:
- základné očkovanie v r. 2020 – 94,4 %

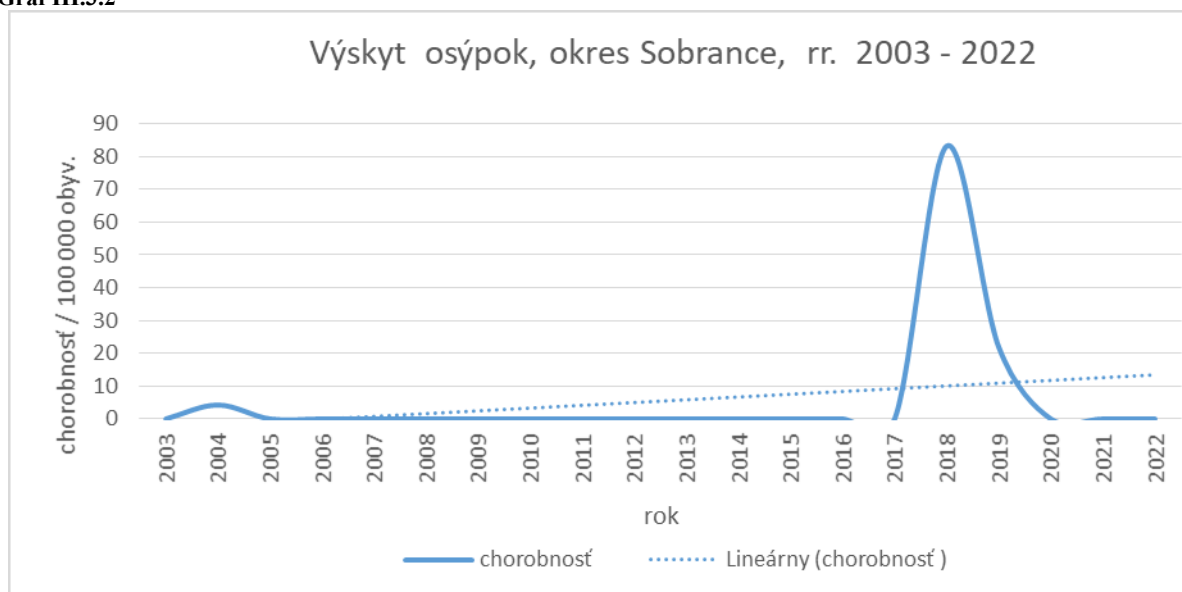
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri preverke očkovania k 31.8.2022 bola:
- základné očkovanie v r. 2020 – 94,4 %
- preočkovanie v r. 2015 - 97,4 %
- preočkovanie v r. 2008 – 98,5 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



- zaočkovanosť proti morbilám bola :
 - 91,8 % u detí narodených v r. 2020
 - 98,8 % u detí narodených v r. 2019
 - 99,5 % u detí narodených v r. 2010
 - 100 % u detí narodených v r. 2009

Epidémie za rok 2022 v okrese Sobrance

Tab. III.3.3

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný

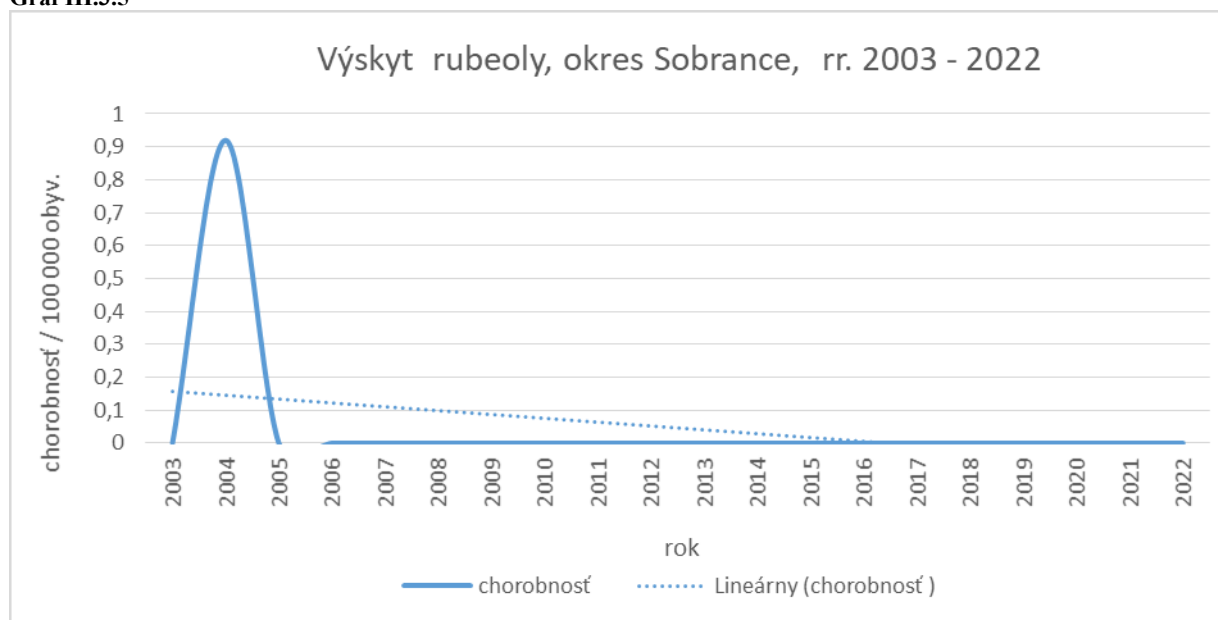
1.	Neboli zaznamenané				
----	--------------------	--	--	--	--

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.5)

- zaočkovanosť proti rubeole bola :
 - 91,8 % u detí narodených v r. 2020
 - 98,8 % u detí narodených v r. 2019
 - 99,5 % u detí narodených v r. 2010
 - 100 % u detí narodených v r. 2009

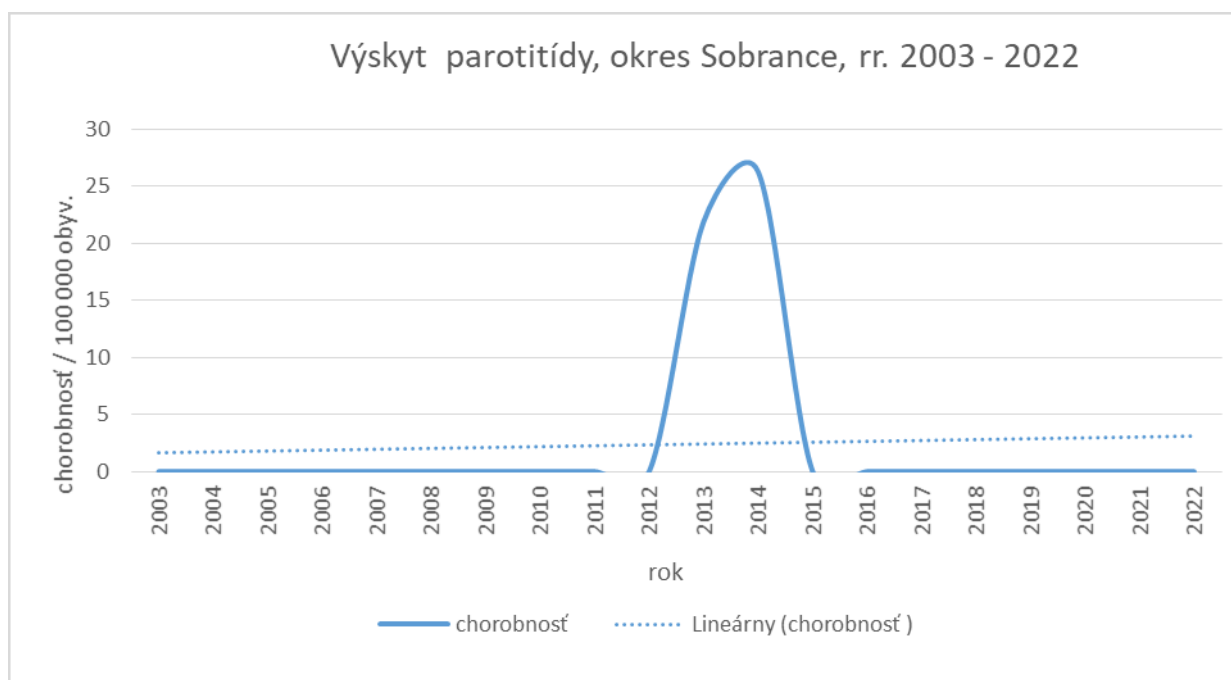
Graf III.3.5



III.3.9 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- hlásený nulový výskyt (Graf III.3.6)
- stav zaočkovanosti proti parotitíde:
 - 91,8 % u detí narodených v r. 2020
 - 98,8 % u detí narodených v r. 2019
 - 99,5 % u detí narodených v r. 2010
 - 100 % u detí narodených v r. 2009

Graf III.3.6



III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

- nebola hlásená

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- boli hlásené 4 ochorenia (17,88)
- rozdelenie podľa pohlavia: muž – 2, ženy – 2
- rozdelenie podľa vekových skupín: 5-9 roční – 4x
- kolektívne zariadenia: ZŠ – 3x, mimo kolektív – 1x
- ochorenia potvrdené na základe klinických príznakov

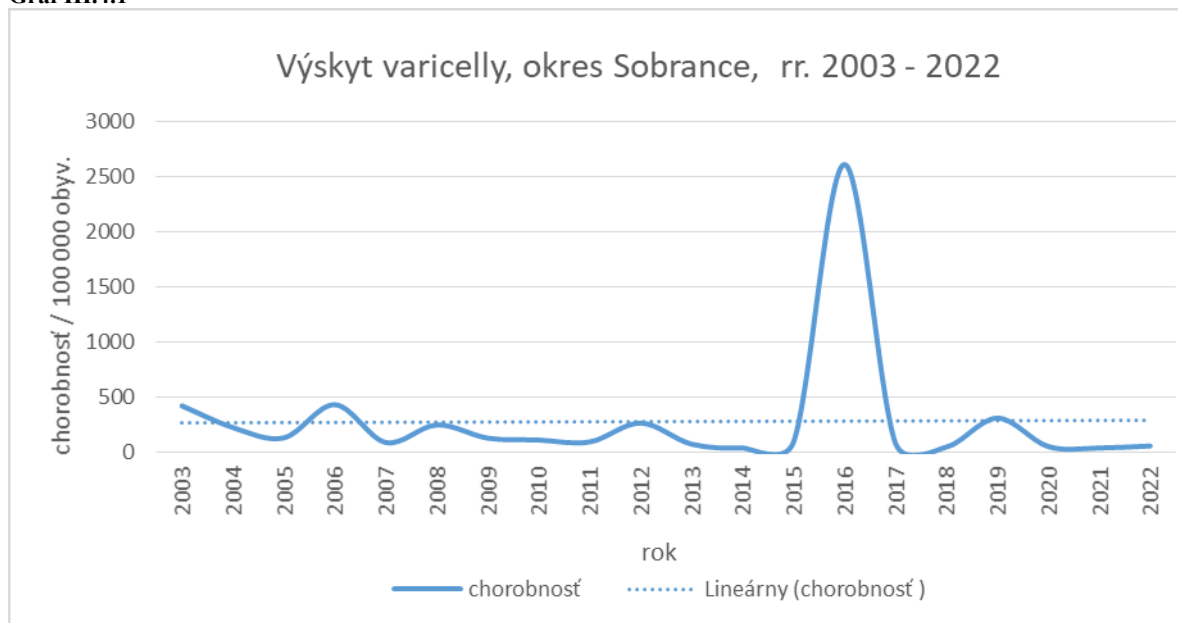
III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- nebola hlásená

III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- nárast chorobnosti oproti r. 2021 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- spolu hlásených 13 ochorení (58,10)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 538,79/100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch máj a jún 2022 (8 ochorení)
- výskyt podľa kolektívnych zariadení: MŠ – 4, ZŠ – 3, mimo kolektív - 6
- v roku 2022 nulový výskyt na herpes zoster

III.4.5 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

III.4.6. INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

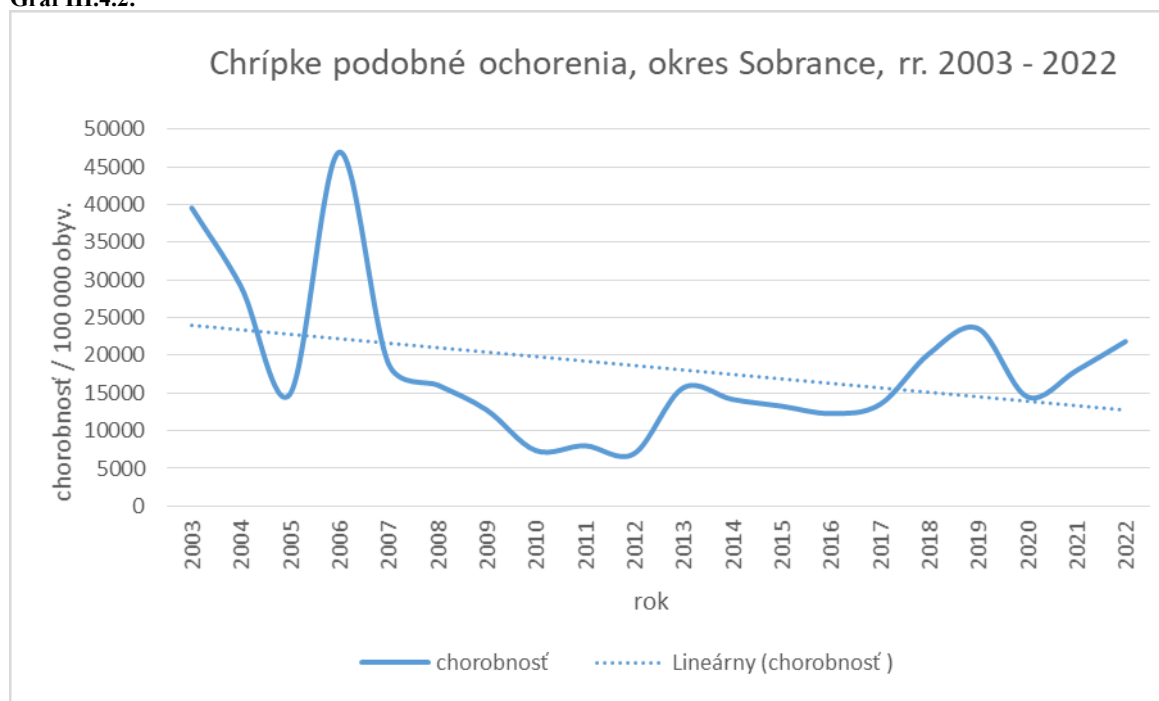
- nulový výskyt

III.4.7. CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- nárast chorobnosti v prípade ochorení na ARO a v prípade ochorení na chrípku a chrípke podobné ochorenia oproti r. 2021
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 102674,0/100 000 obyv. /10252 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 21842,8/100 000 obyv. /2181 prípadov/ (Graf III.4.2)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5 ročných (ARO – 298393,8, chrípa a chrípke podobné ochorenia – 65905,0)
- počet komplikácií – 310 (J18-J20 – 56, H65 – 117, J01 – 137)
- v r. 2022 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

- v roku 2022 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1
- v súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI neboli v okrese Sobrance zaznamenané žiadne ochorenia na SARI
- v uvedenom období nebola odobratá žiadna vzorka biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých
- v súvislosti s výskytom ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2021/2022 bol prerušený výchovno- vzdelávací proces:
 - v okr. Sobrance: MŠ – 3, ZŠ – 4
- v súvislosti s výskytom ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2022/2023 (do 31.12.2022) bol prerušený výchovno- vzdelávací proces:
 - v okr. Sobrance – MŠ – 6, ZŠ - 6

Graf III.4.2.



III.4.8. VÍRUSOVÝ ZÁPÁL PĽÚC NEZATRIEDENÝ INDE – J12

- hlásených 5 ochorení na pneumóniu vyvolanú respiračným syncyciálnym vírusom, chorobnosť 22,34, z toho v 1 prípade ochorenie skončilo úmrtím (viď kapitola úmrtia)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (896,86)
- rozdelenie podľa vekových skupín: 0-roční – 2, 1-4 roční – 2, 5-9 roční – 1
- ochorenia potvrdené klinicky+laboratórne , v 1 prípade ochorenie potvrdené z bioptického materiálu – pľúca – RT-PCR -RS vírus
- rozdelenie podľa kolektívnych zariadení: ZŠ – 1x, mimo kolektív – 4x

III.4.9 COVID-19 POTVRDENÝ PCR, COVID-19 POTVRDENÝ ANTIGÉNOVÝM TESTOM U071, U0711

- V roku 2022 naďalej pokračoval epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (vlna Omikron)
- spolu hlásených 4002 ochorení na nový koronavírus (chorobnosť 17884,43), chorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách (viď tab. III.4.1)
- počet NN: 34 v 1 zdravotníckom zariadení (RN Sobrance, n.o.) na 2 oddeleniach (interné – 15, LDCH ONS - 19)
- počet epidémií: 4, z toho 3 epidemické výskyty NN

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	51	113	188	238	233	585	708	638	618	626	4002
r	1793,72	5495,69	9749,78	16333,62	19718,31	17759,15	17791,97	21493,62	20754,72	20815,09	16595,97	17884,43

Rozdelenie podľa pohlavia: U071 - muži – 1838 (16447,43), ženy – 2164 (19317,98)

Klinická forma ochorenia: bezpríznaková: 182
(spolu PCR) črevná: 2
febrilná: 158
respiračná: 2679
senzorická: 1
nezistená: 980

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44 ročných - 708 ochorení (chorobnosť 21493,62)

Druh ochorenia:

Recidíva - 1
Reinfekcia – 513
Vôbec prvé ochorenie – 2507
Nezistené - 981

Počet sekvenovaných vzoriek: 148

B.1.617.2 – 14

BA.1 – 35

BA.2 – 88

BA.5 – 6

BE.1.1 – 1

BF.5 – 4

Očkovanie:

riadne očkovaný – 1006
základné +preočkovanie – 963
čiastočné – 77
neočkovaný – 1956

Použité vakcíny :

Astra Zeneka (Vaxzevria) – 103
Comirnaty – 1729
Moderna – 26
Janssen - 150
Sputnik V - 38

Importované ochorenia : 9

Krajiny importu: 7 (Bulharsko – 1x, ČR – 1x, Nemecko – 2x, Rakúsko – 2x, Tunisko – 1x, Poľsko – 1x, Španielsko – 1x)

Miesto izolácie:

Doma – 2761
Hospitalizácia pre infekčné ochorenie – 107
Hospitalizácia pre základné ochorenie – 17
Hospitalizácia inde – 47
Nezistené - 1070

Dopad ochorenia:

Celkový počet úmrtí: 17, z toho 14 neočkovaných
Úmrtie na infekčnú diagnózu – 14, z toho 11 neočkovaných osôb, 1 čiastočne očkovaná osoba, 2 osoby preočkované 3 dávkami
Úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu – 1 neočkovaná osoba
Úmrtie na inú príčinu – 2 neočkované osoby

Pitva:

Nerobená – 10
Potvrdila diagnózu ako hlavnú príčinu– 4

Počet osôb na UPV: 1 uzdravená osoba - neočkovaná

Počet vykonaných kontrol u osôb prichádzajúcich zo zahraničia evidovaných cez IS e-hranica: 25

Počet vykonaných opatrení v ohniskách nákaz v okr. Sobrance - 3815

Výskyt ochorení epidemický (viď tab. III. 4.2), rodinný a sporadický: počet epidémií - 4

Počet vydaných opatrení rozhodnutím RH: 0

- aj v r. 2022 boli pridelení na výpomoc RÚVZ so sídlom v Michalovciach príslušníci OS SR (epidemiologická depistáž pozitívnych osôb, evidencia pozitívnych osôb do IS EPIS)

Epidémie za rok 2022 v okrese Sobrance

Tab. III.4.2

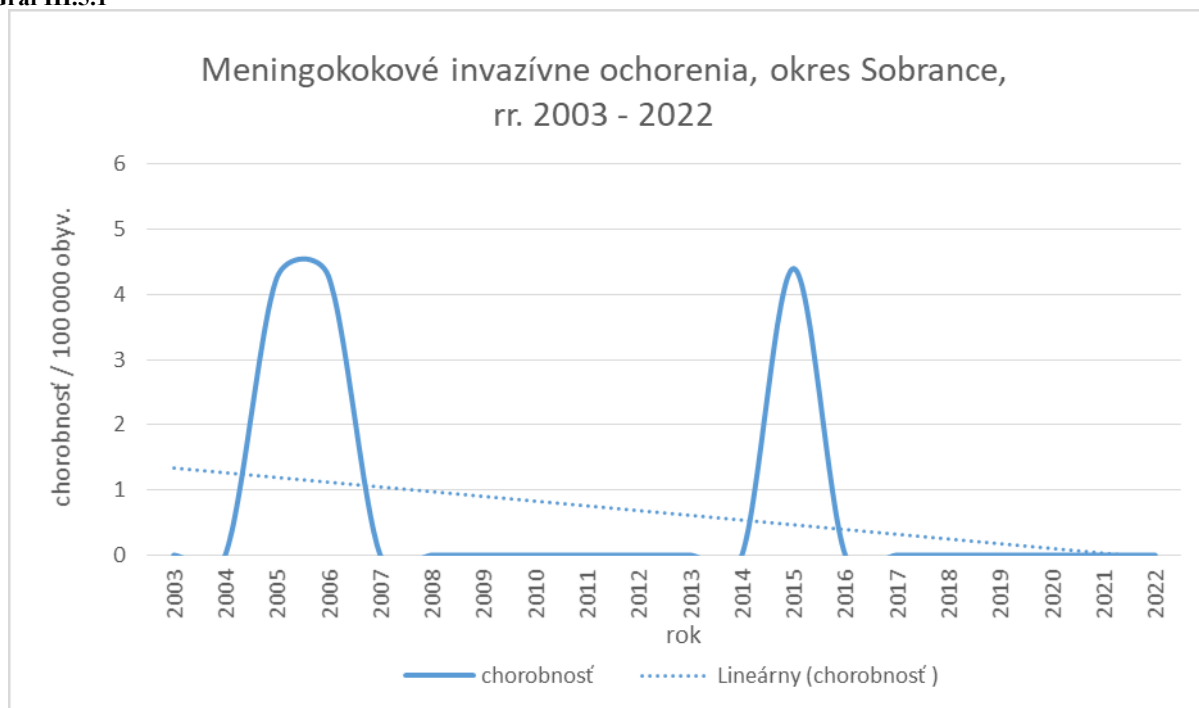
P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens
1	Zariadenie pre seniorov, RN Sobrance, n.o.	28.2.2022 – 4.3.2022	2/30	2019-nCoV
2	LDCH ONS RN Sobrance, n.o.	28.3.2022 – 14.4.2022	6/20	2019-nCoV
3	LDCH ONS + interné oddelenie RN Sobrance, n.o.	29.4.2022 – 23.5.2022	11/40	2019-nCoV
4	Interné oddelenie RN Sobrance, n.o	25.11.2022 – 12.12.2022	22/48	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

- nebolo hlásené

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

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou (Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

III.6.1. LEPTOSPIRÓZA - A27

- nebola hlásená

III.6.2. LISTERIÓZA - A32

- nebola hlásená

III.6.3. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2

- nebola hlásená

III.6.4. HORÚČKA Q – A78

- nebola hlásená

III.6.5. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 4,47) u 47-ročnej zamestnanej ženy, bytom Lekárovce

Výskyt podľa veku a klinických foriem:

Tab. III.6.1

Klinické formy	Dokončený vek											Spolu
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Toxoplazmové lymfadenitídy	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Patologická gravid. pôrod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gynekologické choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Očné choroby	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
S p o l u :	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

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	1

Predpokladané pramene nákazy :

Faktor prenosu : Predpokladaný : výlučky zvierat - mačka

Miesto izolácie : doma

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR, IgM, IgG, IgE (viď tabuľku)

- miesto laboratórneho vyšetrenia : Unilabs Slovensko, s.r.o., Centrálné laboratórium stred, Likavka-Ružomberok

Epid. anamnéza -

/údaje o prípadnom úhyne domácich zvierat a ich laboratórne vyšetrenie/ : negat

Rodinný výskyt : negat

Laboratórne overenie hlásených chorých podľa použitých laboratórnych 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
KFR IgM, IgG, IgE	1	1	-	-	-

III.6.6. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- nebola hlásená

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

- boli hlásené 3 ochorenia (13,41)
- muži – 0, ženy – 3
- vekové skupiny: 1-4r. – 1, 5-9r. – 1, 10-14r. – 1
- kolektívne zariadenia: ZŠ – 2x, mimo kolektív – 1x
- laboratórne potvrdený vo všetkých prípadoch *Ascaris lumbricoides*

III.6.11. TRICHURIÓZA – B79

- nulový výskyt

III.6.12 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 1 ochorenie u 9 ročného dieťaťa, bytom Sobrance (4,47), žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania
- mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*
- kolektív: ZŠ

III.6.13. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

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 postexpozičnej imunizácii poranených**

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

Počet postvákcináčnych 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

- hlásené 1 ochorenie (4,47) u ženy vo vekovej skupine 5-9 ročných, žijúcej v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania (nárast oproti r. 2021)
- kolektív: ZŠ

III.8. INÉ INFEKCIE NEZARADENÉ

III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- neboli hlásené

III.8.2. INFEKCIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64

- spolu hlásené 2 ochorenia (8,94), nárast ochorení oproti r. 2021

Rozdelenie podľa diagnóz:

A54.0 – GONOKOKOVÁ INFEKCIA DOLNÝCH ČASTÍ MOČOVOPOHLAVNEJ SÚSTAVY BEZ ABSCESE URETRÁLNYCH ALEBO PREDSEŇOVÝCH ŽLIAZ

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,94
- muži – 1, ženy – 1
- vekové skupiny: 20-24r. – 2
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 2x
- prameň nákazy: neznámy – 2x
- nízky hygienický štandard bývania a stravovania – 2x
- kolektív: nezamestnaný – 1x, iné povolanie – 1x

- ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne – 2x

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2022 v okrese Sobrance : 35 (nárast ochorení oproti r. 2021)

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	35	830	4,22
S P O L U :	35	830	4,22

Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese SOBRANCE v roku 2022

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Propo
			%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
LDCH - ONS	20	217	9,2
Vnútorne lekárstvo	15	613	2,4
S p o l u :	35	830	4,2

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	2,86
U07.1	COVID-19 potvrdený PCR	34	97,14
SPOLU		35	100,0

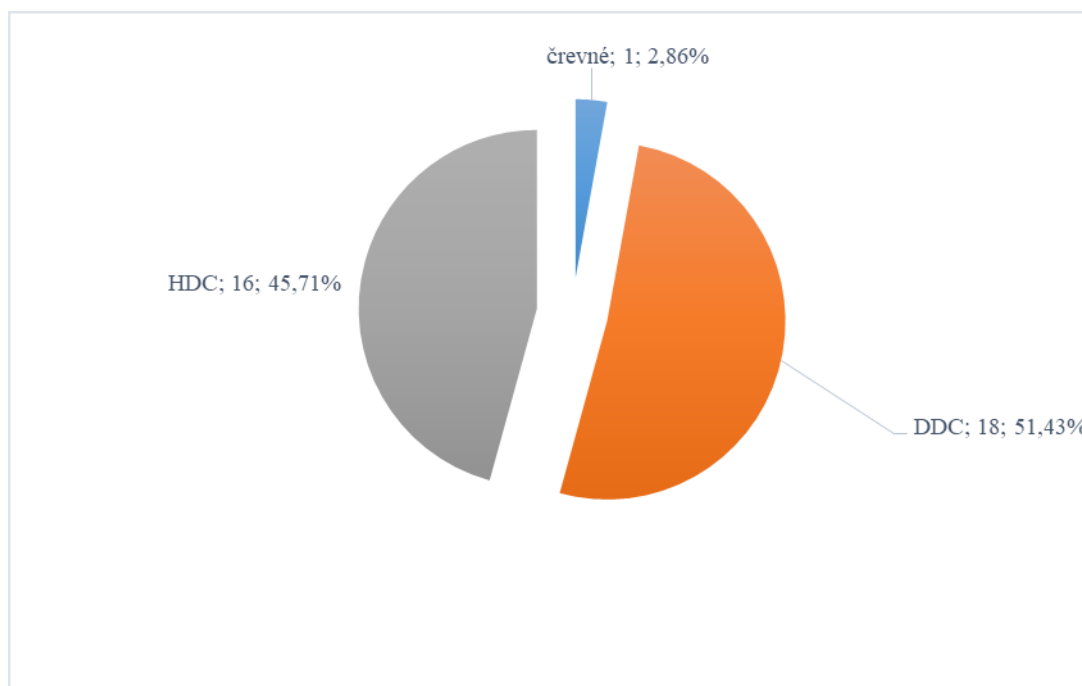
Výskyt NN podľa oddelení v okrese SOBRANCE v roku 2022

Tab. III.9.4

Oddelenie	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o		Spolu	
	abs.	%	abs	%
LDCH - ONS	20	57,14	20	57,14
Vnútorné lekárstvo	15	42,86	15	42,86
S p o l u :	35	100,0	35	100,0

Graf III.9.1

Výskyt NN v RN Sobrance, n.o. – rozdelenie podľa lokalizácie, okres Sobrance, rok 2022



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2022

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	5,0	8	40,0	-	-	11	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	57,14
Vnútorné lekárstvo	-	-	10	66,67	-	-	5	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	42,88
Spolu	1	2,86	18	51,43	-	-	16	45,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2022

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	2,86
2019 - nCoV	-	-	18	52,94	-	-	16	47,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	97,14
Spolu	1	2,86	18	51,43	-	-	16	45,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.1. 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: 59

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	6	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	30	alergológia	0	
		dermatovenerológia	0	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		Chirurgia+ÚCH	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	59			

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance

V roku 2022 bolo hlásených 35 NN z 1 zdravotníckeho zariadenia (Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.). Boli zaznamenané 3 epidemické výskyty NN v 1 zdravotníckom zariadení (RN Sobrance, n.o.). Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu neboli v r. 2022 vykonávané. V preventívnom ŠZD nebolo oddelením epidemiológie RÚVZ Michalovce vydané v štátnych ZZ žiadne rozhodnutie. V okr. Sobrance neboli vydané v štátnych ZZ žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov. Nakoľko v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2021) neboli vydané žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov, počet kontrol bol nulový. Bol vykonaný mikrobiálny monitoring v 1 zdravotníckom zariadení so 4 kontrolami.

V ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a iných ZZ (MOM) v okr. Sobrance zamestnanci oddelenia epidemiológie nevykonali v rámci ŠZD žiadnu komplexnú previerku HER. Bol vykonaný mikrobiálny monitoring v 4 zdravotníckych zariadeniach so 4 kontrolami. Boli vydané 4 administratívne rozhodnutia – 3 kladné posudky a 1 zastavené konanie. 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. 2022 boli v okr. Sobrance vykonané stery na kontrolu dekontaminácie vonkajšieho prostredia na 4 oddeleniach, kde bolo odobratých 91 vzoriek z vonkajšieho prostredia, z toho v 1 prípade, t.j. 1,10 % s pozitívnym výsledkom

- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** - v r. 2022 boli v okr. Sobrance vykonané stery na kontrolu dekontaminácie vonkajšieho prostredia v 4 zdrav. zariadeniach, kde bolo odobratých 55 vzoriek z vonkajšieho prostredia s negatívnymi výsledkami.

b) režim sterilizácie:

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 1 pracovisko, kde bolo odobratých 20 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 1 pracovisko, kde bolo odobratých 20 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Sobrance boli v r. 2022 vykonané v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach 3 kontroly 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 2022/Sobrance

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	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	1	1

Stomatológovia	11	0	0	0	3	3
iné	11	0	0	0	2	2
SPOLU :	64	0	0	0	8	8

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia, okres Sobrance, rok 2022

a) štátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Vnútorne lekárstvo	0	0	0,00	31	0	-
2	LDCH ONS	0	0	0,00	27	1	3,70
3	OKB	0	0	0,00	19	0	-
4	Endoskopická ambulancia	20	0	0,00	14	0	-
Spolu		20	0	0,00	91	1	1,10

b) neštátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	chirurgia	0	0	0,00	13	0	-
2	stomatológia	14	0	0,00	42	0	-
SPOLU :		14	0	0,00	55	0	-

Spolu okr. Sobrance

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Štátne ZZ	20	0	-	91	1	1,10
2	Neštátne ZZ	14	0	-	55	0	-
SPOLU :		34	0	-	146	1	0,68

Tab. IV.1.3

Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Sobrance, r. 2022

názov zdravot. Pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU	% pozit	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale		volne		SPOLU				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P			
Kov	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	-

Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	20	0	
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	34	0	-
% pozit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Sobrance, rok 2022**

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	-	-	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	20	0	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	14	0	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0	34	0	-

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Sobrance, rok 2022**

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	3	30,0	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	3	0	0	-	0	0	0
AUT	11	0	0	0	-	0	0	0
INÉ	5	0	0	0	-	0	0	0
SPOLU	28	3	10,71	0	-	0	0	0

Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,
okres Sobrance, rok 2022

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	7	0	-	-	-	-
-Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
-Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	14	0	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	18	0	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	15	0	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	12	0	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	9	0	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	71	1	1,17	1	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	146	1	0,68	-	-	-

V roku 2022 bol zaznamenaný 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
1	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.	28.3.2022 – 14.4.2022	6/20	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch
2	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.	29.4.2022 – 23.5.2022	11/40	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch

3	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.	25.11.2022 – 12.12.2022	16/22	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch
---	-------------------------------------	-------------------------	-------	-----------	----------------------

Úmrtia :

V roku 2022 sme zaznamenali v okr. Sobrance 15 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia , z toho 14 úmrtí na koronavírus a 1 úmrtie na pneumóniu vyvolanú RS vírusom)

J12.1 – pneumónia vyvolaná respiračným syncytiálnym vírusom

- hlásené 1 úmrtie na infekčnú diagnózu u 8-ročného dieťaťa, bytom Sobrance, žijúceho v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania
- bolesť hrdla, malátnosť, TT 38,2 st. C, bez ťažkostí s dýchaním, 19.12.2022 návšteva zastupujúceho pediatra pre klinické príznaky (obvodný pediater dlhodobo PN), TH Cefzil á 12 hod./5 ml, dieťa exitovalo v domácom prostredí ešte v ten istý deň, piva vykonaná 20.12.2022, 21.12.2022 potvrdený RS vírus typu A z pitevného materiálu pľúca a trachea (metóda RT-PCR), pozitívny výsledok virologického vyšetrenia nahlásený 27.12.2022 E.mailom z RÚVZ Košice

U07.1 - COVID-19

Celkový počet úmrtí: 17, z toho 14 neočkovaných

Úmrtie na infekčnú diagnózu – 14, z toho 11 neočkovaných osôb, 1 čiastočne očkovaná osoba, 2 osoby preočkované 3 dávkami

Úmrtie pravdepodobne na infekčnú diagnózu – 1 neočkovaná osoba

Úmrtie na inú príčinu – 2 neočkované osoby

Pitva:

Nerobená – 10

Potvrdila diagnózu ako hlavnú príčinu– 4

c) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách **INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE**

- spolu hlásených 4094 ohnisk, z toho:
- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 4088
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 6
- počet spracovaných ohnisk: 4047
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 4288
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií – 0
- počet vydaných opatrení (rozhodnutím RH): 0
- kontrola opatrení: 0

- bolo spotrebovaných 8 kg dezinficiencií za 58,92 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 2022 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2022:

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. Optimalizácia verejnej správy v oblasti epidemiológie

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 3x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 4040 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

• Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

- v rámci plnenia tejto úlohy boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach realizované preventívno – edukačné aktivity spojené so vzdelávaním a výchovou mladých ľudí v 1 SŠ, ktorých sa zúčastnilo 40 študentov (Hotelová akadémia Michalovce)
- v súvislosti so svetovým dňom boja proti AIDS (1.12.) boli v priestoroch RÚVZ Michalovce uverejnené na informačnom paneli edukačné materiály týkajúce sa problematiky „Prevencia HIV/AIDS“

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**
V roku 2022 neboli vykonávané žiadne aktivity.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

21.7.2022 – TASR - Epidemiologická situácia v okrese Michalovce

26.7.2022 – TV Zemplín – Zdravotné riziká z rekreačných vôd

22.12.2022 – TV JOJ – Besnota v obci Veľké Slemence – preventívne opatrenia

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Odporúčania pri cestovaní v súvislosti s COVID-19
- Aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance
- Ako dochádza k prenosu západonílskeho vírusu
- Opičie kiahne
- 5 základných momentov pre hygienu rúk

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Čo vám hrozí, ak odmietnete dať dieťa zaočkovať
- Čo by sme mali vedieť o opičích kiahňach
- Európsky imunizačný týždeň 2022
- Kliešte – malé ale zákerné
- COVID-19 – osoby s vyšším rizikom ochorenia
- Riziko výskytu pneumokokových ochorení vo vyššom veku

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 2022**

MUDr. Stašková Janka, MPH

26.5.-28.5.2022 – Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica – XIII. slovenský vakcinologický kongres

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2022:

- neboli realizované

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	24088 0 2 24090
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	36 505 20 193 754
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:	101/0 58/7476 58 0 0 217/7476
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV, epidémie spolu:	24648 24648 0 21 49317
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:	1 0 1
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 0 0
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia	0 0 0

		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		1
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	2
		konzultácie	65
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	15
		záväzné stanoviská	3
		spolu:	85
12.	Podnety	počet	0
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	2
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolaania	počet	0

**Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce
v roku 2022**

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie
Bc. ZÁVISKÁ Karín
Mgr. MACÍKOVÁ Iveta
Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra
Mgr. BENICKÁ Réka
Mgr. PIRCHANOVÁ Jaroslava
SZABOVÁ Eva
LUPTÁKOVÁ Emília

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2022

Tab. VI.1

Diagnóza/Vekov	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SO	
A02	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	30,36	0,00	0,00	0,00	4,47
A020	a	2	5	4	1	0	0	2	1	0	2	3	20
	r	896,86	538,79	345,13	86,88	0,00	0,00	60,83	30,36	0,00	67,36	79,53	89,38
A045	a	1	5	2	0	1	1	0	1	0	1	2	14
	r	448,43	538,79	172,56	0,00	82,85	76,22	0,00	30,36	0,00	33,68	53,02	62,56
A046	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	107,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,68	132,56	26,81
A071	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	86,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,53	0,00	0,00	8,94
A080	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	r	896,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,51	13,41
A081	a	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	896,86	215,52	0,00	86,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,34
A082	a	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	896,86	215,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88
A38	a	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	345,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,88
A540	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94
B019	a	0	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	13
	r	0,00	538,79	431,41	173,76	82,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,10
B589	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	32,53	0,00	0,00	4,47
B770	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	107,76	86,28	86,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,41
B80	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	86,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47
B86	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	86,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47
J121	a	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	896,86	215,52	86,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,34
U071	a	4	51	113	188	238	233	585	708	638	617	627	4002
	r	1793,72	5495,69	9749,78	16333,62	19718,31	17759,15	17791,97	21493,62	20754,72	20781,41	16622,48	17884,43

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2022**

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	8,93	4,47
A020	a	9	11	20
	r	80,54	98,20	89,38
A045	a	11	3	14
	r	98,43	26,78	62,56
A046	a	1	0	1
	r	8,95	0,00	4,47
A047	a	3	3	6
	r	26,85	26,78	26,81
A071	a	2	0	2
	r	17,90	0,00	8,94
A080	a	1	2	3
	r	8,95	17,85	13,41
A081	a	3	2	5
	r	26,85	17,85	22,34
A082	a	2	2	4
	r	17,90	17,85	17,88
A38	a	2	2	4
	r	17,90	17,85	17,88
A540	a	1	1	2
	r	8,95	8,93	8,94
B019	a	9	4	13
	r	80,54	35,71	58,10
B589	a	0	1	1
	r	0,00	8,93	4,47
B770	a	0	3	3
	r	0,00	26,78	13,41
B80	a	0	1	1
	r	0,00	8,93	4,47
B86	a	0	1	1
	r	0,00	8,93	4,47
J121	a	4	1	5
	r	35,79	8,93	22,34
U071	a	1838	2164	4002
	r	16447,43	19317,98	17884,43

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES SOBRANCE, ROK 2022**

Tab. VI.3

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A020	1	0	1	0	3	2	1	4	3	3	1	1	20
A045	1	0	0	0	2	2	0	2	3	2	1	1	14
A046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A047	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0	0	0	6
A071	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
A080	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
A081	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	5
A082	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4
A151	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	5
A540	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
B019	0	1	3	1	4	4	0	0	0	0	0	0	13
B589	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B770	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3
B80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B86	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
U071	482	1486	1067	336	97	50	122	70	137	47	38	55	3987

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2022**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	2703	3427	1488	1841	793	10252
	ch.	298393,8	261913,0	192833,5	41840,9	43254,5	102674,0
	CHPO abs.	597	849	489	169	77	2181
	ch.	65905,0	64885,9	63370,7	3840,9	4200,0	21842,8

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2022**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
U071					9
	Bulharsko				1
		muž	74	Sobrance	
	Česko				1
		muž	46	Sobrance	
	Nemecko				2
		muž	19	Sobrance	
		žena	44	Sobrance	
	Rakúsko				2
		muž	18	Sobrance	
		žena	56	Sobrance	
	Tunisko				1
		muž	20	Sobrance	
	Poľsko				1
		žena	47	Sobrance	
	Španielsko				1
		žena	22	Sobrance	

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

1. PREHLAD

Petície

V roku 2022 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna petícia.

Sťažnosti

V roku 2022 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 2022 bolo na RÚVZ Michalovce doručených celkovo 23 podnetov, z toho 14 bolo anonymných. Po oboznámení sa s predmetom podnetov bolo následne 4 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 spotreby, 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 2022 neevidoval podanie podnetu.

6. OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE

V roku 2022 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 TABUĽKE

Počet petícií	Počet sťažností	Počet podnetov celkom	Počet podnetov na protispoločenskú činnosť
0	0	23	0

**Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agendy
petícií, podaní a sťažností za rok 2022 na RÚVZ Michalovce**

		Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom			
1.1.	z toho z r. 2021	0	0	0
1.2.	z toho za rok 2022	0	0	23
1.3.	vybavených v r. 2022	0	0	23
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2022)	0	0	0
2	Spôsob vybavenia			
2.1.	Odstúpením	0	0	4
2.2.	Prešetrením	0	0	19
2.3.	Odložením	0	0	0
3	Opodstatnenosť			
3.1.	Opodstatnených	0	0	4
3.2.	Neopodstatnených	0	0	14
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	1
4	Anonymita			
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	14
4.2.	z toho prešetrených	0	0	11
4.3.	odložených (neprešetrených)	0	0	0
4.4.	z prešetrených opodstatnených	0	0	2
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 2022

- vnútorných

V zmysle Plánu úloh kontrolnej činnosti na rok 2022 bolo k 31.12.2022 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach **5 kontrol** 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 **7 kontrol**.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

1. Kontrola pracoviska v rámci BOZP a komplexnej protipožiarnej kontroly v objekte RÚVZ so sídlom v Michalovciach.
2. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.
3. 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 2022 a za II. polrok 2022.

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 30.06.2022 a k termínu 08.12.2022.

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 2021 a za I. polrok 2022.

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 2021 a za I. polrok 2022 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 10.01.2022 a dňa 12.07.2022 zaslané informácie o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2021 do 31.12.2021 a za obdobie od 01.01.2022 do 30.06.2022 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 10.01.2022 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

- vonkajších

K 31.12.2022 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 09.11.2022 zaslaná informácia o ukončených kontrolách a vládnych auditoch vykonaných orgánmi vonkajšej kontroly a orgánmi vládneho auditu za rok 2022 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Správa o kontrolnej činnosti za rok 2022

Za účelom vykonávania kontrolnej činnosti bol v RÚVZ so sídlom v Michalovciach vypracovaný Plán úloh kontrolnej činnosti na rok 2022.

V zmysle plánu úloh kontrolnej činnosti, schváleného regionálnou hygieničkou RÚVZ bolo za rok 2022 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach 7 vnútorných kontrol:

- A:** 5 kontrol 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 (5 záznamov), 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. Kontrola pracoviska v rámci BOZP a komplexnej protipožiarnej kontroly v objekte RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

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 2022 a za II. polrok 2022.

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 2022 a za II. polrok 2022).

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 30.06.2022 a k termínu 08.12.2022.

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 01.07.2021 do 31.12.2021 a za obdobie od 01.01.2022 do 30.06.2022 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 2022 a za II. polrok 2022).

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 30.06.2022 a k termínu 08.12.2022.

Za rok 2022 bolo v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracovaných 5 záznamov 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 10.01.2022 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 2022 vykonané:

1. 2 x Finančná kontrola na mieste: Plnenie „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2021 do 31.12.2021 a za kontrolované obdobie od 01.01.2022 do 30.06.2022.

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 01.07.2021 do 31.12.2021 a za kontrolované obdobie od 01.01.2022 do 30.06.2022.

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 2021 a za I. polrok 2022 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 2022 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

3. Prednášková a pub. Činnosť 2022	Názov	Miesto konania	Počet poslucháčov	Dátum
Mgr. Michaela Chripková Mgr. Dagmar Erdélyiová	Príčiny a následky pitia alkoholu u dievčat v tínedžerskom veku (film)	IV. ZŠ	90 žiakov	29.4.22
Mgr. Michaela Chripková Mgr. Dagmar Erdélyiová	Takže, ktoré baktérie ste dnes jedli?(film)	IV. ZŠ	50 žiakov	25.4.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Alkohol a závislosti	VI., II ZŠ II stupeň	60 žiakov	2.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Školské ovocie	VI. , II ZŠ I. stupeň	120 žiakov	3.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	KVCH	DSS Hollého	70 poslucháčov	4.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Becep	MŠ.F. Kráľa	20 detí	5.5.22
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	CMŠ sv. Terezy	22 detí	5.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Becep	CMŠ sv. Terezky	20 detí	6.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Pohyb	Poliklinika, soc. Poist'ovňa...Inštitúcie-distribúcia letákov	100ks	9.5.22
Mgr. Michaela Chripková	Pohyb a zdravie	Integra	50 poslucháčov	10.5.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenčia onko ochorení- prsník	SOS Michalovce	40 študentov	11.5.2022
Mgr. Michaela Chripková	Pohyb	DSS Hollého	40 poslucháčov	13.5.22
Mgr. Michaela Chripková	Deti a pohyb	MŠ , MI	20 detí	12.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Alkohol a závislosti	Špeciálna ZŠ, Mi	25 detí	16.5.22
Mgr. Michaela Chripková	Becep, zúbky	MŠ, Okružná MI	30 detí	16.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Výživa detí	II. ZŠ	60 detí	17.5.22

Mgr. Michaela Chripková	Školské ovocie	V ZŠ	35 detí	17.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Alkohol a závislosti	ZŠ Vinné	25 detí + 25 detí 2 skupiny	18.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Alkohol a závislosti	IV ZŠ	25 detí + 25 detí 2 skupiny	23.5.22
Mgr. Michaela Chripková	Mliečny program, ovocie, zelenina	MŠ , Školská	30 detí	26.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Mliečny program, ovocie, zelenina, výživa- rómske deti	ŠZŠ, Školská	40 detí	27.5.22
Mgr. Michaela Chripková	Fajčenie	VI ZŠ	80 detí	30.5.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Fajčenie, alkohol, drogy	SOŠ, Školská, MI	50 študentov	2.6.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Pričiny a následky pitia alkoholu u dievčat v tínedžerskom veku (film)	V ZŠ, 9. roč	40 detí	3.6.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Deti a pohyb	I ZŠ , MI	30 detí	6.6.22
Mgr. Michaela Chripková	Deti a pohyb	CMŠ, Švermu	35 detí	7.6.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Drogy, alkohol, fajčenie	OA, MI	50 študentov	9.6.22
Mgr. Michaela Chripková	Drogy, alkohol, fajčenie, príprava na rodičovstvo-bocian	CDR- rómske deti	28 detí	10.6.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Drogy, alkohol, fajčenie, príprava na rodičovstvo-bocian	Psych. Nemocnica- rómske deti- film	7 detí	13.6.22
Mgr. Michaela Chripková	Zdravá výživa	DSS Hollého	50 poslucháčov	14.6.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Drogy, alkohol, fajčenie, príprava na rodičovstvo	ŠZŠ, Školská- rómske deti, film	37 detí	15.6.22

Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenca onko ochorení- prsník	SZŠ , 1., 2. roč	42 študentiek	17.6.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Drogy, alkohol, fajčenie	III. ZŠ – rómske deti	15 detí	20.6.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Slnčné žiarenie, pitný režim	Klub dôchodcov, denné centrum	23 seniorov	22.6.22
Mgr. Michaela Chripková	Životný štýl- rómske deti	Psych. Nemocnica- film	7 detí	27.6.22
Mgr. Michaela Chripková	Drogy, alkohol, fajčenie- rómska kom.	Komunitné centrum Nacin Ves (film), dospelý	13	1.7.22
Mgr. Michaela Chripková	Becep, Zúbky- rómske deti	Komunitné centrum Naciná Ves (film) deti	15	1.7.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Slnčné žiarenie, vitamín D	Denné centrum seniorov	15	6.7.22
Mgr. Michaela Chripková	Zdravá výživa- rómske deti	CDR MI	10	7.7.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Duševné zdravie seniorov	Klub dôchodcov	13	11.7.22
Mgr. Dagmar Erdélyiová	KVCH, poradňa zdravia	Klub dôchodcov	20	18.7.22
Mgr. Michaela Chripková	Prevenca onko ochorení HČ	Klub dôchodcov	15	20.7.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	KVCH, poradňa zdravia	Klub dôchodcov	20 seniorov	3.8.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenca onko ochorení HČ	Klub dôchodcov	15 seniorov	5.8.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Fajčenie, starostlivosť o zdravie, alkohol (film)	Pavlovce n/U- rómska komunita	40	9.8.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Fajčenie, starostlivosť o zdravie, alkohol, infekčné ochorenia	Angy mlyn- rómska komunita Distribúcia letákov	100 letákov	15.8.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zdravé starnutie	DSS Hollého	23 seniorov	16.8.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenca úrazov	Integra	30 poslucháčov 1 skupina	22.8.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenca úrazov	Integra	25 poslucháčov 2 skupina	23.8.2022

Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenia onko ochorení HČ	Združenie Integra	20 poslucháčov	7.9.2022
Mgr. Michaela Chripková Mgr. Dagmar Erdélyiová	Fetálny alkoholový syndróm	SZŠ I. skupina II. skupina	25 študentov 23 študentov	9.9.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Keď srdce stráca rytmus	SZŠ- externé študenti Zasadačka RÚVZ	30 študentov	14.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenia zubného kazu+ zdravá výživa	III.ZŠ 1- 2 roč.	40 detí	14.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenia zubného kazu + zdravá výživa	V ZŠ 1- 2 roč.	37 detí	16.9.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Alzheimerová choroba- prevencia	Klub dôchodcov	13 seniorov	20.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	IV. MŠ, predškolači	25 detí	21.9.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Hypertenzia	SZŠ- externé študenti Zasadačka RÚVZ	25 študentov	22.9.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Fetálny alkoh.syndróm	VI ZŠ 8-9 roč.	50 žiakov	23.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Fajčenie	III. ZŠ 5-6 roč.	35 detí	26.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenia zubného kazu+ zdravá výživa	III. ZŠ 3-4 roč.	32 detí	28.9.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Svetový deň srdca, KVCH	SZŠ – externé štud.	40 študentov	29.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Fetálny alkoholový syndróm	ZŠ Mlynská 8-9 roč.	20 detí	30.9.2022
Mgr. Michaela Chripková	Duševné zdravie seniorov	DSS, Hollého	40 seniorov	5.10.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Duševné zdravie	Jovsa- klub dôchodcov	45 seniorov	10.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zdravá výživa	SOŠ Sobrance	50 študentov	12.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Becep	MŠ Švermu, MI	25 detí	13.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Duševné zdravie	SOŠ Hotelová Michalovce	42 študentov	14.10.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Osteoporóza	Klub dôchodcov	22 seniorov	17.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zdravá výživa	OA Michalovce	1 skupina 15 študentov 2 skupina 30 študentov	18.10.2022

Mgr. Michaela Chripková	Prevenca onko ochorení- prsník	SOŠ Michalovce	40 dievčat	19.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	VI ZŠ 1 roč.	23 deti	20.10.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Obezita, zdravá výživa	VI ZŠ, 7 roč.	1 skupina 30 deti 2 skupina 30 detí	20.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Duševné zdravie	III.ZŠ , 9 roč.	42 deti	21.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Prevenca onko ochorení- prsník	OA	43 dievčat	25.10.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Atr. hypertenzia	4 roč.	50 študentov	26.10.2022
Mgr. Michaela Chripková	Becep	MŠ školská	30 detí	27.10.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenca onko ochorení- HČ	Združenie dôchodcov Jovsa	50 seniorov	2.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	MŠ Komenského , MI	1. skupina 17 detí 2. skupina 20 detí	2.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	VI ZŠ, 1 roč.	20 detí	3.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	VI ZŠ, 1 roč	18 detí	4.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Projekt Viem, čo zjem	CZŠ sv. Michala	65 detí	7.11.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenca onko ochorení- prsník	SOŠ MI, hotelová	50 dievčat	8.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Závislosti, alkohol	SZŠ, zasadačka RÚVZ	45 žiakov	9.11.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Diabetes	Klub dôchodcov	30 seniorov	14.11.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Diabetes	Klub dôchodcov	30 seniorov	15.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Diabetes	Združenie Integra	45 poslucháčov	15.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	ZŠ P.Horova, 2.roč	25 detí	16.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Závislosti	VI ZŠ, 9 roč.	30 žiakov	18.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Závislosti	III ZŠ, 7, 8, 9 roč. III ZŠ – rómska kom.	74 žiakov	21.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Závislosti	III ZŠ – rómska trieda	40 žiakov	22.11.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Závislosti	Špeciálna ZŠ MI Rómska kom.	60 žiakov 1 skupina 30	22.11.2022

			2 skupina 30	
Mgr. Michaela Chripková	Závislosti, alkohol	CSOŠ, MI	50 žiakov	29.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	VI ZŠ, 1 roč	25 detí	30.11.2022
Mgr. Michaela Chripková	AIDS	SOŠ Hotelová	42 študentov	1.12.2022
Mgr. Michaela Chripková	Zúbky	MŠ Farská MI	19 detí	2.12.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	KVCH	Integra	17 poslucháčov	5.12.2022
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Osteoporóza	Klub dôchodcov	15 seniorov	13.12.2022

Na vzdelávanie pracovníkov RÚVZ Michalovce bolo v priebehu roka 2022 vynaložených celkovo 640,90 €, a na účastnícke poplatky 90,- €. priebežné vzdelávanie reagovalo na potreby praxe v dôsledku zmien legislatívy, resp.za účelom prehĺbovania vedomostí a získavania pracovných zručností zamestnancov. Celkovo sa na 13 odborných podujatiach zúčastnilo 10 zamestnancov.