



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

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2020

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom
v Michalovciach

Sídlo organizácie : Michalovce, Ul. S. Chalupku 5
IČO: 17335680

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

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

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

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

E-mail: mi.sekretariat@uvzsrs.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 epidemiologicke závažných činnosti.

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

Vykonáva prednáškovú a publikačnú činnosť.

Spolupracuje s regionálnymi i celoslovenskými médiami vrátane printových médií.

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

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

Strednodobý výhľad organizácie je monitorovať vzťahy medzi determinantami zdravia a verejným zdravím, vykonávať vyhodnotenie dopadov na verejné zdravie na lokálnej

úrovni definovaním lokálnych priorit , ktoré sa týkajú zdravia obyvateľov okresu Michalovce a Sobrance, v rámci jednotlivých oddelení, vykonávať prevenciu a surveillance ochorení a iných porúch zdravia, využívať systémy rýchleho varovania pri ohrození verejného zdravia a vykonávať edukáciu obyvateľstva k determinantom zdravia.

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

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

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

RÚVZ bude postupne a priebežne aproximovať v rámci svojej činnosti úlohy vyplývajúce z projektov : OP EVS – optimalizácia procesov verejného zdravotníctva v rámci Operačného programu Efektívna verejná správa a projektu OP II Integrovaný systém úradov verejného zdravotníctva v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra. Práca odborných zamestnancov RÚVZ Michalovce bola v roku 2020 ovplyvnená pandémiou COVID-19. V roku 2020 bola na území SR vyhlásená vládou SR počnúc dňom 12.3.2020 od 6.00 hod. mimoriadna situácia z dôvodu ohrozenia verejného zdravia 2.stupňa v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 vyhlásenou dňa 11.2.2020 Generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie.

Odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce boli vykonávané cielené kontroly vo všetkých zariadeniach v pôsobnosti RÚVZ Michalovce / okres Michalovce a Sobrance / so zameraním na dodržiavanie nariadených protipandemických opatrení ÚVZ SR.

Od 18.11.2020 bolo na RÚVZ Michalovce zriadené mobilné odberové miesto za účelom antigénového testovania obyvateľstva.

Personálne je mobilné odberové miesto zabezpečené odbornými pracovníkmi RÚVZ Michalovce :

Zdravotné zabezpečenie – odber výterov realizujú odborní pracovníci Poradne zdravia so zdravotníckym zameraním / Mgr.-2/, ostatný

Ostatný personál – registrácia, evidencia- odborní pracovníci hygieny výživy, hygieny životného prostredia a zdravia, hygieny detí a mládeže

3. Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie

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

4. Činnosti /produkty organizácie a ich náklady v členení/:

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

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

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

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

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

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

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

C. Výkon práce v ohniskách nákaz

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

D. Monitoring

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

E. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

- Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a ďalších právnych predpisov v oblasti verejného zdravia

- Predovšetkým sa jedná o osvedčenia u osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov v zariadeniach spoločného stravovania, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení

F. Posudková činnosť

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

G. Národné referenčné centrá

- Nezriadené na RÚVZ Michalovce

H. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR

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

Hygiena životného prostredia a zdravia:

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

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín:

Bezpečnosť PC fliaš vo vzťahu k migrácii bisfenolu A

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

Hygiena detí a mládeže:

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

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia:

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

Epidemiológia:

- Národný imunizačný program
- Surveillance infekčných ochorení

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

Podpora zdravia:

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

Regionálne priority na úseku VZ

- Monitorovanie výskytu cyanobaktérii vo vodách prírodných kúpalísk v okrese Michalovce
- Zvýšený, efektívny a účinný výkon ŠZD a ÚK potravín v potravinárskych zariadeniach v rekreačnej oblasti na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere
- Čakáme na bociana
- Tichá ischémia myokardu
- Stravovanie detí a mládeže
- Skvalitnenie hlásnej služby nozokomiálnych nákaz v NsP.Š.Kukuru Michalovce a.s.
- Projekt „Saunovačik“
- Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena

I. Ostatné úlohy

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

J. Laboratórne činnosti

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

5. Rozpočet organizácie

ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Bežné výdavky:

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

	Zo dňa:	v €:	Poznámka:
1)Štátna pokladnica	01.01.2020	721 358,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		448 579,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		156 779,00	
tovary a služby (630)		99 750,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 250,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
2) UR/0014865/2020, List MZ SR S02721-2020-OVVHR-180	09.03.2020	731 386,00	1. úprava
z toho: mzdy (610)		456 010,00	+ 7 431,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		159 376,00	+ 2 597,00
tovary a služby (630)		99 750,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 250 ,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
3) UR/0015947/2020, List MZ SR S02721-2020-OVVHR-164	03.03.2020	732 386,00	2.úprava
z toho: mzdy (610)		456 010,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		159 376,00	
tovary a služby (630)		99 750,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 250 ,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		1 000,00	progr. 07B0103 + 1000,00
bežné transfery (640)		6 000,00	
4) UR/0022285/2020, List MZ SR S02721-2020-OVVHR-218	01.04.2020	735 886,00	3. úprava
z toho: mzdy (610)		456 010,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		159 376,00	
tovary a služby (630)		99 750,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 250 ,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103 + 3500,00
bežné transfery (640)		6 000,00	
5) UR/0024200/2020, List MZ SR S02721-202-OVVHR-232	15.04.2020	733 826,00	4.úprava
z toho: mzdy (610)		456 010,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		159 376,00	
tovary a služby (630)		97 690,00	progr. 0790203

			- 2060,00 €
tovary a služby (630)		10 250,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
6) UR/0041484/2020, List MZ SR S02721-2020-OVVHR-311	23.06.2020	732 424,00	5. úprava
z toho: mzdy (610)		456 010,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		159 376,00	
tovary a služby (630)		97 690,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		8 848,00	progr. 0EK0G01 -1402,00
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
7) UR/0056023/2020 List MZ SR S02721-2020-OVVHR-398	03.09.2020	770 109,00	6. úprava
z toho: mzdy (610)		476 010,00	+20000,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		166 366,00	+6990,00
tovary a služby (630)		108 385,00	progr. 0790203 +10695,00
tovary a služby (630)		8 848,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
8) UR/0070025/2020	06.10.2020	771 309,00	7. úprava
z toho: mzdy (610)		476 010,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		166 366,00	
tovary a služby (630)		108 385,00	
tovary a služby (630)		10 048,00	progr.0EK0G01 +1200,00
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
9) UR/007688/2020	28.10.2020	772 509,00	8. úprava
z toho: mzdy (610)		476 010,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		166 366,00	
tovary a služby (630)		108 385,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		11 248,00	progr. 0EK0G01 +1200,00
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
10) UR/0077989/2020 List MZ SR S02721-2020OVVHR-497	28.10.2020	866 880,00	9. úprava
z toho: mzdy (610)		545 940,00	+69930,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		190 807,00	+24441,00
tovary a služby (630)		108 385,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		11 248,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103

bežné transfery (640)		6 000,00	
11) UR/0100555/2020	09.11.2020	866 880,00	10. úprava
z toho: mzdy (610)		545 940,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		190 807,00	
tovary a služby (630)		102 785,00	progr. 0790203 -5600,00
tovary a služby (630)		16 848,00	progr. 0EK0G01 +5600,00
tovary a služby (630)		9 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
12) UR/0090738/2020	25.11.2020	868 880,00	11. úprava
z toho: mzdy (610)		545 940,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		190 807,00	
tovary a služby (630)		104 785,00	progr. 0790203 +2000,00
tovary a služby (630)		16 848,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		4 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
13) UR/0103841/2020 List MZ SR S02721-2020-OVVHR-539	15.12.2020	873 880,00	12. úprava
z toho: mzdy (610)		545 940,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		190 807,00	
tovary a služby (630)		104 785,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		16 848,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		9 500,00	progr. 07B0103 +5000,00
bežné transfery (640)		6 000,00	
14) UR/0100555/2020	22.12.2020	873 880,00	13. úprava
z toho: mzdy (610)		545 940,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		191 957,00	+1150,00
tovary a služby (630)		103 635,00	progr. 0790203 -1150,00
tovary a služby (630)		16 848,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		9 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
Rozpočet po úpravách, list MZ SR S02721-2020-OVVHR-595	30.12.2020	873 880,00	
z toho: mzdy (610)		545 940,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		191 957,00	
tovary a služby (630)		103 635,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		16 848,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		9 500,00	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	

V priebehu roka 2020 boli so súhlasom ÚVZ SR zo strany MZ SR zrealizované úpravy rozpočtu:

1/ na základe požiadavky Osobného úradu MZ SR /list č. S07173-2020-OÚ-1/ boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 13/2020 pridelené finančné prostriedky na mzdy a odvody v celkovej sume **10 028,00 €** - list MZ SR S02721-2020-OVVHR-180 zo dňa 09.03.2020 v členení:

- mzdy, platy../610/ = 7 431,00 €
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní /620/ = 2 597,00 €

Finančné prostriedky boli určené na riešenie dopadov zákona č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2/ na základe listu MZ SR S02721-2020-OVVHR-164 zo dňa 03.03.2020 boli na základe žiadosti Hlavného hygienika SR /list č. ORAF/94/60284/ pridelené finančné prostriedky v sume **1 000,00 €**, ktoré boli určené na zaobstaranie ochranných pracovných pomôcok v súvislosti s výskytom COVID-19

3/ na základe žiadosti RÚVZ Michalovce č. 2020/01311-HTČ a súhlasného stanoviska Hlavného hygienika SR /list č. ORAF/747/86947/ boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume **3 500,00 €**. Finančné prostriedky boli rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve a určené na riešenie mimoriadnej situácie v súvislosti s pandémiou COVID-19.

4/ na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/94/88618/2020 zo dňa 14.4.2020/ boli nášmu úradu viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **2 060,- €**.

5/ na základe žiadosti Hlavného hygienika SR /list č. ORAF/94/99058/ nám boli viazané finančné prostriedky v sume **1 402,00 €**. Bežné výdavky boli určené na prevádzku informačných systémov za I. polrok 2020 pre ÚVZ SR.

6/ na základe listu MZ SR S02721-2020-OVVHR-398 zo dňa 03.09.2020 boli rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 44/2020 pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **37 685,00 €** na sanáciu výdavkov priamo implikovaných vznikom pandémie s ochorením COVID -19 v nasledujúcom členení:

- mzdy, platy../610/ = 20 000,00 €
 - poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní /620/ = 6 990,00 €
 - tovary a služby /630/ = 10 695,00 €
- z toho: odmeny zamestnancom mimo pracovného pomeru = 3 600,00 €

7/ v systéme ŠP bolo premietnuté navýšenie finančných prostriedkov na program 0EK0G v sume **1 200,00 €**

8/ dňa 28.10.2020 boli v systéme ŠR premietnuté v zmysle rozhodnutia Hlavného hygienika SR navýšenie finančných prostriedkov na program 0EK0G v sume **1 200,00 €**. Uvedené finančné prostriedky boli určené na zabezpečenie výpočtovej techniky v súvislosti s testovaním pandémie.

9/ na základe požiadavky Osobného úradu MZ SR /list č. S12462-2020-OÚ-3/ boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 55/2020 pridelené finančné prostriedky na mzdy a odvody v celkovej sume **94 371,00 €** - list MZ SR S02721-2020-OVVHR-497 zo dňa 28.10.2020 v členení:

- mzdy, platy../610/ = 69 930,00 €
- poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ = 24 441,00 €

10/ po prehodnotení potreby finančných prostriedkov na program OEK sme sa obrátili na MZ SR so žiadosťou /list RÚVZ Michalovce 2020/06443-HTČ zo dňa 13.10.2020/ o presun finančných prostriedkov z programu 0790203 na program OEK v sume **5 600,00 €**

11/v súvislosti so zriadením MOM Ag na RÚVZoch nám boli pridelené finančné prostriedky v sume **2 000,00 €**. Navýšenie bolo premietnuté v systéme ŠP

12/ na základe žiadosti Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/747/123425/2020/ a listu MZ SR č. S02721-2020/OVVHR - 539 zo dňa 15.12.2020 boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume **5 000,00 €**. Uvedené finančné prostriedky boli rozpočtované na program 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve a boli určené na financovanie nákladov spojených s prevádzkou MOM Ag diagnostík COVID-19 pomocou antigénového testovania.

13/ úprava zrealizovaná z dôvodu potreby finančných prostriedkov na pol. 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni v sume **1 150,00 €**. Presun finančných prostriedkov medzi položkami 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni a 630 – tovary a služby bol odsúhlasený ÚVZ SR.

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2020 bol upravovaný tak, ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 42. Čerpanie k 31.12.2020 je na 100,00 %.

v €				
Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2020
611 000	Tarifný plat	345 000,00	359 240,29	359 240,29
612 001	Osobný príplatok	80 000,00	89 778,12	89 778,12
612 002	Ostatné príplatky	16 000,00	19 940,70	19 940,70
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	0,00	5 029,11	5 029,11
614 000	Odmeny	0,00	68 510,81	68 510,81
616 000	Doplatok k platu	7 579,00	3 440,97	3 440,97
610	Spolu:	448 579,00	545 940,00	545 940,00

620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni

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

Čerpanie k 31.12.2020 na položke 620 je na 100,00 %.

v €				
Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2020
621 000	Poistné do VZP	19 289,00	24 786,68	24 786,68

623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	25 569,00	28 749,80	28 749,80
625 001	Na nemocenské poistenie	6 280,00	7 769,83	7 769,83
625 002	Na starobné poistenie	62 801,00	77 719,47	77 719,47
625 003	Na úrazové poistenie	3 589,00	4 459,29	4 459,29
625 004	Na invalidné poistenie	13 457,00	16 652,85	16 652,85
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	4 486,00	5 451,68	5 451,68
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	21 308,00	26 367,40	26 367,40
620	Spolu:	156 779,00	191 957,00	191 957,00

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Program:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2020
	<i>Názov: program 0790203:</i>			
631	Cestovné náhrady	3 000,00	1 322,06	1 322,06
632	Energie, voda a komunikácie	17 000,00	19 948,20	19 948,20
633	Materiál	11 440,00	12 898,16	12 898,16
634	Dopravné	19 700,00	14 000,30	14 000,30
635	Rutinná a štandardná údržba	5 000,00	726,48	726,48
636	Nájomné za prenájom	1 570,00	1 589,52	1 589,52
637	Služby	42 040,00	53 150,28	53 150,28
	Spolu 0790203:	99 750,00	103 635,00	103 635,00
	<i>Názov: program 0EK0G01:</i>			
632	Energie, voda a komunikácie	5 250,00	7 913,20	7 913,20
633	Materiál	3 000,00	5 644,06	5 644,06
635	Rutinná a štandardná údržba	2 000,00	3 290,74	3 290,74
	Spolu 0EK0G01	10 250,00	16 848,00	16 848,00
	<i>Názov: program 07B0103:</i>			
633	Materiál	0,00	9 500,00	9 500,00
	Spolu 07B0103	0,00	9 500,00	9 500,00
630	Celkom:	110 000,00	129 983,00	129 983,00

631 - Cestovné náhrady

Na čerpanie finančných prostriedkov v rámci položky 631 má v priebehu jednotlivých rokov vplyv predovšetkým realizácia rôznych odborných školení, poradí, seminárov atď., na realizáciu ktorých v roku 2020 mala veľký vplyv pandémie COVID -19. Boli nahradené webexom.

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

632 - Energie, voda a komunikácie

Na tejto položke bolo prekročenie oproti schválenému rozpočtu predovšetkým na podpoložke 632 003 – poštové služby, čo taktiež súviselo s pandemiou COVID – 19 /písomne boli nariadené protiepidemiologické opatrenia formou zápisnice, alebo boli zasielané rozhodnutia regionálnej hygieničky/.

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

633 - Materiál

V priebehu roka 2020 bol zabezpečovaný materiál na zabezpečenie chodu organizácie (napr. kancelárske potreby, papier, atď.) v potrebnej miere, ale dôraz bol kladený na zabezpečenie OOPP pre zamestnancov RÚVZ a dezinfekčných prostriedkov, o čom svedčia aj vynaložené finančné prostriedky na príslušných podpoložkách.

634 – Dopravné

Na skutočné čerpanie finančných prostriedkov na tejto položke majú okrem služobných výjazdov vozidiel výrazne vplyv ceny za pohonné hmoty v priebehu sledovaného obdobia.

Na servis a údržbu vozidiel bola vynaložená finančná čiastka 5 006,02 €. Čerpanie finančných prostriedkov na servis a údržbu služobných motorových vozidiel zodpovedajú ich fyzickému a morálnemu opotrebeniu.

635 - Rutinná a štandardná údržba

Skutočnosť čerpania finančných prostriedkov na tejto položke je nižšia oproti schválenému rozpočtu o 2 982,78 €. Požiadavky na opravy a údržbu boli v priebehu roka opakovane prehodnocované a prioritne boli zabezpečované potreby v súvislosti s pandémiou COVID – 19. Takže aj úspora na tejto položke bola využitá tak, ako je to vyššie uvedené.

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

636 - Nájomné za prenájom

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

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

637 - Služby

V rámci zoskupenia tejto položky najvyššia suma je na podpoložke 637 014 – stravovanie – jedná sa o príspevok na stravovanie pre zamestnancov v zmysle platných právnych predpisov a na podpoložke 637027 – odmeny zamestnancom mimo pracovného pomeru, na ktorej bolo čerpanie finančných prostriedkov z dôvodu uzatvorenia dohôd o pracovnej činnosti na upratovacie, čistiace práce a výpomoc pri zabezpečovaní činnosti súvisiacich s COVID -19 na oddelení epidemiológie. V sledovanom období bola uzatvorená aj dohoda o vykonaní práce taktiež na výpomoc pri zabezpečovaní činnosti súvisiacich s COVID -19.

640 Transfery:

v €				
Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2020
642 013	Na odchodné	1 500,00	1 459,00	1 459,00
642 015	Na nemocenské dávky	4 500,00	4 363,94	4 363,94
642 030	Príplatky a príspevky	0,00	177,06	177,06

640	Spolu:	6 000,00	6 000,00	6 000,00
------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

Bežné výdavky v roku 2020 boli evidované:

- podprogram 0790203 v celkovej finančnej čiastke 847 532,00 €: položka 610,620,630,640
- podprogram 0EK0G01 v celkovej finančnej čiastke 16 848,00 €: položka 630
- podprogram 07B0103 v celkovej finančnej čiastke: 9 500,00 €: položka 630

a) Kapitálové výdavky:

V roku 2020 neboli pridelené kapitálové finančné prostriedky.

b) Príjmy:

Vládny návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.468/2019 Z.z. o štátnom rozpočte na rok 2020 bol v Národnej rade SR schválený 14.7.2020 zákonom č. 217/2020 Z.z. Nadväzne na schválenú novelu nám bol oznámený nový záväzný ukazovateľ štátneho rozpočtu – príjmy /zdroj 111/ vo výške **43 800,00 €**.

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

- úprava zo dňa 14.12.2020: zníženie o **16 800,00 €** /UR/0103595/2020/

Rozpísaná výška príjmov po premietnutí úpravy bola **27 000,00 €**

/list MZ SR č. S02721-2020-OVVHR-595 zo dňa 30.12.2020/.

K 31.12.2020 bolo plnenie na upravený rozpočet **112,17 %**.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2020
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	12 784,00	12 784,00	12 917,33
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	17 000,00	7 200,00	8 070,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	14 016,00	7 016,00	5 337,50
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0 00	3 961,29
	Spolu	43 800,00	27 000,00	30 286,12

212 003

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

- plochu o výmere 16,12 m² (nájomca využíva ako medzisklad servisovanej zdravotníckej techniky - Zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/20806/2015-821, zo dňa 05.10.2015
- 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 RÚVZ so sídlom v Michalovciach prostredníctvom svojich zamestnancov realizuje odber, odvoz, vyhodnotenie vzoriek, poskytuje konzultácie, vydáva medzinárodný očkovací preukaz. Keďže ide o tzv. platené služby, RÚVZ za tieto služby vystavuje faktúry v zmysle platného Sadzovníka RÚVZ Michalovce.

292 Ostatné príjmy

292 012

Na tejto podpoložke sú evidované finančné prostriedky:

- za zľavu poskytnutú dodávateľom za odobraté stravné lístky v sume 1030,30 €

292 017

Na podpoložke sú vedené príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2020 v sume 1 748,62 €.

292 019

Suma 1182,37 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2019.

Zhodnotenie majetkovej pozície RÚVZ so sídlom v Michalovciach v €:

- pozemky : 3 007,37
- stavby – budova RÚVZ: 503 620,08
- samostatné hnutelné veci - investičný majetok: 34 302,40
- dopravné prostriedky: 54 583,09
- výpožička: 10 861,87

Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2020 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **7 093,26 €**, a to v nasledovnom členení.

	v €
Pohľadávky spolu	7 093,26
z toho:	
- pohľadávky zo správneho konania a vystavených faktúr	6514,00
- pohľadávky z titulu blokovaných pokút	429,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	150,26

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

K 31.12.2020 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **93 822,65 €**, a to v nasledovnom členení:

	v €		
P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2020:
1.	321.000000000	Dodávatelia	0,00
2.	325.000000000	Ostané záväzky	475,04

3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	2 863,44
4.	331.000000000	Zamestnanci	50 000,30
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	31 457,11
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	8 274,00
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu	752,76

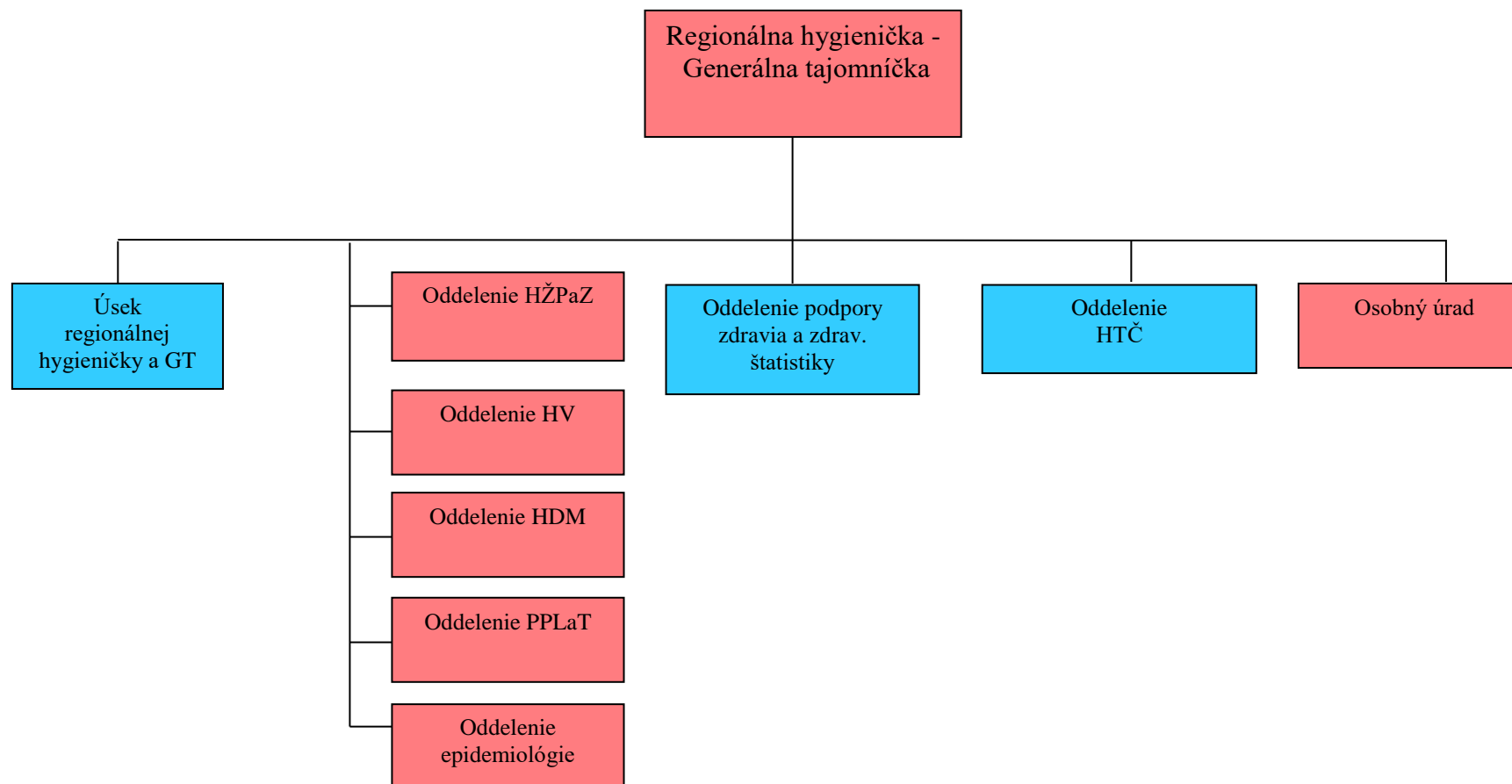
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2020.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sa týkajú roka 2020, avšak boli doručené až v januári 2021.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2020 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	2
THP - ÚSV	1
Robotníci	3
Spolu	9

**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	12	8				23
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	2					3
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	14	8				27

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

materská dovolenka 1
rodičovská dovolenka 2
neplatené voľno -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2020

Počty zamestnancov	Plán rok 2020	Skutočnosť rok 2020
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	42	36
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		35,53
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		35,11
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		34,37
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 4 zamestnanci pracovali na dohodu o pracovnej činnosti
1 zamestnankyňa pracovali na dohodu o vykonaní práce
2 zamestnankyne prijaté do dočasnej štátnej služby
1 zamestnankyňa prijatá do verejnej služby

Odchody: 1 zamestnankyne v ŠS skončila dohodou, odchod do invalidného dôchodku
ukončenie dohody o pracovnej činnosti so 4 zamestnancami
ukončenie dohody o vykonaní práce s 1 zamestnankyňou

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a vekovej štruktúry

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

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			3							3
30 - 34		1	2				1			4
35 - 39										
40 - 44	0,11		5				2		1	8,11
45 - 49			4				1			5
50 - 54		1	5						1	7
55 - 59			3				1	1		5
60 - 64	1		1						1	2
65 a viac										
Spolu	1,11	2	23				5	1	3	35,11

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2020 podľa kategórií a odborov

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

7. Ciele a prehľad ich plnenia

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

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

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

Všetky 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.

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 2020 nebol v okrese Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt infekčných ochorení ani iných porúch zdravia v súvislosti s používaním vody určenej na ľudskú spotrebu, s používaním vody na kúpanie ani s využívaním služieb a pobytom v zariadeniach, v ktorých vykonávame ŠZD / ubytovacie, sociálne, wellness, zariadenia starostlivosti o ľudské telo/.

V rámci mimoriadnej situácie pandémie COVID-19 bolo vykonaných 741 kontrol nad dodržiavaním opatrení ÚVZ SR.

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 2020 bolo v rámci ŠZD a ÚKP spolu vykonaných 1 465 kontrol, z toho 200 kontrol v rámci úradnej kontroly a 1 265 v rámci štátneho zdravotného dozoru. Prekontrolovaných bolo 1 023 subjektov, 22 subjektov bolo s nevyhovujúcimi výsledkami.
- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov, obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 247 vzoriek, nevyhovujúcich bolo 14 vzoriek / 5,67 percenta/.
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 64 osvedčení / aj so zariadeniami osobné služby – 1, voda - 1/.

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 disičnanej medhemoglobínémie.
- Stravovanie detí a mládeže.
- Zotavovacie podujatia pre deti a mládež. Zhodnotenie hygienickej situácie v zariadení pre deti a mládež a životných a pracovných podmienok detí a mládeže.
- Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež – pandémie COVID – 19.

4. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

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

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

5. Oddelenie epidemiológie

Hlavné ciele sú nasledovné :

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

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 2020

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, vynucovanie 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 prehlbovania 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 2020 na 1 280,46 € / v roku 2019 -911 €, v roku 2018 – 769 €/ . I napriek zvýšeniu priemerného platu v roku 2020 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, fyzické osoby podnikateľov a právnické osoby, orgány samosprávy (stavebné úrady), ÚVZ SR, MZ SR, SOI, RVPS, ŠVPS, EFSA, média.

Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

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 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
- 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 2020

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2020 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 117 440 obyvateľov, t. j. 87,97 %. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 98 531 obyvateľov, t. j. 88,98 % a v okrese Sobrance 18 909 obyvateľov, t. j. 83,07 %. Oproti roku 2019 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 219 obyvateľov, t. j. 0,11 %, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 148 obyvateľov, t. j. 0,03 % a v okrese Sobrance k nárastu o 71 obyvateľov, t. j. 0,48 %. Verejný vodovod je zavedený v 4 mestách (okr. Michalovce 3, okr. Sobrance 1), 112 obciach (okr. Michalovce 75, okr. Sobrance 37) a v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2020 napojení na verejný vodovod všetci obyvatelia v 53 obciach (okr. Michalovce 31, okr. Sobrance 22), v 9 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95 % (okr. Michalovce 6 obcí, okr. Sobrance 3 obce). V okr. Michalovce bol v roku 2020 verejný vodovod v každej obci, pričom percento zásobovanosti bolo od 3,63 % do 100 %. V okrese Sobrance sa nachádza 9 obcí bez verejného vodovodu.

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

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

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

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

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

V roku 2020 boli orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v obci Klokočov, Tušická Nová Ves, Tušice, Staré, Suché, v meste Strážske, rekonštrukcia vodovodu v obci Lesné a Pozdišovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2020 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstavkám došlo len v prípade porúch, do doby ich odstránenia.

Celkový počet vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov odobratých zamestnancami RÚVZ Michalovce a vyšetrených v laboratóriách RÚVZ Košice v rámci monitoringu v roku 2020 predstavuje 156 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 95 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 61 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 156 vzoriek bolo 138 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu, 18 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 na Zemplínskej Šírave (4 studne), ktoré sú využívané len počas kúpacej sezóny a Vinianske jazero (1 studňa). Predmetné studne v rekreačných oblastiach slúžia na zásobovanie pitnou vodou ubytovacích a hygienických zariadení. Dezinfekcia pitných vôd sa vykonáva automatickým chlorátorom, chlórnanom sodným.

Z verejnej studne v obci Jovsa boli v roku 2020 odobraté 3 vzorky pitnej vody, odberové miesto 2 x ZŠ, 1 x MŠ v rozsahu minimálnej analýzy, vypracované VVS, a. s., Košice, LPV Michalovce, ktoré vyhoveli platným predpisom.

Kvalita vody vo verejných studniach v rekreačných oblastiach Zemplínskej Šíravy (ZŠ) a Vinianskeho jazera (VJ) bola sledovaná v mesiacoch jún až august v rámci minimálneho rozboru. Zo studní na ZŠ bolo odobratých 12 vzoriek pitných vôd a z VJ 2 vzorky pitných vôd. Zo studní na ZŠ boli odobraté vzorky vôd zamestnancami RÚVZ Michalovce na základe objednávky prevádzkovateľov, z VJ boli vzorky odobraté iným akreditovaným laboratóriom. Z celkového počtu 12 vzoriek pitných vôd zo studní na ZŠ bola prekročená limitná hodnota v 1 vzorke, a to v ukazovateli koliformné baktérie. Prevádzkovateľom predmetnej verejnej studne boli prijaté a vykonané opatrenia za účelom zabezpečenia vyhovujúcej kvality pitnej vody (vyčerpanie studne, vyčistenie studne a dezinfekcia vodného zdroja). Všetky vzorky zo studne na VJ vyhoveli požiadavkám platnej vyhlášky.

V roku 2020 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 1 ubytovacie zariadenie napojené na individuálny vodný zdroj. 5 predškolských a školských zariadení v okr. Michalovce je zásobovaných vodou z 1 vodného zdroja využívaného aj širokou verejnosťou (obec Jovsa).

Z výrobných zariadení, kde dozor zabezpečuje odd. PPLaT, je 18 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 chlórdioxidom. 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 156 vzoriek pitných vôd. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Z celkového počtu vzoriek bolo 138 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 18 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 95 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring) a v okrese Sobrance 61 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring). Z celkového počtu 156 vzoriek, bola v 12 vzorkách pitných vôd (7,69 %) prekročená limitná hodnota stanovená vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z.. V 3 vzorkách pitných vôd bola prekročená limitná hodnota v mikrobiologických ukazovateľoch: koliformné baktérie v skupinovom vodovode Michalovce – obec Zbudza, vo vodovode obce Kusín; Enterokoky v skupinovom vodovode Michalovce – obec Zbudza, vo vodovode obce Kusín; E coli v skupinovom vodovode Michalovce – obec Zbudza; kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C v skupinovom vodovode Michalovce – obec Hnojné, vo vodovode obce Kusín; kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C v skupinovom vodovode Michalovce – obec Hnojné. Vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch bola prekročená limitná hodnota v 9 vzorkách pitných vôd (5,77%), a to v ukazovateli železo v skupinovom vodovode Michalovce – obec Stretava, Markovce, v skupinovom vodovode Pobodrožsko – Boťanský – obec Čierne Pole, v skupinovom vodovode Vyšné Nemecké – obec Vysoká nad Uhom, Tašuľa, v skupinovom vodovode Sobrance – obec Hlivišťa, vo vodovode obce Petrovce, v ukazovateli mangán vo vodovode obce Petrovce a v ukazovateli zákal v skupinovom vodovode Michalovce – obec Dúbravka. Opakované laboratórne rozbory predmetných vzoriek pitných vôd vyhoveli požiadavkám vyhlášky.

V rámci ŠZD bola v roku 2020 odobratá 1 vzorka pitnej vody ako súvzťažná, kontrolná vzorky pri opakovanom odbere pitnej vody (prekročenie limitnej hodnoty v ukazovateli železo) z vodovodu obce Petrovce, ktorá vyhovela vyhláške.

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 2020 v súlade s programom monitorovania. Výsledky kontrol prevádzkovateľa pravidelne predkladali na RÚVZ Michalovce. Z predložených laboratórnych výsledkov nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt stanovených vyhláškou.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V priebehu roka 2020 nebola zaznamenaná žiadna epidémia, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na dusičnanovú alimentárnu methemoglobinémiu a nebol zaznamenaný ani výskyt infekčných ochorení, kde by faktorom prenosu ochorenia bola voda.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Prírodné kúpacie oblasti sa nachádzajú len v okrese Michalovce, a to prírodná kúpacia oblasť Zemplínska Šírava (ZŠ) a Vinianske jazero (VJ), ktoré počas kúpacjej sezóny 2020 neboli v prevádzke, z dôvodu nepožiadania o prevádzku. Kontrolu kvality vody z jednotlivých stredísk zabezpečoval počas kúpacjej sezóny RÚVZ Michalovce.

Počas kúpacjej sezóny 2020 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 300 ukazovateľov, v 7 ukazovateľoch (2,33%) bola prekročená medzná hodnota. Nevyhovujúce vzorky boli zistené len vo vzorkách vôd z Vinianskeho jazera, a to vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch - 5 x priehľadnosť, 2 x nasýtenie vody kyslíkom. Mikrobiologické a biologické ukazovatele neboli prekročené.

Počas celej kúpacjej sezóny 2020 nebolo na prírodnom kúpalisku ZŠ a VJ zaznamenané premnoženie cyanobaktérií.

Podľa údajov jednotlivých prevádzkovateľov bola návštevnosť na jednotlivých prírodných kúpaliskách počas kúpacjej sezóny 2020 nasledovná: ZŠ – cca 254 303 rekreantov, na bazénoch na ZŠ (SO 02 Kaluža, SO 03 Klokočov) 27 149 rekreantov, VJ – cca 52 425 rekreantov.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpacjej sezóny 2020 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 kúpacjej 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 2020 bolo v prevádzke 7 umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou, z toho len 2 umelé kúpaliská slúžia výlučne pre daný účel, Krytá plaváreň v meste Michalovce a Thermalpark Šírava na Zemplínskej Šírave. Ostatných 5 kúpalísk je súčasťou ubytovacích zariadení. 6 umelých kúpalísk má 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.

V roku 2020 bolo spolu odobratých 74 vzoriek bazénových vôd, z toho 55 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb a 19 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 2 vzorkách, t. j. 2,7 %. Spolu bolo vyšetrených 926 ukazovateľov, v 2 ukazovateľoch, t. j. 0,21 % boli prekročené MH. Medzná hodnota bola prekročená len vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch, a to 1 x $CHSK_{Mn}$, 1 x reakcia vody.

Medzná hodnota $CHSK_{Mn}$ bola prekročená v bazéne hotela Poštár, medzná hodnota pH vo vnútornej vírivke Thermalparku Šírava. Prevádzkovatelia boli upozorení na vykonanie opatrení a zabezpečenie dôkladnej úpravy bazénovej vody tak, aby voda spĺňala požiadavky vyhlášky. O opatreniach prijatých jednotlivými prevádzkovateľmi bol orgán verejného zdravotníctva písomne informovaný.

V priebehu roka 2020 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 2020, 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 2020 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku.

Počas KS 2020 bolo celkovo odobratých 39 vzoriek vôd, z toho 36 na základe žiadostí prevádzkovateľov. Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 4 vzorkách (10,269 %). Bolo vyšetrených 510 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 4 ukazovateľoch (0,78%), a to vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch – 3 x pH (1 x v detskom bazéne pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Šírave; 1 x v bazéne pre neplavcov a 1 x v bazéne pre plavcov letného kúpaliska Sobrance), 1 x CHSK_{Mn} (vo veľkom relaxačnom bazéne pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Šírave). Prevádzkovatelia boli upozornení na uvedené skutočnosti a zabezpečenie účinných opatrení.

Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža od 1.7.2020 do 31.8.2020, bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 26.6.2020 do 31.8.2020; bazén pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave od 1.7.2020 do 31.8.2020, bazény pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Šírave od 10.7.2020 do 7.9.2020, nekryté kúpalisko v meste Strážske od 30.7.2020 do 31.8.2020 a nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 27.6.2020 do 2.9.2020.

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

V priebehu KS 2020 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 kúpacjej sezóny.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2020 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 2020 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.

Na RÚVZ so sídlom v Michalovciach bol v roku 2020 doručený 1 podnet (ktorý bol riešený odd. HV), zameraný na obťažovanie obyvateľov hlukom z technologického zariadenia na chladenie umiestneného na obvodovej stene predajne potravín ILaS v obci Lastomír. Pri kontrole, odbornými zamestnancami odd. HV, nebol predložený protokol o meraní hluku, nakoľko sťažovateľ údajne odmietol vpustiť na svoj pozemok odborného pracovníka zaoberajúceho sa meraním hluku. Následnou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ predajne zabezpečil demontovanie a presunutie predmetného technologického zariadenia z obvodovej steny na strane sťažovateľa a umiestnil ho na opačnú stranu objektu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako nevyhodnotený.

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

• zariadenia občianskej vybavenosti

V roku 2020 bolo v rámci uvedenia priestorov do prevádzky vydané 1 rozhodnutie na kanceláriu, 1 rozhodnutie na výrobu kozmetiky, 1 rozhodnutie na zábavné centrum, 2 rozhodnutia na školiace centrá, 1 rozhodnutie na skúšobnú prevádzku centra zhodnocovania sedimentov, 1 rozhodnutie na priestory stavebnej firmy, 1 rozhodnutie na priestory upratovacej firmy. Zároveň bolo vydaných 15 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb (administratívne stavby, bytové jednotky, polyfunkčné objekty, zberný dvor, hasičské zbrojnice, domy smútku, amfiteáter, obchodno – administratívne a kultúrno – spoločenské priestory), 14 záväzných stanovísk na územné konanie stavby (polyfunkčné a administratívne stavby, hasičské zbrojnice, bytový dom, letné kino, zberné dvory, cyklotrasu), 4 záväzných stanovísk na zmenu v užívaní stavby (na výrobu kozmetiky, bytový dom, administratívnu budovu a spoločenskú miestnosť pre cirkev). Bolo doručených 8 oznámení o začatí prevádzky (kancelárie, banky, predajňa kozmetiky).

• zariadenia cestovného ruchu

87 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 80, v okrese Sobrance 7), z toho 15 hotelov, 1 motel, 29 penziónov, 21 turistických ubytovní, 10 chát a chatových osád, 6 kempingov a táborísk, 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 3 iné (apartmánové domy).

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

V roku 2020 bolo v rámci ŠZD vykonaných 82 kontrol, bolo vydaných 17 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a zároveň schválenia prevádzkových poriadkov. Zároveň boli vydané 3 záväzné stanoviská na územné konanie stavieb, 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu objektu a 1 záväzné stanovisko na zmenu v užívaní stavby. V roku 2020 bol doručený 1 podnet na nelegálne prevádzkovanie rekreačnej chaty, ktorý bol prešetrený a vyhodnotený ako neopodstatnený. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené.

• zariadenia starostlivosti o ľudské telo

273 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 243, v okrese Sobrance 30), z toho 102 kaderníctiev, 6 holičstiev, 62 kozmetík, 3 pedikúry, 46 nechťových štúdií, 13 solárií, 6 tetovacích salónov, 23 masážnych salónov, 9 sáun, 2 zariadenia na poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb, 1 iné (eroticko-masážny salón).

V roku 2020 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 210 kontrol, bolo vydaných 31 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 1 rozhodnutie na schválenie prevádzkového poriadku, 2 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní stavby na zariadenie starostlivosti o ľudské telo, 1 záväzné stanovisko na kolaudačné konanie stavby, 16 oznámení o začatí prevádzky. Bola uložená jedna pokuta prevádzkovateľovi solária za porušenie povinností ustanovených v § 23 ods. 5 písm. b) a § 52 ods. 1 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z..

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

49 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 37, v okr. Sobrance 13), z toho 19 zariadení podporovaného bývania, zariadení pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia opatrovateľskej služby, 2 domovy na pol ceste, 2 krízové strediská, 5 denných stacionárov, 13 komunitných centier, 5 denných centier a stredísk osobnej hygieny, 2 útulky, 1 iné.

V roku 2020 bolo, vzhľadom na epidemiologickú situáciu vo výskyte COVID-19, vykonaných 6 kontrol, bolo vydaných 6 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov, 2 záväzné stanoviska na kolaudáciu stavieb.

Bol doručený 1 podnet týkajúci sa prípadného porušovania ľudských práv pri realizácii epidemiologických opatrení súvisiacich s rizikom šírenia ochorenia COVID-19 (nezabezpečenie pre pozitívne testovanú klientku hygienického zariadenia na osobnú hygienu, oblečenia ani prístupu k teplým nápojom), ktorý po prešetrení bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

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

- **telovýchovno-športové zariadenia**

22 telovýchovno-športových zariadení (v okr. Michalovce 20, v okr. Sobrance 2).

V hodnotenom období bolo v telovýchovných zariadeniach vykonaných 13 kontrol, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie zariadenia do prevádzky, 1 záväzné stanovisko na územné konanie stavby a 1 záväzné stanovisko na zmenu v užívaní stavby. Boli doručené 3 oznámenia o začatí prevádzky.

- **pohrebníctvo**

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

V týchto zariadeniach bolo vykonaných 9 kontrol. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené. Boli vydané 2 rozhodnutia na činnosti súvisiace s prevozom ľudských pozostatkov pohrebnými vozidlami.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2020 poskytované prostredníctvom

- www stránky úradu, išlo o informácie
 - náplň práce oddelenia
 - predpisy používané na oddelení
 - verejný vodovod v okresoch Michalovce a Sobrance
 - príprava a priebeh kúpacej sezóny a výsledky z kontroly vôd prírodných a umelých kúpacích oblastí
 - nebezpečné kozmetické výrobky v rámci systému RAPEX
 - profily vôd vhodných na kúpanie
 - ako sa správať na kúpalisku
 - buďme ohľaduplní, kúpme sa zdravšie
 - význam obsahu stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka
 - [v bazénoch musia mať plavky i tí najmenší, deti treba mať neustále pod dohľadom](#)
- informačný panel vo vestibule RÚVZ Michalovce
 - nebezpečné kozmetické výrobky v rámci systému RAPEX
- Konzultácie pre prevádzkovateľov (pred uvedením zariadenia do prevádzky, doklady potrebné k žiadosti...), pre obce
 - Informácie pre podnikateľov k opatreniam pri ohrození verejného zdravia k obmedzeniam prevádzok, ku konaniu pohrebov a pri pochovávaní ľudských pozostatkov v súvislosti s epidemiologickou situáciou vo výskyte COVID-19

IV. Ďalšie činnosti

V roku 2020 bolo na odd. HŽPaZ doručených 7 podnetov. Prvý podnet na výrobu a predaj dezinfekčných prostriedkov fyzickou osobou, ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako opodstatnený. Druhý podnet na nezabezpečenie upratovania a dezinfekcie prevádzky elektrickej stanice. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Tretí podnet na prevádzkovanie domu smútku, nezabezpečenie čistenia a dezinfekcie chladiaceho zariadenia, nezabezpečenie tečúcej teplej a studenej vody. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Štvrtý podnet na nelegálne prevádzkovanie rekreačnej chaty, ktorý bol prešetrený a vyhodnotený ako neopodstatnený. Piaty podnet na podmienky pri prevádzkovaní priestorov špedície na hraničnom prechode, poskytovanie nápojov neodborne spôsobilou osobou a na porušovanie opatrení v súvislosti s pandémiou COVID-19. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený. Šiesty podnet týkajúci sa prípadného porušovania ľudských práv pri realizácii epidemiologických opatrení súvisiacich s rizikom šírenia ochorenia COVID-19 (nezabezpečenie pre pozitívne testovanú klientku hygienického zariadenia na osobnú hygienu, oblečenia ani prístupu k teplým nápojom), ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený. Siedmy podnet týkajúci sa oplotenia pohrebiska, ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený.

V roku 2020 bolo vydaných 9 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 5 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. boli vydané 4 stanoviská pre Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP a 6 čiastkových stanovísk pre ÚVZ SR.

V roku 2020 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 178 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. Bolo vykonaných 255 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 2020 sa zúčastnila 2 komisií, boli vydané 2 osvedčenia 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 2020 odd. HŽPaZ v rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR plnilo dve úlohy: Úloha 1.1. Plnenie Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.) zameranej na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella, 1. etapa - rok 2020: zariadenia sociálnych služieb, Úloha 1.4. Overenie kvality materiálov, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou a participovalo na jednej úlohe: Úloha 7.1. Monitoring kvality vôd vybraných lokalít.

Aktívna účasť na odborných podujatiach

Sokolská A. Mgr.; História kozmetiky; 8.7.2020; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Ciberej J., Mgr.; Šoltésová J.; Trendy v pohrebníctve; 9.12.2020; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ on-line

Publikačná činnosť pracovníkov odboru HŽPaZ

V roku 2020 odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ neboli publikované žiadne odborné články.

Uplatňovanie procesov HIA v praxi

V roku 2020 nebolo požadované ani v jednom prípade predloženie hodnotenia dopadov na zdravie.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2020 bola na území SR vyhlásená Vládou SR počnúc dňom 12.3.2020 od 6,00 hod mimoriadna situácia z dôvodu ohrozenia verejného zdravia II. stupňa, v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 vyhlásenou dňa 11.3.2020 Generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie.

Odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ RÚVZ Michalovce bolo v rámci mimoriadnej situácie vykonaných 741 kontrol nad dodržiavaním opatrení Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pri ohrození verejného zdravia.

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	462	462	100
Beša	378	378	100
Bracovce	929	511	55,01
Budince	226	168	74,34
Budkovce	1 525	1 382	90,62
Bánovce nad Ondavou	718	681	94,85
Drahňov	1 577	462	29,3
Dúbravka	686	671	97,81
Falkušovce	657	612	93,15
Hatalov	744	715	96,1
Hažín	471	471	100
Hnojné	217	217	100
Horovce	857	339	39,56
Iňačovce	789	354	44,87
Ižkovce	91	91	100
Jastrabie pri Michalovciach	283	283	100
Jovsa	826	30	3,63
Kaluža	424	424	100
Kapušíanske Kľačany	978	680	69,53
Kačanov	489	410	83,84
Klokočov	426	426	100
Krišovská Liesková	939	676	71,99
Krásnovce	629	629	100
Kusín	341	341	100
Lastomír	1 213	1 213	100
Laškovce	697	678	97,27
Lesné	448	448	100
Ložín	817	565	69,16
Lúčky	604	526	87,09
Malé Raškovce	228	228	100
Malčice	1 524	846	55,51
Markovce	1 034	1 034	100
Maťovské Vojkovce	638	526	82,45
Michalovce	38 666	38 666	100
Moravany	1 044	691	66,19
Nacína Ves	1 804	1 618	89,69
Oborín	726	559	77
Oreské	471	471	100

Palín	900	785	87,22
Pavlovce nad Uhom	4 697	3 783	80,54
Petrikovce	190	190	100
Petrovce nad Laborcom	1 056	512	48,48
Poruba pod Vihorlatom	611	568	92,96
Pozdišovce	1 329	1 202	90,44
Ptrukša	466	461	98,93
Pusté Čemerné	367	367	100
Rakovec nad Ondavou	1 058	937	88,56
Ruská	582	514	88,32
Senné	718	625	87,05
Slavkovce	705	580	82,27
Sliepkovce	744	744	100
Staré	762	762	100
Stretava	705	656	93,05
Stretavka	167	167	100
Strážske	4 228	4 228	100
Suché	411	411	100
Trhovište	2 060	671	32,57
Trnava pri Laborci	569	569	100
Tušice	669	171	25,56
Tušická Nová Ves	523	352	67,3
Veľké Kapušany	8 847	8 847	100
Veľké Raškovce	295	282	95,59
Veľké Slemence	563	476	84,55
Vinné	1 918	1 918	100
Vojany	894	723	80,87
Voľa	265	265	100
Vrbnica	1 196	674	56,35
Vysoká nad Uhom	796	796	100
Zalužice	1 173	1 112	94,8
Zbudza	532	532	100
Zemplínska Široká	967	791	81,8
Zemplínske Kopčany	470	257	54,68
Závadka	437	265	60,64
Čečehov	387	387	100
Čierne Pole	358	282	78,77
Čičarovce	885	885	100
Šamudovce	652	635	97,39
Žbince	1 002	667	66,57
Spolu:	110 730	98 531	88,98

RÚVZ: Michalovce

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

okres Sobrance

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Baškovce	237	237	100
Beňatina	179	0	0
Bežovce	984	953	96,85
Blatná Polianka	159	0	0
Blatné Remety	690	194	28,12
Blatné Revištia	181	0	0
Bunkovce	370	235	63,51
Choňkovce	517	517	100
Fekišovce	303	199	65,68
Hlivištia	376	376	100
Horná	331	331	100
Husák	176	176	100
Inovce	204	0	0
Jasenov	293	243	82,94
Jenkovce	430	398	92,56
Kolibabovce	183	183	100
Koromľa	423	423	100
Koňuš	337	337	100
Kristy	319	0	0
Krčava	403	403	100
Lekárovce	882	882	100
Nižná Rybnica	416	187	44,95
Nižné Nemecké	327	313	95,72
Orechová	254	254	100
Ostrov	295	236	80
Petrovce	197	197	100
Pinkovce	186	186	100
Podhorod'	334	334	100
Porostov	190	0	0
Porúbka	403	403	100
Priekopa	290	290	100
Remetské Hámre	570	570	100
Ruskovce	269	233	86,62
Ruská Bystrá	105	0	0
Ruský Hrabovec	288	0	0
Sejkov	192	192	100
Sobrance	6 339	6 339	100
Svätuš	109	0	0
Tašuľa	182	160	87,91
Tibava	536	536	100
Veľké Revištia	526	285	54,18
Vojnatina	242	242	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	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálochemické

Košický kraj													
okres Michalovce													
Zemplínska Šírava - Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5		0	50				
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5		0	50				
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5		0	50				
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5	5	100	50	7			7
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5		0	50				
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	5		0	50				

			ný									
Sumárne údaje za kraj				30	5	16,67	300	7	0	0	7	

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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

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

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 2.4 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou u 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	10		0	120				
Bazén v hoteli Poštár	2	1	50	24	1			1
Thermalpark Šírava	44	1	2,27	554	1			1
Bazén v hoteli Mousson	6		0	78				
Krytá plaváreň	2		0	26				
Bazén v Penzióne STEFANIE	7		0	85				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	3		0	39				
Sumárne údaje za kraj	74	2	2,7	926	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	Prerušen ia	Mimo prevádzk y	Kapacit a	termálnyc h	netermálnyc h	spolu
Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	01.07.2020	31.08.2020	nie	nie	500	0	1	1
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	10.07.2020	07.09.2020	nie	nie	60	0	3	3
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	01.07.2020	31.08.2020	nie	nie	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	26.06.2020	31.08.2020	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	30.07.2020	31.08.2020	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	27.06.2020	02.09.2020	nie	nie	550	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					2159	0	12	12

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

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	6		0	78				
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	9	2	22,22	120	2			2
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	3		0	39				
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	6		0	78				
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava			0					
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	9		0	117				
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6	2	33,33	78	2			2
Sumárne údaje za kraj	39	4	10,26	510	4			4

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*	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Okres Sobrance

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia											
		Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce	
		počet	%	počet	%	Škodlivina	Počet meraní	počet	%	Škodlivina	Počet meraní	počet	%
Bytový*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

RÚVZ: Michalovce

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

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

- Podnet (riešený odd. HV) nevyhodnotený – zdroj hluku presunutý (viď bod 4.2)

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)								
	Hotel	Motel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé ubytovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Michalovce	15	0	28	16	6	10	2	3	80
Sobrance	0	1	1	5	0	0	0	0	7
Spolu:	15	1	29	21	6	10	2	3	87

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	3	1	0	4
Sobrance	1	0	0	1
Spolu:	4	1	0	5

RÚVZ: Michalovce

	rehabilitačné strediská								
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Michalovce	15	1	1	2	11	5	1	1	37
Sobrance	4	1	1	3	2	0	1	0	12
Spolu:	19	2	2	5	13	5	2	1	49

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	0	12	2
Sobrance	2	0	3/8	0	0	3	0
Spolu	10	0	15/39	1/1	0	15	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. **Na odd. HV je zaradených 6 zamestnancov.**

Zamestnanci vykonávajú ŠZD a úradnú kontrolu potravín na území v pôsobnosti okresov Michalovce a Sobrance. Všetci zamestnanci sú v stálej štátnej službe a majú plný pracovný úväzok.

Meno, priezvisko, titl.	Rok nástupu na RÚVZ	VŠ II. stupňa	VŠ I. stupňa	Úplné stredné vzdelanie	Vyššie odborné vzdelanie
MVDr. Alena Dolná	1996	VŠ veterinárska			
Bc., MVDr. Ján Filko, PhD.	2003	VŠ veterinárska	VŠZaSP		
Ľubica Halášová	1984				VOV Stredná zdravotnícka škola
Viera Hricutová	1989				VOV Stredná zdravotnícka škola
Vladimíra Koval'ová	1999				VOV Stredná zdravotnícka škola
Bc Vladimír Kocúr	2000		VŠZaSP		VOV Stredná zdravotnícka škola

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2020 zúčastnili nasledovných 3 vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Odborný seminár	seminár	16.01.2020	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trenčín	2
Vnútroústavny seminár	seminár	08.07.2020	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6
Vnútroústavny seminár	seminár	09.12.2020	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6

Prednášky (počet a zameranie) : 6

- 3 prednášky na 3 školeniach k získaniu osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažných činností v potravinárstve, so zameraním na: legislatíva na úseku hygieny výživy vrátane materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a zák. č.377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prediktívna mikrobiológia, cudzorodé látky v potravinách, správna výrobná prax, hygienické požiadavky v potravinárskych prevádzkárňach (ZSS, predajne potravín, výrobné potravín,...) vrátane prevádzkovej a osobnej hygieny, označovanie potravín, vysledovateľnosť potravín, nakladanie s odpadmi v ZSS a ostatných prevádzkach s akcentom na manipuláciu so živočíšnymi potravinami, sanitačný program vrátane vykonávania činností dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie, atď.

- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Označovanie potravín“ MVDr. Dolná, Bc. Kocúr

- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Plastové obalové materiály a plastové výrobky určené na styk s potravinami“ Kovaľová, Hricutová

- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Glutén v potravinách“ Bc. MVDr. Fiľko PhD., Halásová

Aktivity v médiách : 0

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : 721 z toho 11 konzultácií a 710 odborných rád, poradenstiev pre prevádzkovateľov

- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisii, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad - počet: 1 za odd. HV.

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. Štátny zdravotný dozor

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

- rozloha nášho územia:
 - okres Michalovce: 1 019 km², zahŕňa 3 mestá – Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske a 75 obcí
 - okres Sobrance: 538 km², zahŕňa mesto Sobrance a 46 obcí
- počet obyvateľov: okres Michalovce: 110 730
okres Sobrance: 22 763

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1192** zariadení. Počet potravinárskych zariadení podľa druhu udáva Tab. č. 7. Jedným z najväčších potravinárskych závodov je syrárň Bel Slovensko v Michalovciach. Závod vyrába vo veľkej časti syry pre export.

V roku **2020** evidujeme **4** mäsovýrobné, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **12** pekární, **2** mlyny, **1** výrobnú ovocných destilátov, **6** výrobní vína, **4** mraziarne, **3** výrobné knedlí, **4** baliarne, **1** plnička vína v meste Sobrance, **1** sušiareň bylín a **1** triediareň vajec, **1** výrobná miešaných nesýtených nealkoholických nápojov s ovocnými príchuťami v Michalovciach, **1** výrobná originálne balených potravín na báze čokolády (lieskovo čokoládový krém) v Michalovciach, **1** výrobná čokolády v obci Vysoká nad Uhom a **1** výrobná nealkoholických nápojov na báze kávy.

V súčasnosti na území okresov Michalovce a Sobrance evidujeme **29** skladov, z toho **18** skladov potravín a nápojov a **5** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad kŕmnych prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **3** výrobné prútených ošatiek, **1** výrobná toaletného papiera, **1** výrobná obalov z kartónového papiera na nepriame balenie potravín, **1** výrobná cigár a **1** výrobná kozmetiky a výživových doplnkov, **1** spaľovňu živočíšnych produktov a **1** plničku pramenitej vody. Na nami dozorovanom území evidujeme **382** zmiešaných predajní potravín. Počty predajní, počet vykonaných kontrol a vyšetrených vzoriek udáva Tab.č.7.

Čo sa týka prepravy potravín a hotových pokrmov evidujeme **33** prepravcov z toho prevoz epidemiologicky rizikových požívatín vykonáva **5** prepravcov.

3.1.1. Posudková činnosť

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **154 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote. Negatívne rozhodnutia - **1** negatívny posudok, **137** rozhodnutí – posudkov bolo kladných. V **13** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **3** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **89** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **2** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **20** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **3** predajne výživových doplnkov, **17** rozhodnutí pre výrobné a predajne epidemiologicky závažných požívatín, **1** pre výrobu mrazených pirohov, **1** pre výrobu nealkoholických nápojov na báze kávy, **1** sklad potravín. Prehľad

udáva Tab. 3. Na základe žiadosti boli v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválené **4** prevádzkové poriadky, bolo vydaných kladných **13** záväzných stanovísk, z toho **4** v rámci územného konania, v **1** prípade zmeny v užívaní stavby, **8** v rámci kolaudácie stavieb.

Pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce bolo pripravených **11** podkladov, **14** predĺžení lehôt, **9** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **12** výziev pred pokutou, **3** akceptačné listy. V **1** prípade bolo vydané oznámenie-upozornenie. Komisionálnych jednaní bolo v počte **15**.

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

V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom.

Iné výkony:

Na základe nariadených opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s vyhlásenou mimoriadnou situáciou na území Slovenskej republiky v súvislosti so šírením ochorenia COVID – 19 v priebehu r.2020 boli zamestnancami odd. Hygieny výživy RÚVZ Michalovce vykonávané cieľové kontroly v potravinárskych zariadeniach so zameraním na dodržiavanie týchto opatrení.

Vyhodnotenie kontrolnej činnosti :

a) počet celkovo vykonaných kontrol:	837
- výrobné a predajne zmrzliny:	11
- ZSS:	546
- Obchodná sieť (predajne potravín) :	280
b) počet skontrolovaných zariadení:	690
c) počet uložených opatrení na mieste podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.:	6
d) počet uložených blokových pokút/celková suma:	0
e) počet uložených sankcií/celková suma:	6/1550,- €
f) počet zariadení so zistenými nedostatkami:	9

Nedostatky boli zistené v 9 zariadeniach spoločného stravovania, došlo k porušeniu povinnosti ustanovenej v § 52 ods.1 písm. a) zák.č.355/2007 Z. z.

V rámci zriadeného **MOMAg** na RÚVZ Michalovce od 18.11.2020 sa dvaja zamestnanci odd. Hygieny výživy 18 krát pracovne podieľali na Ag testovaní COVID -19, bolo zrealizovaných **16** odberov, pričom bolo otestovaných **1101** ľudí, z ktorých **62** bolo vyhodnotených ako pozitívnych.

V súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19 a celoplošným testovaním Ag testami zamestnankyňa odd. Hygieny výživy preverila **62 odberových miest** v okrese Michalovce a Sobrance.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území **vidujeme celkovo 1192 zariadení**. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona č. 355/2007 Z. z. 169 obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky, 1096 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru, z toho 837 kontrol so zameraním na dodržiavanie opatrení v súvislosti s COVID-19 a 200 kontrol podľa zák. č. 152/1995 Z. z. Plánovaný počet kontrol v r.2020 bol 455, avšak tieto kontroly boli ovplyvnené vyhlásením mimoriadnej situácie na území SR vládou Slovenskej republiky uznesením vlády SR č.111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej dňa 11.03.2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie ako aj opatreniami ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, ktoré boli nariadené v priebehu r.2020 podľa aktuálnej epidemiologickej situácie na Slovensku.

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 997 bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania.

V priebehu roka 2020 na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných 97 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.

Do kontrolnej činnosti zamestnancov odd. HV patrí aj prešetrovanie sťažností a podnetov občanov na hygienické nedostatky v potravinárskych zariadeniach. V hodnotenom roku 2020 neboli podané sťažnosti, bolo podaných 26 podnetov, z ktorých 16 bolo hodnotených ako neopodstatnených, 7 opodstatnených a 3 nebolo možné vyhodnotiť.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

Kategória zariadenia	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	18	5	12	1
Výrobcovia	1	1	0	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety a supermarkety	3	0	3	0
Malé a stredné predajne	3	1	1	1
Baliarne	0	0	0	0
Kategória	Celkový počet	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné

zariadenia	podaní			dokázat', odstúpené
Iné	1	0	0	1
SPOLU	26	7	16	3

V rámci zák. č.355/2007 Z. z. bolo prešetrených a riešených **21** podnetov, **5** podnetov bolo prešetrených v rámci zák. NR SR č.152/1995 Z. z.

Prehľad s popisom prešetrovania podnetov so závermi uvádzame nižšie:

- v 3 prípadoch boli podané podnety na prevádzkovú hygienu v zariadeniach spoločného stravovania. Po prešetrení bol jeden podnet klasifikovaný ako neopodstatnený, avšak zamestnanci v čase kontroly nepredložili doklady o zdravotnej spôsobilosti, čo bolo riešené na mieste v blokovom konaní (3x bloková pokuta v celkovej sume 300,-€). Dva podnety boli opodstatnené. V jednom prípade bolo uložené opatrenie na mieste výkonu kontroly so zákazom prevádzky. Následne na základe oznámenia prevádzkovateľa a odstránenia hygienických nedostatkov bol zákaz odvolaný. Zároveň v jednom zariadení boli zistené aj nedostatky v skladovaní a uchovávaní potravín (potraviny po dát. spotreby resp. dát. minim. trvanlivosti), ktoré boli riešené na mieste v blokovom konaní (bloková pokuta vo výške 150,-€).
- podnet týkajúci sa nelegálneho predaja alkoholu (pivo, vodka) v rodinnom dome v Michalovciach bol odstúpený na RVaPS Michalovce ako kompetentnému orgánu úradnej kontroly potravín.
- podnet so zameraním na podávanie a konzumáciu na mieste alkoholických a nealkoholických nápojov v predajni potravín v obci Staré. Na základe výkonu kontroly a zistených skutočností bol podnet klasifikovaný ako neopodstatnený.
- podnet na údajne nelegálnu prevádzku rýchleho občerstvenia „KEBAB“ v obci Malčice. Vzhľadom k tomu, že RÚVZ Michalovce rozhodnutím súhlasil s vyššie uvedenou prevádzkou bol podnet klasifikovaný ako neopodstatnený.
- podnet na internetový predaj antivírusového „Bomba“ balíčka na web stránke – klamlivá reklama. Na základe zistených skutočností bol podnet klasifikovaný ako opodstatnený. Prevádzkovateľovi predmetnej výroby výživových doplnkov - bylenných kvapiek bola uložená podľa § 28 ods. 3 písm. d) zák. č. 152/1995 Z. z. pokuta vo výške 500,- €.
- podnet na obťažovanie obyvateľov hlukom z technologického zariadenia na chladenie umiestneného na obvodovej stene predajne potravín v obci Lastomír. Pri kontrole nebol predložený protokol o meraní hluku, nakoľko sťažovateľ údajne odmietol vpustiť na svoj pozemok odborného pracovníka zaoberajúceho sa meraním hluku. Následnou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ predajne zabezpečil demontovanie a presunutie predmetného technologického zariadenia z obvodovej steny na strane sťažovateľa a umiestnil ho na opačnú stranu objektu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako nevyhodnotený.

- podnet na predaj výrobkov po dátume spotreby v zariadení spoločného stravovania reštaurácia v Michalovciach. Pri kontrole boli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako opodstatnený. Zistené nedostatky v skladovaní a uchovávaní potravín (potraviny po dát. spotreby resp. dát. minimálnej trvanlivosti), boli riešené na mieste v blokovom konaní (bloková pokuta vo výške 200,-€).
- podnet so zameraním na neoznačovanie alergénov v jedálnom lístku v zariadení spoločného stravovania v Michalovciach. Na základe zistených skutočností bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.

Na základe vyhlásenia mimoriadnej situácie na území Slovenskej republiky v súvislosti so šírením ochorenia COVID – 19 a s tým spojeným dodržiavaním vydaných opatrení ÚVZ SR bolo na RÚVZ Michalovce podaných 16 podnetov.

Na prevádzku predajní potravín boli podané 4 podnety, pričom v jednom prípade bol podnet opodstatnený, v zápisnici zo štátneho zdravotného dozoru bola vedúca predmetnej predajne upozornená na striktné dodržiavanie aktuálne platných opatrení ÚVZ SR.

Na prevádzku zariadení spoločného stravovania bolo podaných 12 podnetov. V 9 prípadoch boli podnety neopodstatnené, v jednom prípade bol podnet klasifikovaný ako odložený, keďže sťažovateľ neuviedol konkrétne zariadenie a na výzvu o doplnenie nereagoval a v dvoch prípadoch bol podnet klasifikovaný ako opodstatnený. Nedostatky boli riešené uložením troch opatrení na mieste výkonu kontroly podľa § 55 zák. č. 355/2007 Z. z. a dvoch pokút v celkovej sume 400 € podľa zák. č. 355/2007 Z. z.

3. 2. Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané so zameraním na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok v zmysle kompetencií vyplývajúcich z § 23 ods.2 zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č.152/1995 Z. z.“) podľa „Plánu úradnej kontroly a ŠZD vykonávanej RÚVZ so sídlom v Michalovciach na rok 2020“ so zameraním na vysledovateľnosť potravín živočíšneho a rastlinného pôvodu, kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek pri výrobe potravín, manipulácii s nimi (vrátane skladovania, dopravovania a označovania), ich umiestnením na trh, kontrolu manipulácie s odpadom, nad dodržiavaním podmienok zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov potravinárskych podnikov, odber vzoriek na laboratórnu kontrolu a kontrolu dokumentácie súvisiacej s prevádzkou.

V roku **2020** bolo vykonaných spolu **1465** kontrol, z toho **200 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **1265** rámci štátneho zdravotného dozoru v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **1023 subjektov**, **22 subjektov** bolo s **nevyhovujúcimi výsledkami**. **Prehľad udáva Tab. č.2.**

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobkov

z celkového počtu **1465** kontrol v **1023** kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v **22** prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol **36**;

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných **997** kontrol, v **568** zariadeniach, bolo zistených **30** nezhôd v **16** kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných **58** prevádzok, počet kontrol **62**, bola zistená **1** nezhoda;
- preverených bolo **12** výrobcov zmrzliny predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo **32** kontrol, neboli zistené nezhody;
- vo výrobnom sektore boli vykonané **3** kontroly u **2** výrobcov, bola zistená **1** nezhoda;
- v sektore distribútori a dopravcovia boli v **2** prevádzkach vykonané **2** kontroly, neboli zistené nezhody
- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných **381** prevádzok, počet kontrol **369**, boli zistené **4** nezhody v **4** prevádzkach;

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1.Použitý systém klasifikácie

2.1.2.Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

ZSS: _____ **30** nezhôd,

- v SVP/HACCP: 4
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 7
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 1
- v zdravotnej spôsobilosti: 3
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 2
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: (v dodržiavaní opatrení ÚVZ SR- COVID 19): 13
- pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou, cukrárskymi a lahôdkárskymi výrobkami, výživovými doplnkami, aditívnymi látkami, obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami a ich umiestnení na trh:

Zmrzlina (výroba): _____ **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

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

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

Cukrárske výrobky (predaj): **0** nezhôd
vid'. vyššie uvedené v ZSS

- 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

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS (predaj): 4 nezhody

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 2
- 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: 1
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: : (v dodržiavaní opatrení ÚVZ SR- COVID 19) 1

V maloobchode:

- počet nezhôd: 1 nezhoda
- 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: 1

Výživové doplnky (distribúcia a umiestnenie na trh)

- počet nezhôd: 0 nezhôd

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

- počet nezhôd: 0 nezhôd

V sektore distribútori a dopravcovia:

- počet nezhôd: **0** nezhôd

V sektore výrobcovia a baliarne:

- počet nezhôd: **1** nehoda
- 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: 1
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: 0
- iné: 0

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

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nezabezpečenie kalibrácie meracích zariadení,
- hygiene prevádzky: porušenie povrchov podláh, stien, stropov, výskyt plesní a myšacieho trusu
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v označovaní: neoznačenie povinných údajov na etikete balených potravín v štátnom jazyku
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti
- v nedodržiavaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID -19

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín, nedodržanie kritérií bezpečnosti potravín – riziko pre zdravie konzumentov a vznik alimentárnych ochorení
- v hygiene prevádzky: ochrana pred kontamináciou medzi operáciami a počas nich, ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín
- v odbornej a zdravotnej spôsobilosti: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín - vykonávaním epidemiologicky závažnej činnosti pri práci s potravinami osobami, ktoré sú odborne a zdravotne spôsobilé, pri absencii týchto spôsobilosti vzniká riziko ohrozenia verejného zdravia

- v označovaní, v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosť: neposkytnutie správnej informácie spotrebiteľovi a následne i ohrozenie zdravia
- v nedodržiavaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID 19 – ohrozenie zdravia

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

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

➤ Výrobne a predajne nebalenej zmrzliny

V okrese Michalovce evidujeme **13** výrobní zmrzlín, z toho **5** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **8** výrobní zmrzlín s predajom zmrzliny pripravovanej za studena, **10** 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 **23**.

Vo výrobní zmrzlín bolo vykonaných **32** kontrol a predajniach zmrzlín **23** 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

Odobratých a vyšetrovaných z výrobní zmrzlín bolo **30 vzoriek** zmrzlín, z toho **3** nevyhoveli, čo predstavuje **10%** závadnosť. Z predajní zmrzlín boli odobraté **4** vzorky. Všetky vyhoveli platnej legislatíve. Odobratých bolo **9** sterov z pracovného prostredia a **1** z osobnej hygieny zamestnancov. Všetky vyhoveli.

➤ Výroba a predaj ostatných potravín s epidemiologickým rizikom

Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** bola odobratá vzorka výrobku počiatočnej dojčenskej mliečnej výživy v prášku „NUTRICIA NUTRILON 1“, 800 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 5.3.2021, šarža: L6 1009248513501 z obchodnej siete v Michalovciach, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie – rezíduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach výsledky hodnôt rezíduí pesticídov sú ND (nezistené použitou metódou).

Kontrola GMO potravín

Bola odobratá vzorka „Dlhozrná ryža lúpaná“ 1 kg v originálnom balení, bez označenia prítomnosti GMO, ktorá bola vyšetrená v Štátnom veterinárnom a potravinovom ústave v Dolnom Kubíne na kvalitatívne vyšetrenie GMO. V zaslanom protokole sa uvádza, že negatívne výsledky skriningovej PCR na detekciu P-CaMV 35 S a T-nos preukázali, že v dodanej vzorke nebola zistená prítomnosť geneticky modifikovanej ryže obsahujúcej uvedené genetické elementy.

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny

Z lekárne v Michalovciach bola odobratá vzorka „Detský ovocný čaj“, výrobca ČR, dátum spotreby 5.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: 0,0385 mg.kg-1, kadmium: 0,0186 mg.kg-1, ortuť: 0,0014 mg.kg-1

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcu AQUA PRO s. r. o., Košice, plniareň Poruba pod Vihorlatom, z veľkospotrebiteľského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách na overenie kvality tejto vody. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 6 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Lucka – pramenitá dojčenská voda veľmi jemne perlivá“, výrobca Agroma s.r.o., plniareň Lúka, SR, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Pramenitá nesýtená dojčenská voda Rajec“, výrobca Kofola a. s., Rajecká Lesná, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.

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

Prídavné látky, arómy

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

- v okrese Michalovce a Sobrance podľa našej evidencie sa nenachádza výrobca a ani importér prídavných látok.
- z prídavných látok v potravinách na prítomnosť farbív (+azofarbivá) bolo vyšetrených 14 vzoriek, z toho 7 vzoriek zmrzlín, 6 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka výživového doplnku. Všetky vzorky vyhoveli.
- z prídavných látok na prítomnosť chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová) boli vyšetrené 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia.

Všetky vzorky na sledované parametre vyhoveli.

Pri kontrolách označovania potravinárskych farbív neboli zistené nedostatky.

- bolo odobratých 12 vzoriek kuchynskej soli na kontrolu ferokyanidu draselného a jodidu a jodičnanu draselného. Nedostatky neboli zistené.

Potraviny ošetrované ionizujúcim žiarením

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

Potraviny na osobitné výživové účely

Chemické riziko:

Mykotoxíny:

- **patulín** bol sledovaný v 2 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota < 2,5 µg.kg-1
- bolo odobratých a vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí z distribučnej siete na laboratórne vyšetrenie – **dušičnany**, vyhoveli.
- **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 a **dušitany** vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2020 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

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

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

Potraviny na osobitné výživové účely – potraviny určené na používanie pri diétach so zníženou energetickou hodnotou určených na regulovanie telesnej hmotnosti, potraviny na splnenie nárokov na výživu pri intenzívnej svalovej námahe, najmä pre športovcov

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „super fat burner“, kde boli stanovené umelé sladidlá a obsah Pb 0,135 mg.kg⁻¹
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „welnes čaj PU-ERH spaľovač tukov“, kde bol stanovený obsah Pb 0,0967 mg.kg⁻¹, Salmonella sp. bola neprítomná.

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka „Glutaline piškóty bezgluténové“, 120 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.

Kontrola trans-mastných kyselín v stužených pokrmových tukoch, rastlinných hydrogenovaných maslách a hydrogenovaných rastlinných olejoch a výživových doplnkoch s obsahom omega 3,6,9 (kapsuly mäkké)

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

Výživové doplnky:

Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín D₃“, výrobca Česká republika, dátum spotreby 10.2023 na stanovenie Pb, Cd, Hg. V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „SLON IQ“, výrobca EÚ, dátum spotreby 9.2020 na stanovenie Pb, Cd. Syntetické farbivá boli negatívne. V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

Výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Psyllium“, výrobca Česká republika, dátum spotreby 8.2022 na stanovenie Pb, Cd, Hg. Salmonella sp. bola neprítomná.

Výživové doplnky obsahujúce oleje a tuky a výživové doplnky obsahujúce morské riasy

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „3 Omega premium“, dátum spotreby: 28.02.2023 na stanovenie Pb, Cd, Hg

Bylinné čaje z liečivých rastlín, resp. zmesi rastlín uvádzané ako výživové doplnky

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Himalájsky ajurvédsky čaj“, výrobca Nepál, dátum spotreby 7.4.2022 na stanovenie Pb, Cd, Hg
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Varikosan“, výrobca ČR, dátum spotreby 13.7.2021 na stanovenie Pb, Cd, Hg, umelé sladidlá. Salmonella sp. bola neprítomná.

Výživové doplnky obsahujúce propolis, materskú kašičku, spirulinu alebo prípravky z nich

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

Kontrola reklamy výživového doplnku

- na základe podnetu na klamlivú reklamu výživových doplnkov na webovej stránke- internetový predaj antivírusového „Bomba balíčka“ ako Dračia krv –Extra 100% živica, Dračia krv – Vilcacora, dračia krv – Ashwagandha, Dračia krv – Extra 100 % a zistených skutočností v rámci úradnej kontroly potravín (cca 5 výrobkov s tvrdením „antivírusový“ a ďalšie nepovolené tvrdenia) bol podnet klasifikovaný ako opodstatnený a prevádzkovateľovi predmetnej výroby výživových doplnkov - bylinných kvapiek v okrese Sobrance bola uložená podľa § 28 ods. 3 písm. d) zák. č. 152/1995 Z.z. pokuta vo výške 500,- €.

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „ProbioMaxik“, hmotnosť 28,5 g, č. šarže 0719, dátum minimálnej trvanlivosti: 04.2022, 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 9,5.108 KTJ/tbl. (výrobca uvádza 0,5.109 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.

Nové potraviny a nové zložky potravín

- v rámci kontrol v špecializovaných predajniach so zameraním na dve potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky neboli zistené potraviny, alebo zložky potravín, ktorých umiestňovanie na trh v rámci EÚ je rozhodnutím Komisie

nepovolené a neboli zistené nedostatky v kontrole potravín alebo zložiek, ktorých umiestňovanie na trh v rámci Európskej únie je rozhodnutím Komisie povolené.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií zmrzlina, hotové pokrmy, pramenitá voda, výživové doplnky a cukrárske výrobky. Vyšetrených bolo 19 vzoriek, Salmonella bola negatívna.
- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

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

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

NaCl: Monitoring príjmu kuchynskej soli

V roku 2020 pod koordináciou RÚVZ so sídlom v Košiciach boli realizované odbery dvoch vzoriek hotových pokrmov – celé obedové menu na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Košiciach. Obedové menu v zložení: slepačia polievka s pečeňovými haluškami, azu na tatársky spôsob, dusená ryža, kapustový šalát bolo odobrané v reštaurácií (verejné stravovanie) a obedové menu v zložení hovädzia polievka s cestovinou, pečené kuracie stehno, dusená ryža bolo odobrané v závodnej kuchyni (uzavretý systém).

Prehľad je popísaný v nižšie uvedených tabuľkách :

Obedové menu odobrané v reštaurácií „CENTRAL PUB“, špitálska 5, Michalovce:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
Slepačia polievka s pečeňovými haluškami	5339	0,53	1,07	200	5000	5339	vyhovuje
Azu na tatársky spôsob	11727	1,17	2,35	200	4000	11727	vyhovuje

Dusená ryža	7389	0,74	1,48	200	1000	7389	vyhovuje
Kapustový šalát	4541	0,45	0,91	200	1000	4541	vyhovuje

Obedové menu odobrané v závodnej kuchyni ZEKON, Ul. Š. Tučeka 23, Michalovce:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
Hovädzia polievka s cestovinou	5263	0,53	1,05	200	1000	5263	vyhovuje
Pečené kuracie stehno	538,6	0,05	0,11	200	2000	538,6	vyhovuje
Ryža dusená	7138	0,71	1,43	200	2000	7138	vyhovuje

Pokrmý rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 17 vzoriek, 6 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 35,29 % závadnosť.

Kontaminanty (Pb, Cd, Hg) v hotových pokrmoch

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

Akrylamid v hotových pokrmoch

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

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

Výkon úradnej kontroly nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami

1. Úradné kontroly s odberom vzoriek

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

(z celkového počtu odobraných výrobkov)	
---	--

Úradné kontroly s odberom vzoriek			
Názov výrobku	Typ*	Popis nezhôd – podľa príslušných check listov	
		vyhlásenie o zhode	Podporná dokumentácia
0	0	0	0

Úradné kontroly s odberom plánovaných vzoriek v marci 2020 v počte 4 (nylonové kuchynské pomôcky, keramické výrobky, výrobky z bambusu alebo z bambusových vlákien a výrobky z plastov označené ako PS) neboli vykonané z dôvodu vyhlásenia mimoriadnej situácie na území SR vládou SR pandémie ochorenia COVID-19.

2. Úradné kontroly bez odberu vzoriek

Názov prevádzkovateľa	Typ*	Názov výrobku a materiálové zloženie (napr. plast, keramika)	Vyhlásenie o zhode Predložené/nepredložené číslo nezhody v súlade s check listami	Podporná dokumentácia Preložená/nepredložená Zistené nezhody
Orion Trade s.r.o., Senec	M	Dóza (PP)	Predložené	Nepredložená
Orion Trade s.r.o., Senec	M	Miska (PP)	Predložené	Nepredložená
Merkury Shop, s.r.o., Prešov	M	Fresh box (PP)	Predložené	Nepredložená
Merkury Shop, s.r.o., Prešov	M	Zapekacia nádoba (keramika)	Predložené	Predložená

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

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

4. Prehľad sankcií

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

5. Monitoring používania aktívnych a inteligentných obalových materiálov

Prevádzka	Počet používaných aktívnych a inteligentných materiálov
Výroba pirohov (mrazený polotovár), Zalužice č.121	nepoužívajú
Výrobná nealkoholických nápojov na báze kávy, Špitálska č.2, Michalovce	nepoužívajú

6. Úradné kontroly v potravinárskych prevádzkarňach

Názov potravinárskej prevádzkarne	Celkový počet kontrol (s odberom vzoriek aj bez odberu vzoriek)
Výroba pirohov (mrazený polotovar), Zalužice č.121	1 (bez odberu vzoriek)
Výrobňa nealkoholických nápojov na báze kávy, Špitálska č.2, Michalovce	1 (bez odberu vzoriek)

Úradné kontroly s odberom vzoriek v potravinárskych prevádzkarňach

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

Úradné kontroly bez odberu vzoriek v potravinárskych prevádzkarňach

Názov prevádzkovateľa	Názov výrobku a materiálové zloženie	Vyhlásenie o zhode Predložené / nepredložené číslo nezhody v súlade s check listami	Podporná dokumentácia Preložená / nepredložená Zistené nezhody
BARISTA s.r.o., Michalovce	PET Fľaša ČÍRA (NEOPET)	Predložené	Predložená
Michaela Danilovičová MIDA, Vybúchanec	Vrecká LDPE (LDPE)	Predložené	Nepredložená

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

Typ	Počet
Výrobcovia materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	4
Veľkosklady materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	0
Distribútori materiálov a predmetov určených na styk s potravinami	1
Počet ZSS	626
Potravinárske prevádzkarne používajúce obalové materiály (info z RVPS)	441

Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov:

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

Dovozcov podľa našej evidencie v okrese Michalovce a Sobrance nemáme.

V roku 2020 boli rýchlym výstražným systémom (RASFF) zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce 2 oznámenia na materiály a predmety určené na styk s potravinami v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- Migrácia kadmia a olova zo skleneného pohára neznámeho pôvodu cez Maďarsko. Názov výrobku: Sklenený pohár, označenie: neuvedené, krajina pôvodu: EÚ. Na základe zaslaného distribučného zoznamu bolo vykonaných 5 cielených kontrol. Bolo zistené, že predmetný sklenený pohár sa v predajniach nenachádzal.
- Migrácia primárnych aromatických amínov z kuchynskej lopatky neznámeho pôvodu. Názov produktu: Kitchen spatula (kuchynská lopatka), názov výrobku na etikete: Kitchen spatula, Čiarový kód č.: 8718158001450, dodávateľ: AM/63, P.O. Box 37211, Amsterdam 1030 AE, Netherlands, distribútor: Firma Igmarr Sp. jawna, D#brówka 103a, Jas#o, 38-211, Poland. Na základe zaslaného distribučného zoznamu, bola vykonaná cielená kontrola v prevádzke Merkury Market. Inkriminovaný výrobok sa v predmetnej prevádzke nachádzal v počte 11 ks, bol stiahnutý z predaja, počas kontroly bol prevádzkovateľom mechanicky poškodený – zlomený a likvidovaný do separovaného odpadu.

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

V roku 2020 boli rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce **4 oznámenia**, v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- Salmonella enterica ser. Infantis v mrazených kuracích nugetkách zo Slovenska. Predmetný výrobok mrazené kuracie nugetky boli vyrobené z chladených kuracích prs, ktoré boli distribuované do Českej republiky. Následne Česká republika na základe nevyhovujúceho laboratórneho výsledku zaslala do systému RASFF varovné oznámenie. Názov produktu: Chicken nuggets. Názov výrobku na etikete: Kuracie/kureci nugetky cornflakes, Výrobca: HO&PE FAMILY s.r.o., Priemyselná 4947, 058 01 Poprad - Matejovce. Do prevádzky HO&PE FAMILY s.r.o., bolo dodaných 500 kg kuracích trupov, ktoré podľa zistení inšpektorov boli použité na výrobu produktu hlbokozmrazené Kuracie trupy Gastro 2,5 kg, DMT 30.01.2021, šarža 28/1/BA, ktoré boli distribuované aj do zariadení verejného stravovania. Na základe hlásenia a zaslaného distribučného zoznamu, bola vykonaná cielená kontrola zariadenia spoločného stravovania „GURMÁN“, A.Sládkoviča č.5, Michalovce, prevádzkovateľ J&O group s.r.o., Štefánikova č.76, Michalovce, ktorou bolo zistené, že inkriminovaný výrobok sa v zariadení nenachádzal.
- Salmonella Enteritidis v hydínovom mäse. Na Slovensko boli dodané hlboko zmrazené kuracie časti (porcja rosółowa mrożona), vyprodukované 6.10.2020, šarža 34/061020, dátum trvanlivosti 09.2021, dodané množstvo 720 kg, odberateľ DMJ MARKET s.r.o., Budovateľská 1288, 093 01 Vranov nad Topľou. Podľa zaslaného distribučného zoznamu, bola preverená jedna prevádzka zariadenia spoločného stravovania. Výrobok bol do zariadenia dodaný v množstve 3,38 kg, v zostatkovom množstve 2,770 kg bol vrátený, rozdiel 0,61 kg bol v zariadení použitý na varenie.
- Dovoz kozieho syra pôvodom z Holandska cez ČR na Slovensko – Listeria monocytogenes v kozom syre pôvodom z Holandska. 700953 Kozí syr s ples. BETTIN dodaný v dodávkach od 7.9.2020 do 21.10.2020 s rôznymi DS: 7.11.2020, 14.11.2020, 21.11.2020, 12.12.2020. V zaslanom distribučnom zozname sa nenachádzalo zariadenie spoločného stravovania v územnom obvode RÚVZ Michalovce.
- Kadmium v ryžovom výrobku pre dojčatá a malé deti pôvodom z Poľska, zo suroviny z Talianska. Výrobok: Nestlé Sinlac® Bezgluténový výrobok od 4. mesiaca veku, značka výrobku: Nestlé Sinlac, 500 g, výrobné č.: 01970291R, DMT:

30/09/2021, krajina pôvodu: Poľsko, výrobca: Nestlé Polska S.A., Domaniewska 32, Warszawa, balení: Nestlé Spain, Calle Penilla De Cayón, s/n, La Penilla de Cayón, v ktorom bol laboratórnou analýzou zistený obsah kadmia 0,067 mg/kg (max. povolený limit podľa nariadenia Komisie (ES) č. 1881/2006 je 0,04 mg/kg). Na základe hlásenia bolo vykonaných 9 kontrol v predajniach potravín, 2 kontroly v predajniach dm drogérie a 2 kontroly v lekárňach. Inkriminované 4 výrobky s uvedenými výrobnými číslami sa nachádzali v dvoch predajniach dm drogérie. Tieto výrobky čase kontroly už boli stiahnuté z predaja a vrátené do centrálného skladu.

Správy o zistených skutočnostiach boli zaslané na ÚVZ SR Bratislava.

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 **626 zariadení spoločného stravovania**, z toho **86** zariadení uzatvoreného typu a **540** zariadení otvoreného typu. Počet ZSS s výrobou pokrmov **170**, ZSS bez výroby pokrmov **377**, stánky s rýchlym občerstvením **78** a **1** stánok pri hromadných akciách. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **755** kontrol, **102** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a v rámci úradnej kontroly potravín **140** kontrol. V **568** prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **30** nezhôd v **16** prevádzkach. V rámci zariadení spoločného stravovania evidujeme **1** výrobnú lahôdkárskych výrobkov, **2** predajne lahôdkárskych výrobkov, **7** 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: 30 nezhôd,

- v SVP/HACCP: 4
- vo vzdelávaní zamestnancov: 0
- v hygiene prevádzky: 7
- v osobnej hygiene: 0
- v odbornej spôsobilosti: 1
- v zdravotnej spôsobilosti: 3
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení: 0
- v potravinách po DS/DMT: 2
- 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: (dodržiavanie opatrení UVZ SR- COVID-19) 13

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

Cukrárske výrobky (predaj): **0** nezhôd
vid'. vyššie uvedené v ZSS

- 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, výskyt plesní a myšacieho trusu
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v označovaní: neoznačenie povinných údajov na etikete balených potravín v štátnom jazyku
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti
- v nedodržiavaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID 19

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín, nedodržanie kritérií bezpečnosti potravín – riziko pre zdravie konzumentov a vznik alimentárnych ochorení
- v hygiene prevádzky: ochrana pred kontamináciou medzi operáciami a počas nich, ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín
- v odbornej a zdravotnej spôsobilosti: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín - vykonávaním epidemiologicky závažnej činnosti pri práci s potravinami osobami, ktoré sú odborne a zdravotne spôsobilé, pri absencii týchto spôsobilosti vzniká riziko ohrozenia verejného zdravia
- v označovaní, v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosť: neposkytnutie správnej informácie spotrebiteľovi a následne i ohrozenie zdravia
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržovanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v nedodržovaní nariadených opatrení v súvislosti s výskytom COVID 19 – ohrozenie zdravia.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – uzavreté**

Medzi **86 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, 4 kontroly v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **23 kontrol**.

Na nami dozorovanom území evidujeme **9** vyvarujúcich zariadení pri domovoch dôchodcov a zariadeniach sociálnej starostlivosti a **15** výdajní stravy.

V roku 2020 bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **50** vzoriek potravín, **1** vzorka nevyhovela, čo predstavuje **2%** závadnosť.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – otvorené**

Medzi evidovaných **540 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 **38** na Zemplínskej Šírave, Vinianskom jazere a Morskom oku. Ich aktualizovaný počet udáva Tab. č. 7).

V zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu podliehajúcich v roku 2020 štátnemu zdravotnému dozoru bolo vykonaných **727 kontrol, 96 kontrol v rámci uvedenia priestorov do prevádzky** a v rámci úradnej kontroly **117 kontrol**.

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

Podľa zák. č.355/2007 Z. z. bolo rozhodnutím uložených **7** pokút v celkovej sume **2300,- €**. V **1** prípade bolo v ZSS vydané opatrenie so zákazom prevádzky na mieste za závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene. V **1** prípade bolo v ZSS vydané opatrenie so zákazom prevádzky v súvislosti s nedodržovaním opatrení COVID 19 a v **5** prípadoch opatrenie na mieste v súvislosti s nedodržovaním opatrení COVID 19 na terasách zariadení spoločného stravovania. V blokovom konaní bola uložená 1 pokuta za vykonávanie činnosti bez odbornej spôsobilosti vo výške **1/60.- €**.

V 2 prípadoch v ZSS bolo uložené opatrenie na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.152/2007 Z. z. s vyradením surovín po dátume spotreby. Bolo uložených 5 blokových pokút podľa zák. č. 152/1995 Z. z. za vykonávanie činnosti bez zdravotnej spôsobilosti a skladovanie surovín po dobe spotreby resp. minimálnej trvanlivosti vo výške 5/650.- €. V roku 2020 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých 118 vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých 10 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky, čo predstavuje 8,47% 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 (druh zariadenia 5.3.1.)

Počet nezhôd:0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2020 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených 247 vzoriek potravín. Plánovaný počet odberu vzoriek bol 305, avšak pre pandémie ochorenia COVID-19 a vyhlásenú mimoriadnu situáciu v SR v súvislosti s týmto ochorením nebolo možné zrealizovať tieto odbery podľa plánu.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 14 vzoriek (5,67 %). Z toho mikrobiologicky nevyhovelo 14 vzoriek.

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

3.3.1. Mikrobiologické hodnotenie potravín

Celkovo bolo mikrobiologicky vyšetrených v hodnotenom roku 184 vzoriek potravín (50 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 134 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo 14 posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **7,61 % závadnosť**.

Príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo:

- 4 vzorky hotových pokrmov nevyhoveli pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 1 vzorka hotového pokrmu pre prekročenie počtu Bacillus cereus
- 3 vzorky zmrzliny nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek
- 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií.

Lahôdkárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 12 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Cukrárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 14 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Zmrzlina

- bolo odobratých a vyšetrených 27 vzoriek, 3 vzorky zmrzliny mikrobiologicky nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek, čo predstavuje 11,11 % závadnosť.

Hotové pokrmy a jedlá

- bolo odobratých a vyšetrených 98 vzoriek hotových pokrmov, 4 vzorky hotových pokrmov nevyhoveli pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 1 vzorka hotového pokrmu pre prekročenie počtu Bacillus cereus, čo predstavuje 5,10 % závadnosť.

Pokrmy rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 15 vzoriek, 6 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 40 % závadnosť.

Detská a dojčenská výživa

- neboli odoberané vzorky na mikrobiologické vyšetrenie.

Výživové doplnky

- bolo odobratých a vyšetrených 9 vzoriek, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcu AQUA PRO s. r. o., Košice z veľkospotrebitel'ského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách na overenie kvality tejto vody. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 6 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitáčného poriadku; stery boli vyhovujúce.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Lucka – pramenitá dojčenská voda veľmi jemne perlivá“, výrobca Agroma s. r. o., plniareň Lúka, SR, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Pramenitá nesýtená dojčenská voda Rajec“, výrobca Kofola a. s., Rajecká Lesná, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.

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

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „ProbioMaxik“, hmotnosť 28,5 g, č. šarže 0719, dátum minimálnej trvanlivosti: 04.2022, 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 $9,5 \cdot 10^8$ KTJ/tbl. (výrobca uvádza $0,5 \cdot 10^9$ KTJ/tbl). Výrobok splnil kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom baktérií mliečneho kvasenia nakoľko laboratórnou analýzou množstvo baktérií mliečneho kvasenia po prepočítaní na 1 kapsulu aj so zohľadnením neistoty stanovenia bol v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií zmrzlina, hotové pokrmy, pramenitá voda, výživové doplnky a cukrárske výrobky. **Vyšetrených bolo 19 vzoriek, Salmonella bola negatívna.**

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

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

V roku 2020 boli odobraté 3 vzorky zmrazených rýb na stanovenie *Vibrio* spp. vyšetrené v laboratóriu RÚVZ so sídlom v Poprade. *Vibrio* spp. vo vzorkách neboli zistené.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2020 bolo **celkovo chemicky vyšetrených 63 vzoriek** potravín. Všetky vzorky vyhoveľi.

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

Z epidemiologicky rizikových druhov potravín chemicky vyšetrené bolo 8 vzoriek hotových pokrmov, 6 vzoriek cukrárskych výrobkov, 7 vzoriek zmrzlín a 2 pokrmy rýchleho občerstvenia.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch, pramenitých vodách a ovocnom bylinnom čaji. Vyšetrených bolo 18 vzoriek na Pb, 16 vzoriek na Cd a 14 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

Ďalej bolo vyšetrených: 3 vzorky na As, 4 vzorky na Ni, 3 vzorky na Sb, 4 vzorky na B, 4 vzorky na fluoridy, 4 vzorky na kyanidy a 4 vzorky na Mn.

Dusičnany boli sledované v 9 vzorkách (2 vzorky pramenitá voda dojčenská a 2 vzorky voda - watercoolery, 5 vzoriek detská a dojčenská výživa). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy.

Dusitany boli sledované v 9 vzorkách (2 vzorky pramenitá voda dojčenská a 2 vzorky voda - watercoolery, 5 vzoriek detská a dojčenská výživa). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy. Stanovené hodnoty dusitanov vo všetkých vodách boli < 0,04 mg.l⁻¹.

V detskej a dojčenskej výžive bola vo všetkých vzorkách stanovená hodnota < 2,0 mg.kg⁻¹.

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

Z prídavných látok v potravinách na prítomnosť **farbív** (+azofarbivá) bolo vyšetrených 14 vzoriek, z toho 7 vzoriek zmrzlín, 6 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka výživového doplnku. Všetky vzorky vyhoveľi.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** boli vyšetrené 2 vzorky pokrmov rýchleho občerstvenia.

Na sledovanie obsahu **NaCl** bolo odobratých 7 vzoriek hotových pokrmov v ktorých boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v mg.kg⁻¹: 7138, 11727, 7389, 4541, 5263, 539, 5339.

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** bola odobratá vzorka výrobku počiatočnej dojčenskej mliečnej výživy v prášku „NUTRICIA NUTRILON 1“, 800 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 5.3.2021, šarža: L6 1009248513501 z obchodnej siete v Michalovciach, ktorá

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

Mykotoxíny:

- **patulín** boli sledované v 2 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota $< 2,5 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$

Monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí a **dusitany** vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2020 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Obsah **gluténu** v potravinách - bola odobratá vzorka „Glutaline piškóty bezgluténové“, 120 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 lekárne v Michalovciach bola odobratá vzorka „Detský ovocný čaj“, výrobca ČR, dátum spotreby 5.2022 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: $0,0385 \text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, kadmium: $0,0186 \text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$, ortuť: $0,0014 \text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$

GMO potraviny - bola odobratá vzorka „Dlhozrná ryža lúpaná“ 1 kg“ v originálnom balení, bez označenia prítomnosti GMO, ktorá bola vyšetrená v Štátnom veterinárnom a potravinovom ústave v Dolnom Kubíne na kvalitatívne vyšetrenie GMO. V zaslanom protokole sa uvádza, že negatívne výsledky skriningovej PCR na detekciu P-CaMV 35 S a T-nos preukázali, že v dodanej vzorke nebola zistená prítomnosť geneticky modifikovanej ryže obsahujúcej uvedené genetické elementy.

V roku 2020 bolo odobratých 12 vzoriek soli, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice na obsah **KI a KIO₃** a **ferokyanid draselný**. Všetky vzorky vyhoveli 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 boli v roku 2020 uvedené do prevádzky z piatich rekreačných stredísk dve strediská a to stredisko Hôrka a stredisko Medvedia hora. Na strediskách Kamenec, Kamenec časť Klokočov, Biela hora a Paľkov neboli podané žiadosti o ich uvedenie do prevádzky. V týchto strediskách počas letnej rekreácie evidujeme **70** zariadení spoločného stravovania, z toho **39** sezónnych stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, **1** sezónny stánok s predajom zmrzliny a **3** stánky s výrobou a predajom zmrzliny studenou cestou.

Na Morskom oku bol v prevádzke bufet v chate 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. V rámci štátneho zdravotného dozoru orgánom verejného zdravotníctva bolo vydaných **34** rozhodnutí prevádzkovateľom potravinárskych zariadení, všetkých **34** kladných.

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2020 celkom **117** kontrol, z toho **34** v rámci uvedenia zariadení do prevádzky, **24** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **59** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Počas LTS 2020 bolo oznámené organizátorom konanie hromadného podujatia na Zemplínskej Šírave, stredisko Hôrka, na ktoré bolo vydané stanovisko. V súvislosti s týmto podujatím bola vykonaná cieľená kontrola. Hygienické nedostatky počas konania hromadného podujatia neboli zistené.

Rozsah kontrol počas celej LTS bol zameraný hlavne na dodržiavanie opatrení nariadených ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19, ako aj požiadaviek vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z., Vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 152/1995 Z. z. a zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov. Osobitná pozornosť bola tak, ako i v predchádzajúcom roku, venovaná sledovaniu týchto kritérií: zavedenie dokumentácie správnej výrobných praxe, evidencia vstupných surovín, pôvod a vysledovateľnosť, skladovanie potravín, spracovanie surovín-technológia výroby, kontrola teploty pri výdaji pokrmov, označovanie potravín na báze GMO v jedálnych lístkoch, uskladňovanie a odstraňovanie odpadov, zásobovanie pitnou vodou, vykonávanie sanitácie, kontrola ostatných dokladov.

Počas LTS 2020 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. Evidujeme len jeden sezónny bufet v sociálno - prevádzkovom zariadení Školy v prírode v obci Inovce pri lyžiarskom vleku, ktorý poskytuje občerstvenie žiakom na výcvikových lyžiarskych kurzoch ako aj verejnosti. V zimnej turistickej sezóne v roku 2020 predmetný bufet neprevádzkoval a ani neboli podané návrhy na konanie zotavovacích podujatí v tomto zariadení.

3.5. Hromadné akcie

Konanie hromadných podujatí v roku 2020 bolo ovplyvnené vyhlásením mimoriadnej situácie na území SR vládou Slovenskej republiky uznesením vlády SR č.111 z 11.03.2020 a pandémie ochorenia COVID-19 vyhlásenej dňa 11.03.2020 generálnym riaditeľom Svetovej zdravotníckej organizácie ako aj opatreniami ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia, ktoré boli nariadené v priebehu r.2020 podľa aktuálnej epidemiologickej situácie na Slovensku.

V sledovanom roku v okrese Michalovce a Sobrance bola ohlásená a konaná **1 hromadná akcia** a to SUN DANCE FESTIVAL 2020 na Zemplínskej Šírave, stredisko Hôrka.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v dvoch predajných stánkoch s predajom nápojov na tomto hromadnom podujatí neboli zistené hygienické nedostatky.

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

Pre fyzické a právnické osoby oprávnené na podnikanie na základe ich žiadosti o povolenie poskytovania občerstvujúcich služieb vydal RÚVZ so sídlom v Michalovciach **3 rozhodnutia a 1 stanovisko** pre organizátora hromadného podujatia, v ktorých boli zároveň upozornení rešpektovať aktuálne platné opatrenia vydané ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s vyhlásenou mimoriadnou situáciou na území Slovenskej republiky v súvislosti so šírením ochorenia COVID – 19.

V súvislosti s konaním hromadnej akcie 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 bolo vydaných **8** opatrení na mieste (v **1** prípade zákaz činnosti kuchyne v ZSS z dôvodu rekonštrukcie jej priestorov, v **1** prípade nariadenie vykonania merania hluku v predajni potravín, v **1** prípade zákaz poskytovania nápojov na letnej terase kaviarne v súvislosti s pandémiou COVID-19 a nariadenými opatreniami ÚVZ SR a v **5** prípadoch nariadenie dodržiavania opatrení ÚVZ SR v súvislosti s ochorením COVID-19 na letných terasách).

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

Podľa § 57 bolo uložených **8** pokút v sume **2450,- €** .

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 **1** blokovaná pokuta v sume **60,- €**

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

Podľa § 19 ods.1, ods. 2 ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 boli vydané **4** opatrenia na mieste výkonu ÚK (v **2** prípadoch vyradenie surovín po dátume spotreby resp. minimálnej trvanlivosti, v **1** prípade vyradenie a stiahnutie z trhu kuchynského náradia - lopatka z dôvodu migrácie primárnych aromatických amínov, v **1** prípade stiahnutie potravín z trhu – detskej výživy z dôvodu jej zdravotnej škodlivosti)

Podľa § 28 bola uložená **1** pokuta v sume **500,- €**

Podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené **0** pokuty v sume **0,- €**

V blokovom konaní podľa § 29 zákona o potravinách v súčinnosti so zák.č.372/1990 Zb. bolo udelených **5** blokových pokút v sume **650,- €**

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,- €

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

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2020 v okrese Michalovce a Sobrance nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení, ktoré by boli spôsobené zdravotne škodlivými potravinami z činnosti fyzických a právnických osôb oprávnených na podnikanie.

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

Poradenskú činnosť poskytuje 1 lekár, 1 informatik a 1 odborná asistentka – zdravotná sestra. V poradni zdravej výživy je poskytovaná individuálna poradenská činnosť pre náhodne navštevujúcich klientov tejto poradne alebo vopred objednaných, prípadne aktívne oslovených pracovníkmi nášho úradu.

V sledovanom roku navštívilo základnú poradňu 120 klientov. Všetkým klientom bola poskytnutá poradenská činnosť o zdravých stravovacích návykoch a individuálne poradenstvo. Počas návštevy poradne okrem stanovenia biochemických parametrov bol klientom meraný telesný tuk elektronickým tukomerom. Poradenstvo vrátane odovzdania edukačných a informačných materiálov bolo vedené cielene ku každému klientovi.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

7.1. Hlavné úlohy a projekty

V roku 2020 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení týchto 2 úloh vyhlásených HH SR:

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

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

7.2. Mimoriadne úlohy

V roku 2020 sa uskutočnila 1 **mimoriadna úloha vyhlásená ÚVZ SR:**

Názov úlohy:

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2020 v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: počas celej letnej sezóny 2020

Vyhodnotenie kontroly :

- a) počet celkovo vykonaných kontrol: **38**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **21**
- 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): **10**, všetky boli vyhovujúce.
- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **27** vzoriek zmrzlín (z toho **5** vzoriek bolo odobratých päť vzorkovým systémom a **2** vzorky jedno vzorkovým systém), **3** vzorky nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek.

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

- i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **7** vzoriek (prídavné látky: farbivá + AZO), všetkých **7** vzoriek vyhovelo.
- j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej sume: **0**
- k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: **0**

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

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy pred LTS vykonali **18** obhliadok v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny za účelom posúdenia pripravenosti priestorov. Bolo vydaných **16** rozhodnutí na uvedenie priestorov týchto zariadení do prevádzky, všetky boli kladné.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Michalovce - rok 2020

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	3	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	3	0	0	0	0	3	34	8,82
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	1	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	12	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	20	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	4	0,00
26	Hotové pokrmy	5	0	0	0	0	5	106	4,72
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	6	0	0	0	0	6	17	35,29
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	14	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	17	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	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	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	1	0,00
	Spolu	14	0	0	0	0	14	247	5,67

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Michalovce - rok 2020

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	6	18	81	626	13	744	448	1192
Počet kontrolovaných subjektov	2	2	58	568	12	642	381	1023
Počet kontrol	3	2	62	997	32	1096	369	1465
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	1	0	1	16	0	18	4	22
SVP/ HACCP	0	0	0	4	0	4	0	4
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	7	0	7	2	9
Osobná hygiena	0	0	0	0	0	0	0	0
Odborná spôsobilosť	0	0	0	1	0	1	0	1
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	3	0	3	0	3
Označovanie	1	0	0	0	0	1	0	1
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	2	0	2	0	2
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	1	1
Skladovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	1	13	0	14	1	15

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2020

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	1	0	0	1	2	0	0	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	0	1	3	0	0	1	9
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	4	0	0	0	0	0	0	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	91	19	0	20	3	1	0	134
		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		6	0	0	5	0	0	2	13
7.	Zastavenia konania		2	0	0	0	0	0	1	3
8.	Odborné konzultácie		537	6	0	171	2	2	3	721

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2020

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	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
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
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	5
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
28	Det'ská 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
29	Výživové doplnky	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	14

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 2020

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	2	0	0	0	0	0	
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	14	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	8	0	0	8	0	0	6	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	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	
	Spolu	28	0	0	18	0	0	16	0	0	14	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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 2020

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	Spolu	9	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Michalovce - rok 2020

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	3	0	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2020

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

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

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

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

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2020

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	1	0	0	1	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	12	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	35	0	0	14	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2020

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	2	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	12	0	0	12	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	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Michalovce - rok 2020

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	18	0	2	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	22	10	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	59	10	24	18	0	0	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	6	6	12	1	8,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	11	12	16	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	9	3	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	15	1	3	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...)	147	70	392	95	4	4,21	25	9	36	14	5	35,71	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	314	26	304	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	78	21	124	17	6	35,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	13	6	26	30	3	10	9	0	0	1	0	0	0	0	0
Medzisúčet	744	168	928	220	14	6,36	34	9	26,47	15	5	33,33	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	44	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	382	29	331	27	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	7	0	2	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	448	32	337	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1192	200	1265	247	14	5,67	46	9	19,56	15	5	33,33	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2020

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
5.3.1.	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	1	0	0

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

Úradné kontroly prevádzkovateľov/prevádzkarní
RÚVZ Michalovce rok 2020

Registrovaní prevádzkovatelia/prevádzkarne	Počet prevádzkovateľov/prevádzkarní	Počet vykonaných úradných kontrol
Výroba ostatných potravinárskych výrobkov –VD, detská, dojč. výživa, potr. na osob. výž. účely, nové potr., hotových chlad. a mraz. pokrmov, PL, výr. nebalenej zmrzliny	14/17	35
Maloobchod	78/81	62
Doprava a skladovanie	18/18	2
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	573/626	997
Iné	289/446	369
Prevádzkarne vyrábajúce materiály prichádzajúce do styku s potravinami	4/4	0

1.6. Prípady nedodržania pravidiel

RÚVZ Michalovce rok 2020

Prípady nedodržania pravidiel zo strany prevádzkovateľov/prevádzkarní				Činnosti/opatrenia	
	Zistené počas vykonaných úradných kontrol	Celkový počet kontrolovaných prevádzkovateľov/prevádzkarní *	Počet kontrolovaných prevádzkovateľov/prevádzkarní, v prípade ktorých bolo zistené nedodržanie pravidiel*	Administratívne	Súdne
Výroba ostatných potravinárskych výrobkov – VD, detská, dojč. výživa, potr. na osob. výž. účely, nové potr., hotových chlad. a mraz. pokrmov, PL, výr. a predaj nebal. zmrzliny,	1	11/14	1/1	1	0
Maloobchod	1	55/58	1/1	1	0
Doprava a skladovanie	0	2/2	0	0	0
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	30	490/568	16/16	22	0
Iné	4	293/381	4/4	3	0
Prevádzkarne vyrábajúce materiály prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0

Nezhody – počítanie (vysvetlenie MP RV SR) – vždy kontrolujete na základe nariadení (predpisov) – nariadenie je pravidlo (rule), ak zistíte viac nezhôd podľa jedného nariadenia, je to jedna nezhoda. Ak kontrolujete podľa dvoch nariadení a v každom nájdete viac nezhôd, počíta sa to ako dve nezhody!!!

1.4. Úradné kontroly výrobkov/tovaru podľa horizontálneho pravidla a kategórie výrobkov

RÚVZ Michalovce 2020

(Do tabuľky uviesť všetky analyzované vzorky, nie len nevyhovujúce!)

Podľa horizontálneho pravidla	Mikrobiologické kritériá	Pesticídy v potravinách	Kontaminanty v potravinách	Rezíduá veterinárnych liekov v potravinách	Označovanie, výživové a zdravotné tvrdenia	GMO v potravinách	Látky zlepšujúce vlastnosti potravín (príd. l., enzýmy, arómy, technologic. pomocné l.)	Ožiarenie	Kontaminácia/migrácia z materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami	Iné (napr. trans. MK, glutén)
Podľa kategórie potravín										
1. Mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Alternatívy mliečnych výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Tuky, oleje a tukové a olejové emulzie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Konzumný	27	0	0	0	0	0	7	0	0	0

19. Dezerty okrem výrobkov zahrnutých v kategóriách 1, 3 a 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. Výživové doplnky	9	0	0	0	0	0	8	0	0	0
21. Spracované potraviny nezahrnuté v kategóriách 1 až 17 okrem potravín pre dojčatá a malé deti	139	0	1	0	0	1	16	0	0	0
22. Iné – potraviny nezahrnuté v kategóriách 1 až 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Materiály prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* Členské štáty sa môžu rozhodnúť, či kolónky alebo políčka označené hviezdičkou (*) vyplnia alebo nechajú prázdne

	Prípady nedodržania pravidiel súvisiace s horizontálnymi pravidlami Nedodržanie pravidiel zistené počas vykonaných úradných kontrol	Činnosti/opatrenia	
		Administratívne	Súdne
Označovanie GMO	0	0	0
Ožiarenie	0	0	0
Nové potraviny	0	0	0
Materiály prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0
Podvodné a klamlivé praktiky	0		

Monitoring kontaminantov za rok 2020 - RÚVZ Michalovce
obdobie od 1.1.2020 - 31.12.2020.

Tabuľka č. 1

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						
2740	2020	Bio ovocný príkrm	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2737	2020	sunárek kašička s cereáliami	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2738	2020	nemliečna ovsená kaša	54 A	PO***	0,0032	—	—	0,016
2739	2020	ovoný príkrm s obilninami	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2741	2020	detská kaša jahoda, banán	54 A	PO***	0,0049	—	—	0,0244
		Sledovaný kontaminant Cd						
2740	2020	Bio ovocný príkrm	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2737	2020	sunárek kašička s cereáliami	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2738	2020	nemliečna ovsená kaša	54 A	PO***	0,003	—	—	0,0149
2739	2020	ovoný príkrm s obilninami	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2741	2020	detská kaša jahoda, banán	54 A	PO***	0,004	—	—	0,0202
		Sledovaný kontaminat Hg						
2740	2020	Bio ovocný príkrm	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,0003
2737	2020	sunárek kašička s cereáliami	62 A	AAS-AMA	0,00018	—	—	0,00076
2738	2020	nemliečna ovsená kaša	62 A	AAS-AMA	0,00024	—	—	0,00152
2739	2020	ovoný príkrm s obilninami	62 A	AAS-AMA	0,000074	—	—	0,00031
2741	2020	detská kaša jahoda, banán	62 A	AAS-AMA	0,0002	—	—	0,00082
		Sledovaný kontaminant dusitany						
1985	2020	paradajky s mäsom	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1983	2020	koreňová zelenina, teľacie mäso	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1982	2020	zeleninová zmes s lososom	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1984	2020	zemiaky s kuracím mäsom	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1981	2020	špenát s hovädzím mäsom	53A	VIS	—	—	—	<2,0

** 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

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka 2020 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. Vykonávali sme štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) a posudkovú činnosť v zariadeniach školského stravovania a ďalších zariadeniach pre deti a mládež. Činnosť oddelenia zabezpečovali 3 zamestnankyne na území okresov Michalovce a Sobrance.

Štátny zdravotný dozor bol zameraný hlavne na dodržiavanie opatrení v súvislosti s výskytom ochorenia COVID 19. Okrem toho sme sledovali aj dodržiavanie priestorových podmienok v zariadeniach, požiadaviek na výchovno-vzdelávací proces, dodržiavanie požiadaviek v súvislosti s prevádzkou pieskovísk. Riešená bola problematika zariadení pre deti a mládež, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie v zmysle školského zákona a prevádzkarní v zmysle živnostenského zákona, v ktorých sa uskutočňuje starostlivosť o deti do šesť rokov veku. Zameriavali sme sa aj na funkčnosť a vybavenie vnútorných a vonkajších prevádzkových priestorov zariadení a ich súlad s požiadavkami platnej legislatívy. Usmerňovali sme výchovno – vzdelávací proces, vrátane snahy o optimalizáciu rozvrhov vyučovacích hodín a režimu dňa. V stravovacích zariadeniach sme dôsledne presadzovali plnenie požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy vrátane dodržiavania správnej technologickej prípravy jedál a uplatňovania systému správnej výrobnjej praxe. Sledovali sme dodržiavanie receptúr schválených pre zariadenia školského stravovania a dodržiavanie zásad optimálneho zostavovania jedálnych lístkov s cieľom ozdravenia výživy detí. V rámci výkonu ŠZD sme sa tiež zameriavali na hodnotenie pestrosti podávanej stravy a usmerňovanie vedenia školských stravovacích zariadení s dôrazom na stravovanie detí vyžadujúcich osobitné stravovanie. Pracovníčky odd. HDM priebežne metodicky viedli vedúce a kuchárky stravovacích zariadení a oboznamovali ich s novinkami aktuálnymi pre zariadenia spoločného stravovania. Vykonávali sme konzultačnú a poradenskú činnosť. Zistenia z kontrolnej činnosti sme zadávali do celoslovenského informačného systému ISÚVZ. Odoberali sme vzorky piesku. Zameriavali sme sa tiež na riešenie programov a projektov stanovených Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“) a mimoriadnych kontrol stanovených na základe celoslovenskej hygienickej situácie. Podieľali sme sa na riešení podnetov od občanov. V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonávali kontroly zamerané na dodržiavanie zák. č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zisťovali sme plnenie povinností zamestnávateľov o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež. Pracovníčky oddelenia vypomáhali odd. epidemiológie pri riešení pandémie ochorenia COVID 19.

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

Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§ 10, § 11 zák. č. 355/2007 Z. z.) plnené odbornými zamestnancami oddelenia HDM za rok 2020 sú uvedené v tabuľke č. 1.

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

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)

4.2 Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti

4.3 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

4.4 Úrazy u detí v SR

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

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

Vykonávali sme aj mimoriadne cielené kontroly, ktorých zameranie vyplývalo z usmernenia ÚVZ SR v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID 19:

- Mimoriadne cielené kontroly zamerané na dodržiavanie Usmernenia HH SR č. SOPZŠČ/4317/94825/2020 zo dňa 22.5.2020 a Usmernenia HH SR č. SOPZŠČ/4317/98672/2020 zo dňa 11.6.2020 k prevádzke školských stravovacích zariadení podľa § 24 zák. č. 355/2007 Z. z. /máj - jún 2020/
- Mimoriadne cielené kontroly zamerané na dodržiavanie Usmernenia HH SR č. SOPZŠČ/4317/94824/2020 zo dňa 22.5.2020 a Usmernenia HH SR č. SOPZŠČ/4317/98561/2020 zo dňa 12.6.2020 k prevádzke zariadení starostlivosti o deti do troch rokov veku dieťaťa podľa § 24 zák. č. 355/2007 Z. z. /máj - jún 2020/
- Mimoriadne cielené kontroly zamerané na dodržiavanie Usmernenia HH SR č. SOPZŠČ/4466/96046/2020 zo dňa 28.5.2020 a Usmernenia HH SR č. SOPZŠČ/4466/96046/2020 zo dňa 3.6.2020 k prevádzke zotavovacích podujatí podľa § 25 zák. č. 355/2007 Z. z. /máj – august 2020/

V roku 2020 sme celkovo vydali 73 odborných stanovísk. V rámci odbornej a metodickej činnosti sme sa zúčastnili 15 porád a poskytli sme 900 konzultácií. Konzultácie boli hlavne ohľadom dodržiavania aktuálnych opatrení počas pandémie COVID 19, ďalej sa dotýkali projektových dokumentácií, rekonštrukcií zariadení pre deti a mládež, náležitostí prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež, organizovania zotavovacích podujatí, podmienok poskytovania stravy pre cudzích strávníkov.

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. 2020 bolo vykonaných 111 kontrol.

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

V mesiaci september 2020 sme poskytli pre denník Nový čas informácie o situácii ohľadom uzatvorenia škôl pre ochorenie COVID 19 v základných školách v našom regióne. Pre Rádio Košice sme poskytli informácie o vykonávaných kontrolách v súvislosti s nosením rúšok na školách.

Vydané boli 4 usmernenia pre mestá Michalovce, Sobrance, Strážske a Veľké Kapušany ohľadom podmienok na využívanie detských ihrísk v exteriéroch miest počas pandémie COVID 19.

Pracovníčky oddelenia sa zúčastnili na 6 odborných podujatiach – seminároch. Aktívna účasť na podujatiach bola zabezpečená 3 prednáškami.

Zdravotno-výchovné aktivity boli vykonávané formou prednášok pre budúce mamičky na kurze zameranom na zdravé tehotenstvo a materstvo „Čakáme na bociana“, na témy „Výživa v tehotenstve“ a „Dojčenie“. V rámci Svetového dňa vody sme s ponukou prednášok

oslovili 6 škôl, avšak z dôvodu nepriaznivej epidemiologickej situácie sa prednášky neuskutočnili.

Iné špecializované úlohy sa týkali najmä prípravy správ, podkladov a odpočtov na základe požiadaviek ÚVZ SR. Pripravili sme 64 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov (za odd. HDM a HV).

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Účasť škôl na realizácii školského mliečného programu sa mapuje v rámci výkonu ŠZD v konkrétnych zariadeniach.

V okresoch Michalovce a Sobrance je do školského mliečného programu zapojených 18 školských jedální pri materských školách a 18 školských jedální pri základných školách a ZŠ s MŠ. V roku 2020 bolo spolu zapojených 36 zariadení, čo je o 9 menej ako v roku 2019.

Program sa v školách realizuje podávaním mliečnych výrobkov vo forme mliečnej desiaty v MŠ, prípadne prídavkom za obedom a predajom z automatov v ZŠ.

Dodávateľmi mliečnych výrobkov v našich okresoch sú: Tatranská mliekareň a. s. a Rajo a. s. Bratislava. Školský mliečny program sa na 4 základných školách realizuje prostredníctvom chladiaceho mliečného automatu.

Realizáciu mliečného programu v zariadeniach vykonávajú pracovníci zariadení školského stravovania s príslušnou odbornou a zdravotnou spôsobilosťou, ktorí kontrolujú doklady, označenie, celistvosť obalu a dátum minimálnej trvanlivosti. Na skladovanie sa využívajú chladiace zariadenia, v ktorých sa vykonáva monitoring skladovacích podmienok. Pri výkone kontrol neboli zistené nedostatky v skladovaní a manipulácii s mliečnymi výrobkami.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2020

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	18	18	0
ZŠ	18	18	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	36	36	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V areáloch MŠ a na verejných plochách v rámci občianskej vybavenosti sme na základe požiadavky ÚVZ SR prekontrolovali 26 pieskovísk (z toho štyri pieskoviská boli kontrolované opakovane).

Kontroly boli zamerané predovšetkým na technický stav pieskovísk a na zabezpečovanie pravidelného čistenia a údržby pieskovísk tak, aby sa zamedzilo ich mikrobiálnemu a inému znečisteniu. Monitorovalo sa aj zabezpečenie oplotenia areálu MŠ najmä z dôvodu zamedzenia vstupu zvierat, ktoré môžu predstavovať riziko kontaminácie piesku a výmena piesku.

Spolu sme odobrali 26 vzoriek piesku. Nevyhovujúce boli 4 vzorky piesku (3 vzorky pre prekročenie najvyššie prípustného množstva termotolerantných koliformných baktérií a fekálnych streptokokov a 1 pre výskyt vajčiek geohelmintov).

Po získaní výsledkov laboratórných analýz boli prevádzkovatelia pieskovísk ihneď telefonicky oboznámení so závermi vyšetrení a upozornení na vykonanie potrebných opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality piesku. Tieto pieskoviská boli vyradené z používania. Pri kontrole plnenia opatrení bola odobraná opakovaná vzorka piesku, ktorá vyhovela legislatívnym požiadavkám.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2020

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Pieskovisko č.1 pri CMŠ, Farská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko č.2 pri CMŠ, Farská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pod stromom pri MŠ, Leningradská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko v centre dvora pri MŠ, Leningradská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pri ceste v dvore pri MŠ, Leningradská 1, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko veľké pri MŠ, Vajanského 5, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko malé pri MŠ, Vajanského 5, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko pred tr. č.2 pri MŠ, Švermu 8, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko malé pri MŠ, Švermu 8, Michalovce	1	0	0	1 (vajíčka)
VP* Pieskovisko na sídl. L.N.T., V. Kapušany	1	1	1	0
VP* Pieskovisko na sídl. P.O.H. blok 34, V. Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko na sídl. P.O.H. blok 44, V. Kapušany	1	0	0	0

VP* Pieskovisko na sídl. Centrum II, V. Kapušany	1	1	1	0
VP* Pieskovisko na sídl. Čepel' - IBV, V. Kapušany	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Jilemnického 65, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Blieloruská bl. B3, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Komenského bl. B2, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Komenského bl. C2, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Švermova bl. A2 žlté, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Štefánikova bl. H3, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Severná bl. A5, Michalovce	1	1	0	0
VP* Pieskovisko, Nad Laborcom bl. V2, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko malé pri MŠ, Švermu 8, Michalovce	1	0	0	0
VP* Pieskovisko, Severná bl. A5, Michalovce	1	0	0	0
Pieskovisko na sídl. Centrum II, V. Kapušany	1	0	0	0
Pieskovisko na sídl. L.N.T., V. Kapušany	1	0	0	0
SPOLU:	26	3	2	1

VP* verejné pieskovisko

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Evidujeme 14 bufetov, z nich je 8 pri základných školách a 6 pri stredných školách. Všetky bufety sa nachádzajú v školách, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie

Možno konštatovať, že okrem obvyklých potravinových komodít sa sortiment v poslednom období rozširuje o mrazené pekárske výrobky typu Fornetti, ktoré sa pred podávaním tepelne upravujú, alebo sa nechajú len rozmraziť. Naďalej sa v sortimente objavujú aj potraviny

a výrobky, ktoré sú nevhodné z hľadiska prebytočnej energie a vysokého podielu cukrov, farbív, resp. soli.

Skladbu sortimentu v bufetoch je možné ovplyvniť iba v rámci konania k uvedeniu priestorov do prevádzky. Neskôr sa sortiment aj napriek snahám o edukáciu prispôsobuje dopytu zákazníkov, pričom situácia v pomere tzv. zdravých a nezdravých potravín je výrazne v neprospech zdravých potravín.

V školách sú umiestňované aj nápojové a potravinové automaty, napojené na zdroj pitnej vody. Sortiment týchto automatov – originálne balené obložené bagety, teplé nápoje ako kapučíno, horúca čokoláda, kávovinový nápoj bez obsahu kofeínu, čaj. Pracovníci zabezpečujúci sanitáciu a obsluhu automatov sú zdravotne a odborne spôsobilí na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín do obehu. Školy tieto automaty berú ako bonus poskytovaný svojim žiakom.

Optimálnym riešením do budúcnosti by bol legislatívne podporený striktný zákaz zriaďovania školských bufetov, automatov a iných foriem doplnkového stravovania aspoň v tých zariadeniach pre deti a mládež, ktoré disponujú vlastným zariadením školského stravovania.

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť

Oddelenie HDM vykonávalo v roku 2020 ŠZD v 689 zariadeniach, z ktorých je 111 neštátnych. Došlo k zníženiu počtu zariadení o 11 oproti predchádzajúcemu roku. Upresnenie jednotlivých zmien v porovnaní s rokom 2019:

- Kategória prevádzkarne do 6 rokov - počet zariadení 5, nedošlo k zmenám.
- Kategória materské školy - 73 zariadení, počet sa nemenil oproti roku 2019.
- Kategória základné školy - 58 zariadení, nedošlo k zmenám.
- Kategória gymnaziá - 4 zariadenia, bez zmien.
- Kategória stredné školy - 16 zariadení, o 1 zariadenie menej ako v roku 2019 (SSOŠ Malčice sa presťahovala do iného okresu).
- Kategória jazykové školy - 1 zariadenie, stav nezmenený.
- Kategória miesta výkonu praktického vyučovania - 114, stav nezmenený.
- Kategória špeciálne školy - 21 zariadení, pokles o 1 zariadenie (Elokované pracovisko Spojenej školy v Michalovciach v DSS Harmonia v Strážskom).
- Kategória zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ - 83 zariadení, bez zmien.
- Kategória ubytovacie zariadenia - 3 zariadenia, bez zmien.
- Kategória ZSS a zariadenia sociálnej kurately - 23 zariadení, vzostup o 1 zariadenie (Špecializovaná samostatná skupina Koromľá), v minulom roku nebolo započítané.
- Kategória špeciálne výchovné zariadenia - 3 zariadenia, bez zmien.
- Kategória zotavovacie podujatia - v roku 2020 sa konali 2 podujatia.
- Kategória zariadenia školského stravovania - 144 zariadení, bez zmien.
- Kategória zariadenia rýchleho občerstvenia - 14 zariadení, pribudlo 1 zariadenie (Bufet pri SOŠ, V. Kapušany).
- Kategória telocvične pri školách - 75 zariadení, vzostup o 1 (Miestnosť na cvičenie v ZŠ Zemplínska Široká).
- Kategória ostatné - 50 zariadení, vzostup o 2 (súkromná jazyková škola, súkromná školiaca miestnosť).

Vykonalí sme 456 kontrol. Okrem toho bol vykonaný ešte 1 audit v rámci úradnej kontroly potravín a 111 kontrol dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov. Pri kontrolách sme sledovali aj zabezpečenie PZS v zariadeniach pre deti a mládež. Najviac kontrol bolo v zariadeniach školského stravovania (145), ďalej v materských školách (86) a základných školách (74). Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti je uvedený v tabuľke č. 2. Výkon

ŠZD bol ovplyvnený pandemickou situáciou výskytu ochorenia COVID 19 a aktuálne prijímanými opatreniami ako boli prerušenie resp. obmedzenie vyučovania v zariadeniach pre deti a mládež. Pri hodnotení úrovne prevádzok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na:

- kontrolu dodržiavania opatrení v súvislosti s ochorením COVID 19 a ich praktické uplatňovanie v zariadeniach pre deti a mládež,
- kontrolou hygienickej úrovne prevádzok (prevádzková hygiena - spôsob a frekvencia sanitácie, používanie vhodných prostriedkov),
- dodržiavanie osobnej hygieny (dezinfekcia rúk, nosenie rúšok, odstupy),
- kontrolu podmienok v stravovacích zariadeniach (spôsob zabezpečenia stravovania sa v jedálni s ohľadom na opatrenia v prevencii ochorenia COVID, dodržiavanie zásad správnej výrobnjej praxe a zostavovania jedálnych lístkov, pitný režim),
- kontrolu podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu, ktorý musel rešpektovať stanovené opatrenia počas pandémie COVID 19.

V priebehu roka 2020 bolo vydaných 13 záväzných stanovísk prevažne pred územným konaním na výstavbu nových materských škôl. Za sledované obdobie bolo k návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmenu v ich prevádzkovaní vydaných 19 rozhodnutí a k schváleniu prevádzkových poriadkov 26 rozhodnutí. Konanie bolo prerušené v 5 prípadoch, v 1 prípade bolo konanie zastavené. V 1 zariadení bol uložený pokyn na odstránenie nedostatkov. Za správne delikty boli podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. uložené 4 pokuty v sume 1 050 €. V rámci blokového konania boli uložené 3 pokuty v sume 180 €. V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 26 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2). Riešili sme 3 podnety. Jeden podnet poukazoval na nedodržiavanie osobnej hygieny majsterky odborného výcviku a nesprávne skladovanie potravín počas praktického vyučovania na odbornom učilišti pri spojenej škole. Podnet bol hodnotený ako opodstatnený, bola uložená sankcia. Druhý podnet bol zameraný na nedodržiavanie hygienických noriem v čase realizácie rekonštrukčných prác v materskej škole a školskej jedálni. Podnet bol hodnotený ako čiastočne opodstatnený, zriaďovateľovi bolo zaslané upozornenie. Tretí podnet bol zameraný na nedôsledné dodržiavanie sanitačných a dezinfekčných postupov v priestoroch materskej školy. Podnet bol hodnotený ako čiastočne opodstatnený, zriaďovateľovi bolo zaslané upozornenie.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V roku 2020 sa stavebné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež výrazne nezmenili. Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 411 zariadení (59,65 %), 277 zariadení (40,20 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí a mládeže, 1 zariadenie (0,15 %) je s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. Odstránenie nedostatkov bolo riešené s prevádzkovateľmi pri kontrole (uviedli termíny na ich odstránenie), alebo vydaním pokynu. V tabuľke č. 3 je uvedený prehľad základných stavebných podmienok a úroveň prevádzky zariadení pre deti a mládež.

Počet zariadení starostlivosti o deti do 6 rokov veku sa nezmenil. Dve zariadenia sú prevádzkované mestami (umiestnené sú tu deti od 1 – 3 rokov) a 3 sú prevádzkované fyzickými osobami oprávnenými na podnikanie (umiestnené sú tu deti od 1 – 3 rokov a od 3 -

6 rokov v samostatných skupinách). V jednej prevádzke je vlastné stravovacie zariadenie, v jednej prevádzke je výdajné miesto školskej jedálne (jej prevádzkovateľom je mesto a sídli v budove s MŠ). Pri troch prevádzkach sú výdajné stravy. V roku 2020 v nich došlo k zmene dodávateľa stravy, novým sa stala kuchyňa pri Psychiatrickej nemocnici, Michalovce.

V Materskej škole Bunkovce došlo k prerušeniu prevádzky z dôvodu nedostatku detí, nie je však vyradená zo siete škôl, preto ju naďalej vedieme v evidencii MŠ. V hodnotenom roku prebiehala rekonštrukcia a rozšírenie priestorov MŠ, P.O. Hviezdoslava, Veľké Kapušany, účelom ktorej bolo zníženie energetickej náročnosti objektu. Záväznú stanovisko k územnému konaniu pre novostavby MŠ sme vydávali pre 6 zriaďovateľov. MŠ Tibava sa po ukončení rekonštrukcie vrátila z dočasných priestorov do pôvodných priestorov. V MŠ Čierne Pole došlo k navýšeniu kapacity po vykonaní prevádzkových zmien. V MŠ Maťovské Vojkovce došlo k zmene charakteru prevádzky, z celodennej sa stala poldenná prevádzka. Celkovo je možné situáciu na úseku materských škôl hodnotiť dlhodobo ako uspokojivú a je potrebné oceniť snahu prevádzkovateľov o zlepšovanie podmienok, hlavne u starších budov predškolských zariadení.

Z neploorganizovanej na ploorganizovanú formu s právnou subjektivitou prešla ZŠ Drahnov. ZŠ s MŠ Trhovište ukončila výstavbu novej budovy pre MŠ, nebola však ešte uvedená do prevádzky. Naďalej pretrvávajú zaradenie ZŠ Malčice do kategórie s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. Akútne sa vykonávajú len drobné opravy havarijného stavu (opravy maľby, podlahy, čiastočná výmena okien).

V tomto roku na gymnáziách neprebehli výrazné zmeny. Došlo k presťahovaniu Súkromnej SOŠ v Malčiciach do okresu Trebišov, čím sa nám znížil počet stredných škôl na 16.

Praktické vyučovanie

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

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

V tomto roku bolo využívanie ubytovacích zariadení ovplyvnené pandemickou situáciou. Pri prerušení vyučovania na školách boli zariadenia uzatvorené a aj keď sa vyučovanie obnovilo časť zariadení ubytovanie neposkytovalo. Celková kapacita ubytovacích zariadení je 206, pričom počet ubytovaných bol 145, čo predstavuje 70,39 % -nú vyťaženosť týchto zariadení, v predchádzajúcom roku bola vyťaženosť 71,36 %. Kapacita ubytovacích zariadení nebola prekročená. Najviac využívané ubytovacie zariadenie je pri SOŠ, nakoľko sa jedná o jediné zariadenie pre všetky stredné školy v meste.

Počet špeciálnych základných škôl sa znížil o 1 elokované pracovisko zriadené pri zariadeniach sociálnych služieb.

V prevádzkach zariadení sociálnych služieb nedošlo oproti predchádzajúcemu roku k zmenám. Zariadenie DSS LIDWINA, Strážske poskytuje nepretržitú starostlivosť a zariadenie DSS ANIMA, Michalovce poskytuje dennú a týždennú starostlivosť. V okrese Sobrance sa DSS pre deti a mládež nenachádza.

V okresoch Michalovce a Sobrance sa pri školských zariadeniach nachádza 75 telocviční, miestností upravených na cvičenie a vonkajších plôch na výučbu telesnej výchovy.

Výučba telesnej výchovy sa v dôsledku pandémie COVID 19 prispôbovala aktuálne platným opatreniam, využívali sa vonkajšie plochy na pobyt na čerstvom vzduchu. V tomto roku prebehla kolaudácia telocvične pri ZŠ Vojany.

2. Zhodnotenie zmien na školách

(tab. č. 5)

Zmennosť sme hodnotili na základných školách a na špeciálnych základných školách. Dvojjmenné vyučovanie je realizované v okrese Michalovce v 4 školách (ZŠ Laškovce, ZŠ Vrbnica, ZŠ Kapušianske Kľačany, ZŠ Drahňov) a v okrese Sobrance na 1 špeciálnej základnej škole (Špeciálna základná škola, Tyršova 1, Sobrance).

Pre porovnanie s rokom 2019 sa celkový počet žiakov v základných školách znížil o 1038 žiakov. Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním sa naopak zvýšil, a to o 271 žiakov. Počet žiakov, ktorí sa dvojjmenného vyučovania aj fyzicky zúčastňujú sa zvýšil o 75 žiakov, a aj percento zmien sa zvýšilo z 0,7 % na 1,4 %. V roku 2020, ako aj v predchádzajúcom roku sa žiaci prvých ročníkov dvojjmenného vyučovania fyzicky nezúčastnili. Stúpol počet škôl s dvojjmenným vyučovaním, sú to prevažne školy s deťmi so sociálne znevýhodneného prostredia, kde kapacita škôl neumožňuje jednojjmenné vyučovanie.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

V okresoch Michalovce a Sobrance je z celkového počtu (689) zariadení pre deti a mládež napojených na verejný vodovod je 683, čo predstavuje 99,13 % a 6 zariadení, kde je zásobovanie pitnou vodou zabezpečené z vlastných vodných zdrojov, ktoré vykazujú vyhovujúcu kvalitu pitnej vody.

Ide o 2 vodné zdroje. Jeden zásobuje materskú a základnú školu vrátane zariadenia mimoškolskej výchovy a stravovacích zariadení pri MŠ a ZŠ v obci Jovsa. Druhý vodný zdroj zásobuje ubytovacie zariadenie v obci Inovce. Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež uvádza tab. č. 6.

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

Zariadenia, v ktorých sa konali zotavovacie podujatia sú zásobované vodou z verejného vodovodu.

4. Výskyt dusičnavej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2020 nebol v okresoch Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt dusičnavej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 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.

Vlastné stravovacie zariadenie má 116 zariadení (49,36 %), 36 zariadení má zabezpečený dovoz stravy /VJ/ (15,32 %), 38 (16,17 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 55 (23,40 %) zariadení, je to 1 neplnoorganizovaná základná škola, 6 stredných škôl, 4 špeciálne školy a 44 zariadení v kategórii "ostatné".

Zariadenia (ZŠ, ZŠ s MŠ), ktorých súčasťou je elokované pracovisko majú viac stravovacích zariadení – školskú jedáleň a výdajňu jedál, preto je v tabuľke uvedený vyšší počet zariadení ako je celkový počet ZŠ. V roku 2020 bola ukončená rozsiahlejšia rekonštrukcia ŠJ pri MŠ Tibava. Vo viacerých stravovacích prevádzkach dochádzalo k menším obnovám technického stavu a vybavenia zariadení.

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

Z celkového počtu 116 vlastných stravovacích zariadení je v kategórii I. zaradených 36 (31,03 %) zariadení, v kategórii II. je to 80 zariadení, čo predstavuje 68,97 %. Z 36 výdajní je 11 (30,56 %) zaradených v kategórii I. a 25 (69,44 %) v kategórii II.

Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež predstavuje 70,02 %, z celkového počtu 20 403 detí a mládeže je počet stravujúcich sa 14 286. V roku 2019 bolo percento stravujúcich 75,70 %. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali v SOŠ – 32,81 % a špeciálnych škôl – 64,36 %. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež vykazuje tab. č. 8d.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 145 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 1 audit v rámci úradnej kontroly potravín. Pri mimoriadnych kontrolách sme vykonávali kontrolu plnenia podmienok v stravovacích zariadeniach (spôsob zabezpečenia stravovania sa v jedálni a iných požiadaviek s ohľadom na opatrenia v prevencii ochorenia COVID, dodržiavanie zásad správnej výrobnjej praxe a zostavovania jedálnych lístkov, pitný režim).

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 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),
- v osobnej hygiene: zamestnankyňa mala na rukách umelé nalakované nechty a manipulovala s potravinami bez ochranných rukavíc,
- odbornej spôsobilosti: vykonávanie epidemiologickej závažnej činnosti bez odbornej spôsobilosti,
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nezabezpečenie opakovanej kalibrácie meracích zariadení, nevykonávanie evidencie podľa vypracovaného HACCP, pracovný priestor na prácu s vajčkami nebol situovaný v zmysle požiadaviek HACCP,
- v potravinách po DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby,
- v skladovaní: spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín,
- v manipulácii s potravinami: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave,
- iné: neaktualizované prevádzkové poriadky.

Termíny na odstránenie nedostatkov menšieho rozsahu uvádzajú prevádzkovatelia v zápisnici z kontroly. V zmysle zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 4 sankcie v sume 1 050 €. Uložené

boli 3 blokové pokuty v sume 180 € pre pracovníkov bez odbornej spôsobilosti. V 2 prípadoch boli podľa zák. č. 355/2007 Z.z. uložené opatrenia na mieste.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

V roku 2020 sa z dôvodu pandémie ochorenia COVID 19 konali zotavovacie podujatia v obmedzenej miere. Celkovo sa konali 2 letné podujatia - 1 zotavovacie podujatie a 1 škola v prírode. Počet rekreovaných detí na zotavovacích podujatiach bol 31. V porovnaní s rokom 2019, kedy sa konalo 16 podujatí s počtom 545 rekreovaných detí je to výrazne menej podujatí.

Vykonalí sme kontroly zariadení pred samotným konaním zotavovacieho podujatia, kde sa hodnotila ich celková spôsobilosť na daný účel. Ale aj počas zotavovacieho podujatia, kde sa hlavne kontrolovalo dodržiavanie usmernenia pre prevádzku zotavovacích podujatí počas mimoriadnej epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID 19.

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 2020 sa ďalej vylepšovala aj situácia z hľadiska stavebno-technického stavu škôl na základe menších alebo rozsiahlejších rekonštrukcií budov, v rámci ktorých boli realizované zateplenia budov, nové fasádne omietky, nové hygienické maľby, 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.

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 absentuje legislatívny podklad.

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.

Percento stravujúcich sa detí v porovnaní s minulým rokom mierne kleslo. Stúpol počet škôl s dvojzmenným vyučovaním, sú to prevažne školy s deťmi so sociálne znevýhodneného prostredia, kde kapacita škôl neumožňuje jednozmenné vyučovanie.

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

Vzhľadom na výskyt pandémie COVID 19 bola epidemiologická situácia v zariadeniach pre deti a mládež nepriaznivá. Pre zabezpečenie chodu školských zariadení boli na celoslovenskej úrovni vydávané opatrenia a odporúčania s cieľom zníženia epidemiologického rizika na čo

najnižšiu úroveň. Školské zariadenia nás oslovovali s otázkami ako zaviesť aktuálne platné odporúčania do praxe na ich podmienky. Vykonávali sme kontrolu zavedených opatrení. Usmerňovali sme školské stravovacie zariadenia vo veci pripravovania stravy a jej podávania v jednorázových obaloch pre seniorov a v malej miere pre žiakov na dištančnom vzdelávaní. Riešila sa otázka organizovania zotavovacích podujatí – školy v prírode.

V prípade podozrenia na ochorenie, alebo potvrdenia výskytu ochorenia COVID 19 u žiakov, zákonných zástupcov a zamestnancov školy sme postupovali v zmysle aktuálne platných opatrení UVZ SR a školského semaforu. Spolupracovali sme so školami pri zriaďovaní mobilných odberových miest v ich priestoroch. Usmerňovali sme ich o postupe pri uzatváraní tried, alebo škôl pri výskyte ochorení COVID 19.

Pracovníčky oddelenia boli časť roka preradené k odd. epidemiológie, kde zabezpečovali trasovanie pozitívnych prípadov a ich kontaktov, pripravovali sme zápisnice o nariadení karanténnych opatrení.

V roku 2020 bol v menšej miere ako po minulé roky monitorovaný výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Výchovno - vzdelávací proces v týchto zariadeniach bol prerušený, riaditelia škôl pri jeho prerušení vychádzali z celkovej chorobnosti detí – prekročenie 30 % chorých.

V dvoch zariadeniach sa vyskytli prípady alimentárneho ochorenia. Pri šetrení ochorenia bolo zistené nedodržanie teplotného reťazca počas prepravy. V zariadeniach boli nariadené protiepidemické opatrenia.

Podrobnosti o priebehu epidemického výskytu ochorení sú popísané v časti Výročnej správy za rok 2020 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	14	73	0	8	7	900	4	15	6	0	0	2	9	76

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)}	5	3	8	0	0	0	0
2.	Materské školy	73	4	86	0	0	10	0
3.	Základné školy	58	2	74	0	0	0	6
4.	Gymnázia	4	0	2	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	4	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	2	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	114	12	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	2	10	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimoškol. vych. a vzdel. + ZUŠ	83	14	30	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	1	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	0	1	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	6	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	2	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	144	8	145	0	0	0	1
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	3	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	75	2	32	0	0	0	0
18.	Ostatné	50	42	50	0	0	16	0
SPOLU		689	111	456	0	0	26	7

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení			Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	3	4	80,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	
2.	Materské školy	73	4	34	46,58	39	53,42	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	58	2	21	36,21	37	63,79	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	3	18,75	13	81,25	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	114	12	72	63,16	42	36,84	0	0,00	0	0,00	
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	2	9	42,86	12	57,14	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	83	14	46	55,42	37	44,58	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	23	0	17	73,91	5	21,74	0	0,00	0	0,00	
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	144	8	104	72,22	40	27,78	0	0,00	0	0,00	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	2	14,29	12	85,71	0	0,00	0	0,00	
17.	Telocvične pri školách	75	2	54	72,00	21	28,00	0	0,00	0	0,00	
18.	Ostatné	50	42	37	74,00	13	26,00	0	0,00	0	0,00	
SPOLU		689	111	411	59,65	277	40,20	1	0,15	0	0,00	

Legenda k tab. č.3:

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

Tab. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0,00	0	0
2.		SOŠ	1	154	136	88,31	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0,00	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0,00	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0,00	0	0
6.		ZŠ	1	16	5	31,25	0	0
7.		SŠ	1	36	4	11,11	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0,00	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0,00	0	0
SPOLU			3	206	145	70,39	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 dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
Michalovce	51	4	9791	1259	419	147	0	1,5
Sobrance	14	1	1694	213	106	16	0	0,9
Kraj								
Spolu šk.r. 2019/2020	65	5	11485	1472	525	163	0	1,4

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojjmenným 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 dvojjmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojjmenného 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)}	5	5	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
2.	Materské školy	73	72	98,63	1	0	0,00	0	0,00	0	0
3.	Základné školy	58	57	98,28	1	0	0,00	0	0,00	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	16	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
7.	Miesta výkonu praktického vyučovania	114	114	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	21	21	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	83	82	98,80	1	0	0,00	0	0,00	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	23	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	2	2	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	144	142	98,61	2	0	0,00	0	0,00	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
17.	Telocvične pri školách	75	75	100,00	0	0	0,00	0	0,00	0	0
18.	Ostatné	50	49	98,00	1	0	0,00	0	0,00	0	0
SPOLU		689	683	99,13	6	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) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradíme 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			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 hviezdikou.

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)}	5	1	20,00	3	60,00	1	20,00	0	0,00	0	0,00	
2.	Materské školy	73	65	89,04	8	10,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
3.	Základné školy	58	35	60,34	17	29,31	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	2	12,50	0	0,00	6	37,50	
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	2	9,52	2	9,52	13	61,90	0	0,00	4	19,05	
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	3	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	0,00	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	
11.	Ostatné	50	3	6,00	3	6,00	0	0,00	0	0,00	44	88,00	
SPOLU		235	116	49,36	36	15,32	38	16,17	0	0,00	55	23,40	

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)}	5	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	73	65	20	30,77	45	69,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	58	35	12	34,29	23	65,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnázia	4	3	1	33,33	2	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	16	6	2	33,33	4	66,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	50	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		235	116	36	31,03	80	68,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Legenda:

- 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, 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)}	5	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2.	Materské školy	73	8	1	12,50	7	87,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00
3.	Základné školy	58	17	8	47,06	9	52,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4.	Gymnáziá	4	1	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
5.	SOŠ ^{b)}	16	2	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	21	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	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11.	Ostatné	50	3	0	0,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SPOLU		235	36	11	30,56	25	69,44	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. 8d. Vyt'azenosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež
a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	95	95	100,00
2.	Materské školy	2841	2820	99,26
3.	Základné školy	11967	8558	71,51
4.	Gymnázia	1419	1091	76,89
5.	SOŠ ^{b)}	3036	996	32,81
6.	Špeciálne školy ^{c)}	895	576	64,36
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0,00
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	15	15	100,00
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP	29	29	100,00
11.	Ostatné	106	106	100,00
SPOLU		20403	14286	70,02

Legenda:

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

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

Por. číslo	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	1	1	0	16
2	školy v prírode	1	1	0	15
3	Iné	0	0	0	0
S p o l u:		2	2	0	31

Legenda k tab. č. 9/a:

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

4. počet rekreovaných detí

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

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

Legenda k tab. č. 9/b:

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO A TOXIKOLÓGIA 2020

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Michalovce a Sobrance za rok 2020.

V okresoch Michalovce a Sobrance zamestnanci oddelenia PPL a T RÚVZ Michalovce vykonávajú štátny zdravotný dozor celkom v 1429 priemyselných (strojárka výroba, výroba chemických látok a zmesí, textilný priemysel, výroba električky, preprava plynu a pod., stavebná činnosť), poľnohospodárskych prevádzkach a prevádzkach služieb, v predajniach s textilom, obuvou, stavebným materiálom, predajniach motorových vozidiel, predajniach záhradkárskych potrieb, rozličným tovarom, chránených pracoviskách, drevovýrobách,

kovovýrobách. V roku 2020 z uvedeného počtu bolo prekontrolovaných celkom 680 prevádzok, v ktorých bolo vykonaných 878 kontrol. Pri výkone ŠZD bolo zisťované, že v roku 2020 ukončili svoju činnosť niektoré prevádzky, súčasne ale vznikali nové prevádzky. K uvedeniu do prevádzky orgán verejného zdravotníctva vydal celkom 101 rozhodnutí. U prevádzok, ktoré ukončili svoju činnosť išlo prevažne o rôzne prevádzky (predajne textilu, krajčírstva, chránené pracoviská, prevádzky služieb, drevovýroby a pod.).

Z nových prevádzok, ktoré v roku 2020 začali svoju činnosť, išlo prevažne o 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..

Taktiež boli uvedené do prevádzky nové výrobné – administratívne priestory spoločnosti KEREX, s. r. o., Michalovce (nové administratívne a prevádzkové priestory), laboratórne priestory v spoločnosti Unomedical, s.r.o. Michalovce, priestory spoločnosti HFM k. s., Továrenská 2, Michalovce, ktoré slúžia na výrobu a montáž golfových vozíkov a príslušenstva. V spoločnostiach a prevádzkach, ktoré pokračovali vo výrobe je počet zamestnancov kolísavý a závisí od toho, či daná spoločnosť získa zákazku na výkon prác. Stabilná situácia pretrváva v spoločnosti Kerex, s.r.o. Michalovce, ktorá naďalej rozširuje svoju výrobnú činnosť a zadáva práce aj iným, novovznikajúcim firmám so zameraním na zväzacie práce.

V strojárskom odvetví pokračuje výroba vo firmách so zahraničnou účasťou, počet zamestnancov kolíše v závislosti od objednávok, pričom spoločnosti si časť zamestnancov zabezpečujú cez agentúry dočasného zamestnávania (DPZ). K rozšíreniu výrobných priestorov došlo v spoločnosti Michatek, k. s., Michalovce, LOCKER s. r. o., Michalovce a vo firme Jacko – výroba žalúzií Sobrance. Výroba je zachovaná vo firmách Casspos, a.s. závod ZEST Michalovce, ARJ, s. r. o., Michalovce, v spoločnosti Hanke Crimp Technik, s. r. o., Michalovce, HYMER LMB, k. s. Michalovce a BSH Drives and Pumps Michalovce. Ide o spoločnosti, kde výrobný program je zameraný na výrobu a opracovanie kovových konštrukcií, súčiastok do automobilového priemyslu a pod.. K ďalším organizáciám, ktoré v okrese Michalovce predstavujú pracovné príležitosti patria napr. Trancerii Emiliane Slovakia, s. r. o., Michalovce a Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce.

Stabilná situácia je v spoločnosti eustream, a.s. Bratislava – Kompresorová stanica Veľké Kapušany. Stabilná situácia je v potravinárskom priemysle - spoločnosť SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce, v textilnom priemysle - spoločnosť ZEKON, a.s., Michalovce. K väčším zamestnávateľom patri Nemocnica s poliklinikou Štefana Kukuru, Michalovce, a. s.. Vyššie uvedené spoločnosti si zabezpečujú, dodávateľským spôsobom aj niektoré pomocné činnosti (upratovacie služby, stravovanie zamestnancov, rôzne pomocné, údržbárske práce). V oblasti stavebníctva v činnosti pokračuje spoločnosť Chemkostav, a.s. Michalovce.

K väčším firmám v okrese Sobrance naďalej patri prevádzka Jacko - výroba žalúzií Sobrance, ktorá zamestnáva nad 100 zamestnancov a SLOVAKIA TREND, EXPORT – IMPORT, s. r. o., Sobrance, ktorá sa zameriava na predaj predovšetkým poľnohospodárskeho, stavebného a iného náradia. Táto spoločnosť zamestnáva do 100 zamestnancov, pričom väčšinou ide o skladových a manipulačných zamestnancov, vodičov nákladných automobilov, predajcov a pod.. K ďalším väčším prevádzkam v okrese Sobrance patri spoločnosť Plynroz, a.s., Sobrance, HUK – SK, s. r. o. Sobrance. K firmám s počtom zamestnancov do 20 patri aj spoločnosť Daryn, s.r.o., Sobrance, ktorá sa zameriava na výrobu kontajnerov.

V roku 2020 v obidvoch okresoch v poľnohospodárskej výrobe pokračujú v činnosti poľnohospodárske organizácie napr. PD Choňkovce, RD Veľké Kapušany, Matex, s.r.o., Veľké Kapušany, Koan, s.r.o., Ložín, Roľnícke družstvo Trhovište. V okrese Michalovce prevádzkuje činnosť spoločnosť Agrovýkrm Spiš, s.r.o. Boleráz, ktorá sa venuje výkrmu ošípaných. Rozšírili sa aj prevádzky na chov hydiny. Súkromne hospodáriaci roľníci sa zameriavajú predovšetkým na rastlinnú výrobu, chov hydiny a chov ošípaných, pričom ide väčšinou len o malé hospodárstva. V roku 2020 bolo vykonaných 8 kontrol v súvislosti s vyhlásením

mimoriadnej situácie v lokalite Chemko Strážske a.s., ktoré súvisí s dlhoročnou environmentálnou záťažou. Kontroly boli vykonané v poľnohospodárskych organizáciách a u SHR, ktorí sa venujú rastlinnej a živočíšnej výrobe a obhospodarujú pôdu v tých geografických oblastiach, kde sa predpokladá zvýšená kontaminácia PCB látkami.

V roku 2020 sme nezaznamenali výraznejšie zmeny v pracovnom prostredí a v úrovni pracovných podmienok vo väčších firmách, ktoré aj v predchádzajúcich rokoch realizovali opatrenia na zlepšenie pracovných podmienok:

Fiberstruct, s.r.o. Strážske: Pracovné priestory sa nachádzajú v areáli Priemyselného parku Strážske a sú zamerané na výrobu a predaj plastových mriežok spevnených skleneným vláknom, produkciu a prefabrikáciu grp potrubí a grp konštrukcii a pod. V prevádzke sa vyrába viac druhov roštov rôznych rozmerov a hrúbky. Zamestnávateľ na základe výsledkov merania a podľa miery výskytu a hodnotenia zdravotných rizík, faktorov práce a pracovného prostredia má pracovné činnosti na pracovisku oddelenia rezania a výroby a montáž roštov zaradené do 3. kategórie rizikových prác pre prácu s expozíciou chemickým faktorom – pevným aerosólom s prevažne dráždivým účinkom – polyesterové živice, pre hluk a pre chemický faktor – styrén.

V roku 2020 (obdobie január až november 2020 sa LPP zúčastnilo 30 zamestnancov, z toho bolo 17 vstupných, 11 periodických a 2 výstupné prehliadky). U 29 zamestnancov v riziku chemický faktor – styrén boli vykonané laboratórne vyšetrenia – krvný obraz a diferenciálny rozpočet leukocytov, FW, biochemický skrining vrátane pečeneových testov.

Zamestnávateľ za účelom zníženia zdravotného rizika zabezpečuje technické, organizačné a individuálne opatrenia. Technické opatrenia: v roku 2020 bolo nainštalované odsávanie z formy 55 s novým krytom formy pre zníženie expozície styrénom, inštalácia odsávania pre CNC pre zníženie expozície prachom samostatnou jednotkou.

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.

V roku 2020 došlo k vzniku nových pracovných pozícií a spoločnosť zamestnáva dočasne pridelených zamestnancov na pozícií pomocných prác. V priebehu roku 2020 boli uvedené do prevádzky nové pracovné priestory pracoviska „TITAN projekt – plniaca linka“.

Na pracovisku „TITAN projekt – plniaca linka“ sa vykonáva plnenie taveného syra a tyčínok do plastových kelímok. Na uvedenom pracovisku zamestnávateľ zabezpečil meranie hluku na piatich meracích miestach. Na základe výsledkov merania, posudkov o riziku boli pracovné činnosti v profesii operátor ILLIG II a pomocný operátor krabičkárne zaradené do 3. kategórie rizikových prác pre hluk. Na pracovisku krabičkárne vykonávajú práce aj zamestnanci agentúr dočasného zamestnávania.

Zamestnávateľ realizuje opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov pri expozícii hluku: technické – pravidelná údržba strojnotechnologického zariadenia. Organizačné – spracovaný harmonogram práce s primeranými prestávkami na oddych v nehučných priestoroch, dodržiavanie bezpečných pracovných postupov, informovanie zamestnancov o možných rizikách vyplývajúcich z expozície hluku. Individuálne – zamestnávateľ zabezpečuje pre zamestnancov potrebné OOPP (pracovný odev, obuv, rukavice, chrániče sluchu). Je zabezpečený zdravotný dohľad u exponovaných zamestnancov pracovnou zdravotnou službou, vrátane vykonávania preventívnych lekárskeho prehliadok.

V roku 2020 za obdobie január až november 2020 sa preventívnych lekárskeho prehliadok zúčastnilo 287 zamestnancov. U zamestnancov, ktorí vykonávajú prácu v noci a riziková prácu pre faktor hluk bolo vykonané aj EKG, pri práci vo výškach očné vyšetrenie s perimetrom. V spoločnosti boli prešetrované v roku 2020 dve podozrenia na chorobu z povolania v pracovnom zaradení – operátor výroby pre ochorenie HKK z DNJZ. Zatiaľ sme neobdržali hlásenia z UN. L. Pasteura, Klinika pracovného lekárstva Košice o hlásení alebo neuznaní choroby z povolania.

Kerex, s.r.o., Michalovce – Výroba sa vykonáva vo výrobných halách umožňujúca vykonávať výrobu zvarcov do rozmerov 9000 x 2900 x 3000 mm a hmotnosti 8 tón. Ide

o výrobu kontajnerov rôznych druhov, príviesov a výmenných nadstavieb. Celkovo spoločnosť zamestnáva 213 zamestnancov, z toho 11 žien.

Zamestnávateľ za účelom zníženia zdravotného rizika pri práci s expozíciou pevnému aerosólu realizuje technické, organizačné a individuálne opatrenia. V práškovej kabíne č. 1 bolo riešené účinnejšie odsávanie, ktoré je riešené cez podlahu. V halách zvárania je zabezpečené centrálné odsávanie a miestne. Zamestnávateľ poskytuje účinné OOPP – protiprašné filtre a respirátory, ktoré pokrývajú ústa a nos a znižujú množstvo vdychovaného prachu. K dispozícii sú aj 3 M filtračno – ventilačné jednotky. V roku 2020 sa za obdobie január až november 2020 zúčastnilo PLP 65 zamestnancov. Zo záverov LPP vyplýva, že u 1 zamestnanca bola zdravotná spôsobilosť obmedzená s odporúčaním opakovaného audio vyšetrenia a u 1 zamestnanca bola potvrdená nespôsobilosť. V roku 2020 sme v spoločnosti KEREX, s. r. o. neprešetrovali žiadne podozrenie na chorobu z povolania.

V roku 2020 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: Pri šetrení podozrení na CHzP je zisťované, že ide o zamestnancov, s ktorými už bol rozviazaný pracovný pomer a údaje od bývalých zamestnávateľov sú ťažšie prístupné, resp. dané spoločnosti už ukončili svoju činnosť a údaje o vykonávaných pracovných činnostiach sú získavané len od prešetrovaného. Nie je teda možné jednoznačne vysloviť záver z prešetrovania podozrenia na CHzP. Tiež je zisťované, že zamestnanci sa síce zúčastňovali LPP, pri týchto však zatajovali svoje zdravotné ťažkosti z obavy zo straty zamestnania. Tieto problémy sú najvýraznejšie pri šetrení podozrení na CHzP z DNJZ.

Pokiaľ ide o SZČO, ak pracujú v spoločnostiach a na pracoviskách, kde sú evidované rizikové práce, je u nich zabezpečený zdravotný dohľad, nakoľko tieto firmy trvajú na dokladovaní ich zdravotnej spôsobilosti a umožňujú to pracovníkom cez PZS, s ktorou má firma uzavretú zmluvu. V súčasnosti najväčším zamestnávateľom SZČO je spoločnosť Kerex, s.r.o., pričom ide väčšinou o zváračov. Spoločnosť Kerex, s.r.o. pre nich zabezpečila preškolenia, v rámci ktorých boli informovaní o rizikách na pracovisku. Tiež im zabezpečila LPP prostredníctvom PZS. Súčasne u 1 SZČO pracujúcej v tejto spoločnosti boli určené rizikové práce v 3 kategórii.

Strojárskeho priemysel:

Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce patrí do korporácie spoločnosti Yazaki a zaoberá sa výrobou kábelových zväzkov. Zamestnancov v Michalovskej spoločnosti Yazaki, kde vyrábajú kábelové zväzky pre automobilový priemysel, od obdobia pred približne dvoch rokov rapídne ubudlo. V roku 2019 bola uvedená do prevádzky nová montážna linka Mercedes, ktorá pozostáva z otočnej dráhy. U novoprijatých zamestnancov sú vykonávané vstupné školenia, v rámci ktorých sa zamestnanci zacičujú na pracovné úkony, ktoré budú vykonávať. Pracovné činnosti na základe Posúdenia zdravotných rizík, faktorov práce a pracovného prostredia sú zaradené do 2. kategórie prác pre fyzickú záťaž. Vstupná LPP so zameraním na podporné pohybový aparát. V roku 2020 sme prešetrovali v spoločnosti 2 podozrenia na chorobu z povolania pre ochorenie HKK z DNJZ so záverom uznaná, 1 hlásenie choroby z povolania sme obdržali pre chorobu z povolania prešetrovanú v roku 2019 a u 1 prešetrovanie podozrenia nie je ukončené. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny, stravovanie je zabezpečené vo vlastnom stravovacom zariadení.

BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce sídli v Michalovciach a je dcérskou spoločnosťou skupiny BSH Hausgeräte GmbH, ktorá je súčasťou skupiny Bosch. Hlavnou činnosťou spoločnosti je vývoj a produkcia elektromotorov a púmp pre bielu techniku, hlavne pre práčky, sušičky, umývačky riadu, odsávače pár a malé domáce spotrebiče. Závod vyprodukuje ročne viac ako 13 miliónov motorov. Celý objem výroby z Michaloviec je určený na export a neskôr sa ocitne v koncových spotrebičoch značiek firmy vyrábaných vo fabrikách v Európe, Ázii a Amerike. V rámci spoločnosti v Michalovciach pôsobí tiež skupina pre vývoj

elektroniky. Ich činnosť zahŕňa vývoj softwaru a hardwaru pre domáce spotrebiče. Spoločnosť zamestnáva cca 811 zamestnancov, z toho je 226 žien. Výrobní zamestnanci pracujú v trojzmennej prevádzke. V rámci roku 2019 – 2020 boli osadené nové strojno – technologické zariadenia (laserové zariadenia, ktoré sú súčasťou automatického procesu výrobných liniek). V roku 2019 bolo zabezpečené meranie hluku v pracovnom prostredí na pracovisku Výrobný monoblok, bol skolaudovaný prístrešok odpadového hospodárstva. 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 2020 nebolo prešetrované žiadne podozrenie na chorobu z povolania.

CASSPOS, a. s., Košice - závod ZEST Michalovce - Predmetom výroby je strojárka výroba zameraná na spracovanie a úpravu kovov, výrobu strojových zverákov, výrobu nadzemných a podzemných nádrží podľa objednávok. Celkový počet zamestnancov je 73, z toho je 11 žien. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 28 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 zvärač dizajnér – brúsič. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP. V roku 2020 boli vykonané LPP u 11 zamestnancov – vstupné – 3, 5 - periodické a 3 výstupné, vrátane LPP podľa osobitných predpisov. U zamestnancov, ktorí vykonávajú prácu v noci a rizikovú prácu pre faktor hluk bolo vykonané aj EKG, pri práci vo výškach očné vyšetrenie s perimetrom. Z celkových 17 vykonaných LPP bolo 17 zamestnancov spôsobilých na výkon posudzovanej práce bez obmedzenia. 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 2020 nebola v spoločnosti prešetrovaná žiadna choroba z povolania.

Ehlebracht Slowakei, s. r. o., Michalovce – Hlavným predmetom činnosti je vývoj, výroba a odbyt mechanicky opracovaných súčiastok a súčasti strojov, prístrojov a zariadení prefabrikátov na priemyselné a spotrebné účely. Celkový počet zamestnancov je 167, z toho je 89 žien, rizikové práce v 3 kategórii sú evidované na pracoviskách Výroba rastrov – výroba mosadzných platničiek na vysekavacom lise, mlyn – obsluha mlyna, montáž – obsluha ultrazvukovej zväračky pre rizikový faktor hluk. V roku 2020 boli zrušené rizikové práce na pracovisku RASTER pre faktor hluk. Zamestnávateľ realizuje za účelom zníženia zdravotného rizika technické, organizačné a individuálne opatrenia. Technické opatrenia: Z dôvodu zníženia vyžarovania hluku na okolité časti pracoviska celkovej montáže, ktoré sú zdrojom hluku bola zväračka Branson 2000 X umiestnená do protihlukovej kabíny. Zamestnávateľ má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS. V roku 2020 boli vykonané LPP u 56 zamestnancov (9 vstupných a 47 preventívnych – periodických). LPP sú vykonávané podľa usmernenia MZ SR o náplni lekárskeho preventívnych prehliadok vo vzťahu k práci (29.09.2016, číslo:S06881-OZS-2016).

HYMER LMB, k. s. Michalovce – zameriava sa na výrobu a montáž hliníkových rebríkov a na výrobu pevných a posuvných okien do obytných príviesov. Počet zamestnancov 22, z toho 3 ženy. Na pracovisku montáž rebríkov a na pracovisku Výroba a montáž pevných a pohyblivých okien sú práce zaradené do 3 kategórie rizikových prác pre rizikový faktor hluk s celkovým počtom 7 zamestnancov, z toho 0 žien a výroba hliníkových rebríkov 15 zamestnancov. Zamestnávateľ v priebehu roka 2020 zabezpečil striedanie zamestnancov na jednotlivých operáciách a to tak, že zamestnanci sú presúvaní v týždňových cykloch aj na iné pracoviská, bola zabezpečená výmena starej pneumatickej sponkovačky za novú menej hlučnú. Všetky pracovné miesta s rizikom hluku sú oddelené bezpečnostným plexisklom, hlukovými clonami. Pre zamestnancov bol v priebehu roka 2020 zabezpečený rekondičný pobyt.

SIMOP SK, s. r. o., Strážske – Spoločnosť sa zaoberá vo svojej prevádzke v Strážskom zákazkovou výrobou produktov na úpravu dažďovej a odpadovej vody - výroba

zásobníkov, nádrži, odlučovačov. Spoločnosť zamestnáva 17 zamestnancov, z toho 3 ženy. Rizikové práce vykonávajú 7 zamestnanci. V roku 2019 boli na základe meraní koncentrácie pevného aerosólu vyradené práce zváračov z 3 kategórie prác do 2. kategórie pre chemické faktory – zväračský pevný aerosól – únosná miera zdravotného rizika v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z.. Zamestnávateľ má aktualizovaný Posudok o riziku na základe merania pevných aerosólov s možným fibrogénnym účinkom. Zamestnávateľ zabezpečuje na pracovisku technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov. Technické opatrenia: vykonávaná sa pravidelná údržba strojnotechnologického zariadenia. Organizačné opatrenia: organizácia práce tak, aby zamestnanci boli exponovaní len počas nevyhnutnej doby, pravidelné prestávky v práci, zákaz jedenia, pitia, fajčenia na pracovisku, pravidelná objektivizácia pracovného prostredia vo frekvencii 1 x ročne, vedenie evidencie o vstupe a dĺžke pobytu v priestore s expozíciou chemickým faktorom a hluku.

Zamestnanci boli oboznámení s rizikovými faktormi na pracovisku – prevádzkovým poriadkom a posudkom o riziku, používanie OOPP- pracovné oblečenie, OOPP na ochranu dýchacích ciest.

V roku 2020 bola v pracovných priestoroch vykonaná spoločná previerka s pracovníkmi Inšpektorátu práce Košice. Boli zistené nedostatky, na odstránenie ktorých boli vydané pokyny RÚVZ Michalovce.

Unomedical, s.r.o. Michalovce – Spoločnosť sa zaoberá vývojom, produkciou, predajom jednorazových sterilných nástrojov, zdravotníckych prístrojov i zdravotníckych prostriedkov. Používaný materiál – PVC a PE a iné plastové materiály. Celkový počet zamestnancov je 911, z toho je 553 žien, na pracoviskách s rizikovými prácami pracuje celkom 98 zamestnancov, z toho je 98 žien. 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. Z technických opatrení zamestnávateľ zabezpečil ergonomické úpravy pracovísk (ergonomické rohože, nové stoličky, používanie vozíkov, prepraviek na kolieskach, vozíkov na špule). Z organizačných opatrení, okrem iného aj rotáciu zamestnancov. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. V rámci ŠZD bolo zistené, že zamestnávateľ realizuje opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov: kontrola dodržiavania pracovných postupov a zásad pre ručnú manipuláciu s bremenami a používanie OOPP, striedanie zamestnancov pri pracovných činnostiach, dodržiavanie režimu práce a odpočinku, manipulácia s bremenami vo dvojici. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia na osobnú hygienu, stravovanie je zabezpečené dovozom. Zamestnancom sú poskytované OOPP – pracovný odev a jednorazové OOPP – pokrývka hlavy, rukavice. Zamestnancom, ktorí vykonávajú prácu dlhšie ako 5 rokov zamestnávateľ poskytuje rekondično - rehabilitačné pobyty na Zemplínskej šírave.

Michatek, k.s. Michalovce – Spoločnosť sa zameriava na výrobu malých kovových súčasti do domácich spotrebičov, výrobu ohrievacích šuflíkov, výrobu plastových, obežných, ventilátorových kolies rôzneho druhu. Celkovo vo firme pracuje 393 zamestnancov, z toho 69 žien, zmennosť - trojzmenná prevádzka. Zamestnávateľ pre pracoviská s rizikom hluku zabezpečuje technické, organizačné a individuálne opatrenia. Technické opatrenia: Pracovisko brusiarne, ako aj pracoviská NISS a PRESS, ktoré sú zdrojom hluku sú umiestnené v samostatných, stavebne oddelených priestoroch. Je zabezpečená údržba pracovných zariadení na pracoviskách. Organizácia práce tak, aby zamestnanci boli exponovaní len počas nevyhnutnej doby, zákaz jedenia, pitia, fajčenia na pracovisku, dodržiavanie pracovných postupov, informovanie zamestnancov o možných rizikách pri pracovných činnostiach s rizikom hluku. Zamestnávateľ má pre svojich zamestnancov zabezpečené posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu podľa § 30e. Posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu sa vykonáva na základe hodnotenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a výsledkov lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci a to v intervaloch 1 x za 2 roky pre zamestnancov, ktorí sú na základe hodnotenia rizika zaradení do 3. kategórie rizikových prác.

STERIS AST SK, s. r. o. Michalovce – Spoločnosť zabezpečuje sterilizáciu zdravotníckych pomôcok a nástrojov, ktoré sú vyrábané v závode Unomedical Michalovce a výrobkov dovážaných z Bieloruska. Celkovo spoločnosť zamestnáva 9 zamestnancov, z toho 0 žien. Sterilizácia sa vykonáva za použitia prípravku pod obchodným názvom SIADTOX tvorený zmesným plynom etylénoxid - oxid uhličitý, skvapatnený pod tlakom do oceľových fliaš s vnútorným objemom 40 dm³. Obsah etylénoxidu v zmesi je 10% - resp. 15% . Celý priebeh sterilizačného procesu je kontrolovaný a riadený z veľína riadiacim systémom za dozoru operátorov objektu sterilizácie. Všetky zariadenia sú zobrazované na monitoroch a v prípade akýchkoľvek závad riadiaci systém signalizuje a vykonáva zabezpečovacie kroky k zamedzeniu vzniku kritických stavov. V prevádzke sú umiestnené 3 detekčné sondy rozsahu 0 – 10 ppm, ktoré pracujú nepretržite elektrochemickou metódou. Zamestnanci sú evidovaní v 3 kategórii rizikových prác - 9 zamestnancov/muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci. Zamestnávateľ zabezpečuje na pracovisku technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov.

Zamestnávateľ realizuje technické opatrenia a to minimalizácia množstva etylénoxidu používaného na sterilizáciu, zmodernizovanie zariadení na pracovisku, automatické riadenie cyklov autoklávov, zvýšenie kapacity odplyňovania v prípojných komorách tunelov, zavedenie nových typov čerpadiel a príslušných obvodov napájania/ chladenia, aplikovanie vhodného systému ventilácie, ktorý je priamo napojený na detektory etylénoxidov v priestore autoklávov, vhodné systémy čistenia a údržby zariadenia, ponechanie v činnosti odsávacieho systému po ukončení prác v prvej aj druhej zmene minimálne jednu hodinu po ukončení obsluhy autoklávov, organizácie práce a používanie potrebných OOPP - pracovné oblečenie, tvárové masky BLS S6E46 s filtrom typu 412 AX pre plyny a pary organických látok, výmena filtrov vykonávaná každé 2 týždne. Zamestnanci, ktorí vykonávajú rizikové práce dlhšie ako 5 rokov sa zúčastňujú rekondičných pobytov v Bardejovských kúpeľoch v dĺžke 7 dní. Rekondičný pobyt prebiehal podľa liečebného plánu. V roku 2020 sa LPP zúčastnilo 6 zamestnancov, v decembri 2020 boli vykonané výstupné PLP u 5 zamestnancov.

Chemický priemysel:

V areáli Priemyselného parku Strážske svoju výrobnú činnosť realizuje aj spoločnosť **CHEMKO, a. s., Slovakia Strážske**, stredisko ZOCH – výroba svetelných stabilizátorov, Fenokol a Novokol. Celkový počet zamestnancov je 158, z toho 40 žien. Spoločnosť sa zameriava na výrobu fenolických lepidiel, na výrobu svetelných stabilizátorov. Závod organickej chémie pozostáva z prevádzky výroby fenolických lepidiel a z prevádzky výroby svetelných stabilizátorov. Fenolformaldehydové lepidlá typu Fenokol sa vyrábajú diskontinuálne v reaktore z fenolu, hydroxidu sodného, demineralizovanej vody, formaldehydu podľa predpísanej receptúry a teploty za priebehu adície formaldehydu na fenol za vzniku o-metyloľfenolov a p-metyloľfenolov a kondenzácie na predpísanú viskozitu. Na výrobu sa používa 37% Formaldehyd. Ide o látku, ktorá spĺňa kritériá klasifikácie ako karcinogén kategórie 1B podľa REACH (1907/2006 ES) a podľa nariadenia Komisie EÚ 453/2010 o požiadavkách na karty bezpečnostných údajov a zákona NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (*chemický zákon*). Zamestnanci sú zaradovaní na pracovisko so zreteľom na ich schopnosti a zdravotný stav (podľa výsledkov z PLP). Zamestnanci sú pravidelne preškoľovaní a oboznamovaní so základnými zásadami o ochrane zdravia pri práci, o rizikách ohrozenia zdravia v súvislosti s výkonom práce a so základnými zásadami prvej pomoci. S Prevádzkovým poriadkom bol každý jeden zamestnanec oboznámený v rámci mimoriadneho školenia (o čom svedčí podpis zamestnancov na záverečnom liste PP).

Duslo, a. s., Administratívna budova Šaľa, prevádzka 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. Zamestnanci sú zaradení do 2 a 3 kategórie prác. Rizikové práce vykonávajú 10 zamestnanci. Väčšina technologického zariadenia je umiestnená vo vonkajšom prostredí, obsluha je vykonávaná

z veľínov a pochôdzkovou činnosťou. Zamestnanci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou. V roku 2020 sa LPP zúčastnilo 78 zamestnancov (6 vstupné a 72 preventívnych).

CHEMSTROJ, s. r. o. Strážske: V roku 2020 došlo k viacerým organizačným zmenám a zmeny nastali aj vo výrobnom programe spoločnosti. V rámci reorganizácie spoločnosti došlo k zlúčeniu výroby a údržby do jedného celku. Spoločnosť sa zaoberá výrobou atypických strojárnských výrobkov podľa požiadaviek zákazníka. Výroba sa vykonáva v 3 výrobných halách a to: kotláreň malá, veľká a dielňa zvarovne. Pracuje sa v jednozmennej prevádzke. Celkový počet zamestnancov sa oproti minulému roku znížil cca asi o polovicu. Spoločnosť zamestnáva spolu 83 zamestnancov, z toho sú 4 ženy. Rizikové práce vykonáva 11 zamestnancov, z toho 0 žien. Zdrojom hluku sú pracovné stroje osadené v priestoroch výrobných hál a jednotlivé pracovné činnosti pri výrobe. Na základe posúdenia rizika je zamestnanec na pracovisku Oddelenia riadenia a kontroly kvality zaradený do 3 kategórie rizikových prác pre faktor – ionizujúce žiarenie a zamestnanci na pracovisku Prevádzka obrobne a zvarovne do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 448/2007 Z. z.. Je vykonávaná pravidelná údržba strojného zariadenia, zamestnávateľ zabezpečuje postupnú výmenu ručných pracovných náradí – zakúpené nové uhlové brúsky od firmy BOSH a technologických zariadení (valcovačka). Pri práci na uvedených pracoviskách zamestnanci dodržiavajú predpísané pracovné postupy. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou. V roku 2020 sa LPP zúčastnilo 34 zamestnancov (2 vstupné, 23 preventívnych a 9 výstupných).

Palivá a energetika:

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 je 134, z toho je 14 žien. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je spolu 15, z toho 0 žien. 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. Pri obstarávaní nových zariadení, ktoré sú zdrojom hluku sa posudzuje zariadenie z hľadiska emisií hluku. Zamestnanci sú informovaní o rizikách v súvislosti s expozíciou hluku, zníženie času expozície hluku v priestoroch dýchadlovne, kompresorovej stanice 350 kPa a kompresorovej stanice 700 kPa u zamestnancov, ktorí vykonávajú kontrolu a obsluhu na najnižšiu možnú dosiahnuteľnú úroveň. Lekárske preventívne prehliadky sú zabezpečované PZS a sú plánované na rok 2021.

eustream, a. s. Bratislava, oblasť Veľké Kapušany: Uvedené zariadenie sa zameriava na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov je 90, z toho sú 4 ženy. V roku 2020 došlo k prehodnoteniu rizikových prác na základe meraní a taktiež na základe vykonaných organizačných opatrení. Rizikové práce evidujeme pre rizikové faktory hluk v 3 a 4 kategórii a záťaž teplom v 3 kategórii. Zamestnávateľ vykonáva technické, organizačné a individuálne opatrenia za účelom zníženia expozície hluku – protihlukové steny, pravidelná údržba technologického zariadenia a opatrenia za účelom zníženia záťaže teplom. Zamestnancom sú pridelené potrebné OOPP - slúchadlové chrániče sluchu 3M Peltor Optime III, letný a zimný pracovný odev a obuv, jednovrstvový a viacvrstvový. Stravovanie zamestnancov je zabezpečené v závodnej jedálni, pracovníci vykonávajúci rizikové práce sa zúčastňujú rekondičných pobytov. LPP sa vykonávajú v pravidelných intervaloch a v roku 2020 sa ich zúčastnilo 40 zamestnancov.

Textilný priemysel:

Zekon, a. s. Michalovce: Jednotlivé priestory šijacích dielní slúžia pre pásovú výrobu pánskej vychádzkovej konfekcie, športovo - elegantného oblečenia, voľno – časového oblečenia - pánska a dámska džínsová kolekcia. Počet zamestnancov celkom je 176, z toho je 149 žien. V septembri 2020 boli vo firme na návrh zamestnávateľa samostatným rozhodnutím RÚVZ Michalovce zrušené rizikové práce v profesií šička odevnej a technickej konfekcie.

Zamestnávateľ vykonáva technické, organizačné a iné opatrenia. Účinnosť technických, organizačných a individuálnych opatrení sa prejavila aj na zníženom výskyte ťažkosti a chorôb z povolania, ktoré sa dávali do súvislosti s nedostatkami na pracovisku šijacích dielní z hľadiska ergonómie 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 dvojzmenná 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 lekárskeho prehliadok, bola rozšírená o vyšetrenie na prevenciu poškodení podporno – pohybovej sústavy a horných končatín, je zabezpečené pravidelné hodnotenie zdravotných rizík u zamestnancov pracujúcich v riziku nadmernej fyzickej záťaže.

V roku 2020 sa prešetrovali 3 podozrenia na chorobu z povolania v profesií šička a to pre položku 29 – DNJZ. Doposiaľ sme v 2 prípadoch ešte neobdržali žiadne upovedomenie a v 1 prípade bola uznaná choroba z povolania.

2. Rizikové práce.

V roku 2020 pri štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2020 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 2020 bol vydaný 1 pokyn pozostávajúci z troch bodov na odstránenie zistených nedostatkov pri výkone štátneho zdravotného dozoru vykonaného v spolupráci s IP Košice, a to na zabezpečenie pracoviska tak, aby osvetlenie pracoviska spĺňalo požiadavky podľa Prílohy č. 2, bod 3 Vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z., a aby sa každá zistená porucha, ktorá má vplyv na bezpečnosť a ochranu zdravia čo najskôr odstránila a na zabezpečenie povinnosti zamestnávateľa podľa § 4 NV SR č. 391/2006 Z. z., aby pracovisko spĺňalo požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci uvedené v prílohe č. 1 citovaného NV SR č. 391/2006 Z. z.. Išlo o spoločnosť SIMOP SK, s. r. o., Strážske. 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 2020 nevidujeme v poľnohospodárstve rizikové práce s expozíciou chemickým látkam, ktoré sa používajú na chemickú ochranu rastlín. V roku 2020 k 31.12. nebolo zistené pri vlastnej chemickej ochrane rastlín používanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme rizikové práce v 32 firmách. V okrese Sobrance evidujeme rizikové práce v 3 organizáciách a to: Regionálna nemocnica Sobrance, n. o., Sobrance, LESY SR, š. p., odštepny závod Sobrance, pričom ale pracovisko Mechanizačno – expedičný sklad sa nachádza v okrese Michalovce, a v spoločnosti DARYN, s. r. o., Sobrance. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa sleduje dodržiavanie frekvencie opakovaného posúdenia zdravotného rizika, v kategórii 2 je raz za 24 mesiacov, v kategórii 3 a 4 je raz ročne. Zamestnávateľia 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 1013 (1305 expozícií) exponovaných zamestnancov (oproti roku 2019 došlo k poklesu počtu exponovaných zamestnancov o 50 zamestnancov), z toho je 232 (232 expozícií) žien (oproti roku 2019 došlo k poklesu počtu exponovaných žien o 53 žien).

V 3 kategóriách rizikových prác evidujeme spolu 1008 zamestnancov (1297 expozícií), z toho 232 žien (232 expozícií), a 5 zamestnancov (8 expozícií), len muži, ktorí vykonávajú rizikové práce v 4 kategóriách.

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

Rizikové práce s rizikovým faktorom Mycobacterium tuberculosis sú evidované v Nemocnici s poliklinikou Štefana Kuku Michalovce, a.s., Michalovce, a to na ambulancii pneumológie a ftizeológie a v RN, n.o., Sobrance. Taktiež sú evidované rizikové práce s rizikovým faktorom Mycobacterium tuberculosis v 2 NZZ, a to na pracovisku Pľúcna ambulancia – pneumológie a ftizeológie, Michalovce, prevádzkovateľa STRIPAI s.r.o., Michalovce a na pracovisku Neštátna pneumologická a ftizeologická ambulancia pre deti a dospelých, Michalovce, prevádzkovateľa PNEUMOMEDIK s.r.o., Michalovce. Na základe predloženého návrhu na určenie rizikových prác pre rizikový faktor Mycobacterium tuberculosis boli zaradené práce do 3 kategórie rizikových prác.

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

Rizikové práce s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie evidujeme v týchto spoločnostiach: Chemstroj, s.r.o. – pracovisko Defektoskopia, Strážske (1 zamestnanec - muž), Nemocnica s poliklinikou ŠK Michalovce, a.s., Michalovce – oddelenie nukleárnej medicíny (8 zamestnancov, z toho 5 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 5 žien.

K 31.12.2020 bolo vydaných **10** rozhodnutí:

Prehodnotenú rizikové práce:

- **Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava**, pracovisko spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia, Strážske – Závod organickej chémie – Vedenie závodu. Rizikové práce boli

prehodnotené na základe viacerých organizačných zmien, v rámci ktorých funkcia špecialistu pre rozvoj a procesné riadenie, závodu organickej chémie bola zrušená.

- **SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce** - v priebehu roka 2020 boli vydané 2 rozhodnutia: Pracovisko Prevádzka prírodných syrov - oddelenie balenia prírodných syrov – rizikové práce boli prehodnotené a na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky objektivizácie bola práca zamestnancov v profesii operátor balenia PS III a zoraďovač STZ HCH zaradená do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk. V druhom polroku 2020 bolo vydané druhé rozhodnutie, nakoľko v spoločnosti došlo k vzniku nového pracoviska „TITAN projekt – plniaca linka“ a taktiež došlo k organizačným zmenám. Na pracoviskách Oddelenia výroby a balenia tavených syrov boli vyhlásené rizikové práce v 3 kategórii pre faktor hluk na základe objektivizácie a posúdenia rizika a pre chemický faktor - živočíšny pevný aerosól, nakoľko došlo k organizačným zmenám a profesia operátor váženia na práškovni, ktorá bola aj doteraz zaradená do 3 kategórie rizikových prác pre uvedený faktor bola preradená na oddelenie výroby a balenia tavených syrov.
- **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.
- **eustream, a.s., Votrubova 11/A, Bratislava, Kompresorová stanica KS 01 Veľké Kapušany**, pracovisko Koordinácia údržby, prevádzky a HPS KS 01 - v priebehu roka 2020 boli vydané 2 rozhodnutia. Rizikové práce boli prehodnotené na základe viacerých organizačných zmien a zrušenia niektorých pracovných pozícií. V druhom rozhodnutí boli prehodnotenie rizikových prác, nakoľko išlo o práce zaradené do 4 kategórie.
- **Craft In SK, s.r.o., Michalovce**, pracovisko Zváračská a zámočnícka dielňa – rizikové práce boli prehodnotené a na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky merania zváračských pevných aerosólov v pracovnom prostredí bola práca zamestnancov v profesii robotník – zvárač zaradená do 3 kategórie rizikových prác pre faktor zváračské pevné aerosóly.
- **Ehlebracht Slowakei s.r.o., Michalovce**, pracovisko RASTER - rizikové práce boli prehodnotené na základe predloženého posudku o riziku a organizačných zmien, v rámci ktorých funkcia obsluha lisu RASTER bola zrušená.

Rizikové práce vyradené z evidencie:

- **ZEKON, akciová spoločnosť Michalovce**, rizikový faktor fyzická záťaž – DNJZ, 3 kategória RP,
- **SZČO Milan Hudíka, Pavlovce nad Uhom**, rizikový faktor zváračský pevný aerosól, hluk, vibrácie, 3 kategória RP, ukončil podnikateľskú činnosť,
- **TSR Slovakia, s.r.o., Bratislava, pracovisko Šrotovisko Strážske**, rizikový faktor hluk, 3 kategória RP – spoločnosť na pracovisku v Strážskom ukončila svoju pracovnú činnosť.

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.

Ďalšie zmeny:

V roku 2020 došlo k poklesu počtu zamestnancov vo faktoroch:

- fyzická záťaž o 51 zamestnancov,
- vibrácie o 9 zamestnancov.

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch:

- biologické faktory o 1 zamestnanca,
- hluk o 6 zamestnancov,
- chemické látky a zmesi o 4 zamestnancov.

V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPL a T celkom 60 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 2014 až 2020 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet exp. pracovníkov		3.kat.		4.kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
2014	1317	312	1215	310	102	2
2015	874	297	1117	304	19	0
2016	949	301	941	301	8	0
2017	949	303	941	303	8	0
2018	1096	285	1088	285	8	0
2019	1063	285	1058	285	5	0
2020	1013	232	1008	232	5	0

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 prevádzkovým poriadkom pre prácu s chemickými faktormi, pre prácu s expozíciou hluku, biologickým faktorom, pre záťaž teplom a chladom, pre prácu s azbestom bolo vydaných k 31.12.2020 celkom 15 rozhodnutí, z toho bolo 5 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 3 rozhodnutia pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 4 rozhodnutia pre biologické faktory, v 2 prípadoch to boli prevádzkové poriadky pre záťaž teplom a chladom a v 1 prípade prevádzkový poriadok o ochrane zamestnancov pri práci s azbestom.

V tomto počte nie sú zahrnuté rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, ktorými súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky – celkom 19 rozhodnutí, z toho v 15 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam, v 1 prípade to bola expozícia hluku, v 3 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam a biologickým faktorom. Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT– celkom 19 (odd. epidemiológie 14, odd. HŽP 2, odd. HV 3).

K 31.12.2020 bolo vyplnených celkom 13 dotazníkov informovanosti (chemické látky 1, hluk 2, teplo a chlad 10).

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

V roku 2020 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľa naďalej informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú zo zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri kontrolách vykonávaných v rámci ŠZD

zamestnanci odd. PPLaT, 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 2020 k 31.12. boli vykonané kontroly v 161 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- Pri výkone ŠZD bolo zistené, že 1 subjekt má zabezpečenú PZS vlastným zamestnancom, a to lekárom – tab. č. 2a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky tímom PZS má zabezpečených celkom 130 subjektov s celkovým počtom 6501 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 952 zamestnancov. Lekárom má zabezpečenú PZS celkom 27 subjektov s počtom zamestnancov 241. Verejným zdravotníkom majú zabezpečenú PZS celkom 3 subjekty s počtom zamestnancov 15 - tab. č. 2b.
- Vo všetkých prekontrolovaných subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami a taktiež aj v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce zamestnávateľ zabezpečil vypracovanie dokumentácie v spolupráci s PZS – tab. č. 2c.
- Pri výkone ŠZD u zamestnávateľov neboli zistené nedostatky, a teda nebola ani uložená žiadna sankcia pre zamestnávateľov za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúci sa spolupráce s PZS – tab. č. 2d.
- V roku 2020 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 31.12.2020 bolo prešetrovaných 14 podozrení na choroby z povolania v týchto položkách „Zoznamu“:

- DNJZ – 10 x
- DNJZ + vibrácie – 3 x
- Vibrácie – 0 x
- Choroba v spojení s aktívnou tuberkulózou (položka 33b) – 1 x

Celkovo sa podozrenie na **ochorenie z DNJZ prešetrovalo v 13 prípadoch** so záverom:

- 1 x bola uznaná CHzP,
- 5 x nebola uznaná CHzP,
- v 7 prípadoch sme zatiaľ neobdržali záver.

Ochorenie z vibrácií:

- 1 x bola uznaná CHzP,
- 1 x nebola uznaná CHzP,
- v 1 prípade sme zatiaľ neobdržali záver.

Podozrenie na **Chorobu v spojení s aktívnou tuberkulózou (položka 33b) – respiračná tuberkulóza pľúc** sa prešetrovalo u 1 zamestnankyne, v pracovnom zaradení zdravotná sestra – Psychiatrická nemocnica Michalovce so záverom: neuznaná choroba z povolania. Z uvedeného počtu prešetrovaných podozrení na CHzP sme v 5 prípadoch odporúčali prekonzultovanie na RKD.

U podozrení na CHzP z DNJZ ide predovšetkým o kanálové syndrómy a epicondylitídy, PHS, Impingement syndróm, artrózy rôznych kĺbov HK a ich vzájomnú kombináciu, v dvoch prípadoch išlo o Tendinosis m. supraspin. u predavačky potravín a u operátorky výroby plastových súčiastok.

U podozrení na CHzP z DNJZ išlo o zamestnancov textilného priemyslu (3 prípady), operátorov výroby pre potravinársky priemysel 2 zamestnanci + 1 podozrenie sa prešetrovalo vo výrobe plastových súčiastok pre automobilový priemysel, 3 podozrenia sa prešetrovali v obchode a služieb a 1 podozrenie bolo u zamestnanca pracujúceho v stavebníctve.

Podozrenia na všetky prešetrované CHzP sa vyskytovali u zamestnancov v týchto odvetviach: automobilový priemysel - 3x, stavebníctvo - 1x, textilný priemysel – 3x, pôdohospodárstvo – 1x, zdravotníctvo - 1x, obchod a služby - 3x, potravinársky priemysel – 2x.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2020 sme obdržali z UN L. Pasteura Košice, KPL Košice 3 Lekárske posudky o priznaní CHzP, pričom v 2 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 1 prípade išlo o vibrácie. Priznané CHzP sa vyskytovali v týchto odvetviach: DNJZ - 1x textilný priemysel, 1x automobilový priemysel, vibrácie – 1x pôdohospodárstvo (prehľad je uvedený v tabuľke). Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme obdržali v 5 prípadoch.

Uznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2020					
1.	28	Vibrácie	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Správa povodia Laborca, Michalovce	poriečny a hrádzny - hatiar	U 19.2.2020
2.	29	DNJZ	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	U 19.6.2020
3.	29	DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	U 19.2.2020

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

V roku 2020 k 31.12. boli previerky zamerané na kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu zdravia pri práci s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, ako aj na prácu

s ostatnými nebezpečnými chemickými látkami vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Bolo skontrolované používanie a skladovanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí uvedených v prílohe č. 3 k zák. č. 355/2007 Z. z., na ktorých odborné využívanie nie je potrebné vykonať skúšku, používanie a skladovanie vybraných chemických faktorov, ktoré sú zakázané podľa prílohy č. 3 k NV SR č. 355/2006 Z. z., klasifikácia látok a zmesí podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008/EHS, spôsob oboznámenia sa zamestnancov s kartami bezpečnostných údajov (KBÚ), schválenie používania veľmi toxických látok a zmesí orgánom verejného zdravotníctva, schválenie prevádzkového poriadku, vypracovanie posudku o riziku, evidencia veľmi toxických látok a zmesí, preukázanie odbornej spôsobilosti zamestnancov na manipuláciu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie, likvidácia prázdnych obalov a nespotrebovaných zvyškov prípravkov na ochranu rastlín a zaobchádzanie s nebezpečným odpadom, zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V poľnohospodárstve v roku 2020 neevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce poľnohospodárske organizácie prevádzkujú len s minimálnym počtom zamestnancov. V roku 2020 štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 4 organizáciách, kde chemickú ochranu rastlín (CHOR) vykonávalo 11 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. PPLaT zameriavajú na kontrolu manipulácie s prípravkami na chemickú ochranu rastlín, spôsob ich skladovania, spôsob vedenia evidencie (je vedená vo väčšine prípadov počítačovou formou), dostupnosť KBÚ, na prevádzkové poriadky, kontrolu balenia a označovania používaných chemických látok. Súčasne v KBÚ je sledované, či používané chemické prípravky nemajú karcinogénne účinky, neovplyvňujú reprodukčný a endokrinný systém. Pri ŠZD bolo zistené, že poľnohospodárske organizácie, ktoré vykonávajú chemickú ochranu rastlín vlastnými zamestnancami, majú k dispozícii traktory s uzavretými kabinami s klimatizáciou, odpruženými sedadlami, posilnením riadenia. Na chemickú ochranu sú používané postrekové zariadenia s premiešavacou dýzou. Prípravu postrekových látok zabezpečujú vedúci zamestnanci, pri postrekoch sa dbá na ich vykonávanie za vhodných klimatických podmienok, zamestnancom sú pridelené 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 2020 boli pracovníkmi odd. PPLaT vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, celkom v 2 predajniach v okrese Michalovce. Bolo zistené, že predaj prípravkov na chemickú ochranu rastlín je zabezpečený pultovým spôsobom, alebo sú prípravky uložené v uzamknutých skrinkách a zákazníkom 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 10 kontrol bolo vykonaných v spoločnostiach, kde zamestnanci prichádzajú do kontaktu s VTL a Z a TL a Z.

Zamestnanci odd. PPLaT pri ŠZD na pracoviskách, kde sú zamestnanci exponovaní chemickými látkami 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 68 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2020 predkladali na schválenie prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch, celkom bolo k 30.09. schválených 5 prevádzkových poriadkov pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam. V uvedenom počte nie sú zarátané tie prevádzkové poriadky, ktoré boli súčasťou žiadostí o súhlas s uvedením pracovných priestorov do prevádzky – 15. 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 14.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 13 organizácií, ktoré používajú pri práci VTL a Z a TL a Z. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 125 zamestnancov, z toho je 35 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 2020 nebolo vydané žiadne rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie s VTL a Z. Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTL a Z a TL a Z je uvedený v priloženej tabuľke.

V roku 2020, k 31.12. neevidujeme mimoriadnu situáciu v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v 323 prípadoch.

V roku 2020 bolo vykonaných 6 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:

- FLAGA, spol. s r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Duslo, a.s. Šaľa – Úsek výroby Strážske,
- Diakol Strážske, s.r.o. Strážske,
- Chemko, a.s. Slovakia Strážske,
- Transpetrol, a.s. – Prečerpávacía stanica 1, Budkovce,
- MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci.

Výstupy z previerok boli zasielané na ÚVZ SR e – mailom. Pri uvedených previerkach neboli zistené nedostatky. V 1 prípade sme sa vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: spoločnosť MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci.

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

V roku 2020 bola vykonaná 1 spoločná previerka s Inšpektorátom práce v spoločnosti SIMOP SK, s.r.o., Strážske.

Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTL a TL je uvedený v priloženej tabuľke:

Por. číslo	Názov organizácie	Názov chemickej látky
1.	Chemko, a.s. Slovakia Strážske	Dvojchroman draselný Síran hydrazínu Síran kademnatý Formaldehyd Azid sodný Nesslerovo činidlo Síran ortuťnatý
2.	Diakol, s.r.o. Strážske	Formaldehyd Metanol
3.	Fiberstruct, s.r.o. Strážske	Accelerátor NL-03 Trigonox K-90
4.	Duslo, a.s. Strážske	Formaldehyd Nesslerovo činidlo Pyragallol 1,10 Fenantrolín Dusičnan ortuťnatý Dvojchroman draselný
5.	VVS, a.s. Košice – závod Michalovce	Azid sodný Formaldehyd Nitroprusid sodný Orto – Fenantrolín
6.	Casspos, a.s. závod Michalovce	Pragokor Brunigal S
7.	Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1 Budkovce	Dusičnan ortuťnatý Metanol Chloroform
8.	TIMOTI, s.r.o. Michalovce – ChÚV v SE, a.s. EVO Vojany	Hydrazín T
9.	HANKE CRIMP TECHNIK, s.r.o. Michalovce	Pragokor Brunigal N
10.	ENERGOCHEMICA TRADING a.s. Bratislava – prevádzka Strážske	2 Furaldehyd 99 %
11.	Agro družstvo Čičarovce	DECIS EW 50 PYRINEX 48 EC
12.	Nafta, a.s. – pracoviská v okrese Michalovce	Metanol Amoniak

		Chlorid bárnatý
13.	Lechman Michal – DDD činnosť Zalužice	Phostoxin Ratimor granule Bromadiolone Gardentop BB

7. Karcinogénne a mutagénne faktory.

V okrese Michalovce evidujeme práce s chemickými karcinogénmi celkom v 21 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 31.12.2020 evidujeme celkom 245 zamestnancov (80 žien) v okrese Michalovce, ktorí sú pri práci exponovaní chemickými karcinogénmi. Z uvedeného počtu v riziku chemickej karcinogenity – 3 kategória rizikových prác evidujeme celkom 83 zamestnancov (z toho je 54 žien) v týchto spoločnostiach:

- **NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.** – oddelenie onkologické 49 zamestnancov (47 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám,
- **STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce** - 9 zamestnancov, len muži, ktorí sú exponovaní etylén oxidu (H350), resp. prípravku Siadtox s 10% alebo 15% obsahom etylén oxidu, prípravok je zároveň klasifikovaný ako mutagén 1B (H340 – môže spôsobiť genetické poškodenie),
- **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** - 23 zamestnancov, z toho je 7 žien (z uvedeného počtu je 8 zamestnancov, z toho 7 žien v profesii laborant), ktorí sú exponovaní formaldehydu,
- **Ekologické služby, a.s. Strážske** – 2 zamestnanci v profesii bezpečnostný technik, ktorí sú exponovaní formaldehydu v rámci svojej pracovnej činnosti.

V roku 2020 bolo na základe žiadosti prevádzkovateľa vydané 1 rozhodnutie na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami bolo schválené kontrolované pásma a prevádzkový poriadok. Išlo o spoločnosti:

- **ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Bratislava** – prevádzka ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Strážske, pracovisko Laboratórií pre úsek inovation & development – chemický karcinogén 2 furaldehyd 99 % (karcinogén kategórie 2), 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 2020 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, 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:

- **H&L Tesárstvo, s.r.o., Humenné,**
- **ASTANA, s.r.o. Poprad,**
- **Vokup Klim, s.r.o. Prešov,**

- INŽINIERING PLUS s.r.o., Majerovce,
- GARDEN – WOOD s.r.o., Sečovce,
- Strechy Štec, s.r.o., Sedliská,
- BISMONT, s.r.o., Vranov nad Topľou,
- DIRECT CLUB s.r.o., Spišský Hrhov,
- CLEANTRANS s.r.o., Košice,
- Vladislav Kovaľ, Nový Ruskov,
- AZBESTGROUP s.r.o., Bratislava,
- STRECHYM s.r.o., Sabinov,
- Ing. František Salanci GAS – SERVICE, Humenné,
- Andrej Mihal', Giraltovce,
- Ján Tóth MIRATO, Trebišov,
- PM GSTAV SK s.r.o., Žilina,
- RONAR s.r.o., Košice,
- Roman Švec – ŠVESTAV, Brezovička.

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 9 kontrol. V rámci previerok zamestnanci odd. PPLaT 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 (ENERGOCHEMICA TRADING a.s, Bratislava – prevádzka ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Strážske).

Pokiaľ ide o práce spojené s azbestom, bolo vydaných 65 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov s obsahom azbestových vlákien, pričom v 3 prípadoch išlo o práce v interiéri (odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštaláčnych šachtách bytových jadier). V 62 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, pričom v 56 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny a v 6 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v 45 prípadoch, pričom tieto oznámenia prichádzali už v čase, kedy sa práce vykonávali, resp. u fyzických osôb boli tieto práce vykonávané počas voľných dní. Z uvedených dôvodov boli vykonané 2 previerky so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu a na dodržiavanie plánu práce. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky, pre pracovníkov boli zabezpečené potrebné OOPP a tieto aj pri práci používali, u zamestnancov boli vykonané LPP a boli preukázateľne oboznámení s prevádzkovými poriadkami, taktiež boli preškolení zo základných zásad bezpečnosti pri práci s materiálmi obsahujúcimi azbest. Po ukončení sanačných prác boli na RÚVZ zasielané záverečné správy – v počte 12.

Prehľad firiem v okresoch Michalovce a Sobrance, kde sú pri práci používané chemické karcinogény:

1. **STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce** – na sterilizáciu je používaný prípravok Siadtox s 10% alebo 15% obsahom etylénoxidu. Ide o zmes čistého etylénoxidu s oxidom uhličitým, zmes je dodávaná v tlakových fľašiach. Ročná spotreba zmesi etylénoxidu s oxidom uhličitým s 10% obsahom etylénoxidu bola 0 kg, spotreba zmesi s 15% obsahom etylénoxidu bola 188 130 kg. Látka sa používa na chemickú sterilizáciu zdravotníckych, farmaceutických, kozmetických nástrojov, prístrojov, zariadení a pomôcok (infúzne sety, kanyly, močové vrecká a pod.). Zamestnanci sú evidovaní v 3

kategorii rizikových prác - 9 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. Súčasťou LPP je aj vyšetrenie periférnej krvi so zameraním na cytogenetickú analýzu periférnych lymfocytov u všetkých zamestnancov. Pri výkone ŠZD bolo konštatované, že zamestnanci zavádzajú a vyvážajú jednotlivé autoklávy podľa spracovaných pokynov. V uvedených pokynoch je zakotvená ich povinnosť tráviť prestávky v práci mimo výrobných priestorov, obmedzenie času pobytu vo výrobných priestoroch – harmonogram striedania pri navážke a vyvážke autoklávov, používanie ochranných polo masiek s výmenným filtrom 412 AX farba hnedá. Po každom procese vyvážky nasleduje technologická prestávka v trvaní minimálne 15 minút, potom nasleduje navážka autoklávov. Po jej ukončení sa vymení dvojica operátorov podľa stanoveného rozpisu. Reálna expozícia etylénoxidu 1 zamestnanca je v trvaní 60 minút za zmenu. Výroba je riadená automatizovaným riadením cyklov sterilizácie.

2. **VVS, a.s. Košice - závod Michalovce** – v tejto firme sa v roku 2020 používal pri chemických analýzach chroman draselný – spotreba 40 g, dvojchroman draselný – spotreba 70 g a indikátor fenolftalein - spotreba 0,5 g, formaldehyd – spotreba 110 ml, hydroxylamín hydrochlorid – spotreba 1947 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.
3. **Nemocnica s poliklinikou Š. Kukuřu Michalovce, a.s. Michalovce** - oddelenie klinickej onkológie + onkologická ambulancia - používané chem. karcinogény – cytostatika, celková spotreba za rok 2 322 236,90 mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 49, z toho je 47 žien. Ide o zamestnancov, ktorí sú exponovaní cytostatikám pri príprave a podávaní injekčných a infúzných roztokov, pri ošetrovaní pacientov, pri manipulácii s prádlom a biologickým materiálom, pri práci na ambulancii. Pracovníci majú pridelené jednorazové OOPP. Príprava roztokov a ich skladovanie je riešené vo vyhradených priestoroch. Vlastná príprava sa vykonáva v bio boxe. Likvidáciu odpadu zabezpečuje NsP ŠK Michalovce, a.s. cestou oprávnených organizácií.
4. **Eurovia – Services, s.r.o. Košice – Obalovačka 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.
5. **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 fenolftalein indikátor (1B, mutagenita 2) ročná spotreba 1 g a hydroxylamín hydrochlóríd (2), ročná spotreba 500,0 g. S uvedenými chemickými látkami pracuje jedna zamestnankyňa, ktorá je zaradená do 2 kategórie prác.
6. **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** – chemické karcinogény sú používané na troch pracoviskách ÚRaKK – oddelenie FCHM, Útvar technického rozvoja a inovácií (ÚTRaI) a výrobné priestory Novokol a Fenokol, podrobný prehľad je uvedený v priloženej tabuľke.
7. **MICHATEK, 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 2020 bolo 420 kg.
8. **Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce** – na pracovisku v laboratóriu je používaný chroman draselný, spotreba za rok 2020 bola 0 g, exponovaná je 1 pracovníčka, evidovaná v 2 kategórii prác. **Zberné strediská plynu** – karcinogény gazolín a ložisková voda, počet zamestnancov - 3 muži (vodič autocisterny a prevádzkovú mechanik ZPS), ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác.

9. **FIBERSTRUCT, s.r.o. Strážske** – Pri výrobe plastových roštov je používaná chemická látka N, N dimethylanilín. Skladovanie je v uzavretých nádržiach. Počet exponovaných zamestnancov je 29 - mužov, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. Ročná spotreba 171,68 kg. Uvedení zamestnanci sú však evidovaní v 3 kategórii prác pre chemický faktor styrén.
10. **Proservis, s.r.o. Strážske** – ide o spoločnosť, ktorá sa zaoberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 12 zamestnancov, mužov. V roku 2020 odstránili 13,990 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien v okrese Michalovce a Sobrance a v rámci celého Slovenska vyprodukovali 87,510 ton.
11. **Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacía stanica 1 Budkovce** - spoločnosť zabezpečuje prepravu ropných látok. Práce s chloroformom vykonávajú 7 zamestnanci – v profesiách skladník – 1 žena a laborant – 6 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.
12. **SWS, 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), naftalénovým olejom (1B), pracím olejom (1B) – spolu 15 zamestnancov - mužov a s antracénovým olejom (1B) - spolu 3 zamestnanci - muži. Uvedené látky sú aj mutagénne (1B, 2). Zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác. Pracovná činnosť spočíva v prečerpávaní produktov z cisterien so širokým rozchodom. Práce sú vykonávané vo vonkajšom prostredí. Kategória karcinogénov a ročné množstvá prepravených produktov sú uvedené v priloženej tabuľke.
13. **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 2020 odstránili celkom 29,40 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
14. **DIAKOL, s.r.o. Strážske** – výroba a spracovanie formalínu a močovinoformaldehydových lepidiel. Formaldehyd je karcinogén 1B a mutagén 2. Počet exponovaných zamestnancov 23, z toho 2 ženy. Množstvo spotrebovaného formaldehydu za rok 2020 je 26 821 ton.
15. **TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany** - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba za rok 2020 bola 220 kg. Prácu vykonávajú 7 zamestnanci - muži.
16. **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.
17. **Regena ES, s.r.o. Strážske** – zamestnanci spoločnosti vykonávajú stavebné práce a súčasne odstraňujú materiály s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 8 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2020 odstránili celkom 0,86 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
18. **Spoločnosť pre skladovanie, a.s., Trakovice, prevádzka PS 1 Budkovce** – spoločnosť sa na prečerpávacej stanici 1 Budkovce zaoberá skladovaním ropy. V roku 2020 sa vo vlastných troch nádržiach a v jednej dlhodobu prenajatej nádrži od spoločnosti TRANSPETROL, a.s. v priemere skladovalo 183 000 ton ropy.
19. **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 2 ženy (1 vedúci chémie a technických analýz, 2 laborantky – ženy, 1 technik neštandardných meraní), ktorí sú na základe hodnotenia a posúdenia rizika evidovaní v 2 kategórii prác.

20. ECOFIL, spol. s r.o., Michalovce – pracovisko Analýza olejov, laboratórium na vykonávanie fyzikálno-chemických analýz a merania priemyselných olejov a kvapalín. Hlavnou činnosťou spoločnosti je výroba a kompletizácia papierových olejových filtrov. Používaný chemický karcinogén v laboratóriu - fenolftalein indikátor, spotreba k 31.12. bola 4 g. S uvedenou látkou pracuje 1 zamestnanec – muž, ktorý je zaradený na základe hodnotenia a posúdenia rizika do 2 kategórie prác.

21. ENERGOCHEMICA TRADING a.s. Bratislava – prevádzka ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Strážske, pracovisko Laboratórií pre úsek inovation & development. V laboratóriách sa hodnotí kvalita dostupnej fytohmoty a dendromoty za účelom výroby bioetanolu druhej generácie. Sleduje sa kvalita vstupných surovín, stav medziproduktov a výsledných produktov pri extrakcii, impregnácii a chemickej hydrolýze materiálov. Taktiež sa hodnotí zloženie vedľajších produktov. Na uvedenom pracovisku je pri analýzách používaný chemický karcinogén 2 furaldehyd 99 % (karcinogén kategórie 2). Na pracovisku pracujú 5 zamestnanci, z toho 4 ženy. 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 2020 v okrese Michalovce.

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. Podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných celkom/ženy	Množstvo spotrebovaných látok/rok**
STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce	Siadtox s 10% a 15% obsahom etylénoxidu	1B	9/0	0 kg - 10% 188 130 kg –15%
VVS, závod Michalovce	Dvojjchroman draselný Chroman draselný Fenolftalein indikátor Formaldehyd Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 1B 1B 2	6/5	70 g 40 g 0,5 g 110 ml 1 947 g

NsP Michalovce	Cytostatika	1B	49/47	2 322 236,90 mg
Eurovia-Services, s.r.o. 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 g 500 g
Chemko, a.s. Slovakia, Strážske-ÚRaKK - odd. FCHM	Dvojchroman draselný Bromičnan draselný Chroman draselný Formaldehyd 37% Benzén 1,2 Dichlóretán Síran hydrazínia	1B 1B 1B 1B 1A 1B 1B	1/0	280,5 g 84,0 g 20 g 2 928,1 t N N N
Útvar technického rozvoja a inovácií	Benzén Bromičnan draselný Dvojchroman amónny Formaldehyd 37%	1A 1B 1B 1B	7/7	N N 150,0 g N
Výrobňa Novokol, Fenokol	Formalín (37% vodný roztok formaldehydu)	1B	15/0	2 928,100 ton
MICHATEK, k.s., Michalovce	Brusný prach – pevný aerosól s obsahom Cr6+ a Ni	1B	6/0	420 kg
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce	Gazolín, ložisková voda Chroman draselný	1B 1B	3/0 1/1	135 815 kg 0 g
Proservis, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	12/0	87,510 ton odpadu
Fiberstruct, s.r.o. Strážske	N,N dimethylanilín	2	29/0	171,68 kg
Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce	Laboratórium: Chloroform Ropa Prevádzka – skladovacie nádrže: Ropa	2 1B 1B	7/5 17/0	20 l 2 800 l N
SWS, spol.	Čiernouhoľný decht	1A	15/0	50 370,15 ton

s r.o. Vojany 332	Benzol Naftalénový olej Prací olej Antracénový olej	1A 1B 1B 1B	3/0	37 626,80 ton 0 ton 0 ton 1 001,10 ton
R DREVO, s.r.o.	Azbest	1A	3/0	29,40 ton odpadu
Diakol, s.r.o. Strážske	Formaldehyd	1B	23/2	26 821 ton
TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany	Hydrazín hydrát	1B	7/0	220 kg
DUSLO, a.s. prevádzka Strážske	Laboratórium: Formaldehyd roz. 35% Fenolftalein indikátor Dichroman draselný Výroba: Formaldehyd 35%	1B 1B 1B 1B	6/6 5/0	40 litrov 20 g 500 g N
Regena ES, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	8/0	0,86 ton odpadu
Spoločnosť pre skladovanie a.s., PS 1 Budkovce	Ropa	1B	1/0	183 000 ton
Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava – závod Elektrárne Vojany	Fenolftalein indikátor Hydroxylamín hydrochlorid Hydrazín hydrát 24 - 25 %	1B 2 1B	4/2	15 g 120 g 243 kg
ECOFIL, spol. s r.o., Michalovce	Fenolftalein indikátor	1B	1/0	4,0 g
ENERGOC HEMICA TRADING a.s, Bratislava – prevádzka Strážske	2 Furaldehyd 99 % Bromičnan draselný Formaldehyd 37%	2 1B 1B	5/4	N 0 g 1 197,0 g

* 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 2020 bolo zamestnancami odd. PPLaT prekontrolovaných celkom 680 právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov. Jednotlivé podnikateľské subjekty boli kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2020 a taktiež boli vykonávané kontroly na dodržiavanie opatrení UVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19. Okrem týchto plánovaných kontrol, boli vykonávané šetrenia podozrení na choroby z povolania, obhliadky pracovných priestorov pred ich uvedením do prevádzky, pri zmene užívania stavby, pri kolaudačných konaniach, previerky vykonané v rámci závažných priemyselných havárií, pri podnetoch na výkon ŠZD. Zamestnanci odd. PPLaT sa taktiež zúčastňovali rôznych komisionálnych konaní zvolávaných orgánmi štátnej a verejnej správy.

Tabuľka č. 7: V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme v roku 2020 celkom 1429 zariadení a prevádzok rôzneho charakteru a rôznej výrobnéj činnosti, v ktorých odborní zamestnanci odd. PPLaT vykonávajú štátny zdravotný dozor. ŠZD bol vykonávaný podľa spracovaného harmonogramu previerok pre rok 2020. Bolo vykonaných 878 previerok v 680 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 14 šetrení podozrení na CHzP, okrem toho bolo vykonaných 124 obhliadok, spolu je 1016 výkonov. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 111 prípadoch. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 326 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 213 (z toho 1 pokyn a 5 sankcii), z ktorých je 101 na uvedenie do prevádzky, 15 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, (z toho bolo 5 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 3 rozhodnutia pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 4 rozhodnutia pre biologické faktory, ďalej to boli 2 rozhodnutia pre pracovné činnosti spojené so záťažou teplom, resp. chladom pri práci a 1 rozhodnutie pre prevádzkový poriadok o ochrane zamestnancov pri práci s azbestom), 1 rozhodnutie pre práce spojené s manipuláciou s karcinogénnymi látkami, 65 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien (v 3 prípadoch išlo o práce v interiéri - odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštaláčnych šachtách bytových jadier) v 62 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, (v 56 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny a v 6 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 (9) a zastavené konania (6) z dôvodov na strane žiadateľov - 15 (väčšinou bolo potrebné doplniť žiadosti o prevádzkové poriadky, alebo prevádzkové priestory neboli pripravené k prevádzke). Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD bol vydaný 1 pokyn a v 5 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, 11 kolaudačných konaní, 30 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 31.12.2020 evidujeme 878 previerok, z toho je 60 na pracoviskách s rizikovými prácami a 14 šetrení podozrení na choroby z povolania.

Okrem toho bolo vykonaných 124 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní. V roku 2020 evidujeme vyšší počet výkonov.

Za rok 2020 na odd. PPLaT neevidujeme žiadnu petíciu. Na odd. PPLaT bolo doručených 10 podnetov na výkon ŠZD, všetky podnety boli neopodstatnené:

1. Dňa 13.1.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na bývalú hydinársku farmu na ul. Letnej v Michalovciach, časť Topoľany – likvidácia výrobnjej haly na bývalej hydinárskej farme v Topoľanoch a zakopanie azbestovej krytiny na pozemkoch patriacich k areálu firmy, ktorý je vo vlastníctve spoločnosti Babičkin dvor, a.s., ktorá prenajíma priestory na bývalej hydinárskej farme spoločnosti Chicken Meals s.r.o.. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 21.1.2020 vykonaný cielený ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že spoločnosť neprevádzkuje žiadny zo 7 objektov. Objekty boli v čase výkonu ŠZD prázdne. Vnútorne priestory 6 objektov sú rekonštruované za účelom budúceho prevádzkovania. Strechy objektov sú z vlnitého plechu – pôvodné, a nie sú stopy po ich rekonštrukcii. Azbestová strecha je len na 1 objekte, ktorá je poškodená časom, a na ktorej sa nevykonávajú žiadne rekonštrukčné práce spojené s výmenou strechy. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
2. Dňa 16.3.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený z ÚVZ SR podnet na prevádzku Chov brojlerových kurčiat v k. ú. Úbrež, okres Sobrance – otrava ľudí amoniakom v obci Úbrež, resp. zápach po amoniaku z predmetnej farmy, prevádzkovateľa Chicken Meals s.r.o., Štefánikova, Michalovce. Na základe uvedeného podnetu bol vykonaný cielený ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že farma Chov brojlerových kurčiat, k. ú. Úbrež je v prevádzke na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ Michalovce na uvedenie predmetných priestorov do prevádzky, ktorým bol zároveň schválený aj prevádzkový poriadok pre prácu s chemickými faktormi a prevádzkový poriadok pre prácu s expozíciou biologickým faktorom. V čase výkonu ŠZD na mieste nebolo subjektívne cítiť žiadny zápach pred areálom farmy, ani pri samotných objektoch výkrmu kurčiat a ani vo vlastných objektoch výkrmu. Pri objektoch výkrmu sa v čase výkonu ŠZD nenachádzal žiadny biologický odpad (podstielka z objektov). Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
3. Dňa 08.4.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na prevádzku Chov brojlerových kurčiat v k. ú. Úbrež, okres Sobrance – rušenie nočného kľudu svetelným smogom z farmy na chov kurčiat v obci Úbrež, prevádzkovateľa Chicken Meals s.r.o., Štefánikova, Michalovce. Na základe uvedeného podnetu bol vykonaný cielený ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že zdroj umelého svetla (1ks LED svietidla – 50 W EPISTAR) je umiestnený na kovovej tyči na streche vrátnice v areáli hydinárskej farmy. Pred farmou a oproti rodinného domu sťažovateľa sú osadené stĺpy s verejným osvetlením. Konateľ kontrolovaného subjektu sa zaviazal, že zabezpečí pootočenie svetla, aby nedochádzalo k obťažovaniu rodinných domov svetelným smogom. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
4. Dňa 9.4.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený z ÚVZ SR podnet na prevádzky – sieť záložní BREVA - preverenie možnosti otvorenia prevádzok spoločnosti Záložňa Brev a v súvislosti s aktuálnou situáciou okolo ochorenia COVID-19. Na základe uvedeného podnetu bol vykonaný cielený ŠZD v prevádzke Záložňa – Bazár – BREVA, Námestie osloboditeľov, Michalovce, prevádzkovateľa Ľubomír Žolčák – ŽOLÍK, Prešov, pri ktorom bolo zistené nasledovne: prevádzka bola uzamknutá a na vstupných dverách do prevádzky bol viditeľne umiestnený oznam, že predmetná prevádzka poskytuje služby prostredníctvom e-shopu. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
5. Dňa 14.4.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený z ÚVZ SR podnet na prevádzky 101 drogérie – nedodržovanie opatrenia UVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19 (vyhradený čas pre nákup iba osobám nad 65 rokov). Odborní zamestnanci vykonali ŠZD v 3 predajniach 101 drogérie v Michalovciach a v

Sobranciach v danom kalendárnom mesiaci ešte pred doručením uvedeného podnetu. Prevádzkovateľom predajní je Emil Krajčík s.r.o., Senica. Pri výkone ŠZD nebolo zistené porušenie písmena D) opatrenia ÚVZ SR pri ochrane verejného zdravia číslo OLP/2777/2020 zo dňa 29.03.2020. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

6. Dňa 22.7.2020 boli na RÚVZ Michalovce doručené e-maily, ktorými bol daný podnet na pracovisko Mestskej polície Michalovce, Námestie osloboditeľov, Michalovce. Podnet sa týkal zabezpečenia pitného režimu pre pracovníkov pešej hliadky mestskej polície. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 28.7.2020 vykonaný cieľový ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že je zabezpečený pitný režim pre príslušníkov mestskej polície priamo na pracovisku a aj v monitorovaných objektoch v meste Michalovce. Zamestnanci vykonávajúci pochôdzkovú činnosť si majú možnosť privolať aj motorizovanú hliadku v prípade potreby doplnenia tekutín. Pri výkone ŠZD bola predložená Smernica upravujúca pitný režim, kde je uvedený aj podpis sťažovateľa o oboznámení sa s predmetnou smernicou. Zamestnávateľ zabezpečuje aj vhodné OOPP s prihliadnutím na prácu počas teplých dní a mimoriadne teplých dní. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
7. Dňa 20.8.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený e-mail, ktorým bol daný podnet na prevádzku PLANEO Elektro, Humenská cesta, Michalovce, prevádzkovateľa FAST PLUS, spol. s r.o., Na pántoch, Bratislava. Podnet sa týkal uskladnenia bežného komunálneho odpadu z predmetnej prevádzky a prítomnosti hľadavcov v okolí veľkokapacitného kontajnera. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 21.8.2020 vykonaný cieľový ŠZD v predmetnej prevádzke, ktorý bol zameraný na kontrolu dodržiavania zák. č. 355/2007 Z. z., v rámci ktorého bola skontrolovaná deratizácia a uskladnenie bežného komunálneho odpadu. V čase dozoru sa nepotvrdila prítomnosť hľadavcov a v okolí kontajnera sa nachádzali odpadky, ktoré však nepochádzali z činnosti prevádzky PLANEO Elektro. Kontrolovaný subjekt uviedol, že odpadky pochádzajú od ľudí, ktorí bývajú a pohybujú sa v okolí prevádzky. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
8. Dňa 13.10.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený e-mail, ktorým bol daný podnet na pracovisko Pôdohospodárska platobná agentúra, Regionálne pracovisko Michalovce, Plynárenská 4, Michalovce - nedodržiavanie opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19 (vstup a pobyt v prevádzke umožniť len osobám s prekrytými hornými dýchacími cestami a pri vchode do prevádzky aplikovať vstupujúcim osobám dezinfekciu na ruky). Na základe uvedeného podnetu bol dňa 21.10.2020 vykonaný cieľový ŠZD, pri ktorom nebolo zistené porušenie opatrení ÚVZ SR pri ohrození verejného zdravia počas pandémie ochorenia COVID-19. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
9. Dňa 25.11.2020 bolo na RÚVZ Michalovce doručené elektronické oznámenie a 01.12.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený z ÚVZ SR podnet na spoločnosť ZEKON, akciová spoločnosť Michalovce, Štefana Tučeka, Michalovce. Podnet sa týkal nedodržiavania epidemiologických usmernení v spoločnosti ZEKON, a.s., Michalovce. Odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali prvé kroky na zamedzenie ďalšieho šírenia prenosného ochorenia už po hlásení prvého prípadu. Dňa 26.11.2020 a 9.12.2020 bol odbornými zamestnancami oddelenia preventívneho pracovného lekárstva vykonaný cieľový ŠZD na jednotlivých pracoviskách spoločnosti ZEKON, a.s., Michalovce za účelom kontroly dodržiavania Usmernenia ÚVZ SR k ochranným a bezpečnostným opatreniam na pracovisku v súvislosti s rizikom ochorenia COVID-19 v čase krízovej situácie. Bolo zistené, že posledná plošná dezinfekcia sa vykonala dňa 24.11.2020 a bola vykonaná kontrola dostupnosti dezinfekčných prostriedkov pre zamestnancov na pracoviskách a zariadeniach sociálnej starostlivosti. Ďalšia plošná dezinfekcia sa na pokyn RÚVZ Michalovce vykonala dňa 27.11.2020 po skončení pracovnej zmeny a ďalšie sa majú vykonávať v týždenných intervaloch. RÚVZ

Michalovce zároveň zabezpečil, aby boli pretestovaní všetci zamestnanci. Bol rozdán edukačný materiál a zamestnávateľ bol písomne upozornený na dodržiavanie jednotlivých opatrení na pracoviskách tak, aby bola umožnená činnosť prevádzky a zároveň sa znížilo riziko šírenia infekcie. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

10. Dňa 15.12.2020 bol na RÚVZ Michalovce doručený e-mail, ktorým bol daný podnet na spoločnosť MI PLASTIK PLUS, a.s., Hviezdoslavova, Michalovce. Podnet sa týkal nedodržiavania epidemiologických usmernení v spoločnosti MI PLASTIK PLUS, a.s., Michalovce. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 16.12.2020 vykonaný cieľový ŠZD v pracovných priestoroch spoločnosti MI PLASTIK PLUS, a.s., Michalovce za účelom kontroly dodržiavania Usmernenia ÚVZ SR k ochranným a bezpečnostným opatreniam na pracovisku v súvislosti s rizikom ochorenia COVID-19 v čase krízovej situácie. Na pracovisku bola dostupná dezinfekcia. K 16.12.2020 nebol v podniku žiaden pozitívne testovaný zamestnanec a v karanténe boli len zamestnanci, ktorí boli v kontakte s inou osobou, avšak mimo pracoviska. Cieľovým dozorom neboli zistené nedostatky. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

Poradenstvo je vykonávané aj v rámci ŠZD pri previerkach, hlavne pokiaľ ide o hodnotenie rizík a zabezpečovania zdravotného dohľadu.

Tabuľka č. 9: nevyplňujeme.

Tabuľka č. 10: V roku 2020 bolo uložených 5 sankcií v celkovej sume 1200 eur, 3 sankcie v sume 700 eur boli uhradené.

Prehľad sankčných opatrení podľa zák. č. 355/2007 Z. z. za rok 2020:

1. TILIA – MI, s.r.o., Námestie osloboditeľov 73, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 300 eur – uhradená.
2. Thach Bui Van – FIRMA ROMAN, Kamenecká 156/34, Streda nad Bodrogom, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur - uhradená.
3. Pepco Slovakia s.r.o., Nevädzova 6, Bratislava, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur.
4. MERKURY SHOP s.r.o., Duklianska 11, Prešov, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 300 eur.
5. CCC Slovakia, s.r.o., Kopčianska 10, Bratislava, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 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 2020 bolo vyplnených zamestnancami celkom 13 dotazníkov informovanosti zamestnancov – chemické faktory (C) 1 dotazník, hluk (H) 2 dotazníky a teplo a chlad 10 dotazníkov.

Tabuľka č. 12a: Štátny zdravotný dozor na chránených pracoviskách bol vykonávaný podľa zák. č. 355/2007 Z. z. a predpisov vydaných na jeho vykonanie a NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

V roku 2020 k 31.12. bol vykonaný zamestnancami odd. PPLaT ŠZD v 4 firmách, celkom na 4 pracoviskách. Pri previerkach bolo zistené, že zdravotná starostlivosť o zamestnancov je zabezpečovaná ich praktickými lekármi, resp. príslušnými špecialistami. Zamestnanci sú informovaní o opatreniach, ktoré zamestnávateľa 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). V 1 prípade bol zamestnávateľ v zápisnici zo ŠZD

upozornený na zabezpečenie merania umelého osvetlenia na jednotlivých pracovných dielňach za účelom hodnotenia zrakovej obtiažnosti vykonávanej práce v súlade s Vyhláškou MZ SR č. 542/2007 Z. z.. Na ostatných pracoviskách pracovné prostredie vyhovovalo podmienkam podľa NV SR č. 391/2006 Z. z., neboli zistené nedostatky. Vo väčšine prípadov bolo zistené, že je upravená pracovná doba – skrátená, resp. sú určené pravidelné prestávky v práci po dvoch hodinách.

U všetkých zamestnancov boli vykonané vstupné LPP a zamestnávateľa deklarovali spôsobilosť zamestnancov pre danú pracovnú činnosť závermi z týchto vstupných LPP.

Na uvedených kontrolovaných pracoviskách pracovalo spolu celkom 98 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 2020 sa zamestnanci oddelenia PPLaT zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 08.07.2020 - aktívna účasť s prednáškou „Výkon ŠZD na odd. PPLaT za rok 2018-2019, faktory práce a pracovného prostredia a zistené nedostatky“, autori: Špiváková, A., Čuhaničová, P., Humeníková, J., a s prednáškou „Perzistentné organické polutanty-dôsledok výroby PCB v Chemku Strážske“, autori: Humeníková, J., Bánociová I., Miková A.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 09.12.2020, aktívna účasť s prednáškou „Posudzovanie rizík pri práci pre jednotlivé profesie“, autori: Miková A., Čuhaničová, P., Špiváková, A.,
- 1 x účasť na Regionálnych konzultačných dňoch na UN – KPL Košice dňa 19.2.2020 - účasť AHE Humeníková, Mgr. Špiváková,
- Účasť na operatívnych a gremiálnych poradách regionálnej hygieničky, účasť Ing. Bánociová.

Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2020 na webovej stránke RÚVZ:

- „Zdravé pracoviská pre všetky kategórie“,
 - „Čo by ste mali vedieť o ftalátoch“,
 - „Nebezpečné látky v pekárňach: Buď informovaný, hodnot' a chráň“,
 - „Nová kampaň EU OSHA a SLIC na obdobie rokov 2020 – 2022 zameraná na prevenciu porúch podporno-pohybovej sústavy súvisiacich s prácou“,
 - „Zastavme pandémiu: Akčný plán EU OSHA pre zdravé pracoviská: Zdravé pracoviská zastavujú pandémiu. Pripravte svoje pracovisko v prípade, že do vašej komunity príde COVID – 19. Predchádzanie šíreniu infekcie. Čo robiť, ak sa na pracovisku nachádza niekto s podozrením alebo s potvrdením, že má COVID – 19“,
 - „Pandémia COVID – 19 zvyšuje potrebu ochrany pracujúcich pred vystavením biologickým látkam“,
 - „Minimalizácia expozície COVID – 19 pri práci“,
 - Kampaň „Zdravé pracoviská znižujú záťaž“ s upozornením, že v dňoch 19.10. až 23.10.2020 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:

- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 08.07.2020 - aktívna účasť s prednáškou „Výkon ŠZD na odd. PPLaT za rok 2018-2019, faktory práce a pracovného prostredia a zistené nedostatky“, autori: Špiváková, A., Čuhaničová, P., Humeníková, J., a s prednáškou „Perzistentné organické polutanty-dôsledok výroby PCB v Chemku Strážske“, autori: Humeníková, J., Bánociová I., Miková A.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 09.12.2020, aktívna účasť s prednáškou „Posudzovanie rizík pri práci pre jednotlivé profesie“, autori: Miková A., Čuhaničová, P., Špiváková, A.,
- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín):
V priebehu roka 2020 vykonávali prax na odd. PPLaT 3 študentky, v celkovej dobe 96,0 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 2020 na webovej stránke RÚVZ, nástenkách a panely:

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

- „Zdravé pracoviská pre všetky kategórie“,
- „Čo by ste mali vedieť o ftalátoch“,
- „Nebezpečné látky v pekárňach: Buď informovaný, hodnot' a chráň“,
- „Nová kampaň EU OSHA a SLIC na obdobie rokov 2020 – 2022 zameraná na prevenciu porúch podporno-pohybovej sústavy súvisiacich s prácou“,
- „Zastavme pandémiu: Akčný plán EU OSHA pre zdravé pracoviská: Zdravé pracoviská zastavujú pandémiu. Pripravte svoje pracovisko v prípade, že do vašej komunity príde COVID – 19. Predchádzanie šíreniu infekcie. Čo robiť, ak sa na pracovisku nachádza niekto s podozrením alebo s potvrdením, že má COVID – 19“,
- „Zdravé pracoviská znižujú záťaž“

Webová stránka:

- „Pandémia COVID – 19 zvyšuje potrebu ochrany pracujúcich pred vystavením biologickým látkam“,
- „Minimalizácia expozície COVID – 19 pri práci“,
- Kampaň „Zdravé pracoviská znižujú záťaž“ s upozornením, že v dňoch 19.10. až 23.10.2020 prebieha Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- Príprava edukačných materiálov pre zamestnávateľov ku kampani „Zdravé pracoviská znižujú záťaž“, ktoré boli poskytované v rámci výkonu ŠZD na kontrolovaných pracoviskách.

11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností medzi ÚVZ SR a NIP v oblasti ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti pri práci, zo dňa 15.3.2011.

V roku 2020 v okresoch Michalovce a Sobrance bola vykonaná 1 spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a, a to v spoločnosti SIMOP SK, s.r.o., Strážske so zameraním na pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam. Výrobná činnosť – výroba produktov

zameraných na čistenie odpadových vôd – čističky odpadových vôd, lapače tukov, nádrže na dažďovú vodu, prečerpávacie stanice pre kanalizácie.

V roku 2020 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“

V roku 2020 bolo vykonaných 6 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. Oznámenia o začatí previerok, ako aj následné stanoviská z previerok boli zasielané e- mailom na ÚVZ SR. Pri previerkach vykonávaných v rámci ZPH neboli zistené nedostatky. V okrese Michalovce boli previerky vykonané v týchto spoločnostiach:

- FLAGA, spol. s r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske,
- Diakol Strážske, s.r.o. Strážske,
- Chemko, a.s. Slovakia Strážske,
- Transpetrol, a.s. – Prečerpávacia stanica 1, Budkovce,
- MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci.

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 2020 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 93 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 TL, manipulácia s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami. Okrem toho boli posudzované a následne schválené prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti spojené s expozíciou chemickým látkam. Prevádzkové poriadky boli spracované podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. a obsahovali všetky náležitosti, vrátane posúdenia rizík. Celkom bolo schválených 5 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi a 1 rozhodnutie k prevádzkovým poriadkom, ktorými boli schválené aj ďalšie faktory (hluk). Okrem toho, v 18 prípadoch boli orgánom verejného zdravotníctva vydané súhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, súčasťou ktorých bolo aj schválenie prevádzkových poriadkov pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam, nesúhlasné rozhodnutie nebolo vydané. V 1 prípade sa jednalo o schválenie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom. V 65 prípadoch bolo vydané rozhodnutie na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb – **tab. č. 15a.**

V spoločnosti STERIS SK, s. r. o., Michalovce sú u zamestnancov vykonávané vyšetrenia periférnych lymfocytov za účelom stanovenia chromozómových aberácií, zistené

hodnoty sa pohybovali na úrovni 2-2,5% AB.B, výsledky sú zasielané na RÚVZ Michalovce.

Biologický materiál (kyselina mandľová v moči) je pravidelne 1x za 2 roky sledovaný u zamestnancov spoločnosti Fiberstruct, s. r. o., Strážske, ktorí sú pri práci exponovaní styrenu pri výrobe podlahových roštov, kde sa styren používa ako súčasť spojiva.

Tab. č. 15b: V roku 2020 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 323 prípadoch.

Tab. č. 15c: V roku 2020 nebola uložená žiadna sankcia za správny delikt v oblasti chemických faktorov podľa zák. č. 355/2007 Z. z. a zák. č. 67/2010 Z. z..

Tab. č. 15d: V roku 2020 sme sa v 1 prípade vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: spoločnosť MSM Nováky, a. s., Nováky, podnik Muničné sklady, Trnava pri Laborci.

13. Personalistika.

Tabuľka č. 16 – K 31.12.2020 pracuje na odd. PPL celkom 6 zamestnancov, z toho:

- 2 pracovníčky sú na rodičovskej dovolenke od januára 2016 a od novembra 2020.

K 31.12.2020 má odd. PPLaT 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, t. č. na RD, |
| - Mgr. Anna Miková | - samostatný radca, verejné zdravotníctvo, |
| - Mgr. Veronika Hlušková | - samostatný radca, sociálna práca. |

Piati zamestnanci odd. PPLaT sú zaradení do stálej štátnej služby a 1 zamestnanec je zaradený do dočasnej štátnej služby na zastupovanie štátneho zamestnanca počas rodičovskej dovolenky.

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 2020 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	71	0	3	0	74	0
B	Ťažba a dobývanie	3	0	0	0	3	0
C	Priemyselná výroba	726	169	0	0	726	169
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	81	0	2	0	83	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	2	0	0	0	2	0
F	Stavebníctvo	27	0	0	0	27	0
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	27	0	0	0	27	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	71	63	0	0	71	63
	SPOLU	1008	232	5	0	1013	232

Tabuľka č. 1b

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	67	0	0	0	67	0
09	Pomocné činnosti pri ťažbe	3	0	0	0	3	0
10	Výroba potravín	270	52	0	0	270	52
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	79	15	0	0	79	15
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	148	98	0	0	148	98
24	Výroba a spracovanie kovov	23	2	0	0	23	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	194	0	0	0	194	0
32	Iná výroba	12	2	0	0	12	2
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	81	0	2	0	83	0

37	Čistenie a odvod odpadových vôd	2	0	0	0	2	0
42	Inžinierske stavby	8	0	0	0	8	0
43	Špecializované stavebné práce	19	0	0	0	19	0
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	27	0	0	0	27	0
86	Zdravotníctvo	71	63	0	0	71	63
	SPOLU	1008	232	5	0	1013	232

Tabuľka č. 1c

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	14	11	0	0	14	11
Fyzická záťaž	98	98	0	0	98	98
Hluk	690	56	5	0	695	56
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	83	54	0	0	83	54
Chemické látky a zmesi	184	8	0	0	184	8
Ionizujúce žiarenie	12	5	0	0	12	5
Psychická pracovná záťaž	27	0	0	0	27	0
Vibrácie	163	0	3	0	166	0
Záťaž teplom a chladom	26	0	0	0	26	0

Tabuľka č. 1d

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	Tuberkulóza	14	11	0	0	14	11
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	98	98	0	0	98	98
Hluk	Premenný	392	2	5	0	397	2
Hluk	Ustálený	298	54	0	0	298	54
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	4	0	0	0	4	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	8	5	0	0	8	5
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	27	0	0	0	27	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	4	0	0	0	4	0

Vibrácie	Prenášané na ruky	159	0	3	0	162	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	26	0	0	0	26	0

Tabuľka č. 1e

Počty zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2020 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	93	15	0	0	93	15
dermatotropné	102	22	0	0	102	22
dráždivé	119	59	0	0	119	59
chemické karcinogény	83	54	0	0	83	54
jedovaté - toxické	34	7	0	0	34	7
mutagény	49	47	0	0	49	47
pevné aerosóly	114	0	0	0	114	0
reprodukčne toxické látky	58	47	0	0	58	47
žieravé	25	7	0	0	25	7

*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	-	-	-	1	15	-	-
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							

	vaných subjektov**	nancov	3 a 4	vaných subjektov**	nancov	vaných subjektov**	nancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce	130	6501	952	27	241	3	15
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							

Trenčín							
Trnava							
V. Krtíš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 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	-	-	-	-	-
Nitra					
N. Zámky					
Poprad					
P. Bystrica					
Prešov					
Prievidza					
R. Sobota					
Rožňava					
Senica					
Sp. N. Ves					
S. Eubovňa					
Svidník					
Topoľčany					
Trebišov					
Trenčín					
Trnava					
V. Krtíš					
Vranov n/T					
Zvolen					
Žiar n/H					
Žilina					
S p o l u					

*) Napríklad posudok o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika, záznam o posúdení rizika, návrh na zaradenie prác do kategórie 3 alebo 4, návrh na zmenu alebo vyradenie prác z kategórie 3 alebo 4

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 2d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
Kraj	Uložil RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	V sume €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický	Michalovce	-	-	-

Tabuľka č. 2e

Kraj	Kontroloval RÚVZ	Počet kontrolovaných poskytovateľov PZS vykonávajúcich činnosť dodávateľským spôsobom			Spolu
		Lekárov	Verejných zdravotníkov	Tímov PZS	
Bratislavský					
Trnavský					
Trenčiansky					

Nitriansky					
Žilinský					
Banskobystrický					
Prešovský					
Košický	Michalovce	-	-	-	-
ÚVZ SR					

Tabuľka č. 2f

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
Kraj	Uložil RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS (zoznam)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviest' odsek a písmeno)	V sume €
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Trenčiansky				
Nitriansky				
Žilinský				

Banskobystrický				
Prešovský				
Košický	Michalovce	-	-	-

Tabuľka č.3a

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2020						
	Č. položky zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1.	29 + 28	DNJZ+ vibrácie: Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy canalis carpi bilat. Stredne ťažký stupeň, Impingement sy ommae bilat. gr. II. , Arthrosis def. Bilat. Gr. III. et omarthrosis def. bilat. gr. II, Arthrosi def. cubiti bilat. gr. II.	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Správa povodia Laborca, Michalovce	poriečny a hrádzny - hatiar	RKD	40 dní (predĺžená lehota na vybavenie)
2.	33	Respiračná tuberkulóza pľúc	PN Michalovce, n.o., Michalovce	zdravotná sestra	N	42 dní (predĺžená lehota na vybavenie)
3.	28 + 29	Susp. ochorenie HKK z vibrácií a DNJZ: (Impingement sy. omae bilat. pr. I dx. gr. II., PHS I. dx. dok., Arthrosis AC I. utrq. gr. II. – III., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Arthrosis artic. cubiti I. utrq., Contractura Dupuytreni man. I. dx., Sy. canalis carpi I.dx.)	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	RKD	22 dní
4.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZ: (Impingement syndróm omi. bilat. gr. 2 – 3, St. p. ASK ommae I. dx., subakrom. dekompresii pr. laesio RM I. dx. gr.I., bursitis subacromialis I.dx., tendinitis calcarea I.dx., Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy canalis carpi bilat., vľavo stredne ťažkého stupňa, vpravo ľahkého stupňa, St. p. discisio	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	RKD	Nad 60 dní

5.	29	Susp. ochorenie HKK z DNJZ: (Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy canalis carpi I.sin. ľahk. stupeň, Impingement sy ommae I.dx. Laesio SSP I.dx. partialis, Impingement sy. I. sin. incip.).	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	S	Nad 60 dní
6.	29	HKK z DNJZ: (Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat. PHS bilat. pr. I. dx., Bursitis chron, Tendinitis c. longi m. biceps brachii bilat. Parc. ruptúra m. supraspinatus I.dx. Tendinitis calc. m. supraspin. I.dx. (usg) Tendinóza m. supraspin. I.dx., (MR) Sy canalis carpi I. dx. ľahkého stupňa v dokumentácii., t.č. v remisii	KARMEN s.r.o., maloobchodná prevádzka, Strážske	predavačka maloobchodu	N	29 dní
7.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Sy. canalis carpi bilat. St. p. discízií karp. kanála vpravo pre SCC str. ľazkého stupňa, st., st. discízií šľach. pošvy flexora palca pravej ruky pre ľupavý palec (St. p. endoskopickej discízií lig. pre SCC I. sin pre progredujúci SCC str. ľazkého 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 (RTG).	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce	operátor logistických činností	S	25 dní
8.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy. subacrom. I. sin., st. p. OP 9.9.2019, Tendinitis calcarea m. SSP I. sin. (MRI), S43.7, st.p. distorsionem art humeroscapularis I. sin. Postoperačne, S46.0 laesio m. SSP partialis I.dx., S46.0 laesio m. SSP I.sin. Partialis, M75.5 busitis subacromialis I.sin.	Peter Jakubík, reštaurácia ARECA Michalovce	časníčka	N	30 dní
9.	29	Suspektné ochorenie HK z DNJZ: M75.1 Impingement sy. subacrom. I. sin., st. p. OP 22.07.2020; M 75.0 – Bursitis subacromialis I.sin., Arthrosis AC I. sin.	Lidl SR, v.o.s., predajňa Lidl, Michalovce	predavač - pokladník	N	40 dní (predĺžená lehota na vybavenie)

10.	29	Susp. ochorenie HK z DNJZ: Impingement sy ommae I.sin gr. I. Epicondylitis radialis et ulnaris humeri bilat., Sy. canalis carpi I.dx. ľahkého stupňa	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce	operátor baliacich automatov	RKD	64 dní (predĺžená lehota na vybavenie)
11.	29	Suspektné ochorenie HKK z DNJZ: Epicondylitis ulnaris humeri bilat. pr. I. dx. klin., Impingement sy I. dx. klin., Sy canalis carpi I. dx. gr. gravis, I. sin. gr. medii	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	S	15 dní
12.	29	Suspektné ochorenie HKK z DNJZ: Syndróm karpálneho tunela ľažkého stupňa vpravo a ľahkého stupňa ľľavo, Incip. sy kubitálneho kanála ľľavo, Epicondylitis radialis humeri bilat., pr. I.dx. Impingement sy ommae bilat., pr. I. dx.	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	RKD	24 dní
13.	29+ 28	Susp. ochorenie HKK z DNJZ + vibrácií: ., Sy canalis carpi bilat ľahkého stup., Sy canalis cubiti bilat. incip., Epicondylitis radialis humeri bilat, PHS bil. v dokum., Tendinosis m. Supraspinatus a infraspinatus bil., Tendovaginitis caput. longum m. biceps brachii asept., Arthrosis acromioclavicularis bit., Arthrosis sternoclavicularis I dx., Omarthrosis bil., Arthrosis art. cubiti I.sin. Arthrosis carpi. bit.	JMP Plast, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	N	17 dní
14.	29	Syndróm manžety rotátorov	Chemkostav, a.s., Michalovce	tesár	S	21 dní

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrených podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bolo posúdené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrenie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie odborného stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrovania*				
		S	N	?	K	X
Bratislavský						
Trnavský						
Trenčiansky						
Nitriansky						
Žilinský						
Banskobystrický						
Prešovský						
Košický						

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
Bratislava				
Trnava				
Trenčín				
Nitra				
Žilina				

B. Bystrica				
Prešov				
Košice				

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
Michalovce - Košický kraj					
1.	Formaldehyd	1B	68	24	5
2.	Fenolftalein indikátor	1B	18	14	5
3.	Dvojchroman draselný	1B	20	18	3
4.	Cytostatika	1B	49	47	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	45
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	2

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2020

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	-	276	1	-	-	277
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	276	1	-	-	277
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	277	62	13	1	353
Komanditná spoločnosť	-	-	3	-	1	4
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	1	-	1
Akciová spoločnosť	-	15	5	12	3	35
Družstvo	-	2	2	-	-	4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	-	2	-	2
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	1	-	-	1
Príspevková organizácia	-	-	-	1	-	1
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	1	1
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	-	-	-	-	-
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesijných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	-	1	-	-	1
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-

Právnické osoby spolu	-	294	74	29	6	403
Spolu:	-	570	75	29	6	680

Tabuľka č. 7

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	101		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu*	15		
o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	0		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	65		
- 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	15		
Spolu:	207		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1		
	0		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	17		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní	28		

stavieb			
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

* Prevádzkové poriadky z hľadiska ochrany a podpory zdravia zamestnancov sa orgánmi verejného

zdravotníctva neschvaľujú:

od 21.07.2020 - pri expozícii zamestnancov hluku, vibráciám, umelému optickému žiareniu,

azbestu, pri záťaži teplom a chladom, pri zvýšenej fyzickej záťaži,

od 01.10.2020 - pri expozícii zamestnancov nebezpečným chemickým faktorom, karcinogénnym

a mutagénnym faktorom,

od 24.11.2020 - pri expozícii zamestnancov biologickým faktorom, elektromagnetickému poľu.

Poznámka: Ostatné rozhodnutia – 9 prerušené konania a 6 zastavené konania

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	878
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	10
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	77
Poradenstvo - individuálne (počet)	-
- skupinové (počet/počet ľudí)	-
Iné činnosti*	0

*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.

Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“.

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie ¹⁾ - pracovné			
Biologický materiál			
Genetická toxikológia			
Hluk			
Vibrácie			
Optické žiarenie ²⁾			
Elektromagnetické pole			
Mikroklimatické podmienky			

Ionizujúce žiarenie			
Spolu:			

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom prijíme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

počet vzoriek uvedie **počet meraných miest**, napr. vysieláč, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

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

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčítaní**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.
Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Tabuľka č. 10

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	5	1200 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Lučenec										
Martin										
Michalovce	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
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

Poznámka: K 31.12.2020 bolo vyplnených okrem dotazníkov uvedených v tabuľke č. 8 ešte **10 dotazníkov informovanosti - teplo a chlad.**

Tabuľka č. 12a

RÚVZ	Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách							
	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolovaných CHP	kontrol na CHP *	zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP	kontrolných listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Michalovce	7	4	4	4	98	-	-	-

Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz:

- M (pohybové ústrojenstvo) - 38, z toho 24 žien
- I (kardiovaskulárne ochorenia) - 9, z toho 5 žien
- J (dýchacie ústrojenstvo) - 5 žien
- H (ochorenie sluchového aparátu) - 7, z toho 5 žien
- D (nádorové ochorenia) - 9, z toho 8 žien
- G (nervový systém) - 1 žena
- P (psychická záťaž) - 22, z toho 15 žien
- autoimunitné ochorenie - 5, z toho 2 ženy
- poškodenie zraku - 2, z toho 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	3	-	-	-	-	14

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	SIMOP SK, s.r.o., Priemyselná, Strážske

Tabuľka č.

14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách zamerané na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Vykonal RÚVZ	Kontrolované subjekty (zoznam)	Kategória subjektu (A, B)	Počet uložených opatrení
Bratislavský		1.		
		2.		
		...		
Trnavský				
Nitriansky				
Žilinský				
Banskobystrický				
Trenčiansky				
Prešovský				
Košický	Michalovce	1. FLAGA, spol. s r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou	B	-
		2. Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka	B	-

		Strážske		
		3. Diakol Strážske, s.r.o. Strážske	B	-
		4. Chemko, a.s. Slovakia Strážske	B	-
		5. Transpetrol, a.s. – Prečerpávacia stanica 1, Budkovce	B	-
		6. MSM Nováky, a.s., Nováky – Muničné sklady, Trnava pri Laborci	B	-

V roku 2020 bolo vykonaných 6 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.)	6	-

Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	-
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	65	

* 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.)	323
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku. (§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia*. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.
V komentári uveďte dôvody prijatia rozhodnutia.

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č.355/2007 Z.z. a zákona č.67/2010 Z.z.	Podľa	Počet	V sume €
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z.:	(uviesť odsek a písmeno)	-	-
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky Ministerstva hospodárstva SR (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)*	
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 23 ods. 7 písm. a) zákona č. 128/2015 Z. z.)	1

* Údaje od RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

Tabuľka č. 16

Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
Veľký Krtíš								
Vranov n/T.								
Zvolen								
Žiar n/Hronom								
Žilina								

VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov)

DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie

AHE – asistenti hygieny a epidemiológie

SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

EPIDEMIOLOGIA

OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2020/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2020 boli :

- Pandémia ochorenia COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2
- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2019 pokles chorobnosti u ochorení na dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, Giardiózu, trichuriázu, u ochorení vyvolaných rotavírusmi, Norwalk vírusmi a adenovírusmi, nárast chorobnosti na enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, askariózu a hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, chorobnosť na salmonelózy, infekcie EPEC a enterobiózu bola na úrovni r. 2019, nulový výskyt iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a vírusových hepatitíd typu A
- v r. 2020 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu v prevádzke Unomedical Michalovce
- boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakteriózu a rotavírusovú enteritídu
- nebola hlásená mimočrevná izolácia salmonelly
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - nulový výskyt ochorení na osýpky
 - boli hlásené 4 ochorenia na čierny kašeľ
 - neboli hlásené pneumokokové meningitídy
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (parotitída, rubeola, diftéria, tetanus, poliomyelitída, hemofilové nákazy, VHB u detí) nulová chorobnosť
 - bolo zaznamenané 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu a 1 ochorenie na meningokokémiu
 - boli zaznamenané 2 ochorenia na tuberkulózu u detí do 15r. života (jednalo sa o 1 neočkované dieťa s 2 rôznymi diagnózami)
- neboli zaznamenané žiadne ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu a bakteriálny zápal mozgových plien
- nebolo zaznamenané ochorenie na zápalovú polyneuropatiu
- nulový výskyt ochorení na akútnu VHA a VHB
- boli hlásené 3 ochorenia na chronickú hepatitídu B (nárast chorobnosti oproti r. 2019), nulový výskyt chronických hepatitíd typu C
- v roku 2020 bol zaznamenaný mierny nárast chorobnosti v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu, boli hlásené 3 prípady bezpríznakového stavu infekcie vírusom HIV a 1 choroba HIV vyúsťujúcu do Kaposiho sarkómu
- bolo zaznamenaných 95 importovaných ochorení /Spojené kráľovstvo – A54.0 – 1x, U071 – 27x, Belgicko - U071 – 1x, Bielorusko – U071 – 1x, ČR – U071 – 11x, Čierna Hora – U071 – 1x, Holandsko – U071 – 6x, Lotyšsko – U071 – 1x, Nemecko – U071 – 2x, U0711 – 1x, Poľsko – U071 – 1x, Rakúsko – U071 – 5x, U0711 – 1x, Spojené štáty – U071 – 2x, Španielsko – U071 – 1x, Taliansko – U071 – 4x, Turecko – U071 – 1x, Ukrajina – U071 – 21x, Maďarsko – U071 – 1x, A02.0 – 1x, Rumunsko – U071 – 5x)
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz, boli hlásené 3 ochorenia na toxoplazmózu pokles chorobnosti oproti r. 2019)
- boli zaznamenané 3 ochorenia na chorobu vírusom Hantaan (pokles oproti r. 2019)

- bolo zaznamenaných 15 ochorení na Lymfskú boreliózu (nárast chorobnosti oproti r. 2019)
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na Creutzfeldtovu – Jakobovu chorobu
- bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (prvé ochorenie bolo hlásené 20.3.2020)
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v okrese Michalovce bola zistená na celookresnej úrovni nižšia ako 95 %-ná zaočkovanosť v prípade očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV a MMR v ročníku nar. 2018
- v súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení
- organizačne bolo zabezpečené plnenie a realizácia projektu EISS
- bolo zaznamenaných 69 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (U071 – 52x, U711 – 13x, A39.2 – 1x, J15.5 – 1x, J10.7 – 1x, A81.0 – 1x)
- v r. 2020 bol zaznamenaný pokles nozokomiálnych nákaz
- nebol hlásený žiadny epidemický výskyt NN
- v r. 2020 naďalej pretrvával pokles ochorení na septikémie oproti r. 2019
- hlásené 1 nosičstvo inej infekčnej choroby – Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2020 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 neštátnych 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. Kuku 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	27	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	56	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	163	alergológia	4	
		dermatovenerológia	6	
		FBaLR	4	
		gynekológia	15	
		chirurgia	6	vrátane ÚCH
		logopédia	3	
		nefrológia	2	
		neuroológia	8	
		oftalmológia	8	
		ORL	5	
		ortopédia	4	
		pneumoftizeológia	4	
		psychiatria	6	
		stomatológia	57	vrátane LSPP
		urológia	4	
	vnútorné lekárstvo	23		
Záchranná zdravotná	3			
Lekárne + VZP	48			
SVALZ	12			
Iné prevádzky	5			
Spolu	314			

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 MsP 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 (Michalovce -27), NZZ pre dospelých (Michalovce- 56). V roku 2020 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2020.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2020 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2020)**

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 Vyhlášky č. 544/2011 Z. z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2020	<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)
2019	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	I.dávka
2016	<i>v 5. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II.dávka
2015	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2010	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II. dávka
2008	<i>v 13. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	<i>Dospelí vo veku 30 rokov</i>	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v okrese Michalovce 25 pediatrických obvodov, z toho 3 obvody nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 %-nú zaočkovanosť: proti DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV a MMR v ročníku narodenia 2018 a 1 obvod nedosiahol 90 %-nú zaočkovanosť proti MMR v ročníku narodenia 2018.

Najčastejšími príčinami nižšej zaočkovanosti boli migrácia rómskych detí, nezodpovedný prístup rodičov k očkovaniu, dočasné a trvalé kontraindikácie, chyba malých čísel v pediatrických obvodoch, neskoršie začaté očkovanie a odmietanie očkovania zo strany rodičov

Previerka očkovania k 31.8.2020 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. 2018: 94,73 % zaočkovaných (1025 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2013 (v 6. veku života) – 994 zaočkovaných t.j. 97,73 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2006 (v 13. veku života) – 1075 zaočkovaných, t. j. 98,98 %

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. 2018 – 94,17 %
roč. nar. 2017 – 98,70 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:
roč. nar. 2008 – 98,89 %
roč. nar. 2007 – 99,42 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2020 - 0, 2019 –0
pacienti zaradení do HDP- 100,00 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 80,23 %
odporúčané očkovanie proti VHA roč. nar. 2018 – 20,83 %, 2017 – 17,55 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) : 476 osôb
očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 1

starší ako 3 roční: 146
očkovanie proti kliešťovej encefalitíde –10 osôb
očkovanie proti VHA - 59 osôb
očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 6 osôb
infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0
očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 171 osôb
očkovanie proti ovčím kiahňam: 7 osôb
očkovanie proti rakovine krčka maternice: 76 osôb
očkovanie proti tuberkulóze: 0

Očkovanie proti chrípke a proti invazívnym pneumokokovým ochoreniam u osôb umiestnených v zariadeniach sociálnych služieb

Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 **394 osôb, t. j. 89,149 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP tetra 11 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 2 osoby, 60+ - 6 osôb), **INFLUVAC tetra 383 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 140 osôb, 60+r. - 240 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 0
Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. 2020/003450 zo dňa 9.11.2020.

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 2020 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Michalovce :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti u ochorení na dyzentériu (5,62), kampylobakteriálne enteritídy (82,23), enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (41,57), Giardiózu (6,33), trichuriázu (0,90), u ochorení vyvolaných rotavírusmi (65,06), Norwalk vírusmi (4,52) a adenovírusmi (2,71), nárastom chorobnosti na enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (4,52), askariózu (18,07) a hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu (12,65), chorobnosť na salmonelózy (84,94), infekcie EPEC (1,81) a enterobiózu (2,71) bola na úrovni r. 2019, zaznamenaný nulový výskyt brušného týfusu a paratyfusu, iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a vírusových hepatitíd typu A.

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na salmonelózy, kampylobakteriálne enteritídy, enteritídy zapríčinené *Yersinia enterocolitica*, adenovírusové enteritídy a hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu, v prípade ochorení na dyzentériu, infekcií vyvolaných EPEC, enterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile*, giardiózy, enterobiózy, askariózy, trichuriózy a ochorení zapríčinených rotavírusmi a Norwalk vírusmi bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na dyzentériu zapríčinenú *Shigella flexneri*, infekcií vyvolaných EPEC, kampylobakteriálne enteritídy, rotavírusové enteritídy, adenovírusové enteritídy a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na salmonelózu a dyzentériu zapríčinenú *Shigella sonnei*, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, giardiózu, askariózu a enterobiózu vo vekovej skupine 1-4 ročných, enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+. V prípade ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu bola vekovošpecifická chorobnosť najvyššia vo vekovej skupine 35-44r.

Z najčastejších faktorov prenosu sa zisťovali: hydina, vajcia (domáce a z obchodnej siete), mäsové výrobky a ovocie.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 32 NN (A04.7 – 25, A08.0 – 5, A02.0 - 2) z 9 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. (OAaIM, geriatrické, infektologické, interné, JIS (interná + neurologická), onkologické, neurologické, pediatrické, pneumológie a fizeológie) a 1 oddelenia PN Michalovce, n.o., Bolo zaznamenaných 7 rodinných výskytov ochorení (2x2 prípady A02.0, 1x2 prípady A03.3, 1x2 prípady A08.0, 3x2 prípady A04.5). Bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení A09 v prevádzke Unomedical Michalovce.

Nebola zaznamenaná mimočrevná izolácia salmonely.

V tejto skupine nákaz boli zaznamenané 3 ochorenia u potravinárov (2 x A02, 1x A04.5), 2 ochorenia u zdravotníckych pracovníkov (2 x A02.0), 1 importované ochorenie (A02.0 – Maďarsko). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (A02.0, A08.0, A04.5, A03.3). V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na prenosné ochorenie.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola aj v r. 2020 veľmi priaznivá. Naďalej pokračoval pokles chorobnosti na VHA oproti r. 2019. Bol hlásený nulový

výskyt ochorení na všetky druhy akútnych hepatítid. Počet ochorení v skupine chronických vírusových hepatítid bol približne na úrovni r. 2019. Spolu boli hlásené 3 ochorenia na chronickú VHB (2,71) a nulový výskyt ochorení na chronickú VHC. Úmrtie sme nezaznamenali.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola priaznivá, nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt ochorení. Boli zaznamenané 4 prípady ochorení na pertussis (3,61), u ostatných nákaz bol výskyt nulový. Úmrtia na ochorenia preventabilných očkovaním neboli hlásené. Výskyt ochorení bol sporadický.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Pokles chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na herpes zoster (10,84), varicellu (97,59), scarlatinu (nulový výskyt) a infekčnú mononukleózu (0,90). V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 10 ochorení na tuberkulózu, čo predstavuje pokles ochorení oproti r. 2019, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o ochorenia detí do 15 r. života. Výskyt ochorení na tuberkulózu bol sporadický. V roku 2020 prebiehal epidemický výskyt ochorení na nový koronavírus COVID-19, kde bolo hlásených 4598 ochorení (U071 – 2544,69, U0711 – 1610,31), z toho v 93 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia.

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola nižšia ako v r. 2019 (53425,0/100 000 obyv.) a v prípade ochorení na chrípku a na chrípku podobné ochorenia došlo takisto k poklesu chorobnosti (3542,6/100 000 obyv.). V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie na SARI.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 67 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (U071 – 52x, U711 – 13x, J15.5 – 1x, J10.7 – 1x).

NEUROINFEKČIE

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou v prípade ochorení na vírusovú meningitídu, bakteriálny zápal mozgových plien a zápalovú polyneuropatiu. Bolo hlásené 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (0,90) a listériovú meningitídu (0,90). V tejto skupine nákaz bolo hlásené 1 ochorenie na Creutzfeldtovu-Jakobovu chorobu (0,90), ktoré končilo úmrtím.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

Epidemiologická situácia bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorení na tularémiu, toxokarózu, leptospirózu, Q horúčku, poranenie alebo ohrozenie besnotou, poklesom chorobnosti na toxoplazmózu (0,90), ochorenia vírusom Hantaan (2,71) a nárastom chorobnosti na lymfskú boreliózu (chorobnosť 12,65) oproti r. 2019. Bolo hlásené 1 ochorenie na listériovú meningitídu (0,90) - (viď kapitolu neuroinfekcie). Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nárastom ochorení na svrab (chorobnosť 20,78) a nulovým výskytom ochorení na erysipelas, plynovú gangrénu. Boli zaznamenané 4

sporadické ochorenia na pedikulózu (3,61). V skupine dermatofytóz boli zaznamenané 4 ochorenia (3,61). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný pokles ochorení na septikémiu oproti r. 2019, kde bolo hlásených 5 ochorení na septikémiu vyvolanú Staph. aureus (4,52), 6 ochorení na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (5,42), 9 ochorení vyvolaných inými gramnegatívnymi organizmami (8,13), 2 ochorenia na inú špecifikovanú septikémiu (1,81), 1 ochorenie na kandidovú septikémiu (0,90) a 1 ochorenie na meningokokcémiu (0,90), ktoré končilo úmrtím.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2020 bola chorobnosť na pohlavné ochorenia približne na úrovni r. 2019. V tejto skupine nákaz boli hlásené 4 ochorenia na sekundárny syfilis kože a slizníc (3,61), 1 ochorenie na latentný včasný syfilis (0,90) a 1 ochorenie na nešpecifikovaný včasný syfilis (0,90). V roku 2020 boli hlásené 2 ochorenia na gonokokovú infekciu dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 1,81), z toho v 1 prípade sa jednalo o importované ochorenie zo Spojeného kráľovstva.

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz boli v roku 2020 hlásené 3 prípady bezpríznakového stavu infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (2,71) a 1 prípad choroby HIV vyúsťujúcej do Kaposiho sarkómu (0,90).

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2020 bol v okrese Michalovce pozorovaný pokles NN. Spolu bolo hlásených 182 nozokomiálnych nákaz z 2 zdravotníckych zariadení (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

V roku 2020 bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 95 importovaných ochorení /Spojené kráľovstvo – A54.0 – 1x, U071 – 27x, Belgicko - U071 – 1x, Bielorusko – U071 – 1x, ČR – U071 – 11x, Čierna Hora – U071 – 1x, Holandsko – U071 – 6x, Lotyšsko – U071 – 1x, Nemecko – U071 – 2x, U0711 – 1x, Poľsko – U071 – 1x, Rakúsko – U071 – 5x, U0711 – 1x, Spojené štáty – U071 – 2x, Španielsko – U071 – 1x, Taliansko – U071 – 4x, Turecko – U071 – 1x, Ukrajina – U071 – 21x, Maďarsko – U071 – 1x, A02.0 – 1x, Rumunsko – U071 – 5x)

ÚMRTIA

V roku 2020 bolo zaznamenaných 69 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (U071 – 52x, U711 – 13x, A39.2 – 1x, J15.5 – 1x, J10.7 – 1x, A81.0 – 1x)

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2020**

DG	2020	2019	INDEX	PRIEMER	Index	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.
	Abs.Hod	Abs.Hod	2020/2019	2015-2019	2020/P	2020	2015-2019
A02	94	94	1,00	111	0,85	84,94	100,26
A02N	0	2	0,00	5,2	0,00	0,00	4,70
A03	6	16	0,38	9,2	0,65	5,42	8,31
A03N	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A04	144	255	0,56	239,6	0,60	130,13	216,43
A040	2	2	1,00	4,8	0,42	1,81	4,34
A045	91	182	0,50	155,2	0,59	82,23	140,19
A046	5	2	2,50	2,2	2,27	4,52	1,99
A047	46	69	0,67	44	1,05	41,57	39,74
A048	0	0	0,00	33,4	0,00	0,00	30,17
A05	0	0	0,00	5,8	0,00	0,00	5,24
A07	7	9	0,78	6,8	1,03	6,33	6,14
A08	80	110	0,73	97,4	0,82	72,29	87,98
A080	72	89	0,81	68,4	1,05	65,06	61,78
A081	5	7	0,71	17,8	0,28	4,52	16,08
A082	3	14	0,21	11,2	0,27	2,71	10,12
A09	14	0	0,00	4	3,50	12,65	3,61
A32	1	0	0,00	0,2	5,00	0,90	0,18
A370	4	6	0,67	3	1,33	3,61	2,71
A38	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A39	2	0	0,00	0,6	3,33	1,81	0,54
A40	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72
A401	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A403	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,54
A41	22	34	0,65	21,4	1,03	19,88	19,33
A410	5	4	1,25	3,4	1,47	4,52	3,07
A411	6	14	0,43	8	0,75	5,42	7,23
A412	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A415	9	15	0,60	6,8	1,32	8,13	6,14
A418	2	0	0,00	2,2	0,91	1,81	1,99
A419	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72
A51	6	3	2,00	4	1,50	5,42	3,61
A52	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A53	0	1	0,00	1	0,00	0,00	0,90
A69	15	11	1,36	14	1,07	13,55	12,65
A81	1	1	1,00	0,2	5,00	0,90	0,18
A87	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	1,26
B01	109	279	0,39	280	0,39	98,50	252,92
B02	12	18	0,67	57,6	0,21	10,84	52,03
B15	0	1	0,00	68,4	0,00	0,00	61,78
B16	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	1,08
B171	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36

B181	3	1	3,00	1,4	2,14	2,71	1,26
B182	0	3	0,00	2,4	0,00	0,00	2,17
B26	0	0	0,00	2,4	0,00	0,00	2,17
B27	1	3	0,33	5	0,20	0,90	4,52
B377	1	1	1,00	0,2	5,00	0,90	0,18
B58	1	3	0,33	3,4	0,29	0,90	3,07
B86	23	19	1,21	68,2	0,34	20,78	61,60
G00	0	3	0,00	1,6	0,00	0,00	1,45
G001	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72
G61	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
G630	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
U071	4602	0	0,00	0	0,00	4158,61	0,00
Z21	3	0	0,00	0,6	5,00	2,71	0,54

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV, okres MICHALOVCE

dg		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A02	a	72	82	84	93	107	131	127	96	94	94
	r	64,93	73,94	75,83	84,00	96,65	118,25	114,71	86,75	84,94	84,88
A02N	a	3	3	7	10	8	8	7	1	2	0
	r	2,71	2,71	6,32	9,03	7,23	7,22	6,32	0,90	1,81	0,00
A03	a	17	9	2	8	3	6	12	9	16	6
	r	15,33	8,12	1,81	7,23	2,71	5,42	10,84	8,13	14,46	5,42
A03N	a	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
	r	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00
A04	a	174	188	156	173	236	216	288	203	255	144
	r	156,90	169,52	140,83	156,26	213,17	194,97	260,13	183,44	230,43	130,02
A040	a	0	0	14	9	11	5	5	1	2	2
	r	0,00	0,00	12,64	8,13	9,94	4,51	4,52	0,90	1,81	1,81
A045	a	33	17	67	100	144	135	169	146	182	91
	r	29,76	15,33	60,49	90,32	130,07	121,86	152,65	131,93	164,46	82,17
A046	a	0	0	4	2	1	2	4	2	2	5
	r	0,00	0,00	3,61	1,81	0,90	1,81	3,61	1,81	1,81	4,51
A047	a	0	0	0	4	8	23	79	41	69	46
	r	0,00	0,00	0,00	3,61	7,23	20,76	71,36	37,05	62,35	41,54
A048	a	141	171	71	58	72	51	31	13	0	0
	r	127,15	154,19	64,10	52,39	65,03	46,03	28,00	11,75	0,00	0,00
A05	a	0	0	0	0	0	19	10	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,15	9,03	0,00	0,00	0,00
A07	a	1	2	1	8	5	6	9	5	9	7
	r	0,90	1,80	0,90	7,23	4,52	5,42	8,13	4,52	8,13	6,32
A08	a	84	37	54	17	81	42	134	120	110	80
	r	75,75	33,36	48,75	15,35	73,16	37,91	121,03	108,44	99,40	72,24
A080	a	63	33	13	11	57	33	69	94	89	72
	r	56,81	29,76	11,74	9,94	51,48	29,79	62,32	84,94	80,43	65,01
A081	a	14	0	33	3	13	5	52	12	7	5
	r	12,62	0,00	29,79	2,71	11,74	4,51	46,97	10,84	6,33	4,51
A082	a	7	4	8	3	11	4	13	14	14	3

	r	6,31	3,61	7,22	2,71	9,94	3,61	11,74	12,65	12,65	2,71
A09	a	0	2	0	0	0	0	19	1	0	14
	r	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,90	0,00	12,64
A32	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
A370	a	2	1	1	17	4	0	0	5	6	4
	r	1,80	0,90	0,90	15,35	3,61	0,00	0,00	4,52	5,42	3,61
A38	a	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00
A39	a	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,81	0,00	1,81
A40	a	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,81	0,00
A401	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
A403	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,81	0,00
A41	a	2	10	1	3	1	9	15	48	34	22
	r	1,80	9,02	0,90	2,71	0,90	8,12	13,55	43,38	30,72	19,86
A410	a	0	0	0	0	0	2	3	8	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	2,71	7,23	3,61	4,51
A411	a	0	0	0	0	1	2	4	19	14	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	3,61	17,17	12,65	5,42
A412	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	0,90	0,00
A415	a	2	7	0	0	0	2	7	10	15	9
	r	1,80	6,31	0,00	0,00	0,00	1,81	6,32	9,04	13,55	8,13
A418	a	0	0	1	0	0	0	1	10	0	2
	r	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	9,04	0,00	1,81
A419	a	0	3	0	3	0	3	0	1	0	0
	r	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	0,90	0,00	0,00
A51	a	1	5	10	5	0	1	4	12	3	6
	r	0,90	4,51	9,03	4,52	0,00	0,90	3,61	10,84	2,71	5,42
A52	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
A53	a	4	4	3	1	3	0	0	1	1	0
	r	3,61	3,61	2,71	0,90	2,71	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00
A69	a	16	20	13	21	14	16	20	9	11	15
	r	14,43	18,03	11,74	18,97	12,65	14,44	18,06	8,13	9,94	13,54
A81	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	0,90	0,90
A87	a	2	3	9	3	1	2	0	3	1	0
	r	1,80	2,71	8,13	2,71	0,90	1,81	0,00	2,71	0,90	0,00
B01	a	337	473	192	87	164	625	147	185	279	109
	r	303,89	426,51	173,34	78,58	148,13	564,15	132,78	167,18	252,12	98,42
B02	a	87	109	104	87	93	82	64	31	18	12
	r	78,45	98,29	93,89	78,58	84,00	74,02	57,81	28,01	16,27	10,84
B15	a	76	4	0	27	76	246	17	2	1	0
	r	68,53	3,61	0,00	24,39	68,65	222,05	15,36	1,81	0,90	0,00
B16	a	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	0,90	0,90	0,90	0,00
B171	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
B181	a	2	0	1	1	4	0	0	2	1	3
	r	1,80	0,00	0,90	0,90	3,61	0,00	0,00	1,81	0,90	2,71
B182	a	0	1	1	3	3	3	1	2	3	0
	r	0,00	0,90	0,90	2,71	2,71	2,71	0,90	1,81	2,71	0,00
B26	a	0	0	179	65	4	8	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	161,60	58,71	3,61	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	13	7	17	8	7	7	8	0	3	1
	r	11,72	6,31	15,35	7,23	6,32	6,32	7,23	0,00	2,71	0,90
B377	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	0,90	0,90
B58	a	0	0	1	1	5	1	4	4	3	1
	r	0,00	0,00	0,90	0,90	4,52	0,90	3,61	3,61	2,71	0,90
B86	a	42	58	70	89	82	92	100	48	19	23
	r	37,87	52,30	63,20	80,39	74,07	83,04	90,32	43,38	17,17	20,77
G00	a	2	6	2	0	2	2	1	0	3	0
	r	1,80	5,41	1,81	0,00	1,81	1,81	0,90	0,00	2,71	0,00
G000	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G001	a	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0
	r	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	1,81	0,00
G61	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	0,90	0,00
G630	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
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4602
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4155,38
Z21	a	0	0	0	1	0	0	1	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	1,81	0,00	2,71

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

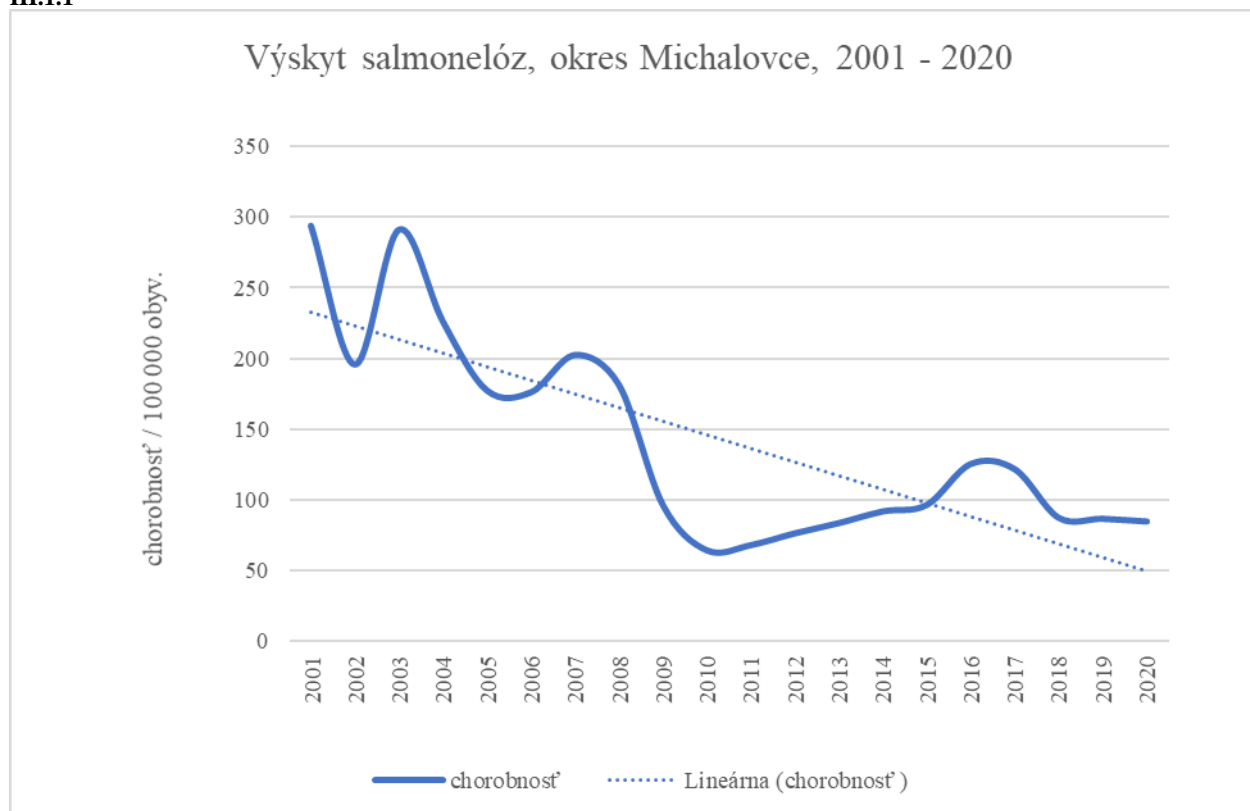
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

- 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 2020 bol výskyt ochorení na salmonelózu približne na úrovni r. 2019. Spolu bolo hlásených 94 klinicky potvrdených salmonelóz (84,94). Mimočrevná izolácia salmonely ani nosičstvo nebolo zaznamenané. (tabuľka III.1.4). Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 1-4 ročných (718,80) a vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 355,87). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25-34 ročných (chorobnosť 6,10). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov (85,09). Z celkového počtu 94 salmonelových enteritíd sa 51,06 % ochorení vyskytlo u žien.. Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf
III.1.1



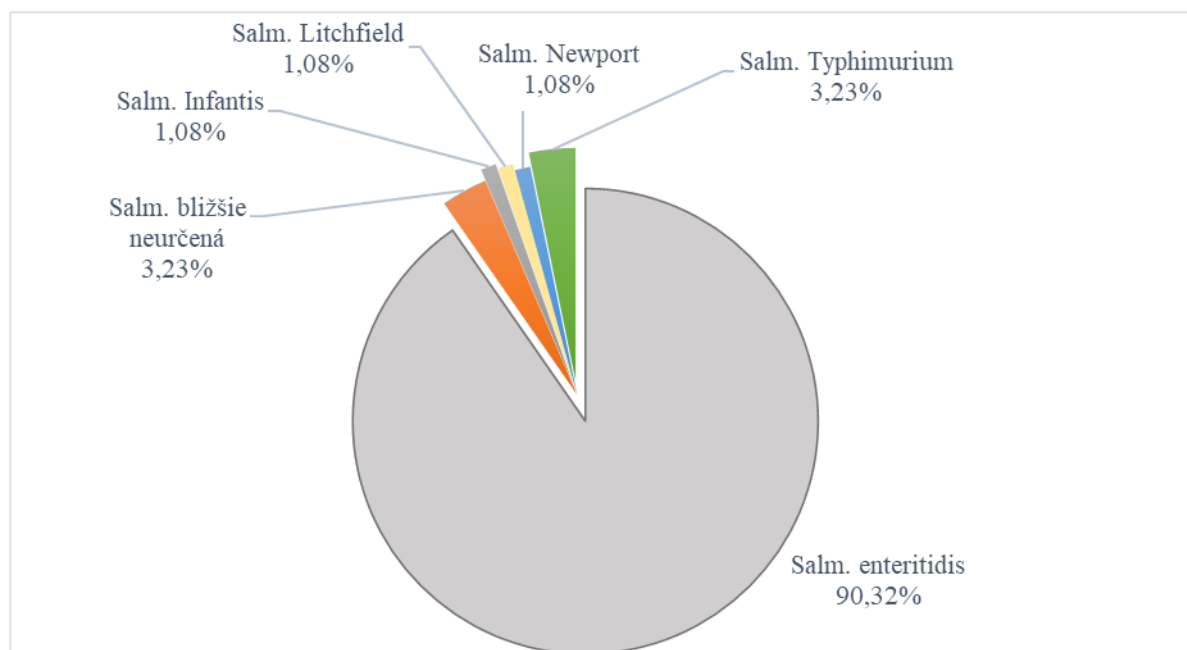
- kultivačne bolo potvrdených 94 prípadov, aktívnou depistážou boli vyhľadane 2 osoby (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých bola Salmonella enteritidis, ktorá predstavovala 90,32 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: S. Infantis, S. Litchfield, S. Typhimurium, S. Newport, S. bližšie neurčená (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 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	84	90,32	84	90,32	0	-
2	Salm. bližšie neurčená	3	3,23	3	3,23	0	-
3	Salm. Infantis	1	1,08	1	1,08	0	-
4	Salm. Litchfield	1	1,08	1	1,08	0	-
5	Salm. Newport	1	1,08	1	1,08	0	-
6	Salm. Typhimurium	3	3,23	3	3,23	0	-
Spolu		94	100,00	94	100,00	0	-

Graf III.1.2 Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2020



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 59 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 35 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- výskyt ochorenia bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch máj-jún-júl-august 2020
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce, obchodná sieť/, mäsové výrobky, hydina, cukrárenské výrobky
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 4 prípady

- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 2 (psychológ – PN Michalovce, n.o., lekár - oftalmológ – NZZ Michalovce)
- ochorenia u potravinárov: 2 prípady (vedúca predajne COOP Jednota Zalužice, operátor výroby syrárň Bel Michalovce)
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 8 osôb, t. j. 8,51 %
- boli hlásené 2 NN (Infektologické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.)
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na salmonelózu (S. enteritidis) – Maďarsko
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- výskyt ochorení bol sporadický, rodinný
- v okrese Michalovce nebolo v r. 2020 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 2 x 2 prípady,
- kolektívy: MŠ – 3, ZŠ – 4, OU-SŠ – 1, zdrav. zariadenie - 6, mimo kolektív - 80

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2020 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 2020 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.	%
94/0	94	100,0	-	-	94	100,0	0	-	2	2,13	0	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	Biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
0				

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2020 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

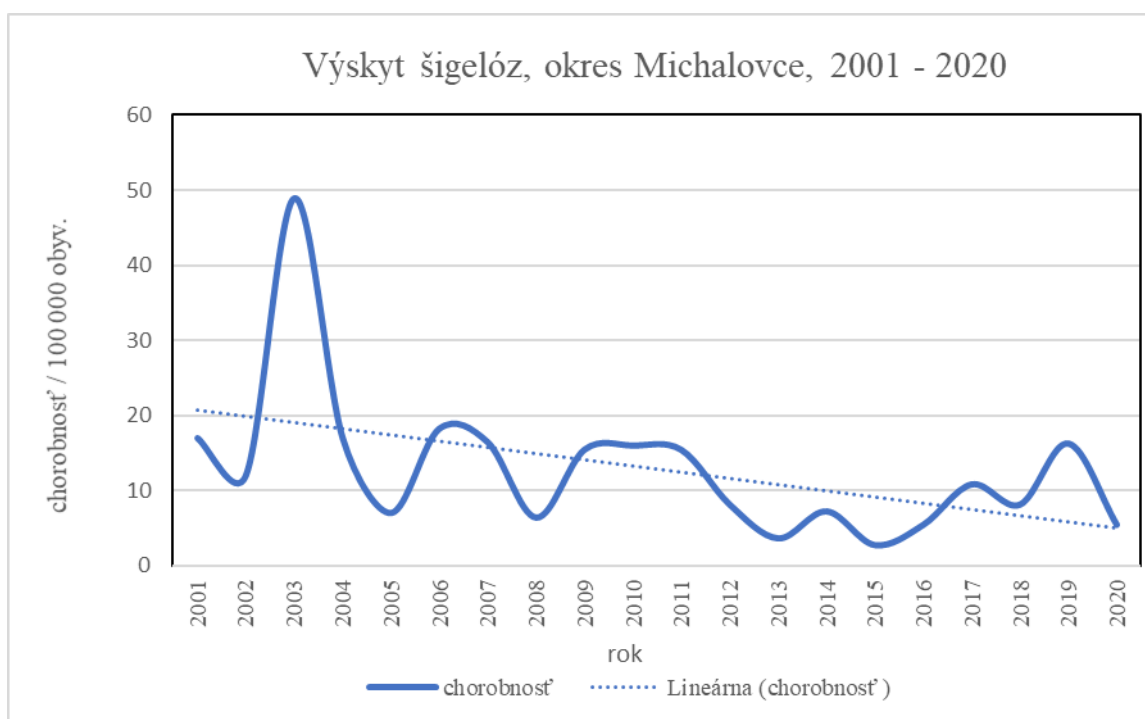
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	59
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	35
Spolu	94

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2020 bolo hlásených 6 ochorení (5,42), čo predstavuje pokles chorobnosti oproti r. 2019 (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



- nosičstvo nebolo zaznamenané
- NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorení na shigellu flexneri vo vekovej skupine 0-ročných (88,97), v prípade ochorení na shigellu sonnei vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,78),
- serotypy: (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

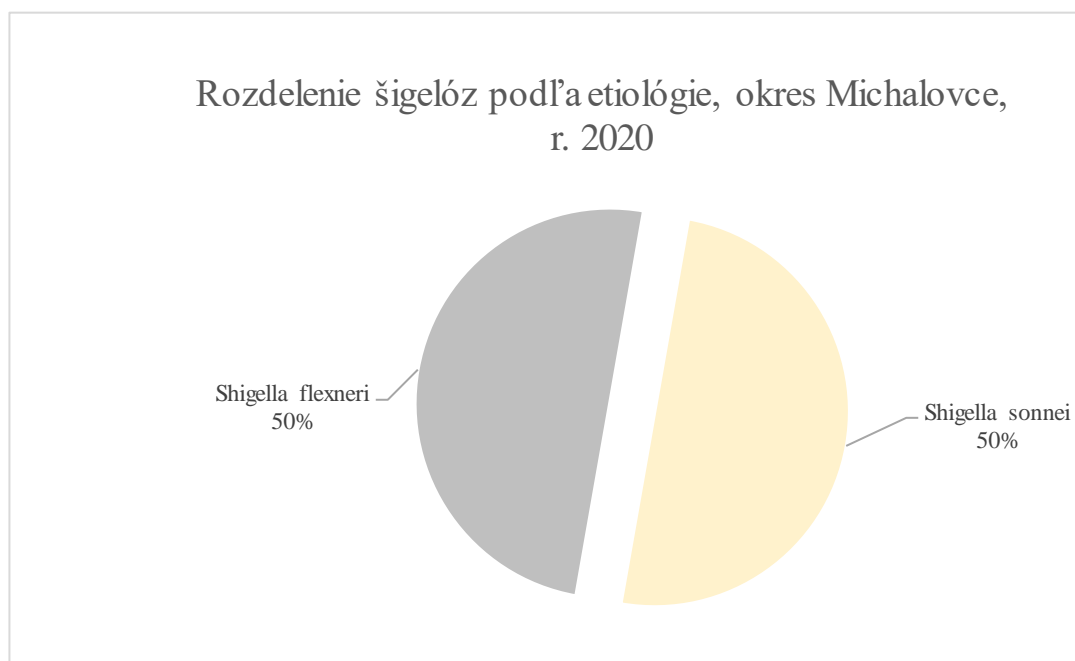
Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Shigella flexneri	3	50,00	3	100,00	0	-
2	Shigella sonnei	3	50,00	3	100,00	0	-

Spolu	6	100,00	6	100,00	0	-
-------	---	--------	---	--------	---	---

Graf III.1.4



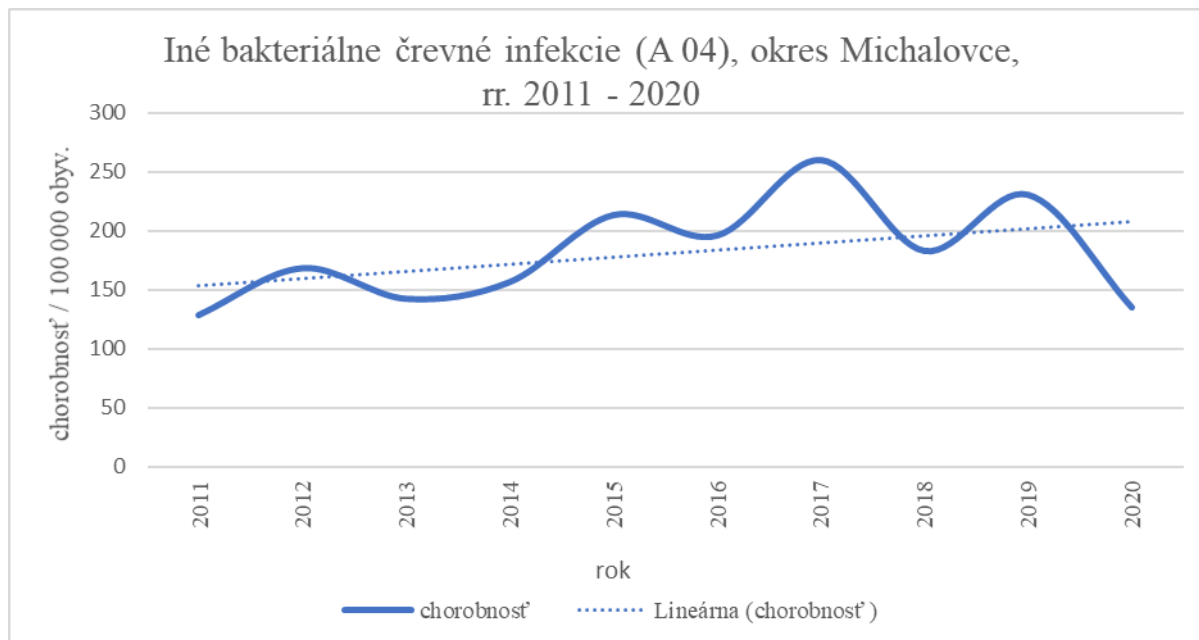
- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 3 prípady, t. j. 50,00 %
- ochorenia u 0-ročných: 1
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola v prípade ochorení na Shigellu flexneri a Sh. sonnei vyššia u žien (3,53, 5,30)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u potravinárov: 0
- aktívne vyhľadani: 0
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- výskyt: sporadický a rodinný – 1x2 prípady
- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiaci november (3 prípady)
- faktory prenosu: ovocie, kontaminované ruky
- importované ochorenie: 0
- kolektívy: iné povolanie – 1, mimo kolektív - 5

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

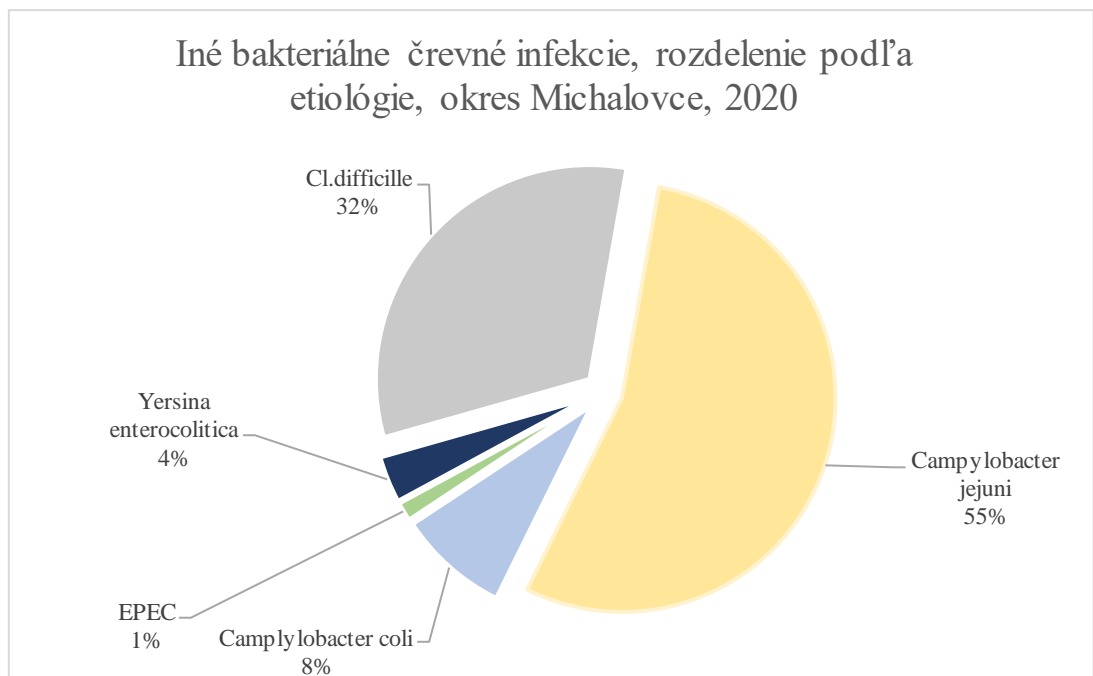
- pokles chorobnosti v porovnaní s r. 2019 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 144 prípadov, z toho infekcie zapríčinené EPEC – 2 ochorenia (1,81), Kamylobakteriálna enteritída - 91 ochorení (82,23), infekcia zapríčinená Yersinia enterocolitica – 5 prípadov (4,52), Enterokolitída zapríčinená Cl. difficile – 46 prípadov (41,57)
- potvrdené izolácie: Campylobacter coli – 12 prípadov, Campylobacter jejuni – 78, Clostridium difficile – 46 prípadov, EPEC – 2 prípady (O125, O127), Yersinia enterocolitica – 5 prípadov (graf III.1.6)
- počet ochorení v etnickej skupine rómov 19, t.j. 13,19 %

- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u kampylobakteriálnych enteritíd vo vekovej skupine 0 – ročných (978,65), infekcií zapríčinených EPEC vo vekovej skupine 0 – ročných (177,94), v prípade ochorení zapríčinených *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 1-4 ročných (43,56), v prípade enterokolitídy zapríčinennej *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (207,65)
- počet ochorení u 0-ročných: 13
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 1 (operátor výroby syrárň Bel Michalovce)
- 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 25 NN v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. na enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile*
- v tejto skupine nákaz sme nezaznamenali žiadne úmrtie na prenosné ochorenie

Graf III.1.5



Graf III.1.6



Infekcia enteropatogénnymi Echerichia coli – A04.0

V roku 2020 boli spolu hlásené 2 ochorenia (1,81), čo predstavuje chorobnosť na úrovni r. 2019. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (3,53). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (177,94). Obidve ochorenia sa vyskytli v etnickej skupine rómov (100,0%). Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch apríl a máj 2020.

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2020 bol zaznamenaný pokles ochorení oproti r. 2019. Spolu bolo hlásených 91 ochorení (chorobnosť 82,23), v 78 prípadoch bol laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*, v 12 prípadoch *Campylobacter coli*. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (88,79). Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (978,65) a 1-4 ročných (697,02).

Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (3x2 prípady), aktívne nebolo vyhladané žiadne ochorenie. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch jún-júl (28 ochorení), čo predstavovalo 30,77 % ochorení. Neboli zaznamenané žiadne importované ochorenia v tejto skupine nákaz.

Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina (15,38 %), bravčové mäso (4,40), ovocie (9,9 %). V 52 prípadoch ostal faktor prenosu neznámy (57,14 %)

Počet ochorení u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 1 (operátor syräreň Bel Michalovce)

Počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov: 0

Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2020 bolo hlásených 5 ochorení (4,52), čo predstavovalo nárast chorobnosti oproti r. 2019 (2 prípady). Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 1-4 ročných – 2 prípady, 20-24 ročných – 1 prípad, 25-34r. – 1 prípad a 35-44r. – 1 prípad. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (43,56). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (5,55). Pravdepodobné faktory prenosu: výrobky z bravčového mäsa – 2x, nezistený – 3x Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch marec, júl a november (3x).

Serovary: serovar 3 – 3x,
neznámy – 2x

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2020 bol zaznamenaný pokles chorobnosti oproti roku 2019. Spolu bolo hlásených 46 prípadov (41,57). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola u vyššia u žien (47,70), kde spolu ochorelo 27 žien (58,7 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (207,65). Výskyt ochorení bol sporadický. Z celkového počtu ochorení sa v 25 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu (OAaIM – 1,

geriatria – 4, infektologické - 3, interné – 8, JIS (interná, chirurgická, neurologická) – 3, neurologické – 2, TAPCH – 4)

V 42 prípadoch sa potvrdila produkcia toxínu A a B, v 2 prípadoch len produkcia toxínu A a v 2 prípadoch bolo potvrdené nešpec. Cl. difficile. V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie na prenosné ochorenie.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- v r. 2020 zaznamenaný nulový výskyt ochorení
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (viď tab. III.1.7)

Tab. III.1.7 Epidémie – iné bakteriálne otravy potravinami (A05) v okr. Michalovce v r. 2020

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

- pokles chorobnosti oproti r. 2019
- hlásených 7 ochorení (chorobnosť 6,33)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (108,91)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

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

V priebehu r. 2020 bolo hlásených spolu 80 ochorení, čo je pokles oproti roku 2019. Ochorelo 40 mužov a 40 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (3202,85), v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (177,94) a v prípade ochorení na adenovírusovú enteritídu (177,94). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom január, február, august, september, október (63 ochorení).

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 72 x (90 %)
- Norwalk vírusy – 5 (6,25 %)
- Adenovírusy – 3 x (3,75 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (1 x 2 prípady). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 5 rotavírusových enteritíd. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Tab. III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií (A 08) za rok 2020 v okr. Michalovce

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

nebola zaznamenaná	-	-	-	-
-----------------------	---	---	---	---

Rotavírusová enteritída

- bol zaznamenaný mierny pokles vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2019, spolu ochorelo 72 neočkovaných osôb (chorobnosť 65,06), z toho 36 ochorení sa vyskytlo u 0- ročných detí, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (3202,85) a 1-4 ročných (544,54). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (65,37). Z celkového počtu chorých ochorelo 37 žien, čo predstavuje 51,39 %. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch január, február, august, september, október 2020 (61 ochorení). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 59,72 % (43 ochorení). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 5 rotavírusových enteritíd z pediatrického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 63, MŠ – 2, ZŠ – 2, OU-SŠ – 1, iné povolanie - 4

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- pokles ochorení oproti r. 2019
- v r. 2020 bolo spolu hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,52), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (177,94)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (5,30), spolu ochoreli 2 muži a 3 ženy
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 40 % (2 ochorenia)
- ochorenia sa vyskytli po jednom prípade v mesiacoch február, máj, júl, august, september 2020
- výskyt ochorení - sporadický
- nebol zaznamenaný epidemický výskyt
- nebola hlásená žiadna NN
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 3, ZŠ - 2
- počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov – 0

Adenovírusová enteritída

- výrazný pokles chorobnosti oproti r. 2019
- boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,71), všetko u mužov, špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (5,55)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných (177,94)
- nebola hlásená žiadna NN.
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 66,67 % (2 ochorenia)
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív - 3

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

- spolu bolo hlásených 14 ochorení (chorobnosť 12,65)
- jednalo sa o epidemický výskyt ochorení v prevádzke Unomedical Michalovce (viď tabuľka III.1.9)

Tab. III.1.9 Epidémie – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu (A09) v okr. Michalovce v r. 2020

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./ exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Unomedical Michalovce	13.8.2020 – 14.8.2020	14/950	-	nezistený

V období od 13.8.2020 do 14.8.2020 bolo hlásených 14 prípadov ochorení dg A09 u zamestnancov firmy Unomedical Michalovce, s.r.o. z počtu 950 exponovaných zamestnancov závodu. Prvé klinické príznaky ako zvracanie, nevoľnosť, slabosť, hnačky, subfebrilita/febrilita boli zaznamenané u chorých 9.8.2021. Posledné ochorenie bolo hlásené 14.8.2021. Klinické príznaky u chorých vymizli do 24 hodín.. Osoby s klinickými príznakmi boli za účelom odberu rektálnych výterov na kultivačné vyšetrenie a stolice na virologické vyšetrenie odoslané na Infekčné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - výsledky k 17.8.2020 - negatívne. Protiepidemické opatrenia v závode boli vykonané v spolupráci s oddelením hygieny výživy (zo strany zamestnancov hygieny výživy nedostatky zistené neboli).

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

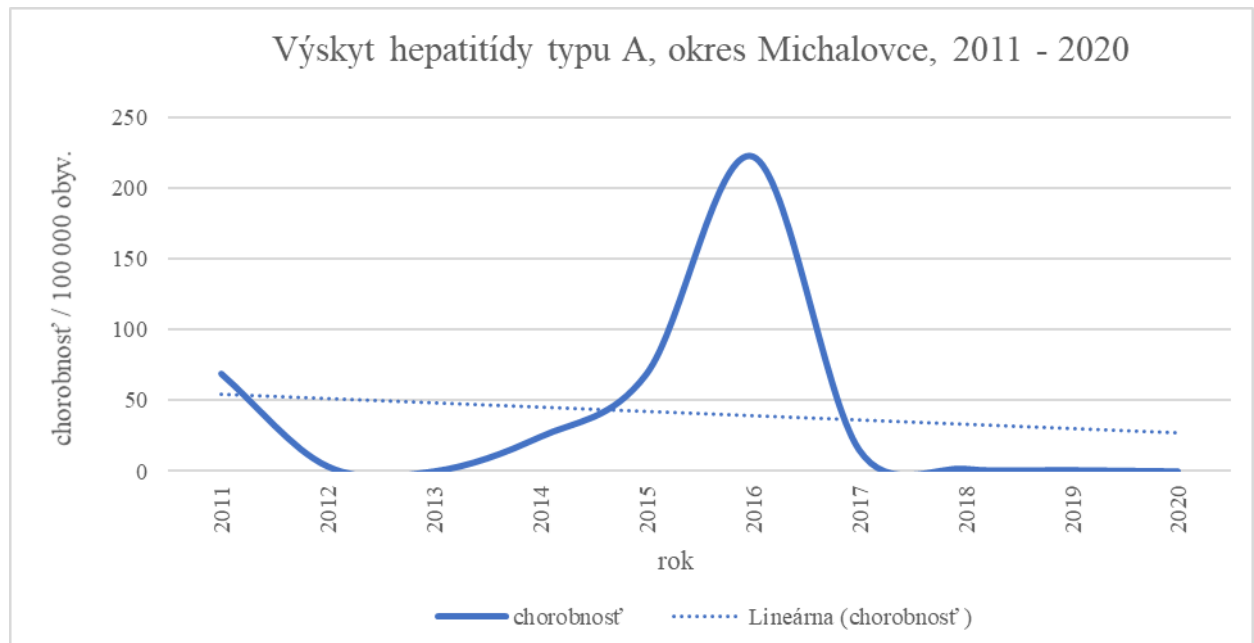
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	2	4	0
		Iné sérovary			
Kampylobakter	A04.5	3	6	0	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes			
		Iné listérie			
Yersinia	A04.6				
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)			
Bacillus	A05.4	B. cereus			
		Iný bacillus			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0				
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum			
	A05.2	Cl. perfringens			
		Iné clostrídium			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella			
	A03	Shigella	1	2	1
	A04.8	Iné bakteriálne agens			
Parazity	B75	Trichinella			
	A07.1	Giardia			
	A07.2	Cryptosporidium			
		Anisakis			
	B85.0	Pedikulóza - zavšivenie			
Vírusy	A08.1	Norovirus			
	B15	Hepatitída A			
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - (rotavírusy)	1	2	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. 2020 bol pozorovaný 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 2020 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. 2020 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2020 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2017, 2018) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. V r. nar. 2017 bolo zaočkovaných 23 detí, t. j. 17,55 %, v r. narodenia 2018 bolo zaočkovaných 25 detí, t. j. 20,83 %.

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

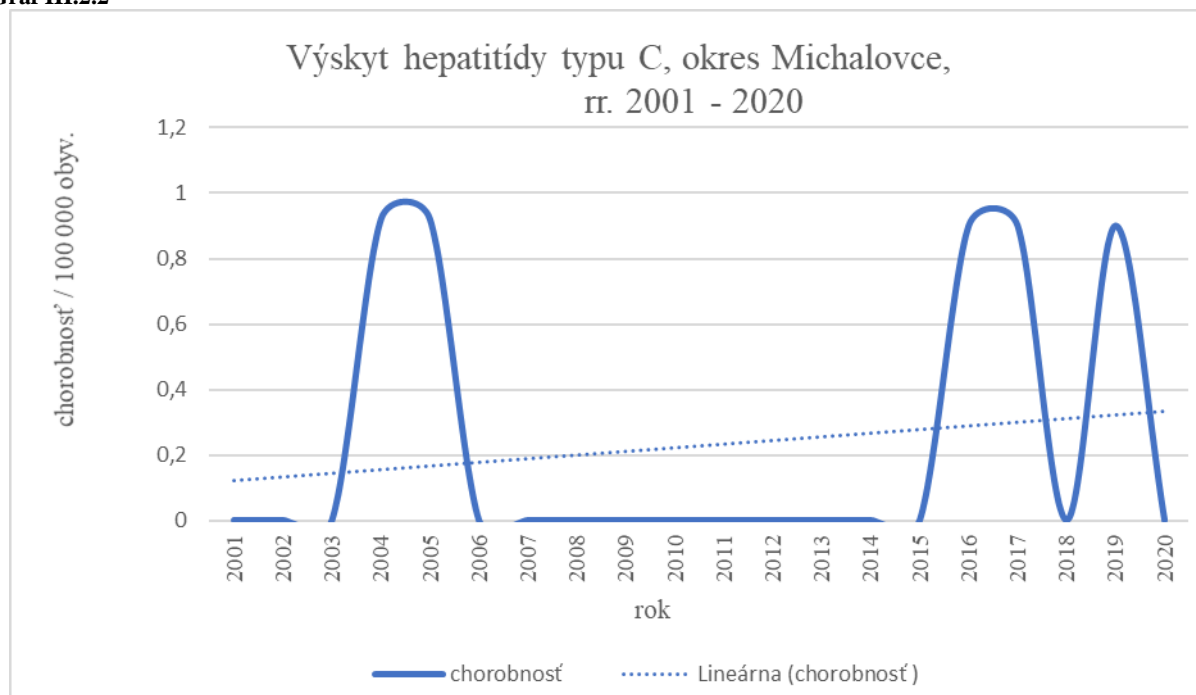
- nulový výskyt ochorení

- 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: 9 pacientov (100,00 %), v príprave na zaradenie do HDP : 7 (100,00 %)
 - c)** Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 86 (80,23 %)
 - d)** Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje
 - e)** Očkovanie novorodencov :
 - HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2019 – 0
roč. nar. 2020 (do 31.8.) – 0
 - f)** Očkovanie dojčiat roč. nar. 2017 – 954 t. j. 95.50 %
 - g)** Očkovanie kontaktov:
kontakty chorých na VHB – 0; kontakty nosičov HbsAg pozit – 0
 - h)** Iná HBsAg pozitivita :
DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: **3243**, z toho HbsAg pozit. : 2

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- v roku 2020 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na akútnu VHE **Graf III.2.2/**

Graf III.2.2



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

- hlásené 3 prípady ochorení, chorobnosť 2,71

- ✓ 40 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce
 - odoslaný z hematologickej ambulancii pri darcovstve krvi, kde záchyt HbsAg pozitivity / krv daroval prvýkrát/; abstinujúci alkoholik
 - Očkovanie VHB: neočkovaný
 - Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky:
 - r.1995 – operácia slepého čreva
 - r. 1998 – operácia brucha /po strelnej rane/
 - r.2001 – zlomenina lebky
 - Ochorenie potvrdené: DNA 25.5.2020 - HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne / vo vzorke séra bolo detekovaných 1567 IU/ml /

- ✓ 69 ročný muž - dôchodca, bytom Hatalov
 - vyšetrený na chirurgickej ambulancii pre ťažkosti – bolesti pod pravým RO, ikterus očí
 - Očkovanie VHB: neočkovaný
 - Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky: nezistené
 - Ochorenie potvrdené: 21.5.2020 - DNA HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne / vo vzorke séra bolo detekovaných 7 968 300 IU/ml /

- ✓ 57 ročný muž – inv. dôchodca, bytom Voľa
 - dispenzarizovaný na infekčnej ambulancii pre HbsAg pozitivitu /zistené pri darcovstve krvi/
 - Očkovanie VHB: neočkovaný
 - Epid. anamnéza pre parenterálne zákroky: - r.1977 - operácia pravého lakt'a ruky
 - Ochorenie potvrdené: 27.5.2020 - DNA HBV kvantitatívne (PCR) - pozitívne / vo vzorke séra bolo detekovaných 145 IU/ml /

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

- v roku 2020 hlásený nulový výskyt

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

Tab. III.2.3

Veková skupina	Chronická VH (B+C)	z toho							negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza						negatívna anamnéza	
		amb.	hospit.	Kúpele	soc. zar.	drogy	Iné (operácie, tetovanie)		
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0									
1-4									
5-9									
10-14									
15-19									
20-24									
25-34									
35-44	1						1		
45-54									
55-64	1						1		
65+	1							1	
Spolu	3						2	1	

III.2.6 NEŠPECIFIKOVANÉ VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B19

- neboli hlásené (Tabuľka III.2.4, Graf č.III.2.3)

Graf III.2.3



III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. TETANUS - A35

- v roku 2020 nulový výskyt
- základné očkovanie proti tetanu v r. 2018 k 31.8. 2020 predstavovalo 94,73 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2013 - 97,73 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2006 – 98,98 %

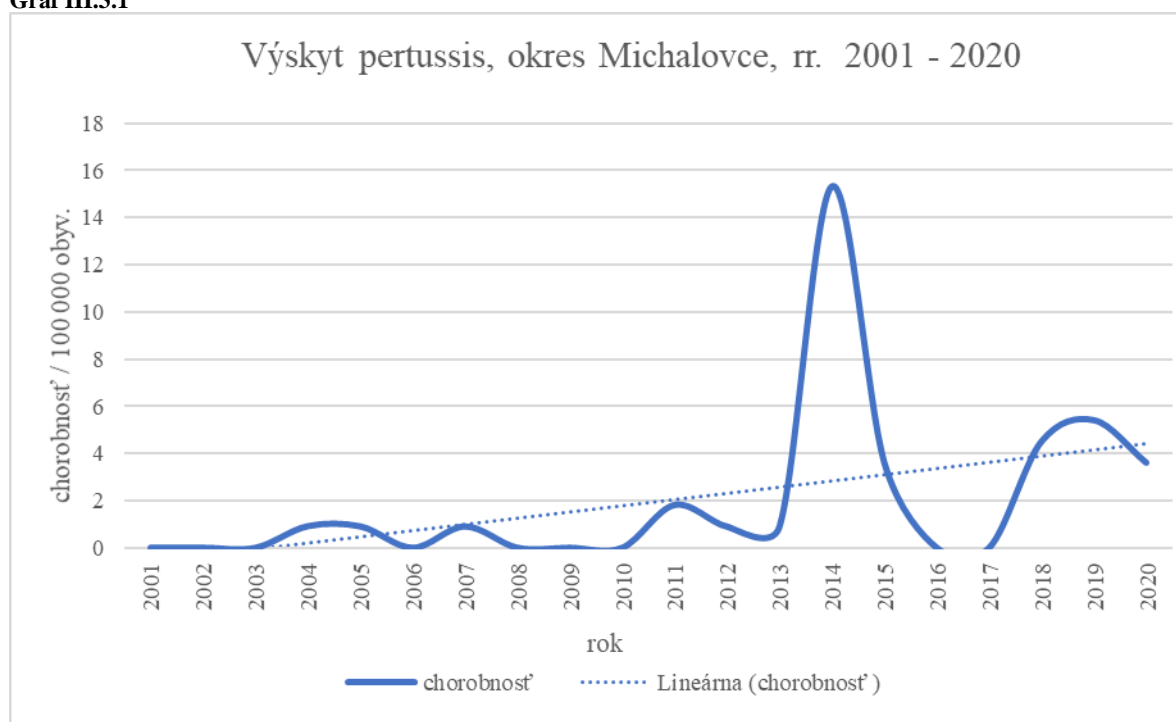
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- v roku 2020 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diphterie*
- základné očkovanie proti záškrtu v r. 2018 k 31.8. 2020 predstavovalo 94,73 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2013 - 97,73 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2006 – 98,98 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- hlásené 4 ochorenia (3,61), pokles chorobnosti oproti r. 2019 (**Graf III.3.1**)

Graf III.3.1



- vekové skupiny: 0-roční - 1 ochorenie (najvyššia vekovošpecifická chorobnosť 88,97)
35-44 r. – 1 ochorenie

45-54 r. – 1 ochorenie
65+ - 1 ochorenie

- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien 5,30
- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 1
ženy: 3
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a serologicky
- kolektívne zariadenia: mimo kolektív: 2
iné povolanie: 1
zdravotnícky asistent – PN Michalovce, no.
- očkovací status:
- neočkovaný pre vek: 2
- očkovaný riadne – 2

- základné očkovanie proti pertussis v r. 2018 k 31.8. 2020 predstavovalo 94,73 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2013 - 97,73 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2006 – 98,98 %

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

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2020 bola:
- základné očkovanie v r. 2018 – 94,73 %

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

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2020 bola:
- základné očkovanie v r. 2018 – 94,73 %

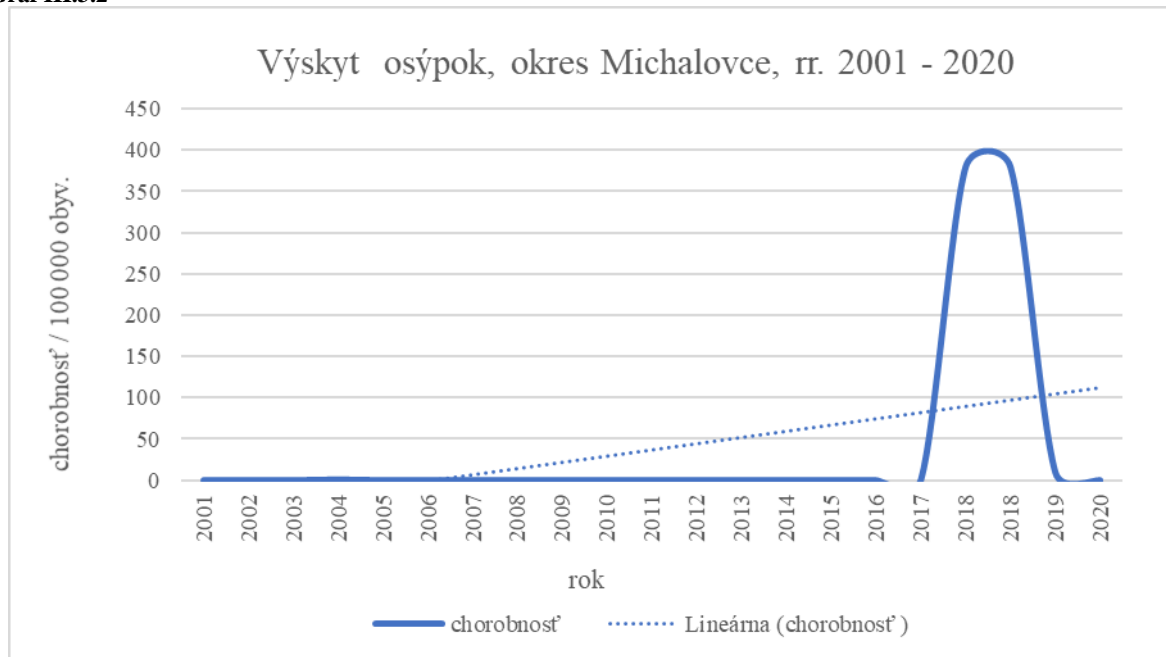
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2020 bola:
- základné očkovanie v r. 2018 – 94,73 %
- preočkovanie v r. 2013 – 97,73 %
- preočkovanie v r. 2006 – 98,98 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2020 :

94,17 % u detí narodených v r. 2018

98,70 % u detí narodených v r. 2017

98,89 % u detí narodených v r. 2008

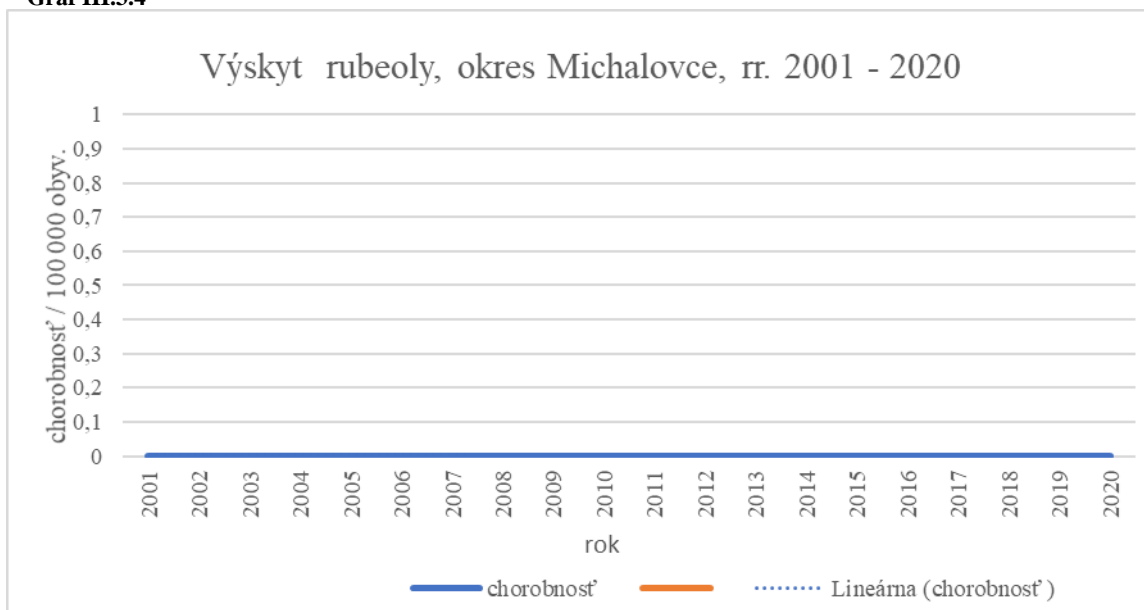
99,42 % u detí narodených v r. 2007

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.4)

-

Graf III.3.4



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2020 :

94,17 % u detí narodených v r. 2018

98,70 % u detí narodených v r. 2017

98,89 % u detí narodených v r. 2008

99,42 % u detí narodených v r. 2007

III.3.9. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- nebol zaznamenaný v r. 2020 (Graf III.3.5)

Graf III.3.5



Zaočkovanosť proti parotitíde bola k 31.8.2020 :

94,17 % u detí narodených v r. 2018

98,70 % u detí narodených v r. 2017

98,89 % u detí narodených v r. 2008

99,42 % u detí narodených v r. 2007

Epidémie za rok 2020 v okrese Michalovce

Tab. III.3.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
-	-	-	-	-	-

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 .TUBERKULÓZA- A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

- spolu hlásených 10 ochorení (chorobnosť na úrovni r. 2019), z toho v 2 prípadoch sa jednalo o recidívu ochorenia
- vekové skupiny:
 - 1-4r. – 2
 - 25-34r. – 2
 - 45-54r. – 1
 - 55-64r. – 1
 - 65+ - 4

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásených 7 prípadov
- muž – 5 , žena – 2

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

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- ženy - 2

✓ 25 ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce.

- hospitalizovaná od 21.7. do 24.8.2020 v NÚTaPCH Vyšné Hágy - na doporučene spádového

lekára pre progresiu RTG pľúcneho nálezu

Očkovanie: nezistené

- Ochorenie potvrdené: klinicky, kultivačne – Mycobacterium tuberculosis na základe pozit. RTG nálezu

✓ 66 ročná žena – dôchodkyňa, bytom Trhovište - recidíva ochorenia

- pacientka prekonala tuberkulózu v minulosti - 12/2017; v EPIS hlásená dňa 23.2.2018 pod Dg: A15.1

- mentálna retardácia, žije v rómskej komunite

Očkovanie: nezistené

- Ochorenie potvrdené: 6.5 2020 – spútum – Mycobacterium tuberculosis na základe pozit. RTG nálezu

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- muži - 1

✓ 52 ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište

Rodinné kontakty: vyšetrené

Očkovanie: nezistené

- Ochorenie potvrdené: klinicky + kultivačne
- 28.5.2020 – spútum na TBC – Mycobacterium tuberculosis

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61
- muži - 4

✓ **58 ročný muž – inv. dôchodca, bytom Veľké Kapušany.**

- Očkovanie: nezistené
- Ochorenie potvrdené: klinicky + laboratórne + pozit. RTG nález
 - 26.10.2019 – bronchoalveolárny výplach – Mycobacterium tuberculosis
 - Ochorenie hlásené dodatočne - na základe prešetrenia podozrenia na CHzP.

✓ **71 ročný muž – dôchodca, bytom Pavlovce nad Uhom.**

Očkovanie: neočkovaný

- ochorenie mikroskopicky a kultivačne negatívne
- potvrdené na základe PCR a pozitívneho RTG nálezu

✓ **31 ročný inv. dôchodca, bytom Trhovište – recidíva ochorenia**

- pacient prekonal tuberkulózu už v minulosti v roku 2017; hlásený v EPI 23.2.2018 pod Dg: A15.1
- mentálna retardácia, hluchonemý, rómska komunita

Očkovanie: nezistené

Ochorenie potvrdené: 5.5.2020 PCR – Mycobacterium tuberculosis
na základe pozit. RTG nálezu

✓ **1,5 ročné dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania**

- hospitalizované v NÚDTaTaRCH Dolný Smokovec v 3/2019 ako kontakt s TBC - vtedy stav uzatvorený ako latentná TBC/CT negat; QTF negat/ - ponechaný na profylaktickej liečbe
- 6/2020 hospitalizovaný na DO NsP Michalovce, a.s. ako pravostranný zápal pľúc, výrazný nález na RTG
- vzhľadom na pozitívnu epid. anamnézu odoslaný do NÚD TaRCH.

Očkovanie: neočkovaný

Ochorenie potvrdené: 9.8.2020 - BAL – Mycobacterium tuberculosis
na základe pozit. RTG nálezu

A16 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená

- spolu hlásené 2 prípady
- muž – 1 , žena – 1

A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:

- hlásený 1 prípad, chorobnosť 0,90
- žena - 1

✓ **75 ročná žena - dôchodkyňa, bytom Maťovské Vojkovce.**

- Očkovanie: nezistené
- Ochorenie potvrdené: klinicky + pozit. RTG nález
 - 19.9.2019 – spútum – negat
 - ochorenie hlásené dodatočne - na základe prešetrenia podozrenia na CHzP.

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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- muži - 1

✓ 1 ročné dieťa, bytom Trhovište.

- od 29.6. - 2.9.2020 hospitalizované NÚ detskej TaRCh, n.o. Dolný Smokovec
- v EPIS hlásený 8/2020 aj pod Dg: A15.3

- **Ochorenie potvrdené:** PCR – Mykobacterium tuberculosis
na základe pozit. RTG nálezu

A18 – tuberkulóza iných orgánov

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- ženy - 1

A18.4 – tuberkulóza kože a podkožného tkaniva:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- ženy - 1

✓ **75 ročná žena-dôchodkyňa, bytom Veľké Kapušany.**

- Očkovanie: nezistené
- Ochorenie potvrdené: klinicky + pozit. RTG nález
- Ochorenie hlásené dodatočne - na základe prešetrenia podozrenia z CHzP.

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. 2020 nebola hlásená

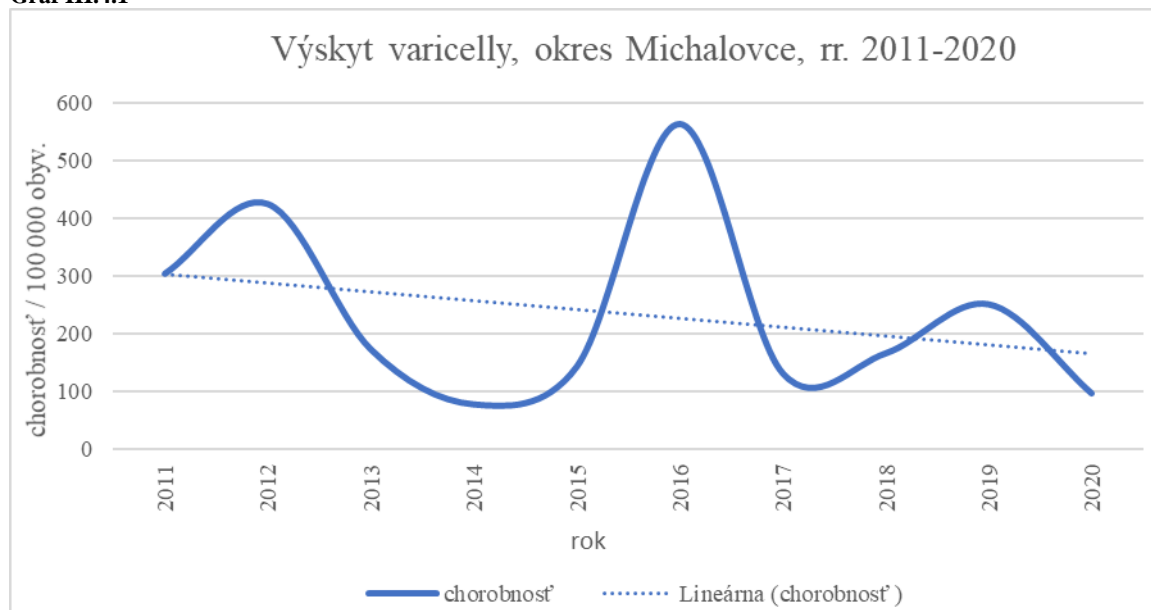
III.4.4. HERPETICKOVÍRUSOVÁVEZIKULÁRNA DERMATITÍDA – B00.1

- nulový výskyt

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- oproti roku 2019 zaznamenaný pokles chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 108 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 97,59 (Graf III.4.1)

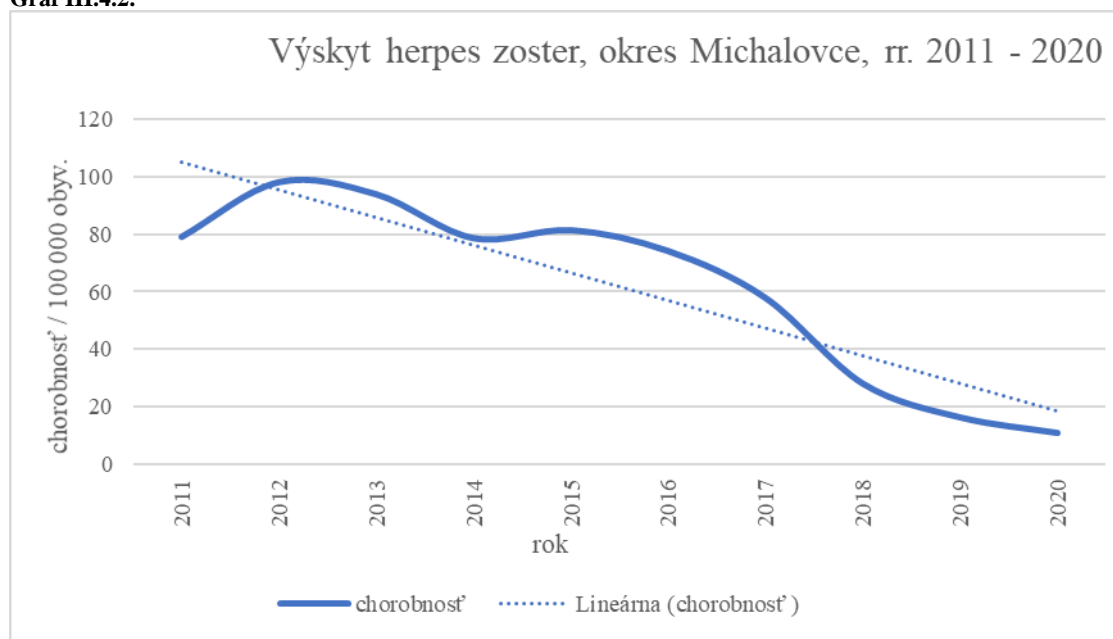
Graf III.4.1



V porovnaní s rokom 2019 bol zaznamenaný v roku 2020 pokles chorobnosti na herpes zoster:

- spolu bolo hlásených 12 prípadov ochorení, chorobnosť 10,84 (Graf III.4.2), ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí NS

Graf III.4.2.



III.4.6 MOLLUSCUM CONTAGIOSUM - B08.1

- nebolo hlásené

III.4.7 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

III.4.8. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25

- nebola hlásená

III.4.9 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- nebola zaznamenaná

B27.0 - gamaherpesvírusová mononukleóza

- nebola zaznamenaná

B27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza

- nebola hlásená

III.4.10 CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia
- v roku 2020 pokles chorobnosti na akútne respiračné ochorenia a na chrípku oproti roku 2019
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (**Graf III.4.3**) bola 53425,0/100 000 obyv. /24431 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 3542,6/100 000 obyv. /1620 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (208565,5), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (16323,7/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 259 (J18-J20 – 173, H65 – 42, J01 – 44)
- v r. 2020 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

V uvedenom období bolo odobratých 9 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých, z toho v 1 prípade izolovaný RS vírus, vírus chrípky A(H1)pdm9, vírus chrípky A nešpec – 2, vírus chrípky A (H3) a v 4 prípadoch bol výsledok negatívny.

J10.7 - SARI

- zaznamenané 1 ochorenie na SARI, chorobnosť 0,90, ktoré končilo úmrtím

✓ 30 ročná nezamestnaná žena – inv. dôchodkyňa, bytom Michalovce.

Priebeh ochorenia:

PP: cca od 23.1.-24.1.2020

Klinický obraz: pre 4 dni trvajúce febrility, doprevádzané vomitom, bolesťou hrdla, nauzeou, vlhkým kašľom a záchytnom diabetickej ketoacidózy. Dňa 26.1.2020 prijatá na Interné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.. Napriek liečbe ATB a rehydratácii dochádza k progresii stavu, somnolentná, rozvoj ťažkej diabetickej ketoacidózy. Dňa 27.1.2020 preklad na JIS - interné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., kde na kontrolnom RTG pľúc rozsiahla pravostranná pneumónia s rozvojom respiračného zlyhania.

Laboratórne dochádza k hypernatrémii, hypokalémii, podávané hypotonické roztoky, tekutiny cez NGS. Zdravotný stav v ďalšom priebehu aj napriek liečebnej snahe zhoršený, hypoxia, pridávajú sa záškľby svalstva, v NGS tmavý obsah.

Dňa 30.1.2020 o 8,15 hod. konštatovaný exitus.

Liečba antivirotikami : od 29.1.2020 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 27.1.2020 - Levofloxacin + od 29.1.2020 pridaný Ceftriaxon,

Oxygenoterapia: áno

UPV: od 29.1.2020 - NIV

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: negat

Epid. depistážou zistené, že v čase od 20.1. - 22.1.2020 bol brat chorej z Veľkej Británie - Belfast (7 rokov žijúci vo Veľkej Británii, domov chodí 1x za 2 roky) na návšteve, od 21.1.2020 mal príznaky respiračného ochorenia a febrility nad 40°C, na Slovensku lekára nevyhľadal.

Rizikový faktor: DMO, neurokognitívne choroby, hypertenzia, obezita (BMI 32,02), novozistený DM s ťažkou diabetickou ketoacidózou

Očkovanie proti chrípke: nie

Odber biologického materiálu:

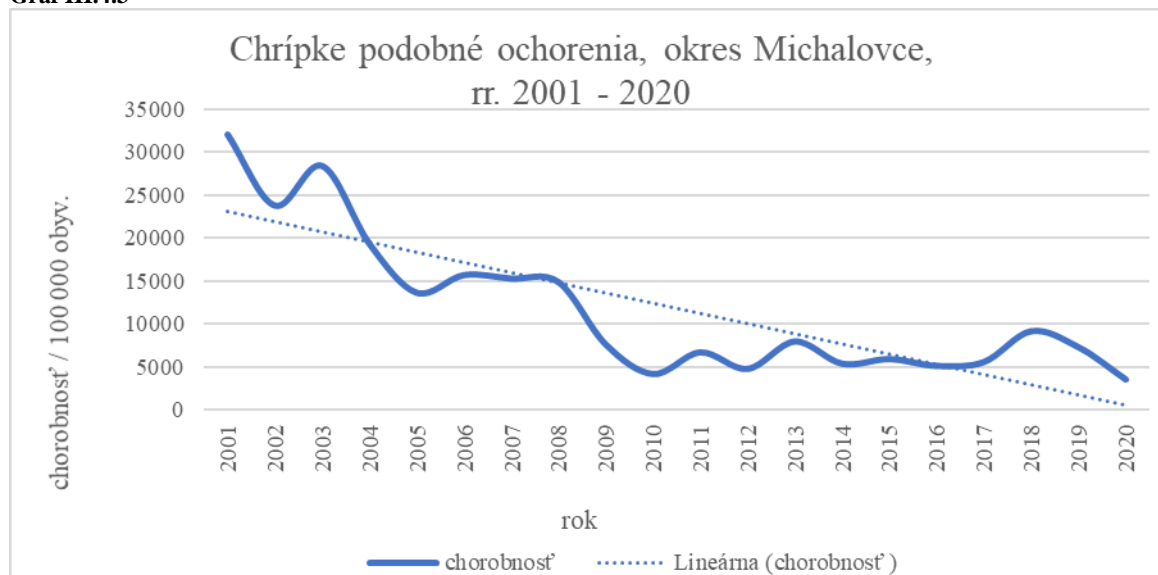
- nasopharyngeálny výter – 30.1.2020 - výsledok t.č. neukončený
- serológia – I.vzorka krvi – 30.1.2020 - sérum – ELISA – chrípka A - IgM – negat; IgG – pozit (7.2.2020)
- priamy dôkaz antigénu chrípky typu A – rýchlotest - pozit

Dátum úmrtia: 30.1.2020, *Pitva*: 31.1.2020 ÚDZS, SLaPA Košice

Dg prvotnej príčiny smrti: suspektná respiračná infekcia, suspektná chrípka, suspektný zápal pľúc

Choroba, ktorá priamo privodila smrť : akútne respiračné zlyhanie

Graf III.4.3



- výsledky očkovania proti sezónnej chrípke u osôb dlhodobo umiestnených v liečebniach alebo iných kolektívnych zariadeniach v okrese Michalovce a Sobrance:

Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2019 do 31.8.2020 **394 osôb, t. j. 89,149 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP tetra 11 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 2

osoby, 60+ - 6 osôb), **INFLUVAC tetra 383 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 140 osôb, 60+r. - 240 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 0

III.4.11 COVID-19 POTVRDENÝ PCR, COVID-19 POTVRDENÝ ANTIGÉNOVÝM TESTOM U071, U0711

- V roku 2020 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (prvé ochorenie bolo hlásené 20.3.2020)
- spolu hlásených 2816 ochorení na nový koronavírus potvrdených PCR testom (chorobnosť 2544,69) a 1782 ochorení na nový koronavírus potvrdených antigénovým testom (chorobnosť 1610,31, ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách (viď tab. III.4.1)
- Prvé ochorenie v okr. Michalovce bolo zaznamenané 20.3.2021 u 29-ročného muža, bytom Michalovce. Jednalo sa o bezpríznakové importované ochorenie z Rakúska – príchod na Slovensko 16.3.2021, izolovaný v karanténnom stredisku v Gabčíkove (dobrovoľná karanténa). Ochorenie bolo potvrdené PCR testom v NRC pre chrípku v Bratislave

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	2	13	47	72	110	154	402	554	501	499	462	2816
	r	177,94	283,16	737,60	1107,86	1701,73	2202,52	2452,27	3150,59	3481,10	3475,17	2907,12	2544,69
U0711	a	0	4	26	37	71	115	276	383	367	301	202	1782
	r	0,00	87,13	408,04	569,32	1098,39	1644,74	1683,65	2178,12	2550,03	2096,25	1271,08	1610,31

Rozdelenie ochorení podľa obcí:

Okres Michalovce: 74 obcí, 3 mestá

Rozdelenie podľa pohlavia: U071 - muži – 1355, ženy – 1494

U0711 – muži – 863, ženy - 919

Klinická forma ochorenia: bezpríznaková: 1148

febrilná: 198

respiračná: 2857

črevná: 8

senzorická: 7

neznáma: 380

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54r. (chorobnosť U071 – 3481,0, U0711 – 2550,03)

Hospitalizácia na infekčnom oddelení – 763 osôb, z toho 522 pozitívnych

Počet ambulantne vyšetrených na inf. ambulancii – 5785 osôb, z toho počet pozitívnych 386

Osoby – UPV - OAaIM – 30

Exitus letalis s Dg COVID 19: 90

z dôvodu COVID-19 – 65

Priemerný vek zomrelých s Dg COVID – 73 rokov

ochorenia u zdravotníkov – 161 (sestra – 94, lekár – 29, sanitár – 9, nezdravotník – 29)

Izolácia v štátnych karanténnych strediskách – 17 (CÚZ MV SR Predná Huta – 4x, Gabčíkovo – 4x, Hotel Granit Piešťany - 1, Hotel Granit Tatranské Zruby - 1, Krpáčovo - 1, Lešť – 1, Modra - 1, KLÚ Bardejovské kúpele – 1, VŠ internát Družba Bratislava – 1, Omniko Gäcel Dolný Kubín – 1, Internát OS Liptovský Mikuláš - 1)

Počet osôb v e-karanténe: 390

Počet osôb prihlásených do domácej karantény (po skončení štátnej a e-karantény) - 328

Počet chorých - repatriantov v štátnej karanténe – 19

Hlásení prepustení repatrianti v štátnych karanténnych zariadeniach: 507

Importované ochorenia - 93

93 importovaných ochorení / U071 – 27x, Belgicko - U071 – 1x, Bielorusko – U071 – 1x, ČR – U071 – 11x, Čierna hora – U071 – 1x, Holandsko – U071 – 6x, Lotyšsko – U071 – 1x, Nemecko – U071 – 2x, U0711 – 1x, Poľsko – U071 – 1x, Rakúsko – U071 – 5x, U0711 – 1x, Spojené štáty – U071 – 2x, Španielsko – U071 – 1x, Taliansko – U071 – 4x, Turecko – U071 – 1x, Ukrajina – U071 – 21x, Maďarsko – U071 – 1x, Rumunsko – U071 – 5x)

Výskyt ochorení epidemický (viď tab. III. 4.2), rodinný a sporadický

Počet vydaných karanténnych opatrení: 388

Rozhodnutie RH: 19, z toho 1 Verejná vyhláška (Vrbnica)

Zápisnica: 4297

- od 12.10.2020 boli pridelení na výpomoc RÚVZ so sídlom v Michalovciach príslušníci OS SR (typovanie do systému IS COVID-19, epidemiologická depistáž pozitívnych osôb (trasovanie), pomocný člen tímu na MOM pri RÚVZ Michalovce, evidencia pozitívnych osôb do IS EPIS, administratívna činnosť (písanie rozhodnutí s nariadenými karanténymi opatreniami)

Epidémie za rok 2020 v okrese Michalovce

Tab. III.4.2

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1	Obec Vrbnica	15.4.2020 – 2.5.2020	6/150	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
2	Obec Oreské	20.8.2020- 9.9.2020	16/471	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
3	Obec Staré	1.8.-20.9.2020	90/787	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
4	DSS Ondava Rakovec nad Ondavou	13.10.- 6.11.2020	107/199	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
5	Michalovský domov seniorov	16.10.- 3.11.2020	12/292	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
6	DSS Harmonia Strážske	21.11.2020 – 11.12.2020	29/180	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
7	Minerva, n.o. Zariadenie pre seniorov Michalovce	9.11.- 23.11.2020	7/38	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol

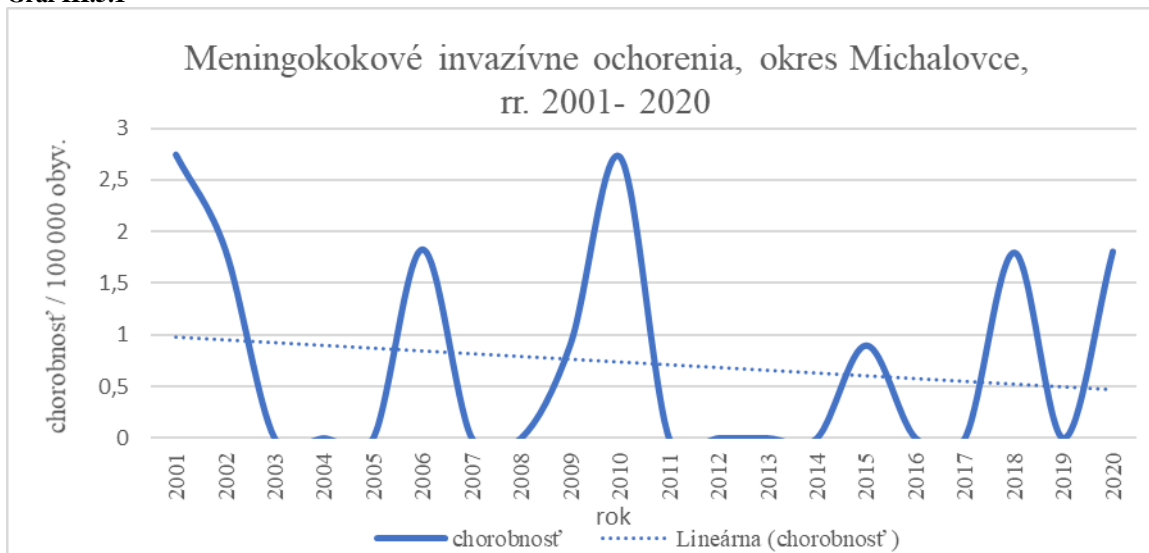
8	Charitný dom J. Jendželovského Michalovce	2.12.2020 - 21.12.2020	32/44	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
9	Útulok DSS Anima Michalovce	28.12.2020- 30.12.2020	4/13	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
10	Senior centrum Šírava, n.o - Vinné	29.12.2020 – 30.12.2020	6/38	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol

III.5. Neuroinfekcie

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

- hlásené 2 ochorenia

Graf III.5.1



A39.0 – meningokoková meningitída (chorobnosť 0,90)

- ✓ 0-ročné dieťa (5 mesačné), bytom Drahňov, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

- 12.2.2020 hospitalizované na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre 2 dni trvajúce zvracanie, TT do 40 °C, kašeľ a pozitívne meningeálne príznaky
- pri prijatí sporná opozícia šije, zvýšený svalový tonus, zovreté dlane v päst', spavé, hranične hydratované. Na DK a na trupe sporné petechiálne eflorescencie. V laboratórnych parametroch výrazná elevácia CRP, D-DIM. Vykonaná lumbálna punkcia, ktorá svedčí pre purulentnú meningitídu
- vzhľadom na celkovo závažný klinický stav dňa 12.2.2020 dieťa odoslané na OAIM - DFN Košice.

Lab. výsledky: 12.2.2020 – likvor -kultivačne: POS

12.2.2020 – likvor- mikroskopicky: G-diplokoky

18.2.2020 – likvor – latexová aglutinácia: **Neisseria meningitidis, sérosk. B**

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky, mikroskopicky a serologicky
- ❖ Protiepidemické opatrenia v rodine vykonané v plnom rozsahu.
- ❖ Ochorenie potvrdené v NRC pre meningokoky, ÚVZ SR Bratislava.

A39.2 – Akútna meningokokcémia (chorobnosť 0,90)

- ✓ **0- ročné dieťa (8 mesačné)**, bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, ktoré končilo úmrtím

Priebeh ochorenia:

Dňa 1.1.2020 o 12,48 hod. prijaté na OAMIS pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre dehydratáciu, riedke vodnaté stolice, TT 40 °C rektálne, následná porucha vedomia, zvracanie. Dieťa zanedbané a špinavé, akrálne časti končatín studené. V priebehu hospitalizácie pretrvávajú tachykardia, eupnoe, dieťa komatózne, nereaguje, ameningeálne, poloha pasívna, napojené na UPV, konzultovaný preklad na KPAIM Košice. CT mozgu - výsledok bez známok akútnej ischémie a hemorágie intrakraniálne. Dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu dieťaťa, bradykardia a asystolia, KPCR, nedarí sa obnoviť obeh a o 17,24 hod. konštatovaný exitus lethalis.

Vzhľadom na šokový stav, acidózu a náhly priebeh ochorenia bez jasnej príčiny exitu indikovaná patologicko-anatomická pitva.

- Ochorenie potvrdené:

- 2.1.2020 – primovzorky z pitvy (krv, likvor, nadoblička, mozog, mozgové pleny, slezina)
RT PCR – **Neisseria meningitidis, séro skupina B**

Ochorenie potvrdené NRC pre meningokoky pri ÚVZ SR Bratislava.

Pitva: 2.1.2020 ÚDZS, SLaPA Košice

Dg prvotnej príčiny smrti: K30 - Dyspepsia

III.5.2 POMALÉ VÍRUSOVÉ INFEKČIE CENTRÁLNEHO NERVOVÉHO SYSTÉMU – A81

- hlásené 1 ochorenie na sporadickú formu Creutzfeldt - Jakobovej choroby, ktoré končilo úmrtím chorobnosť 0,90

✓ **66 ročný dôchodca, bytom Michalovce.**

Priebeh ochorenia:

- dňa 28.2.2020 prijatý na neurologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre postupnú progresiu dvojmesačného ataktického syndrómu v oblasti DK a LHK, intermitentne výskyt mimovoľných pohybov alebo stuhnutia LHK – bez úrazu v anamnéze
- cca 2 mesiace katar HCD – počas hospitalizácie na základe vyšetrení /CT Angio mozgu, MRI mozgu/ nález: kortikálna encefalopatia frontoparietálne a insulárne bilat., výraznejšie vpravo – obraz je podobný ako u CjCH alebo hepatálnej či hypoglykemickej encefalopatie
- odhalené početnejšie nešpecifikované lézie bielej hmoty supratentoriálne bihemisfericky
- Realizovaná LP – materiál odoslaný aj do NRC pre prionové choroby Bratislava k vyš. 14-3-3 proteínu a tau-proteínu /výsledky-negat/, mutácia E200K /nepotvrdená/.
- Dňa 12.3.2020 pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti – doma imobilný, ležiaci, ťažkosti progredujú.

- Dňa 16.3.2020 opakovaná hospitalizácia v NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. – cez neurologickú ambulanciu. Pri prijíme klinicky evidentne progresia zdravotného stavu – prejavy demencie, dezorientovanosť v čase a v priestore, komunikuje nekoherentne, dezorientovaný. Klinický stav pacienta rýchlo progreduje, dominujú progredujúce prejavy demencie, živý NG sondou, ťažká zániková symptomatika na DK bilat – výsledky vyšetrení konzultované s primárkou neurologickej kliniky v Košiciach.
- Od 1.4.2020 stav pacienta výrazne zhoršený – komplikovaný febrilitami, poruchou vedomia, poruchou dýchania – preložený na OAaIM . V deň prijatia vykonaná OTI, zavedený CVK a napojený na UPV pre respiračnú insuficienciu spojenú s poruchou vedomia a septickým stavom.
- Aj napriek liečbe dňa 10.4.2020 dochádza k bradykardii a hypotenzii, následne exitus letalis.
- Úraz v anamnéze neguje.

Epid. vyšetrenie vykonané dňa 28.5.2020 (po obdržaní pozitívneho výsledku):

- počas celého života žil v meste Michalovce /do r.1982 v rodinnom dome; potom v bytovke/
- povolanie: robotník /Cestné stavby Michalovce – do r. 1982; potom Technické služby Michalovce – osobný šofér, kropič ciest/
- od r. 2017 starobný dôchodok
- zdravotný stav: od r. 2007 dispenzarizovaný na nefrologickej ambulancii Michalovce – Dg: akútna glomerulonefritída s renálnym zlyhaním
- od r. 2018 dispenzarizovaný na neurologickej ambulancii – sporadický tras končatín
- dispenzarizovaný na kardiologickej ambulancii - hypertenzia. V marci 2015 – VÚSCH Košice - zrealizované vyšetrenie veľkých tepien srdca – koronografia
- operácie: manželka neguje
- stravovanie: konzum hovädzieho mäsa – 2-3x ročne (domáca strava)
- v minulosti cca r. 1980 – 1985 konzumácia tatárskych biftekov resp. steakov v reštauračnom zariadení Michalovce – 2-3x ročne
- rod. anamnéza: otec zomrel pred 20 rokmi /IM/; mama pred 3 rokmi na starobu / 87 ročná/

Dátum úmrtia: 10.4.2020

Pitva: áno

Dg prvej príčiny smrti: A81.0 - Creutzfeldtova-Jakobova choroba

- **ochorenie potvrdené:** histopatologicky a imunohistochemicky
14.4.– 22.5.2020 – mozog – pozitívny výsledok
Creutzfeldtova-Jakobova choroba, sporadická forma

Ochorenie potvrdené NRC pre prionové choroby, ÚM LF SZU Bratislava.

III.5.3 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- nebola hlásená

III.5.4. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- v r. 2020 nebola hlásená

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

- nebol hlásený v r. 2020

II.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

- hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 0,90

A32.1 – Listériová meningitída a meningoencefalitída

✓ 64 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce.

Prvé klinické príznaky: od 14.1.2020 - bolesť hlavy, zvracanie (3x), TT – nad 40 °C, celková slabosť, pacient dezorientovaný časom a miestom.

Hospitalizácia: cestou RZP od 15.1.2020 NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - hospitalizácia pretrváva (Infekčné oddelenie + OAIM)

Epid. šetrením zistená častá konzumácia kuracieho mäsa (zo súkromného chovu) aj z obchodnej siete (aj mrazené aj chladené), denná konzumácia fľaškového plnotučného mlieka zakúpeného v obchodnej sieti, konzumácia surovej plodovej zeleniny, pri obrábaní pôdy kontakt so zeminou - aj v mesiacoch október - november (pozemok pár metrov od rieky Uh); neguje konzumáciu čerstvých syrov, hovädzieho mäsa i konzum surovej koreňovej zeleniny.

Pridružené choroby: DM 2.typ, arteriová hypertenzia 3st., ICHS, hyperlipidémia, anémia.

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne
24.1.2020 - likvor - *Listéria monocytogenes*

III.6.5. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2, G63.0

- spolu hlásených 15 ochorení (chorobnosť 13,55), nárast chorobnosti oproti r. 2019, vo všetkých prípadoch sa jednalo o erythema chronicum migrans
- muži: 4, ženy: 11
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64r. s chorobnosťou 27,86
- počet prípadov zaklieštenia - 6, uštipnutie neznámym hmyzom - 9
- vekové skupiny: 15-19r. - 1, 25-34r. -1, 35-44r. - 1, 45-54r. -4, 55-64r. - 4, 65+ - 4
- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch máj, jún, júl, august 2020 (12 prípadov)
- serologicky potvrdené: 7

III.6.6. INFEKČIE 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 3 ochorenia, chorobnosť 2,71

V okrese Michalovce boli zaznamenané 3 ochorenia vírusom Hantaan

✓ **46 ročná zamestnaná žena, bytom Jastrabie pri Michalovciach.**

Priebeh ochorenia:

- od 4.6.2020 vodnatá stolica, zvracanie, bolesti brucha a kŕče, slabosť, TT nad 37 °C
- 5.6.2020 vyšetrená na infekčnej ambulancii NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
Pitie nápojov z plechoviek /neumyté/
- Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky
9.6.2020 – sérum – Elisa IgM – pozit – hantavírus nešp.

➤ **48 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce**

Priebeh ochorenia:

- od 20.7. – 23.7.2020 – TT do 39 °C
- 27.7.2020 vyšetrená na infekčnej ambulancii NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
pitie nápojov z plechoviek /neumyté/
11.7.2020- upratovanie starej šopy
- Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky
27.7. – 3.8.2020 – sérum – Elisa IgM – pozit – hantavírus nešp.

➤ **33 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce**

Priebeh ochorenia:

- 28.6. – 6.7 2020 – hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre febrilitu – TT 38,3 °C, bolesti hlavy, kolien, zimnica
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
pitie nápojov z plechoviek
výskyt hlodavcov na pracovisku
- Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky
28.6. – 6.7.2020 – sérum – Elisa IgM – pozit – hantavírus nešp.

Ochorenia potvrdené v NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky , Bratislava.

III.6.10. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90, pokles chorobnosti oproti r. 2019

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	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	1	0	0	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
Iné povolanie	1
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy : mačka – 1x

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 1
kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 0
nezistený : 0
dokázaný : 0

Miesto izolácie : infekčné odd. – 0
doma: 1

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	1	1	-		
ELISA IgM		1	-		
IgG		1	-		
IgA		1	-		

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 20 ochorení, chorobnosť 18,07
- nárast chorobnosti oproti r. 2019
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (283,16)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 9
ženy - 11
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- výskyt podľa vekových skupín: 0 – r. – 0, 1-4r. – 13, 5-9r. – 4, 10-14r. – 2, 25-34r. - 1

III.6.16 STRONGYLOIDÓZA – B78

- nulový výskyt

III.6.17 TRICHURIÓZA – B79

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- muži – 0 ženy – 1
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky (*Trichuris trichiura*)
- výskyt podľa vekových skupín: 15-19r. - 1

III.6.18 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 1
ženy - 2
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Enterobius vermicularis*
- výskyt podľa vekových skupín: 1-4r. – 1, 5-9r – 1, 10-14r. - 1

III.6.19 INÉ ČREVNÉ HELMINTÓZY NEZATRIEDENÉ INDE – B81

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- ✓ **3 ročné dieťa, bytom Veľké Slemence**, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri prijme na detskom oddelení.

- 10.2.2020 – stolica – *Trichuris trichiura* + *Ascaris lumbricoides*

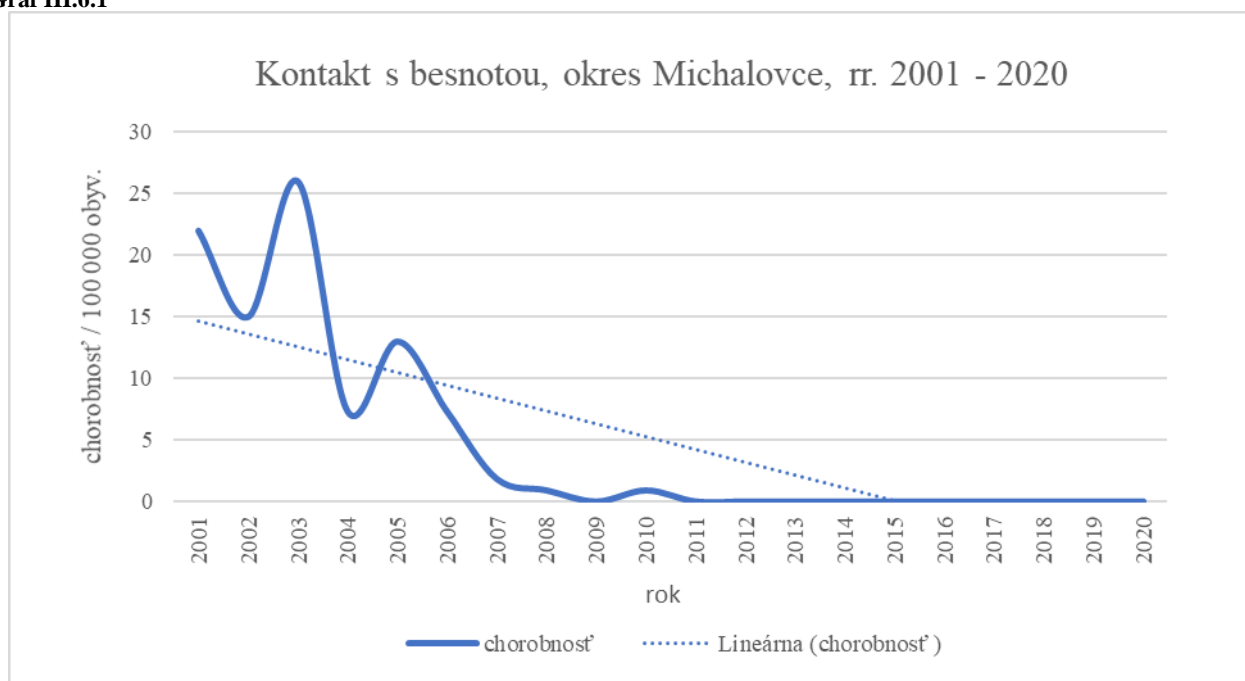
III.6.20 TOXOKARÓZA – B83

- nulový výskyt

III.6.21 KONTAKT ALEBO OCHORENIE BESNOTOU – Z20.3

- nulový výskyt (viď.graf III.6.1)

Graf III.6.1



Rozbor poranených – Z 20.3 :

Pohlavie : muži : 0, ženy : 0

Výskyt podľa mesiacov :

Mesiace	Január	február	Marec	apríl	máj	jún	júl	August	september	október	november	december
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa veku :

Veková skupina	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet	Z toho besnými zvieratmi	Abs.počet
Pohryzenie	0		0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

Najčastejšie miesto poranenia :

Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :

Počet známych zvierat: 0

Počet neznámych zvierat: 0

- z toho divokožijúcich: 0

Besnota potvrdená u zvierat: 0

Prehľad o postexpozičnej imunizácii poranených

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

Počet postvákinačných 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		

Poznámka :

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	0
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0
Bez vakcinácie	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvieratám

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb

- druh použitej vakcíny :

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 TETANUS - A33, A35

- nulový výskyt (viď kapitolu skupina nákaz preventabilných očkovaním)

III.7.2. ERYSIPELAS – A46

- nulová choroba

III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nulový výskyt

III.7.4 DERMATOFYTOZA – B35

- hlásené 4 ochorenia
- muži – 3 ženy - 1

B35.0 – Tinea barbae a tinea capitis:

- hlásené 1 ochorenie, choroba 0,90

✓ 4 ročné dieťa, mimo kolektív, bytom Žbince.

Miesto lokalizácie: záhlavie

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – Nannizzia gypsea (masívne)

B35.4 – Tinea corporis:

- hlásené 3 ochorenia, choroba 2,71

✓ **36 ročná zamestnaná žena**, bytom Michalovce.

Lokalizácia: na krku vľavo

- Od januára 2020 doma chovali morča /kupované z obchodnej siete/.
- Doporučené dermatovenerológom vyšetrenie morčaťa na veterinárnej ambulancii.

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

2.4.2020 – ster z kožnej plochy – trichophyton benhamiae

✓ **15 ročný študent SŠ**, bytom Michalovce.

Lokalizácia: ľavé predlaktie

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

4.12.2019 – ster z kožnej plochy – Trichophyton tonsurans

✓ **13 ročný žiak ZŠ**, bytom Pavlovce nad Uhom.

Miesto lokalizácie: brucho, slabina

- doma chovali morča - doporučené vyšetrenie u veterinára

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – Trichophyton benhamiae (masívne)

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61
- muži – 1 ženy – 3
- vekové skupiny: 5-9r. – 2x, 10-14r. – 2x
- kolektívne zariadenia: - ZŠ – 4x

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- mierny nárast ochorení oproti r. 2019
- spolu hlásených 23 prípadov, chorobnosť 20,78
- muži: 13
- ženy: 10
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9r. (chorobnosť 125,55)
- zvýšený výskyt v obci Iňačovce u osôb žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania – 18 prípadov

III.8 Iné infekcie - nezaradené

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

- hlásené 1 ochorenie na kandidovú septikémiu, chorobnosť 0,90 (NN)

III.8.2. STREPTOKOKOVÁ SEPTIKÉMIA - A40

- nebola hlásená

III.8.3. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- pokles chorobnosti oproti r. 2019
- hlásených 22 ochorení, z toho v 20 prípadoch sa jednalo o NN

A41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,52, z toho 4 NN

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi

- hlásených 6 ochorení (všetky NN), chorobnosť 5,42

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- hlásených 9 ochorení, chorobnosť 8,13, z toho 8 ochorení hlásených ako NN

A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

- hlásené 2 prípady, chorobnosť 1,81 (všetky NN)

A41.9 – nešpecifikovaná septikémia

- nulový výskyt

III.8.4. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA – A50 - A64

- hlásených 8 ochorení, pokles oproti r. 2019
- muži: 2
- ženy: 6

Rozdelenie podľa diagnóz:

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61 vo vekových skupinách 15-19 – 2x, 35-44 – 1x, 45-54 – 1x
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 4x
- muži: 1
- ženy: 3
- prameň nákazy: známy – 4x
- ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne – 4x

A51.5 – latentný včasný syfilis

- hlásené 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 15-19r., chorobnosť 0,90
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk -1x
- prameň nákazy: neznámy – 1x
- ochorenie potvrdené laboratórne v 6. mesiaci gravidity

A51.9 - nešpecifikovaný včasný syfilis

- hlásené 1 ochorenie u muža, chorobnosť 0,90, vo vekovej skupine 15-19r.
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk – 1x
- prameň nákazy: známy – 1x
- ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- hlásené 2 ochorenia u žien vo vekových skupinách: 25-34r. – 1x, 35-44r. – 1x
- prameň nákazy – neznámy – 1x, známy – 1x
- ochorenia potvrdené: klinicky a laboratórne – 2x

III.8.5. OSOBY S POTENCIONÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2020 boli hlásené 3 nové nosičstvá HIV, chorobnosť 2,71

✓ 24 ročná žena – cudzinka (Ukrajina)

- ✓ vyšetrená ako čakateľka na víza, ochorenie už diagnostikované na Ukrajine, opakovane vyšetrená na vlastnú žiadosť aj na Slovensku ako samoplatca.

Adresa pacientky neznáma, pobyt na Slovensku neznámy, vyšetrená dňa 27.3.2019 v Centre pre cudzokrajné choroby a cestovnú medicínu Košice (gravidná v 20. mesiaci) - odvtedy jej pobyt neznámy

- 7.3. -18.3.2019 – sérum (Westernblot) – pozitívny - vírus HIV 1
- 13.3. – 26.3.2019 – sérum (Westernblot) – pozitívny - vírus HIV 1

✓ 41 ročná žena

✓ 48 ročný muž

Prameň nákazy: nezistený – 2x

Faktor prenosu: neznámy – 2x

Mechanizmus prenosu: neznámy – 2x

Ochorenia potvrdené: anti HIV 1 – pozit – 2x

Ochorenia nahlásené z RÚVZ Bratislava dňa 31.12.2020.

Z22.5 – bezpríznakový nosič vírusovej hepatitídy

- hlásené 3 novovzniknuté nosičstvá, chorobnosť 2,71 (pokles oproti r. 2019)
 - najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 35-44 r. (11,37)
 - špecifická chorobnosť vzhľadom na pohlavie bola vyššia u žien (3,53), kde ochoreli 2 ženy a 1 muž
 - analýza epidemiologickej anamnézy nosičstiev:
 - nezistené – 3x
 - očkovanie - nezistené

Z22.8 – nosič inej infekčnej choroby

- hlásené 1 ochorenie – nosičstvo *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu, chorobnosť 0,90
- ✓ **76 ročná žena**, hospitalizovaná dňa 9.4.2020 na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: I63.5 - mozgový infarkt vyvolaný bližšie neurčenou oklúziou alebo stenózou mozgových artérií
 - 14.4.2020 – moč - *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu

Ochorenie potvrdené v NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotika pri ÚVZ SR Bratislava.

III.8.6. CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM ĽUDSKEJ IMUNITNEJ NEDOSTATOČNOSTI (B20-B24)

B21.0 choroba HIV vyúsťujúca do Kaposiho sarkómu

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

- ✓ 32 ročný muž – Kaposiho sarkóm.
Prameň nákazy: nezistený
Faktor prenosu: neznámy
Mechanizmus prenosu: sexuálny styk muža s mužom
Ochorenie potvrdené:
 - I.vz. : 3.3.2020 - /HIV Blot/ - anti HIV 1- pozit
 - II.vz. : PCR - 1 250 000 - RNA HIV - 1 - pozit

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

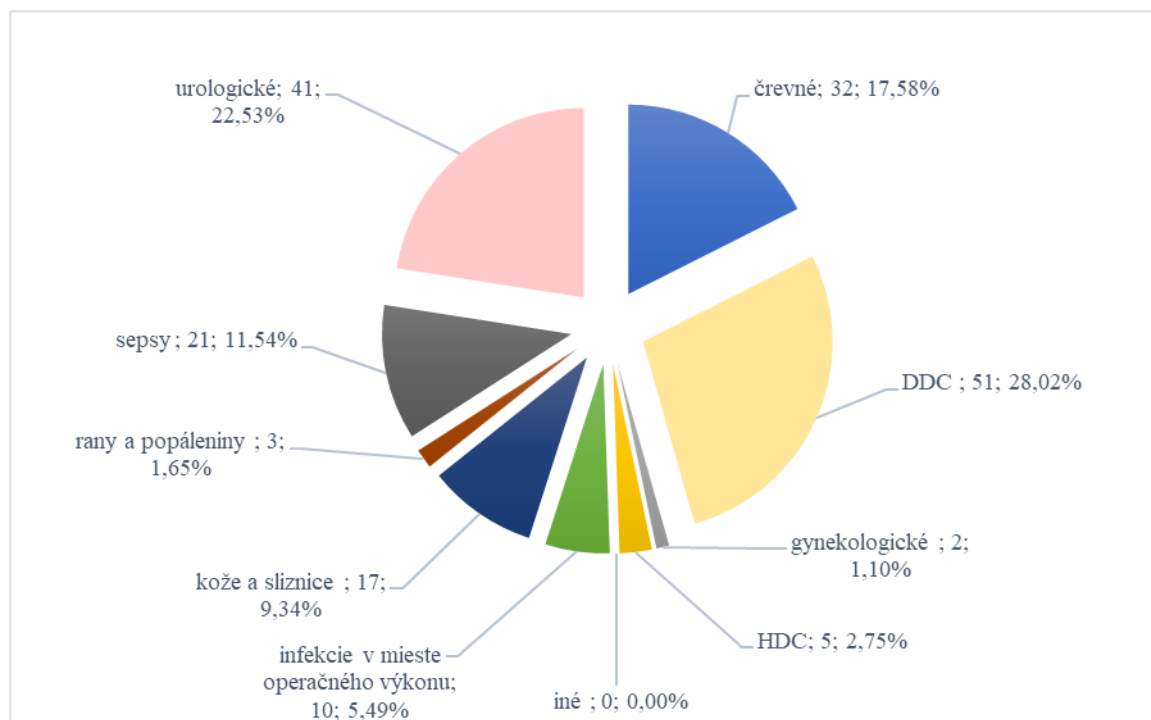
Celkový počet NN v r. 2020 v okrese Michalovce : 182 prípadov, v 2 zdravotníckych zariadeniach– NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. (Graf III.9.1)

- **pokles NN oproti r. 2019**

Črevné - 32 prípadov
Dolné dýchacie cesty – 51 prípadov
Gynekologické – 2 prípady
Horné dýchacie cesty – 5 prípady
Iné – 0
Infekcia v mieste chirurgickej rany – 10 prípadov
Kože a sliznice – 17 prípadov
Rany a popáleniny – 3 prípady
Sepsy – 21 prípadov
Urologické – 41 prípadov

Graf III.9.1

**Výskyt NN – rozdelenie podľa lokalizácie,
okres Michalovce (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.), rok 2020**



**Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných
v okrese Michalovce v r. 2020**

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	180	16320	1,10
PN Michalovce, n.o.	2	2087	0,09
Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST a.s.	0	9236	0
DOS Veľké Kapušany, n.o.	0	504	0
S P O L U :	182	28147	0,64

**Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese
MICHALOVCE v roku 2020**

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
OAMIS (ARO, JIS)	56	435	12,87
Pediatrické	6	1020	0,58
Geriatrické, ODCH	11	268	4,10
Chirurgické	3	1301	0,23
Infektologické	4	756	0,53
Vnútorné lekárstvo	26	2333	1,11
Neurologické	40	1029	3,88
Neonatologické	0	1052	0
Ortopedické	1	672	0,14
Onkologické	15	2083	0,72
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	12	814	1,47
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	3	983	0,30
Urologické	1	1567	0,06
Gynekologicko-pôrodnice	2	1801	0,11
Psychiatrické	2	2087	0,09
Nefro-dialyzačné	0	9236	0
DOS V. Kapušany	0	504	0
S p o l u :	182	28147	0,64

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.3

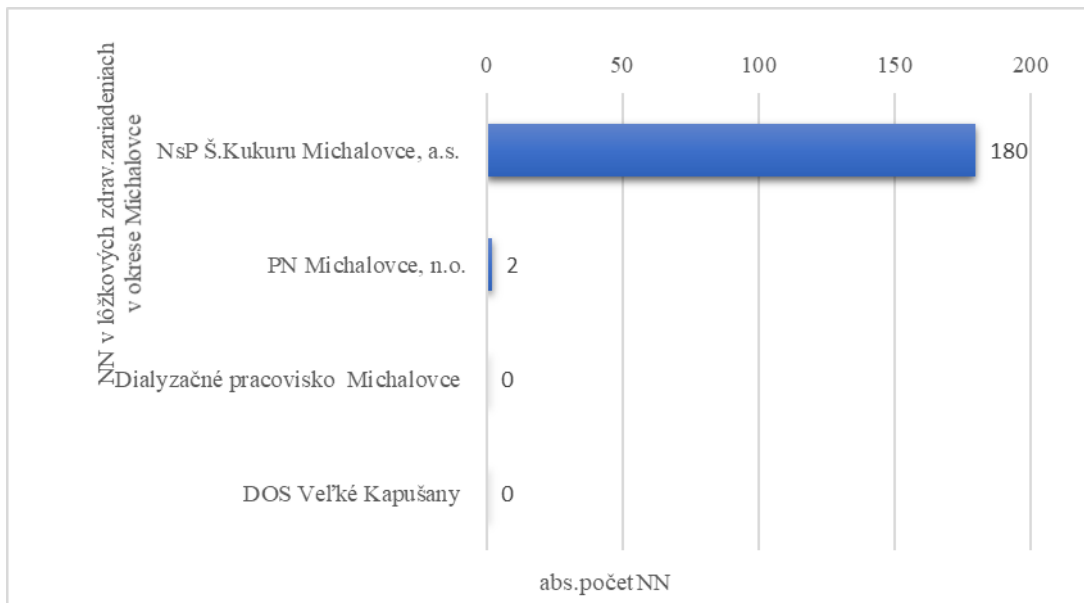
Kód diagnózy	Diagnóza	Počet	%
A020	Salmonelová enteritída	2	1,09
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	25	13,73
A080	Rotavírusová enteritída	5	2,74
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	2,19
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	6	3,29
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	8	4,39
A418	Iná špecifikovaná septikémia	2	1,09
B370	Kandidová stomatitída	1	0,54
B377	Kandidová septikémia	1	0,54
B378	Kandidóza iných miest	1	0,54
H103	Nešpecifikovaná akútna konjunktivitída	1	0,54
I80	Zápal žíl - phlebitis et thrombophlebitis	7	3,84
I800	Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín	2	1,09
J02	Akútny zápal hltana - pharyngitis acuta	1	0,54
J03	Akútny zápal mandlí - tonsillitis acuta	2	1,09
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	2	1,09
J150	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	7	3,84
J151	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	1,09
J152	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	5	2,74
J155	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	2	1,09
J156	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami	4	2,19
J158	Iná bakteriálna pneumónia	1	0,54
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	13	7,14
J180	Bližšie neurčená pneumónia	7	3,84
J188	Iná pneumónia, zárodok neurčený	4	2,19
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1	0,54
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	1	0,54
J209	Bližšie neurčená akútna bronchitída	1	0,54
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	3	1,64
L89	Dekubitálny vred - preležanina	5	2,74
N30	Cystitída	1	0,54
N390	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	38	20,87
N45	Orchitída a epidimitída	1	0,54
O860	Infekcia rany po pôrodníckej operácii	2	1,09
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	10	5,49
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3	1,64
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	1	0,54
Spolu		182	100,0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE v roku 2020

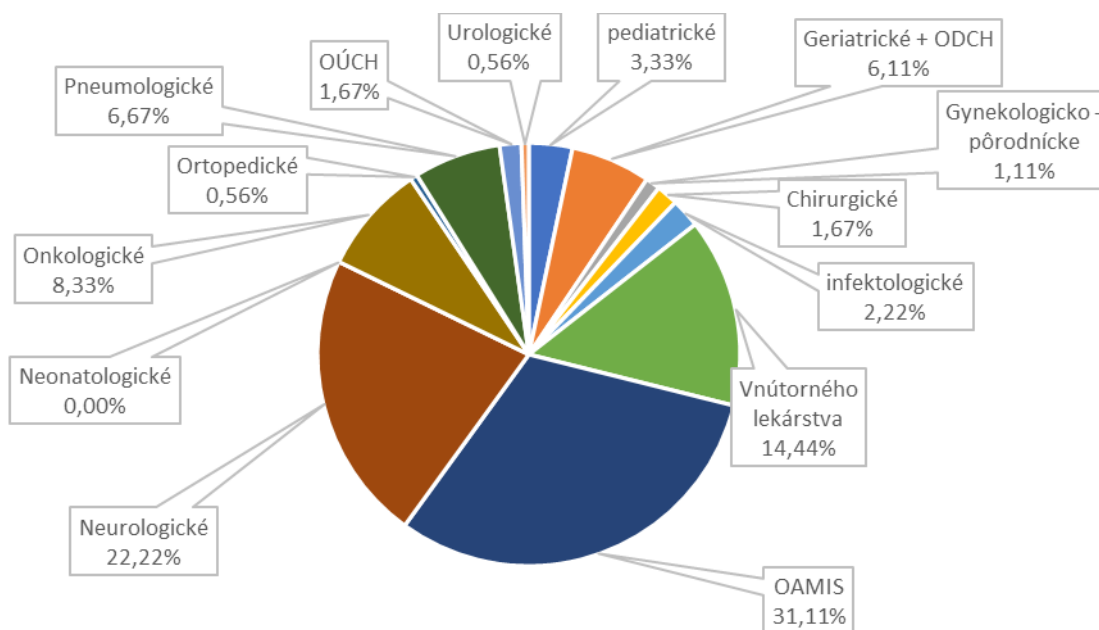
Tab. III.9.4

Oddelenie	NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.		PN Michalovce, n.o.		Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST, a.s., Michalovce		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%
Pediatrické	6	3,33	-	-	-	-	6	3,29
Geriatrické, ODCH	11	6,11	-	-	-	-	11	6,04
Gynekologicko - pôrodnické	2	1,11	-	-	-	-	2	1,09
Chirurgické	3	1,66	-	-	-	-	3	1,64
Infektologické	4	2,22	-	-	-	-	4	2,19
Vnútorné lekárstvo	26	14,44	-	-	-	-	26	14,28
OAMIS (ARO+JIS)	56	31,11	-	-	-	-	56	12,87
Neurologické	40	22,22	-	-	-	-	40	21,97
Neonatologické	0	0	-	-	-	-	0	0
Onkologické	15	8,33	-	-	-	-	15	8,24
Ortopedické	1	0,55	-	-	-	-	1	0,54
Odd. pneumológie a ftizeológie	12	6,66	-	-	-	-	12	6,59
Odd. úrazovej chirurgie	3	1,66	-	-	-	-	3	1,64
Urologické	1	0,55	-	-	-	-	1	0,54
Psychiatrické	-	-	2	-	-	-	2	1,09
Dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-
DOS V. Kapušany	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	180	100,0	2	100,0	-	-	182	100,0

Graf III.9.2



Graf III.9.2a Výskyt NN podľa oddelení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v roku 2020



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2020

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko-logické		horné dýchacie cesty		Iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		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	3	5,37	31	55,36	-	-	1	1,79	-	-	6	10,71	3	5,36	-	-	6	10,71	6	10,71	56	30,77
DCH+ geriatrické	4	36,36	1	9,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27,27	3	27,27	11	6,04
Infektologické	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,19
Gynekológia+ pôrodnictvo	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,09
Vnútorné lekárstvo	8	30,76	4	15,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,84	-	-	1	3,84	12	46,15	26	14,28
Chirurgické	-	-	2	66,66	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,64
Klinická Onkológia	1	6,66	4	26,66	-	-	2	13,33	-	-	-	-	2	13,33	3	20,0	3	20,0	-	-	15	8,24
Neonatologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neurologické	2	5,0	6	15,0	-	-	1	2,5	-	-	-	-	7	17,5	-	-	6	15,0	18	45,0	40	21,97
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,54
pediatrické	5	83,33	1	16,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3,29
Pneumológia a ftizeológia	4	33,33	2	16,66	-	-	-	-	-	-	1	8,33	4	33,33	-	-	1	8,33	-	-	12	6,56
Úrazová chirurgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	-	-	1	33,33	1	33,33	3	1,64
Urologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,54
Psychiatrické	1	50,00	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,09
Dialyzačné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	32	17,58	51	28,02	2	1,09	5	2,74	0	-	10	5,49	17	9,34	3	1,64	21	11,53	41	22,53	182	100,00

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2020 MICHALOVCE

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		dolné dýchacie cesty		Gynekologické		horné dýchacie cesty		Iné		infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		sepsy (BSI)		urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	-	-	1	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	1	33,33	-	-	3	1,64
Acinetobacter species	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	1,09
Aeromonas hydrophila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,54
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	0,54
Candida iná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	2	1,09
Citrobacter freundii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,09
Citrobacter nešp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,54
Clostridium difficile	25	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	13,73
E. coli nešp.	-	-	2	8,33	-	-	-	-	-	-	5	20,83	2	8,33	-	-	1	4,16	14	58,33	24	13,18
Enterobacter cloacae	-	-	-	-	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,2	-	-	2	50,0	4	2,19
Enterococcus faecalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,28	1	14,28	-	-	-	-	5	71,43	7	3,84
Klebsiella oxitoca	-	-	1	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66,66	3	1,64
Klebsiella pneumoniae	-	-	7	50,0	-	-	1	7,14	-	-	1	7,14	-	-	-	-	1	7,14	4	28,57	14	7,69
Mikroorganizmy gramnegatívne iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,09

Proteus mirabilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	3	1,64	
Proteus Morganella morgani	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,09
Providencia stuartii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,54	
Pseudomonas aeruginosa	-	-	2	50,0	-	-	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	4	2,19	
Rotavírus	5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2,74	
Salm. enteritidis	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,09	
Serratia marcescens	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,54	
Staphylococcus aureus	-	-	7	41,17	1	5,88	1	5,88	-	-	1	5,88	-	-	1	5,88	4	23,52	2	11,76	17	9,34	
Staphylococcus epidermidis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,09	
Staphylococcus hominis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	-	-	4	2,19	
Stenotrophomonas maltophila	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,54	
Materiál neodobraný	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	6	-	44	24,17	
Negat	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	2,74	
Spolu	32	17,58	51	28,02	2	1,09	5	2,74	0	0,0	10	5,49	17	9,34	3	1,64	21	11,53	41	22,53	182	100,0	

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.I. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Michalovce zabezpečujú:

Nemocnica novej generácie - NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

Počet klastrov: 6, počet oddelení: 22

Chirurgický klaster (chirurgické, urologické, OÚCH, ortopedické, ORL – ušno-nosno-krčné oddelenie)

Geriatra, ODCH

Infektológia

Internistický klaster (vnútorné lekárstvo, oddelenie pneumológie a ftizeológie, neurologické)

Klaster JZS, COS a CS (jednodňová zdravotná starostlivosť, centrálné operačné sály a centrálna sterilizácia)

Klaster OAMIS a urgent (OAMIS (ARO, JIS), urgent)

Klaster žena a dieťa (neonatologické, gynekologicko-pôrodnické, pediatrické oddelenie)

Mammárne centrum

Nukleárna medicína

Onkologický klaster

Rádiológia

Transfuziológia

Počet lôžkových oddelení: 14 (406-486 plávajúcich lôžok)

SVaLZ /14/: radiačná onkológia, intervenčná rádiológia, rádiológia – 6x, nukleárna medicína, centrálna sterilizácia, diagnostická a intervenčná ezofagogastroduenoskopia, diagnostická a intervenčná kolonoskopia, zariadenie spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v odbore rádiológia 6 – magnetická rezonancia, hematológia a transfuziológia

Ambulancie všeobecnej starostlivosti /1/: ambulancia všeobecného lekárstva

Jednodňová zdravotná starostlivosť: chirurgia

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. /42/:

algeziologická, ambulancia anesteziológie a intenzívnej medicíny, klinickej logopédie, klinickej onkológie – 2x, klinickej psychológie, pediatickej endokrinológie a diabetológie a porúch látkovej premeny a výživy, pediatickej kardiológie, pediatickej neurológie, radiačnej onkológie, úrazovej chirurgie, vnútorného lekárstva – 2x, angiologická, chirurgická – 2x, gastroenterologická, gynekologická – 2x, geriatrická, hematologická a transfuziologická, hepatologická, infektologická – 2x, cestovnej medicíny, kardiologická, nefrologická, neurologická – 2x, ortopedická – 2x, otorinolaryngologická – 2x, pediatická, pneumologicko-ftizeologická – 2x, urologická – 2x, cievnej chirurgie, diabetológie a porúch látkovej premeny a výživy, dermatovenerologická, endokrinologická, gastroenterologická, oftalmologická

PN Michalovce, n. o. s počtom 260 lôžok na 3 lôžkových oddeleniach

/akútne psychiatrické oddelenie, doliečovacie psychiatrické oddelenie, akútne detské psychiatrické oddelenie/

SVaLZ /3/: USG, RTG, EEG

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri PN Michalovce, n. o. /5/: psychiatrická ambulancia č.1, detská psychiatrická ambulancia, psychologická ambulancia 1, psychologická

ambulancia 2, interná ambulancia

Poliklinika „Veľké Kapušany n.o.“: liečebňa LDCH – 13 lôžok, denný stacionár so zameraním na internú medicínu – 4 lôžka, hospic – 5 lôžok

SVaLZ /3/ - biochemické laboratórium, liečebná rehabilitácia, rádiodiagnostika

Ambulancie špecializovanej starostlivosti /2/ - psychiatrická ambulancia, logopedická ambulancia

Ambulancie všeobecnej starostlivosti /1/ - všeobecná ambulancia pre dospelých

Počet dozorovaných NZZ zariadení v okrese Michalovce:

Okres Michalovce: 314

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	27	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	56	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	163	alergológia	4	
		dermatovenerológia	6	
		FBaLR	4	
		gynekológia	15	
		chirurgia	6	vrátane ÚCH
		logopédia	3	
		nefrológia	2	
		neuroológia	8	
		oftalmológia	8	
		ORL	5	
		ortopédia	4	
		pneumoftizeológia	4	
		psychiatria	6	
		stomatológia	57	vrátane LSPP
		urológia	4	
	vnútorné lekárstvo	23		
Záchranná zdravotná	3			
Lekárne + VZP	48			
SVaLZ	12			
Iné prevádzky	5			
Spolu	314			

Nefrodialyzačné centrum LOGMAN, a. s. Michalovce:

V roku 2020 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a. s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 9236 dialýz u 80 pacientov, z toho bolo v akútnych prípadoch vykonaných 10 dialýz.

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce

V roku 2018 začala fungovať v plnej prevádzke Nemocnica novej generácie spoločnosti Svet zdravia, a. s. (uviedenie priestorov verejnej nemocnice do prevádzky RÚVZ so sídlom v Michalovciach dňa 1.12.2017).

Nová budova nemocnice pozostáva z prízemnia a troch nadzemných poschodí. Súčasťou nemocnice je urgent novej generácie, ktorý poskytuje nepretržitú a komplexnú neodkladnú medicínsku starostlivosť s erudovaným tímom lekárov a sestier rôznych špecializácií. Počet lôžok v celej nemocnici narástol o 45 % oproti predchádzajúcemu stavu, pričom v celej nemocnici je 230 izieb s lôžkami, z toho v novej budove je 186 izieb (80 jednolôžkových izieb). Priemerný počet lôžok na izbu sa znížil z 3,2 na 1,6 v novej budove a na 1,8 v celej nemocnici. To priamo potvrdzuje novú úroveň komfortného štandardu a súkromia pre pacientov. Výhodou je flexibilná kapacita lôžok 406 až 486 v celej nemocnici (301 až 381 v novej budove). Operačné výkony sa vykonávajú v 7 moderných operačných sálach, čo predstavuje potenciál nárastu výkonov jednodňovej chirurgie až o 100 %. Niektoré oddelenia sú umiestnené v samostatných pavilónoch, ktoré boli resp. prechádzajú rekonštrukciou (Onkologické centrum, spoločný pavilón pre infektologické oddelenie, geriatrické oddelenie, vrátane oddelenia pre dlhodobu chorých). Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. sa dočasne nachádzajú v priestoroch bývalého internistického pavilónu (stará časť nemocnice), nakoľko starý chirurgický pavilón, kde bola predtým umiestnená časť špecializovaných ambulancií, bol už zbúraný. Na jeho mieste vznikne nový pavilón polikliniky a niekoľkými poschodiami bude prepojený s novou budovou nemocnice.

V roku 2020 bolo nahlásených celkom 182 nemocničných nákaz zo 14 oddelení v 2 nemocničných zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. – 180, PN Michalovce, n.o. - 2). Epidemický výskyt NN nebol zaznamenaný.

V roku 2020 sme nevykonali žiadny štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiálny monitoring v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v súvislosti s nepriaznivou epidemiologickou situáciou vo výskyte COVID-19. 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 2020 bola hlásna služba NN zo strany príslušných zdravotníckych zariadení uspokojivá (najmä NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s.).

V lôžkových ZZ bolo realizované len overenie funkčnosti 12 sterilizačných prístrojov. V ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach sme vykonali v okr. Michalovce len 1 kontrolu - platenú službu – stery na kontrolu sterility zdravotníckych pomôcok a stery na zistenie úrovne dekontaminácie prostredia. Kontroly na overenie funkčnosti sterilizačných prístrojov neboli v r. 2020 vykonávané. V iných zariadeniach sme vykonali 1 kontrolu funkčnosti sterilizačného prístroja v zariadení osobných služieb v rámci platenej služby s negatívnym výsledkom.

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu neboli v r. 2020 vykonané v žiadnom zdravotníckom zariadení. Oddelením epidemiológie bolo vykonaných v NZZ spolu 24 obhliadok pre uvedenie priestorov do prevádzky. Bolo vykonaných 5 kontrol pokynov na odstránenie nedostatkov, kde bolo skonštatované ich splnenie. V roku 2020 bolo vydaných oddelením epidemiológie 26 kladných rozhodnutí, 2 zastavené konania a 1 pokyn na odstránenie nedostatkov. Nedostatky boli technického charakteru. Záväzné stanoviská neboli vydané.

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** - nebola vykonaná žiadna kontrola.
- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** - kontrola v 1 NZZ v rámci platenej služby. Bolo odobratých 40 sterov z vonkajšieho prostredia , z toho 27,5 % vzoriek bolo pozitívnych.
- **čistota prostredia v iných zariadeniach (Zariadenia osobných služieb, DSS, cielené kontroly) a jeho dekontaminácia** - nebola vykonaná žiadna kontrola v r. 2020

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** nebola vykonaná v r. 2020 žiadna kontrola.
- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolované 1 pracovisko v rámci platenej služby, kde bolo odobratých 40 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.
- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v iných zariadeniach** nebolo skontrolované žiadne pracovisko.
- v okrese Michalovce v lôžkových zdravotníckych zariadeniach bolo skontrolovaných 5 HVS pomocou biologických testov /počet evidovaných 5 /, ani v jednom prípade nebola zistená ich neúčinnosť, 7 AUT /počet evidovaných 7/ s negatívnymi výsledkami. Počet opakovaných kontrol u HVS – 1, AUT – 21 všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizátorov: 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 2020, 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	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	0	0	0	0	0
amb. všeobecní lekári	83	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	106	0	0	0	0	0
Stomatológovia	57	0	0	0	0	0
Iné	28	0	0	5	1	6
SPOLU	292	0	0	5	1	6

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Lôžkové zdravotnícke zariadenia (NsP Š. Kukuru MI + PN Michalovce, n.o. + DOS poliklinika V. Kapušany)

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		sterov	z toho pozitívnych		sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Centrálna prípravovňa liekov	-	-	-	-	-	-
2	Centrálna sterilizácia	-	-	-	-	-	-
3	Centrálné operačné sály	-	-	-	-	-	-
4	Endoskopické pracovisko	-	-	-	-	-	-
5	Geriatrické oddelenie+ODCH	-	-	-	-	-	-
6	Gynekologicko-pôrodnice	-	-	-	-	-	-
7	Chirurgické	-	-	-	-	-	-
8	Infektologické	-	-	-	-	-	-
9	JZS	-	-	-	-	-	-
10	Neurologické	-	-	-	-	-	-
11	OAMIS	-	-	-	-	-	-
12	OÚCH	-	-	-	-	-	-
13	Onkologické	-	-	-	-	-	-
14	Ortopedické	-	-	-	-	-	-
15	Pediatrické	-	-	-	-	-	-
16	Pneumologické	-	-	-	-	-	-
17	Transfuziologické	-	-	-	-	-	-
18	Urgentný príjem	-	-	-	-	-	-
19	Urologické	-	-	-	-	-	-
20	Vnútorné lekárstvo	-	-	-	-	-	-
21	Detské psychiatrické	-	-	-	-	-	-
22	GP 1	-	-	-	-	-	-
23	GP2	-	-	-	-	-	-
24	Jednotka A	-	-	-	-	-	-
25	Jednotka B	-	-	-	-	-	-
26	Jednotka C	-	-	-	-	-	-
27	Jednotka D	-	-	-	-	-	-
28	Jednotka Z	-	-	-	-	-	-
29	Jednotka RO	-	-	-	-	-	-
30.	FRO	-	-	-	-	-	-
31.	OKB	-	-	-	-	-	-
32.	DOS poliklinika V. Kapušany	-	-	-	-	-	-
SPOLU ZZ MI		-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Ambulantné neštatné zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	Počet amb.	sterilný materiál			Prostredie		
			testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
			abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	ANTES Michalovce	1	40	0	0	40	11	27,5
SPOLU :			40	0	0,00	40	11	27,5

SPOLU	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% pozit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Michalovce, rok 2020**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		Plazma		Inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Textil	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Plasty	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Michalovce, rok 2020**

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	5	100,00	0	-	1	0	0
AUT	7	7	100,00	0	-	21	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	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
AUT	2	0	-	-	-	0	-	0

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Michalovce v roku 2019

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	6	10,17	0	-	1	-	0
AUT	69	7	10,14	0	-	21	-	0
FORM	-	-	-	-	-	-	-	-
INÉ	15	0	-	0	-	0	-	0
SPOLU	143	13	9,09	0	-	22	-	0

Tab. IV.1.6

**Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,
okres Michalovce, rok 2020**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	0	0	0	0	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	0	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	2	1	50,00	1	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	4	2	50,00	2	0	0
Dezinfekčné roztoky	0	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	0	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	0	0	0	0	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	1	1	100,00	1	0	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	2	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	1	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	20	5	25,00	5	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	10	2	20,00	2	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
SPOLU	40	11	27,5	11	0	0

Epidemický výskyt: 0 (viď tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2020 v okr. Michalovce

Tab. IV.1.7

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

Úmrtia :

V roku 2020 sme zaznamenali v okr. Michalovce 69 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia (U071 – 52x, U711 – 13x, A39.2 – 1x, J15.5 – 1x, J10.7 – 1x, A81.0 – 1x)

- ✓ U071 – 52 úmrtí
- ✓ U0711 – 13 úmrtí

A39.2 – Akútna meningokocémia

- ✓ **0- ročné dieťa (8 mesačné)**, bytom Michalovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, ktoré končilo úmrtím

Priebeh ochorenia:

Dňa 1.1.2020 o 12,48 hod. prijaté na OAMIS pediatrického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre dehydratáciu, riedke vodnaté stolice, TT 40 °C rektálne, následná porucha vedomia, zvracanie. Dieťa zanedbané a špinavé, akrálne časti končatín studené. V priebehu hospitalizácie pretrvávajú tachykardia, eupnoe, dieťa komatózne, nereaguje, ameningeálne, poloha pasívna, napojené na UPV, konzultovaný preklad na KPAIM Košice. CT mozgu - výsledok bez známok akútnej ischemie a hemorágie intrakraniálne. Dochádza k zhoršeniu zdravotného stavu dieťaťa, bradykardia a asystolia, KPCR, nedarí sa obnoviť obeh a o 17,24 hod. konštatovaný exitus letalis.

Vzhľadom na šokový stav, acidózu a náhly priebeh ochorenia bez jasnej príčiny exitu indikovaná patologicko-anatomická pitva.

- Ochorenie potvrdené:

- 2.1.2020 – primovzorky z pitvy (krv, likvor, nadoblička, mozog, mozgové pleny, slezina)
RT PCR – **Neisseria meningitidis, séro skupina B**

Ochorenie potvrdené NRC pre meningokoky pri ÚVZ SR Bratislava.

Pitva: 2.1.2020 ÚDZS, SLaPA Košice

Dg prvej príčiny smrti: K30 - Dyspepsia

A81.0 Creutzfeldt – Jakobova choroba

- ✓ **66 ročný dôchodca, bytom Michalovce.**

Priebeh ochorenia:

- dňa 28.2.2020 prijatý na neurologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre postupnú progresiu dvojmesačného ataktického syndrómu v oblasti DK a LHK,

intermitentne výskyty mimovoľných pohybov alebo stuhnutia LHK – bez úrazu v anamnéze

- cca 2 mesiace katar HCD – počas hospitalizácie na základe vyšetrení /CT Angio mozgu, MRI mozgu/ nález: kortikálna encefalopatia frontoparietálne a insulárne bilat., výraznejšie vpravo – obraz je podobný ako u CjCH alebo hepatálnej či hypoglykemickej encefalopatie
- odhalené početnejšie nešpecifikované lézie bielej hmoty supratentoriálne bihemisfericky
- Realizovaná LP – materiál odoslaný aj do NRC pre prionové choroby Bratislava k vyš. 14-3-3 proteínu a tau-proteínu /výsledky-negat/, mutácia E200K /nepotvrdená/.
- Dňa 12.3.2020 pacient prepustený do ambulantnej starostlivosti – doma imobilný, ležiaci, ťažkosti progredujú.
- Dňa 16.3.2020 opakovaná hospitalizácia v NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. – cez neurologickú ambulanciu. Pri prijíme klinicky evidentne progresia zdravotného stavu – prejavy demencie, dezorientovanosť v čase a v priestore, komunikuje nekoherentne, dezorientovaný. Klinický stav pacienta rýchlo progreduje, dominujú progredujúce prejavy demencie, živený NG sondou, ťažká zániková symptomatika na DK bilat – výsledky vyšetrení konzultované s primárkou neurologickej kliniky v Košiciach.
- Od 1.4.2020 stav pacienta výrazne zhoršený – komplikovaný febrilitami, poruchou vedomia, poruchou dýchania – preložený na OAaIM . V deň prijatia vykonaná OTI, zavedený CVK a napojený na UPV pre respiračnú insuficienciu spojenú s poruchou vedomia a septickým stavom.
- Aj napriek liečbe dňa 10.4.2020 dochádza k bradykardiii hypotenzii, následne exitus letalis.
- Úraz v anamnéze neguje.

Epid. vyšetrenie vykonané dňa 28.5.2020 (po obdržaní pozitívneho výsledku):

- počas celého života žil v meste Michalovce /do r.1982 v rodinnom dome; potom v bytovke/
- povolanie: robotník /Cestné stavby Michalovce – do r. 1982; potom Technické služby Michalovce – osobný šofér, kropič ciest/
- od r. 2017 starobný dôchodok
- zdravotný stav: od r. 2007 dispenzarizovaný na nefrologickej ambulancii Michalovce – Dg: akútna glomerulonefritída s renálnym zlyhaním
- od r. 2018 dispenzarizovaný na neurologickej ambulancii – sporadický tras končatín
- dispenzarizovaný na kardiologickej ambulancii - hypertenzia. V marci 2015 – VÚSCH Košice - zrealizované vyšetrenie vencových tepien srdca – koronografia
- operácie: manželka neguje
- stravovanie: konzum hovädzieho mäsa – 2-3x ročne (domáca strava)
- v minulosti cca r. 1980 – 1985 konzumácia tatárskych biftekov resp. steakov v reštauračnom zariadení Michalovce – 2-3x ročne
- rod. anamnéza: otec zomrel pred 20 rokmi /IM/; mama pred 3 rokmi na starobu / 87 ročná/

Dátum úmrtia: 10.4.2020

Pitva: áno

Dg prvotnej príčiny smrti: A81.0 - Creutzfeldtova-Jakobova choroba

- **ochorenie potvrdené:** histopatologicky a imunohistochemicky
14.4.– 22.5.2020 – mozog – pozitívny výsledok
Creutzfeldtova-Jakobova choroba, sporadická forma

Ochorenie potvrdené NRC pre prionové choroby, ÚM LF SZU Bratislava.

J10.7 - SARI

✓ **30 ročná nezamestnaná žena – inv. dôchodkyňa, bytom Michalovce.**

Priebeh ochorenia:

PP: cca od 23.1.-24.1.2020

Klinický obraz: pre 4 dni trvajúce febrility, doprevádzané vomitom, bolesťou hrdla, nauzeou, vlhkým kašľom a záchytnom diabetickej ketoacidózy. Dňa 26.1.2020 prijatá na Interné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.. Napriek liečbe ATB a rehydratácii dochádza k progresii stavu, somnolentná, rozvoj ťažkej diabetickej ketoacidózy. Dňa 27.1.2020 preklad na JIS - interné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., kde na kontrolnom RTG pľúc rozsiahla pravostranná pneumónia s rozvojom respiračného zlyhania. Laboratórne dochádza k hypernatrémií, hypokalémií, podávané hypotonické roztoky, tekutiny cez NGS. Zdravotný stav v ďalšom priebehu aj napriek liečebnej snahe zhoršený, hypoxia, pridávajú sa záškľby svalstva, v NGS tmavý obsah.

Dňa 30.1.2020 o 8,15 hod. konštatovaný exitus.

Liečba antivirotikami : od 29.1.2020 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 27.1.2020 - Levofloxacin + od 29.1.2020 pridaný Ceftriaxon,

Oxygenoterapia: áno

UPV: od 29.1.2020 - NIV

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: negat

Epid. depistážou zistené, že v čase od 20.1. - 22.1.2020 bol brat chorej z Veľkej Británie - Belfast (7 rokov žijúci vo Veľkej Británii, domov chodí 1x za 2 roky) na návšteve, od 21.1.2020 mal príznaky respiračného ochorenia a febrility nad 40°C, na Slovensku lekára nevyhľadal.

Rizikový faktor: DMO, neurokognitívne choroby, hypertenzia, obezita (BMI 32,02), novozistený DM s ťažkou diabetickej ketoacidózou

Očkovanie proti chrípke: nie

Odber biologického materiálu:

- nasopharyngeálny výter – 30.1.2020 - výsledok t.č. neukončený
- serológia – I.vzorka krvi – 30.1.2020 - sérum – ELISA – chrípka A - IgM – negat; IgG – pozit (7.2.2020)
- priamy dôkaz antigénu chrípky typu A – rýchlotest - pozit

Dátum úmrtia: 30.1.2020, *Pitva:* 31.1.2020 ÚDZS, SLaPA Košice

Dg prvotnej príčiny smrti: suspektná respiračná infekcia, suspektná chrípka, suspektný zápal pľúc

Choroba, ktorá priamo privodila smrť : akútne respiračné zlyhanie

J15.5 – Pneumónia vyvolaná Escherichia coli:

✓ **64 ročný muž, hospitalizovaného na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J44 – iná zdĺhavá obštrukčná pľúcna choroba**

Priebeh ochorenia:

- hospitalizovaný na pľúcnom oddelení NsP ŠK Michalovce, a.s. od 30.12.2019 do 8.1.2020 pre exacerbáciu CHOCHP, RTG pľúc - 30.12.2019 ako aj 2.1.2020 bez zápalových infiltrátov. Dňa 8.1.2020 bol prepustený domov.
- 9.1.2020 rehospitalizácia pacienta na pľúcnom oddelení, po ošetrovaní na Urgente pre progresiu dušnosti, febrility, RTG pľúc - v porovnaní s RTG zo dňa 30.12.2019 nový nález. V laboratórnom screeningu výrazná elevácia zápalových parametrov, hyperglykémia, hypoxémia; od úvodu hospitalizácie pacient na oxygenoterapii, z ATB podávané betalaktámové penicylíny a makrolid. Doplnené CT vyšetrenie pľúc s nálezom pseudoabscesov v dolnom laloku. Počas hospitalizácie zahájená liečba pneumónie a liečba ostatných pridružených ochorení i napriek ktorej stav progreduje a dňa 23.1.2020 dochádza exitus letalis.
- 9.1.2020 – spútum – E. coli nešp.
Predĺženie hospitalizácie v dôsledku vzniku NN – 14 dní

Dátum úmrtia: 23.1.2020

Pitva: nerobená

Dg prvej príčiny smrti: J85.1 – absces pľúc s pneumóniou

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE

Spolu hlásených 6782 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 5332
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 1450
- počet spracovaných ohnisk: 4891
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 4794
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 14
- počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 19
Zápisnica: 4297
- kontrola výkonu opatrení: 0
- bolo spotrebovaných 16 kg dezinficií za 117,84 EUR (uvedená suma je za okres Michalovce a Sobrance)

- prenosné infekčné ochorenia sú spracované programom EPIS
- spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami, samosprávou bola v roku 2020 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

EPIDEMIOLOGICKÁ SITUÁCIA POČAS LTS NA ZEMPLÍNSKEJ ŠÍRAVE

1. Epidemiologická situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení počas LTS na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere bola veľmi priaznivá
2. V roku 2020 nebolo hlásené počas LTS na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere prenosné infekčné ochorenie
3. Spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2020 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2020:

Hlavné úlohy:

- 6.1. Národný imunizačný program
- 6.2. Surveillance infekčných ochorení
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. Poradne očkovania
- 6.9. Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

b. špecializované činnosti

- nerealizujeme

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované priebežne lekárom neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickej žiadosti, laickej verejnosti v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ a v rámci EIT. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 38x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 5967 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2020 neboli vykonávané žiadne aktivity.

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**

V roku 2020 neboli vykonávané žiadne aktivity.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

24.2.2020 – TV Markíza – Aktuálne informácie ku koronavírusu

19.2.2020 – Rádio Širava – Rozhovor na tému chrípka a koronavírus

16.3.2020 – TV Mistral - Aktuálne informácie ku koronavírusu

19.3.2020 – TV Mistral - Aktuálne informácie ku koronavírusu

16.4.2020 – TV JOJ – Aktuálne informácie ku COVID-19

16.4.2020 – TV Markíza – Aktuálne informácie ku COVID-19

11.6.2020 – TV Mistral – Letná turistická sezóna na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere

29.7.2020 – RTVS, JOJ – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19

24.8.2020 – JOJ, TASR, Korzár, Dnes 24 Michalovce – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce

27.8.2020 – RTVS, JOJ, Markíza - - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce

31.8.2020 – TASR, RTVS, JOJ, Markíza – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 a k prijatým opatreniam

11.9.2020 – JOJ, RTVS, Markíza - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce

20.9.2020 – RTVS - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce

25.9.2020 – SME noviny – Aktuálne informácie COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance, prijaté opatrenia

9.10.2020 – Rádio Košice - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance

15.10.2020 – Rádio Košice - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance

9.11.2020 – TV JOJ, RTVS, TA3 – Informácia o testovaní na COVID-19 na Ukrajinsko-slovenskom prechode Vyšné Nemecké

Bc. Závická Karín – prednášky, školenia

22.4.2020 – Yersinia enterocolitica – významný zoonotický patogén

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

8.7.2020 – Projekt hygiena rúk v domovoch soc. služieb - vyhodnotenie

9.12.2020 – SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020

Mgr. Benická Réka – prednášky školenia

8.7.2020 – Projekt hygiena rúk v domovoch soc. služieb - vyhodnotenie

9.12.2020 – SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

7.10.2020 Salmonella a exotické zvieratá

Luptáková Emília – prednášky, školenia

7.10.2020 Salmonella a exotické zvieratá

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Nový Koronavírus – COVID-19
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Nový Koronavírus – COVID-19
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Očkovanie proti COVID-19

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 2020

MUDr. Stašková Janka, MPH

14.2.2020 – Cvičenie na tému „Podozrenie na nákazu koronavírus 2019-nCoV u cestujúceho vstupujúceho na územie SR v mieste vstupu cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké“

Mgr. Iveta Macíková

14.2.2020 – Cvičenie na tému „Podozrenie na nákazu koronavírus 2019-nCoV u cestujúceho vstupujúceho na územie SR v mieste vstupu cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké“

Bc. Záviská Karín

14.2.2020 – Cvičenie na tému „Podozrenie na nákazu koronavírus 2019-nCoV u cestujúceho vstupujúceho na územie SR v mieste vstupu cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké“

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2020:

22.4.2020

Obedy zadarmo

Výkon ŠZD na odd. PPLaT za rok 2018-2019, faktory práce a pracovného prostredia a zistené nedostatky

História kozmetiky

Yersinia enterocolitica – významný zoonotický patogén

8.7.2020

Perzistentné organické polutanty – dôsledok výroby PCB v Chemku Strážske

Označovanie potravín

„Slasti a strasti GIT“ riziká vzniku ochorení tráviaceho traktu

Projekt hygiena rúk v DSS - vyhodnotenie

7.10.2020

Prevenca karcinómu hrubého čreva

Úrazy detí

Salmonella a exotické zvieratá

Plastové obalové materiály a plastové výrobky určené na styk s potravinami

Trendy v pohrebníctve

9.12.2020

SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020

Posudzovanie rizík pri práci pre jednotlivé profesie

Prevenca karcinómu prsníka

Glutén v potravinách

Hodnotenie jedálnych lístkov pre MŠ

Praktické vyučovanie žiakov na stredných školách

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	7806 0 5234 13040
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	9 16 0 274 299
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	270/0 32/7528 32 0 0 302/7528
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	6309 0 0 189 6498
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 0 65
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 0 0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 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	44
		kolaudácia	0
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	32
		záväzné stanoviská	0
		spolu:	78
12.	Podnety	počet	2
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	5234
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvovania	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 2020

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Bc. ZÁVISKÁ Karín

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra

Mgr. BENICKA Réka

AHE : SZABOVÁ Eva

LUPTÁKOVÁ Emília

B850	a	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	31,39	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
B86	a	0	2	8	7	1	1	2	0	1	1	0	23
	r	0,00	43,56	125,55	107,71	15,47	14,30	12,20	0,00	6,95	6,96	0,00	20,78
H103	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	6,95	0,00	0,00	0,90
I80	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	20,89	18,88
I800	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	0,00	0,00	6,29	1,81
J02	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	6,95	0,00	0,00	0,90
J03	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	6,95	0,00	0,00	1,81
J06	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	12,58	1,81
J10	a	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	14,30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71
J107	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	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
J13	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	5,69	0,00	0,00	0,00	0,90
J150	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	20,89	25,17	6,33
J151	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	12,58	1,81
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,93	18,88	4,52
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,93	0,00	1,81
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	18,88	3,61
J158	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	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
J18	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	34,82	37,75	11,75
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	37,75	6,33
J188	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,17	3,61
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	6,29	0,90
J208	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	6,29	0,90
J209	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
J22	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	12,58	2,71
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	6,96	18,88	4,52
N30	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	5,69	0,00	0,00	0,00	0,90

N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	26	38
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,79	55,71	163,60	34,34
N45	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	6,95	0,00	0,00	0,90
O860	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
T813	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	7	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	0,00	0,00	0,00	13,93	44,05	9,04
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,93	6,29	2,71
U071	a	2	13	47	72	110	154	402	554	501	499	462	2816
	r	177,94	283,16	737,60	1107,86	1701,73	2202,52	2452,27	3150,59	3481,10	3475,17	2907,12	2544,69
U0711	a	0	4	26	37	71	115	276	384	367	301	202	1783
	r	0,00	87,13	408,04	569,32	1098,39	1644,74	1683,65	2183,80	2550,03	2096,25	1271,08	1611,21
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	11,37	6,95	0,00	0,00	3,61
Z225	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	6,95	0,00	0,00	2,71
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	6,29	0,90

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2020

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	46	48	94
	r	85,09	84,80	84,94
A031	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
A033	a	0	3	3
	r	0,00	5,30	2,71
A040	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
A045	a	48	43	91
	r	88,79	75,97	82,23
A046	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
A047	a	19	27	46
	r	35,15	47,70	41,57
A071	a	2	5	7
	r	3,70	8,83	6,33
A080	a	35	37	72
	r	64,74	65,37	65,06
A081	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
A082	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
A09	a	7	7	14
	r	12,95	12,37	12,65

A150	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
A151	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A153	a	4	0	4
	r	7,40	0,00	3,61
A160	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A163	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A184	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A321	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A370	a	1	3	4
	r	1,85	5,30	3,61
A390	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A392	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A410	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
A411	a	3	3	6
	r	5,55	5,30	5,42
A415	a	5	4	9
	r	9,25	7,07	8,13
A418	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A513	a	1	3	4
	r	1,85	5,30	3,61
A515	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A519	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A540	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
A692	a	4	11	15
	r	7,40	19,43	13,55
A810	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A985	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
B019	a	47	61	108
	r	86,94	107,77	97,59
B029	a	7	5	12
	r	12,95	8,83	10,84
B181	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
B210	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B270	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90

B350	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B354	a	2	1	3
	r	3,70	1,77	2,71
B370	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B377	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B378	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B589	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B770	a	9	11	20
	r	16,65	19,43	18,07
B79	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B80	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
B814	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B850	a	1	3	4
	r	1,85	5,30	3,61
B86	a	13	10	23
	r	24,05	17,67	20,78
H103	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
I80	a	7	0	7
	r	12,95	0,00	6,33
I800	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
J02	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J03	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
J06	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
J10	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
J107	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J13	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J150	a	4	3	7
	r	7,40	5,30	6,33
J151	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
J152	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
J155	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
J156	a	4	0	4
	r	7,40	0,00	3,61

J158	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J18	a	8	5	13
	r	14,80	8,83	11,75
J180	a	3	4	7
	r	5,55	7,07	6,33
J188	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
J20	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J208	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J209	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J22	a	2	1	3
	r	3,70	1,77	2,71
L89	a	2	3	5
	r	3,70	5,30	4,52
N30	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
N390	a	16	22	38
	r	29,60	38,87	34,34
N45	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
O860	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
T813	a	6	4	10
	r	11,10	7,07	9,04
T814	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
U071	a	1322	1494	2816
	r	2445,43	2639,48	2544,69
U0711	a	863	920	1783
	r	1596,37	1625,38	1611,21
Z21	a	3	1	4
	r	5,55	1,77	3,61
Z225	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
Z228	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES MICHALOVCE, ROK 2020**

Tab. VI.3

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	1	1	2	2	16	16	14	15	10	7	9	2	95
A031	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3
A033	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
A040	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A045	9	8	4	5	3	11	17	7	7	10	8	1	90
A046	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	5
A047	11	3	13	0	7	1	5	3	0	0	1	0	44
A071	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7
A080	15	11	3	1	1	0	2	10	11	14	3	0	71
A081	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
A082	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
A09	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	14
A150	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
A151	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A153	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
A163	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A310	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A321	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A390	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A392	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
A411	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	1	1	7
A415	1	2	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	9
A418	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
A540	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	1	3	3	3	3	1	0	0	1	15
A810	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A985	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
B019	42	17	22	3	2	0	1	1	4	6	4	4	106
B029	2	0	0	0	2	0	4	1	0	0	3	0	12
B181	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
B210	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B270	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B350	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B354	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
B370	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B378	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B770	3	1	2	2	1	0	1	4	2	4	0	0	20
B79	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
B814	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B850	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
B86	17	1	0	0	2	0	0	0	1	1	1	0	23
H103	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

I80	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	0	6
I800	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J03	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J06	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J107	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5
J151	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
J152	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5
J155	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
J156	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
J158	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J18	6	0	0	2	1	0	3	0	0	1	0	0	13
J180	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
J188	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
J22	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
L89	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	5
N30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N390	5	3	3	3	8	4	5	2	2	1	0	0	36
N45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
O860	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
T813	1	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	8
T814	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
U071	1	1	3	45	3	5	7	134	170	858	659	1025	2911
U0711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317	1506	1823
Z21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
Z225	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Z228	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2020**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO	6184	6080	3273	7054	1840	24431
	abs.						
	ch.	208565,5	119694,5	117685,6	27984,4	19784,4	53425,0
	CHPO	484	644	292	169	31	1620
	ch.	16323,7	12678,2	10499,3	670,5	333,3	3542,6

IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2020

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A020					1
	Maďarsko				1
		muž	58	Michalovce	
A540					1
	Spojené kráľovstvo				1
		žena	34	Michalovce	
U071					91
	Belgicko				1
		muž	44	Michalovce	
	Bielorusko				1
		muž	58	Michalovce	
	Česko				11
		muž	53	Michalovce	
		muž	23	Michalovce	
		muž	30	Michalovce	
		muž	26	Michalovce	
		muž	48	Michalovce	
		muž	64	Michalovce	
		muž	58	Michalovce	
		muž	43	Michalovce	
		muž	22	Michalovce	
		žena	26	Michalovce	
		žena	53	Michalovce	
	Čierna Hora				1
		muž	18	Michalovce	
	Holandsko				6
		muž	21	Michalovce	
		muž	57	Michalovce	
		muž	35	Michalovce	
		muž	45	Michalovce	
		muž	33	Michalovce	
		muž	39	Michalovce	
	Lotyšsko				1
		muž	23	Michalovce	
	Nemecko				2
		muž	35	Michalovce	
		žena	60	Michalovce	
	Poľsko				1
		muž	59	Michalovce	
	Rakúsko				5
		muž	29	Michalovce	
		muž	33	Michalovce	
		žena	23	Michalovce	
		žena	49	Michalovce	
		žena	54	Michalovce	
	Spojené kráľovstvo				27
		muž	28	Michalovce	

muž	30	Michalovce	
muž	41	Michalovce	
muž	24	Michalovce	
muž	46	Michalovce	
muž	34	Michalovce	
muž	23	Michalovce	
muž	36	Michalovce	
muž	40	Michalovce	
muž	27	Michalovce	
muž	29	Michalovce	
muž	7	Michalovce	
žena	56	Michalovce	
žena	54	Michalovce	
žena	53	Michalovce	
žena	37	Michalovce	
žena	8	Michalovce	
žena	36	Michalovce	
žena	20	Michalovce	
žena	14	Michalovce	
žena	28	Michalovce	
žena	49	Michalovce	
žena	27	Michalovce	
žena	64	Michalovce	
žena	38	Michalovce	
žena	15	Michalovce	
žena	4	Michalovce	
Spojené štáty			2
muž	53	Michalovce	
muž	43	Michalovce	
Španielsko			1
muž	61	Michalovce	
Taliansko			4
muž	56	Michalovce	
muž	59	Michalovce	
žena	55	Michalovce	
žena	56	Michalovce	
Turecko			1
muž	35	Michalovce	
Ukrajina			21
muž	27	Michalovce	
muž	16	Michalovce	
muž	59	Michalovce	
muž	51	Michalovce	
muž	28	Michalovce	
muž	37	Michalovce	
muž	30	Michalovce	
muž	44	Michalovce	
muž	30	Michalovce	
muž	54	Michalovce	
muž	27	Michalovce	
žena	48	Michalovce	
žena	17	Michalovce	
žena	18	Michalovce	
žena	40	Michalovce	

	žena	48	Michalovce	
	žena	38	Michalovce	
	žena	45	Michalovce	
	žena	16	Michalovce	
	žena	50	Michalovce	
	žena	38	Michalovce	
Maďarsko				1
	žena	21	Michalovce	
Rumunsko				5
	žena	48	Michalovce	
	žena	47	Michalovce	
	žena	37	Michalovce	
	žena	34	Michalovce	
	žena	45	Michalovce	
U0711				2
Nemecko				1
	muž	37	Michalovce	
Rakúsko				1
	žena	56	Michalovce	

OKRES SOBANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2020/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2020 boli:

- Pandémia ochorenia COVID-19, ktorá je súčasťou celosvetovej pandémie infekčného ochorenia COVID-19, ktoré spôsobuje vírus SARS-CoV-2
- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali pokles chorobnosti na salmonelózu, kampylobakterovú enteritídu, enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, rotavírusovú enteritídu, nárast chorobnosti na giardiózu, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu. Nulový výskyt bol zaznamenaný v prípade ochorenia na šigelózu, iné bakteriálne otravy potravinami, akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk, Yersiniózu, adenovírusovú enteritídu a vírusovú hepatitídu. Chorobnosť na infekcie EPEC a askariózu bola na úrovni r. 2019. Boli zaznamenané 2 NN na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, nebol hlásený epidemický výskyt ani úmrtie v tejto skupine nákaz. Výskyt ochorenia bol sporadický.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- nulový výskyt akútnej hepatitídy typu B a C
- bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú hepatitídu typu B
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - nulový výskyt ochorenia na osýpky, pertussis, mumps, rubeolu, diftériu, poliomyelitídu, tetanus, hemofilové ochorenia, pneumokokové invazívne ochorenia
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania nebola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 %
- v súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení
- organizačne bolo zabezpečené plnenie a realizácia projektu EISS
- priaznivá situácia vo výskyte neuroinfekcií
- bol zaznamenaný nulový výskyt ochorenia na bakteriálny zápal mozgových plien, meningokokovú infekciu, zápalovú neuropatiu a vírusovú meningitídu
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- bolo hlásené 1 ochorenie na Q horúčku a 1 chorobu vírusom Hantaan
- bolo zaznamenaných 6 NN v 1 zdravotníckom zariadení (Regionálna nemocnica Sobrance, n.o - interné oddelenie.)
- hlásené 1 ochorenie v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu (v r. 2019 nulový výskyt)
- nebolo hlásené žiadne ochorenie spôsobené vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- v rámci surveillance chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na SARI
- bolo hlásených 14 importovaných ochorení (U071 – ČR – 2x, Holandsko – 1x, Nemecko – 3x, Rakúsko – 1x, Spojené kráľovstvo – 2x, Ukrajina – 2x, Čína – 1x, U0711 - Spojené arabské emiráty – 2x)
- bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorenia na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (prvé ochorenie bolo hlásené 16.3.2020)
- bolo hlásených 10 úmrtí na prenosné ochorenie (COVID-19)

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2020 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 odštátňením laboratórií RÚVZ Michalovce bol vypracovaný a realizovaný harmonogram odberu a doručovania vzoriek do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom ich laboratórnych analýz. Všetky stanovené úlohy boli splnené.

Pri pláne pracovnej činnosti oddelenia epidemiológie sa vychádza v prvom rade z aktuálnej epidemiologickej situácie v okrese Michalovce a Sobrance. Výkony ŠZD sú vykonávané v zmysle plánovaných výkonov tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu celkovej epidemiologickej situácie a sú vykonávané odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce v zmysle vypracovaných písomných pokynov štátneho zamestnanca.

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Sobrance sa vykonáva v:

Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

Surveillance vybraných prenosných ochorení vykonáva oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce v spolupráci s primárnou zdravotníckou starostlivosťou, nemocničnou starostlivosťou, rôznymi sociálnymi a inými službami mimo zdravotnícky systém:

V okrese Sobrance **primárnu ambulantnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TAPCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	7	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	31	alergológia	0	
		dermatovenerológia	1	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		chirurgia	1	
		logopédia	0	
		nefrológia	0	
		neuroológia	2	
		oftalmológia	1	
		ORL	1	
		ortopédia	1	
		pneumoftizeológia	1	RN Sobrance
		Psychiatria, psychológia	2	
		stomatológia	11	
urológia	1			
vnútorné lekárstvo	4			
Záchranná ZS	1			
Lekárne a VZP	7			
SVALZ	2			
Iné prevádzky (ADOS)	1			
Spolu	61			

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.

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 2020 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2020.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2020 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2020)**

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 Vyhlášky č. 544/2011 Z. z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2020	<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)
2019	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	I.dávka
2016	<i>v 5. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II.dávka
2015	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2010	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	II. dávka
2008	<i>v 13. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	<i>Dospelí vo veku 30 rokov</i>	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

Očkovanie sa každoročne realizuje v zmysle okresných plánov vypracovaných v zmysle postupov určených Pracovnou skupinou pre imunizáciu na základe Odborného usmernenia HH SR „Vykonávanie očkovania a kontrola očkovania v SR“ ako aj v zmysle základného dokumentu „Imunizačný program SR“. Kontrola očkovania bola zameraná na vykonanie očkovania v rozsahu podľa priložených tabuliek a na kontrolu skladovania očkovacích látok u ošetrojúcich lekárov so zameraním na vybavenie ambulancie samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, ich vybavenie teplomerami, ako aj na zabezpečenie nepretržitej evidencie sledovania chladového reťazca. V rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania nebola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 %. V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v **okrese Sobrance** 6 pediatrických obvodov, z toho 2 obvody nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV v ročníku nar. 2018. 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 31.8.2020 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. 2018 – celkový počet očkovaných 175 detí, t.j. 95,62 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2013 (v 6. veku života) – 176 očkovaných t.j. 97,23 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2006 (v 13. veku života) – 181 očkovaných, t.j. 98,36 %

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. 2018 - 95,62 %
roč. nar. 2017 - 97,69 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2008 – 100,00 %
2007 – 97,69 %

- očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2020 - 0, 2019 – 0
iné osoby (DSS) - 0

- odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov v r. nar. 2018: 26,31, r. 2017 – 33,33 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0
starší ako 3 roční: 240 osôb

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 1 osoba

očkovanie proti VHA - 39 osôb

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0

infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 80 osôb

očkovanie proti ovčím kiahňam: 0

očkovanie proti rakovine krčka maternice: 62 osôb

očkovanie proti tuberkulóze: 0

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané riaditeľovi RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2020/003450 zo dňa 9.11.2020.

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 2020 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2020 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

• Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na salmonelózu (61,27), kampylobakterovú enteritídu (61,27), enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (13,13), rotavírusovú enteritídu (39,39), nárastom chorobnosti na giardiózu (8,75), hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu (13,13). Nulový výskyt bol zaznamenaný v prípade ochorenia na šigelózu, iné bakteriálne otravy potravinami, akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk, Yersiniózu, adenovírusovú enteritídu a vírusovú hepatitídu. Chorobnosť na infekcie EPEC (4,38) a askariózu (4,38) bola na úrovni r. 2019. Boli zaznamenané 2 NN na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, nebol hlásený epidemický výskyt ani úmrtie v tejto skupine nákaz. Výskyt ochorenia bol sporadický.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorenia na salmonelózu, infekcie EPEC, kampylobakterovú enteritídu, rotavírusovú enteritídu bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorenia na enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 15-19r., v prípade ochorenia na giardiózu a askariózu vo vekovej skupine 5-9r. a u ochorenia na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu vo vekovej skupine 20-24r.

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Sobrance bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien v prípadoch ochorenia na salmonelózu, infekcie EPEC, kampylobakterovú enteritídu a hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu. V prípade ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, rotavírusovú enteritídu a askariózu bola chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov. V prípade ochorenia na giardiózu bola chorobnosť viazaná na pohlavie rovnaká u oboch pohlaví.

Z najčastejších faktorov prenosu nákazy sa zisťovali vajíčka (domáce) a hydina. V mnohých prípadoch ostal faktor prenosu neznámy. Mimočrevná izolácia nebola hlásená. Charakter výskytu bol sporadický. Neboli zaznamenané importované ochorenia.. V tejto skupine nákaz sme mali hlásené NN. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. V roku 2020 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na akútnu VHA, VHB a chronické VH.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorenia preventabilných očkovaním.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na varicellu (52,52) v porovnaní s r. 2019. Chorobnosť na herpes zoster bola na úrovni r. 2019 (8,75). Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorenia na infekčnú mononukleózu a scarlatinu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. V r. 2020 bol zaznamenaný pokles chorobnosti na akútne respiračné ochorenia (69221,9/100 000 obyv.) a chrípku podobné ochorenia (14512,6/100 000 obyv.). V roku 2020 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na SARI a chrípku spôsobenú vírusom AH1N1. Úmrtie na chrípku nebolo zaznamenané.

V roku 2020 prebiehal epidemický výskyt ochorenia na nový koronavírus COVID-19 s chorobnosťou 2477,13 – U071, 1418,01 – U0711., z toho v 14 prípadoch sa jednalo

o importované nákazy (U071 – ČR – 2x, Holandsko – 1x, Nemecko – 3x, Rakúsko – 1x, Spojené kráľovstvo – 2x, Ukrajina – 2x, Čína – 1x, U0711 - Spojené arabské emiráty – 2x) a v 10 prípadoch ochorenia končili úmrtím.

NEUROINFEKČIE

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne meningitídy, meningokokovú a pneumokokovú meningitídu, vírusovú meningitídu a zápalovú polyneuropatiu.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2020 bola epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou naďalej priaznivá. Bolo hlásené 1 ochorenie na infekciu vírusom Hantaan /4,38) a 1 ochorenie na Q horúčku (4,38). Chorobnosť na Lymfskú boreliózu klesla o 50 % oproti r. 2019 (4,38). Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na toxokarózu, listeriózu, tularémiu, leptospirózu, trichinelózu, ornitózu a podozrenie alebo ohrozenie besnotou.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola priaznivá i napriek nárastu ochorení na svrab v porovnaní s rokom 2019 (43,77). Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na erysipelas a plynovú gangrénu. V skupine dermatofytóz bolo zaznamenané 1 ochorenie na telový lišaj (4,38), profesionálne ochorenie nebolo hlásené.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákazy boli hlásené 3 ochorenia na sepsu, čo predstavuje nárast oproti r. 2019 .

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V tejto skupine nákaz bolo v r. 2020 zaznamenané 1 ochorenie na latentný včasný syfilis s chorobnosťou 4,38 (nárast oproti r. 2019, kde bol zaznamenaný nulový výskyt).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný nulový výskyt bezpríznakových nosičstiev vírusu HIV a ochorení na HIV.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V r. 2020 bolo hlásených 6 NN z 1 zdravotníckeho zariadenia (Regionálna nemocnica, n.o. –oddelenie vnútorného lekárstva).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Bolo hlásených 14 importovaných ochorení (U071 – ČR – 2x, Holandsko – 1x, Nemecko – 3x, Rakúsko – 1x, Spojené kráľovstvo – 2x, Ukrajina – 2x, Čína – 1x, U0711 - Spojené arabské emiráty – 2x)

ÚMRTIA

Bolo zaznamenaných 10 úmrtí na COVID-19.

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2020**

DIAGNÓZA							
	2020 Abs.Hod	2019 Abs.Hod	INDEX 2020/2019	PRIEMER 2015-2019	Index 2020/P	CHOROBNOSTĚ 2020	PRIEMER ch.2015- 2019
A02	14	21	0,67	27	0,52	61,27	118,25
A02N	0	0	0,00	1,6	0,00	0,00	7,01
A03	0	5	0,00	1,8	0,00	0,00	7,88
A04	18	37	0,49	40,6	0,44	78,78	177,81
A040	1	1	1,00	0,6	1,67	4,38	2,63
A045	14	31	0,45	23,8	0,59	61,27	104,23
A046	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	5,26
A047	3	4	0,75	6,8	0,44	13,13	29,78
A048	0	0	0,00	8,2	0,00	0,00	35,91
A07	2	1	2,00	1,6	1,25	8,75	7,01
A08	9	18	0,50	14,6	0,62	39,39	63,94
A080	9	16	0,56	12,4	0,73	39,39	54,31
A081	0	1	0,00	1,2	0,00	0,00	5,26
A082	0	1	0,00	1	0,00	0,00	4,38
A09	3	0	0,00	0,2	15,00	13,13	0,88
A370	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
A38	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
A39	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A41	2	1	2,00	0,2	10,00	8,75	0,88
A410	1	0	0,00	0	0,00	4,38	0,00
A411	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A415	1	0	0,00	0	0,00	4,38	0,00
A51	1	0	0,00	0,4	2,50	4,38	1,75
A53	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A69	1	2	0,50	1,6	0,63	4,38	7,01
A87	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B01	12	71	0,17	144	0,08	52,52	630,66
B02	2	2	1,00	2,4	0,83	8,75	10,51
B15	0	0	0,00	30,6	0,00	0,00	134,01
B16	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B181	1	0	0,00	0,8	1,25	4,38	3,50
B182	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
B27	0	0	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
B58	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B86	10	0	0,00	1,8	5,56	43,77	7,88
G61	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
U071	890	0	0,00	0	0,00	3895,14	0,00
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		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
A02	a	13	18	15	21	19	40	32	23	21	14
	r	56,82	78,81	65,67	92,25	83,31	175,30	140,07	100,66	91,91	61,43
A02N	a	0	1	1	0	0	6	1	1	0	0
	r	0,00	4,38	4,38	0,00	0,00	26,30	4,38	4,38	0,00	0,00
A03	a	4	5	0	2	2	0	1	1	5	0
	r	17,48	21,89	0,00	8,79	8,77	0,00	4,38	4,38	21,88	0,00
A04	a	25	27	26	27	51	26	60	29	37	18
	r	109,28	118,22	113,84	118,60	223,63	113,95	262,64	126,92	161,93	78,99
A040	a	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1
	r	0,00	0,00	4,38	4,39	0,00	4,38	0,00	4,38	4,38	4,39
A045	a	3	3	13	17	28	9	27	24	31	14
	r	13,11	13,14	56,92	74,68	122,77	39,44	118,19	105,04	135,67	61,43
A046	a	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	8,75	0,00	4,38	0,00
A047	a	0	0	0	0	4	4	20	2	4	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	17,54	17,53	87,55	8,75	17,51	13,16
A048	a	22	24	12	9	17	11	11	2	0	0
	r	96,16	105,08	52,54	39,53	74,54	48,21	48,15	8,75	0,00	0,00
A07	a	0	2	0	2	2	3	1	1	1	2
	r	0,00	8,76	0,00	8,79	8,77	13,15	4,38	4,38	4,38	8,78
A08	a	8	4	4	3	10	17	15	13	18	9
	r	34,97	17,51	17,51	13,18	43,85	74,50	65,66	56,90	78,78	39,49
A080	a	8	4	3	2	8	15	12	11	16	9
	r	34,97	17,51	13,13	8,79	35,08	65,74	52,53	48,14	70,02	39,49
A081	a	0	0	1	1	0	1	2	2	1	0
	r	0,00	0,00	4,38	4,39	0,00	4,38	8,75	8,75	4,38	0,00
A082	a	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	4,38	0,00	4,38	0,00
A09	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	13,16
A27	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	4,38	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	8,79	4,38	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
A38	a	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
A39	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
A41	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	8,78
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
A411	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	4,38	0,00
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
A51	a	1	1	1	0	0	0	0	2	0	1
	r	4,37	4,38	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	4,39
A53	a	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0

	r	13,11	0,00	0,00	8,79	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
A69	a	6	2	6	1	1	3	1	1	2	1
	r	26,23	8,76	26,27	4,39	4,38	13,15	4,38	4,38	8,75	4,39
A87	a	0	1	3	2	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	4,38	13,13	8,79	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00
B01	a	22	61	17	9	21	598	19	11	71	12
	r	96,16	267,09	74,43	39,53	92,08	2620,74	83,17	48,14	310,74	52,66
B02	a	9	9	6	7	2	2	3	3	2	2
	r	39,34	39,41	26,27	30,75	8,77	8,77	13,13	13,13	8,75	8,78
B15	a	3	0	0	1	3	149	1	0	0	0
	r	13,11	0,00	0,00	4,39	13,15	652,99	4,38	0,00	0,00	0,00
B16	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00	0,00
B181	a	1	0	0	0	2	0	2	0	0	1
	r	4,37	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,75	0,00	0,00	4,39
B182	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
B26	a	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	21,89	26,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	3	0	2	2	1	2	0	0	0	0
	r	13,11	0,00	8,76	8,79	4,38	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00
B58	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
B86	a	11	15	8	11	6	0	0	3	0	10
	r	48,08	65,68	35,03	48,32	26,31	0,00	0,00	13,13	0,00	43,88
G00	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	r	4,37	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00
U071	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	890
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3905,39
Z203	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z21	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

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

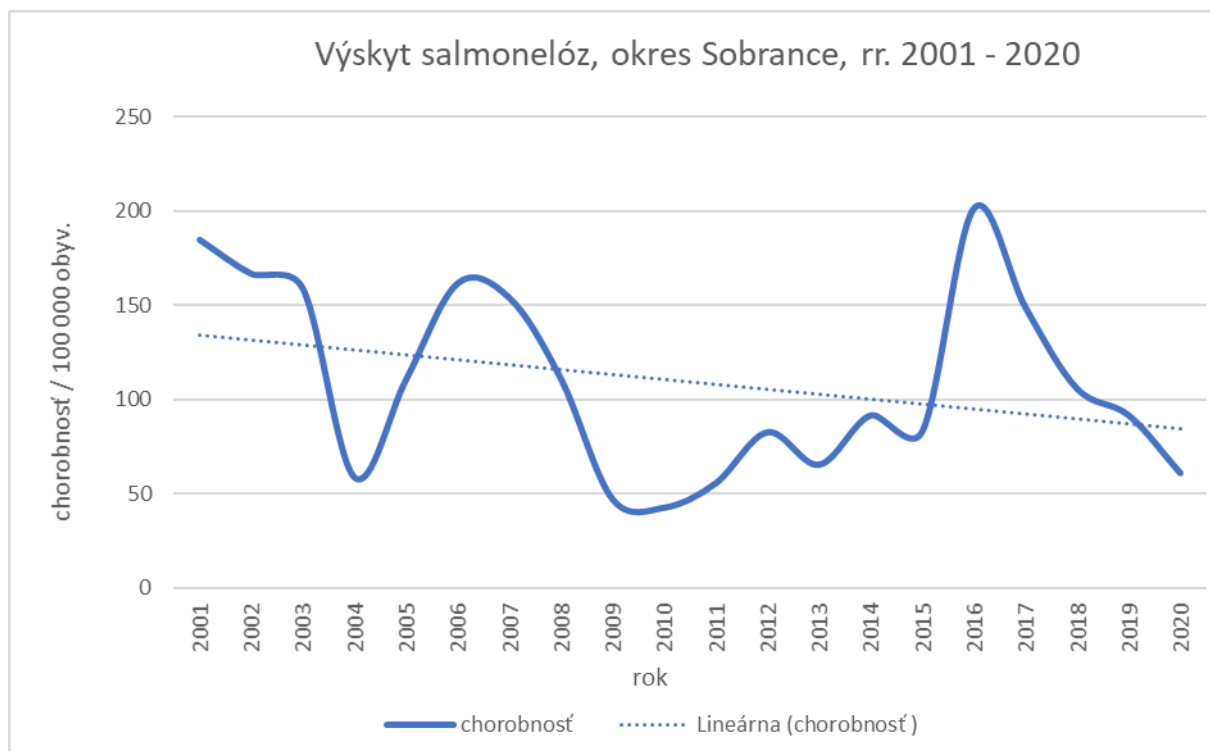
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- k 31.12 2020 bola evidovaná bacilonosička brušného týfusu vo Vyšnej Rybnici (nar. 1928)
- počet vykonaných návštev u bacilonosičky brušného týfusu za rok 2020 : 0

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

- v r. 2020 pokračoval klesajúci trend chorobnosti
- spolu bolo hlásených 14 prípadov ochorení (chorobnosť 61,27), nosičstvá - 0 (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 1
- vo všetkých 14 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (100,00 %) (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese SOBRANCE

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	14	100,00	14	100,00	0	-
	Spolu	14	100,00	14	100,00	0	-

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 14 prípadov ochorení (tab. III.1.3)
- počet ochorení zistených aktívnou depistážou: 0
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 8 prípadov, muži – 6 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 0-ročných (458,72) a 5-9r. (266,43)
- sezonalita výskytu: najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch júl a september 2020 (8 prípadov)
- najčastejšie udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce), hydina
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 7 prípadoch,
neobjasnený faktor prenosu zostal u 7 salmonelóz (tab. III.1.5)
- neboli zaznamenané importované ochorenia
- ochorenie u zdravotníckych pracovníkov: 1 (SZP – geriatrické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)
Š.Kukuru Michalovce)
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním : 0
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 0
- kolektívne zariadenia: MŠ – 1
ZŠ – 2
zdrav. zariadenie – 1
mimo kolektív – 10
- 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 – vid' tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2020 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 2020 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.	%
14/0	14	100,0	-	-	14	100,0	-	-	0	-	-	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Sobrance

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
0				

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2020 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

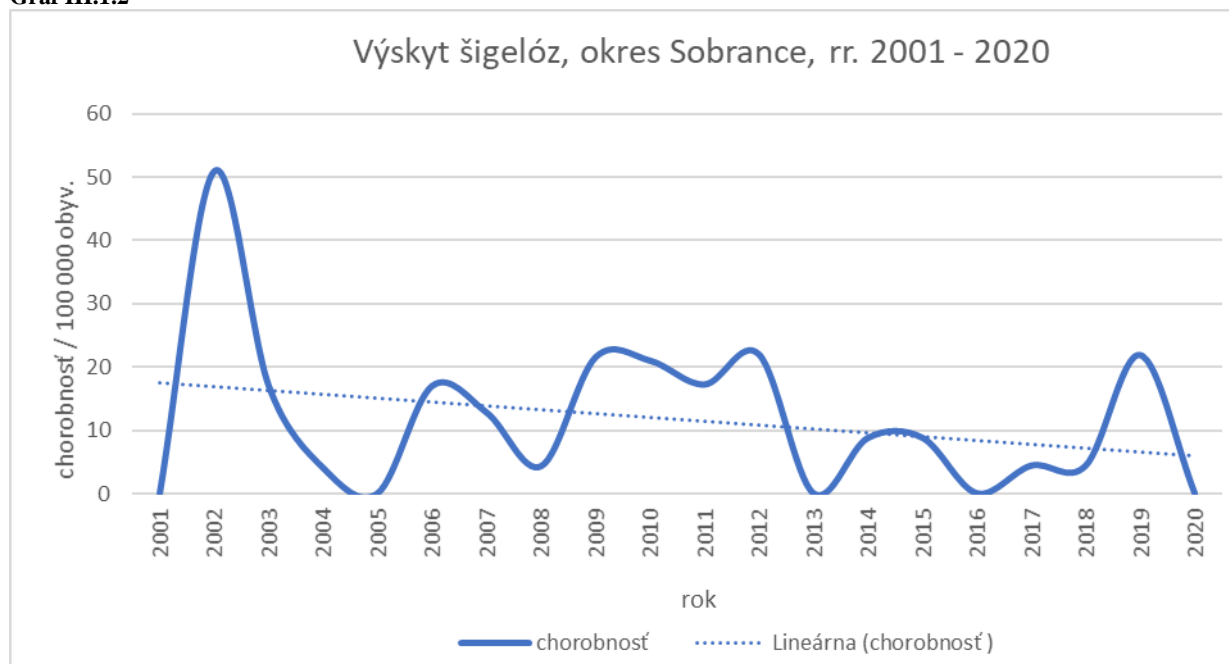
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	7
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	7
Spolu	14

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- hlásený nulový výskyt v r. 2020 (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2020 v okrese SOBRANCE

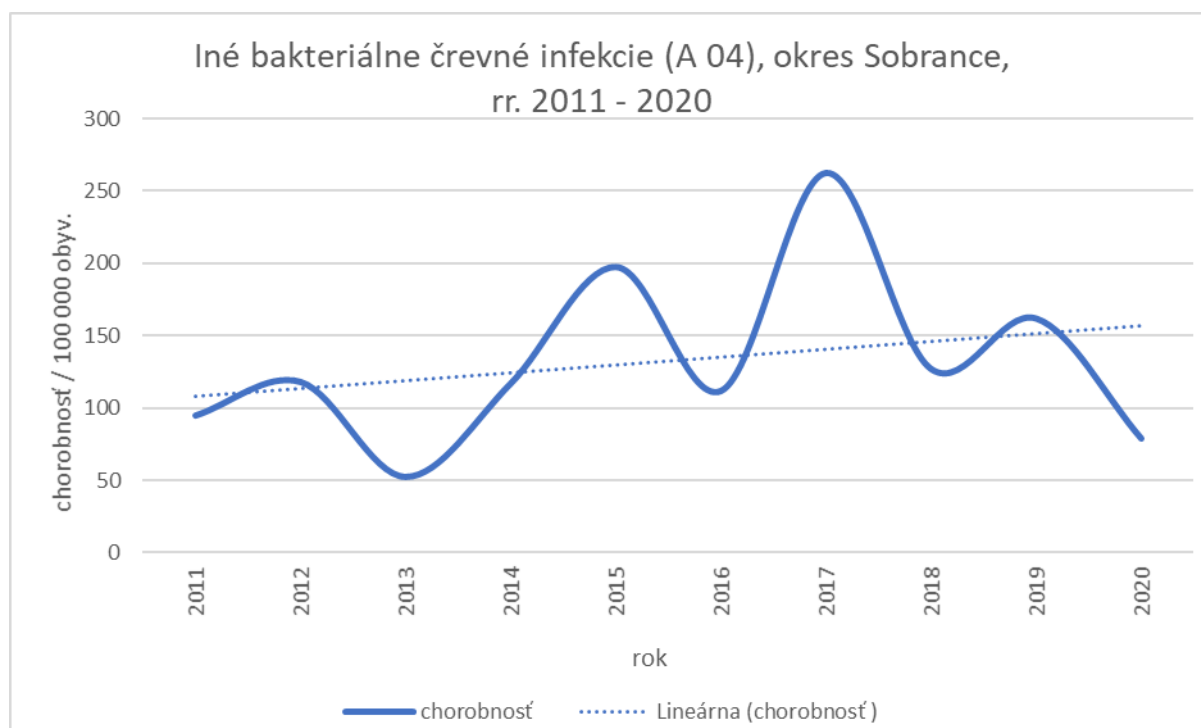
Tab. č. III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
	Nulový výskyt						
	Spolu						

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2020 bol zaznamenaný pokles chorobnosti v tejto skupine nákaz
- spolu hlásených 18 ochorení, (**Graf III.1.3**), z toho 14 prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (61,27), 1 ochorenie na infekcie EPEC (4,38) a 3 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* (13,13).

Graf III.1.3



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu a infekcie EPEC vo vekovej skupine 0-ročných (1834,86, 458,72), v prípade ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* vo vekovej skupine 15-19r. (78,80)
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter coli* – 1 prípad, *Campylobacter jejuni* – 13 prípadov, EPEC – 1 prípad, *Clostridium difficile* – 3 prípady
- počet mužov – 8, počet žien – 10
- počet ochorení u 0-ročných detí – 5 prípadov
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- rozdelenie podľa kolektívov: MŠ –1, iné povolanie – 4, mimo kolektív – 13
- nebolo hlásené importované ochorenie
- neboli zaznamenané úmrtia ani NN
- charakter výskytu: sporadický

Infekcia enteropatogénnymi Echerichia coli – A04.0

V roku 2020 bolo hlásené 1 ochorenie (4,38) u ženy vo vekovej skupine 0-ročných (458,72), rómskeho etnika. Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci marec 2020.

Kampylobakterová enteritída A04.5

V roku 2020 bol zaznamenaný pokles chorobnosti oproti r. 2019. Spolu bolo hlásených 14 ochorení (chorobnosť 61,27), z toho 6 ochorení (42,86 %) sa vyskytlo u mužov. Najviac ochorení bolo vyvolaných Camp. jejuni (13 prípadov). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (1834,86). V etnickej skupine rómov ochoreli spolu 2 osoby, t. j. 14,29 %. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch jún, júl, august 2020 (10 prípadov). Neboli zaznamenané importované ochorenia. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina a ovocie. Kolektívne zariadenia – MŠ – 1, iné povolanie – 4, mimo kolektív - 9

Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2020 nebolo hlásené žiadne ochorenie .

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2020 bol v okr. Sobrance zaznamenaný pokles chorobnosti. Spolu hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 13,13, z toho v 2 prípadoch sa ochorenia vyskytli u mužov (66,67 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19r. (78,80). Vekové skupiny: 15-19r. – 1 ochorenie, 55-64r. – 1 ochorenie, 65+ - 1 ochorenie. V etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba. Produkcia toxínu A a B sa potvrdila u všetkých osôb. V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané ochorenie na NN ani úmrtie na dané ochorenie.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- nulový výskyt

III.1.6. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- boli zaznamenané 2 ochorenia na Giardiázu (8,75)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9r. (88,81)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis

III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKČIE - A08

- pokles chorobnosti oproti r. 2019
- spolu hlásených 9 ochorení u 7 mužov a 2 žien
- hlásených 9 ochorení na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 39,39)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0- ročných (3211,01)
- v etnickej skupine rómov ochorelo 7 osôb, t. j. 77,78 %
- najvyšší počet ochorení bol hlásený v mesiacoch september a október 2020 (6 prípadov)
- 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 2020 v okr. Sobrance

Tab. III.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	Nevyskytli sa				

Rotavírusová enteritída

- pokles chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2019, spolu ochorelo 9 neočkovaných osôb (chorobnosť 39,39). Výskyt ochorení bol sporadický. Spolu ochorelo 7 mužov (77,78 %) a 2 ženy. (22,22 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (3211,01). Ochorenia podľa vekových skupín: 0-roční – 7 prípadov, 1-4 r. – 2 prípady. V etnickej skupine rómov ochoreli 2 osoby (22,22 %). Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch september a október (6 prípadov). Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 9. Charakter výskytu bol sporadický vid'. Tab.III.1.7

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- nulový výskyt

Adenovírusová enteritída

- nulový výskyt

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - A09

- hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 13,13) u 1 ženy a 2 mužov, z toho v 1 prípade sa jednalo o zamestnanca f. Unomedical Michalovce (vid' epidemický výskyt okr. Michalovce od 13.8.2020 do 14.8.2020) a v 2 prípadoch o NN Interného oddelenia Regionálne nemocnice Sobrance, n.o.

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			
		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 A05.2	Cl. Botulinum			
		Cl. perfringens			
		Iné clostrídium			
Iné bakteriálne agens	A23 A03 A04.8	Brucella			
		Shigella			
		Iné bakteriálne agens			
Parazity	B75 A07.1 A07.2	Trichinella			
		Giardia			
		Cryptosporidium			
		Anisakis			
		Iné parazity			
Vírusy	A08.1 B15 A08 0,2,3,4,8	Norwalk			
		Hepatitída A			
		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. 2020 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2020 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2018, 2017) žijúcich

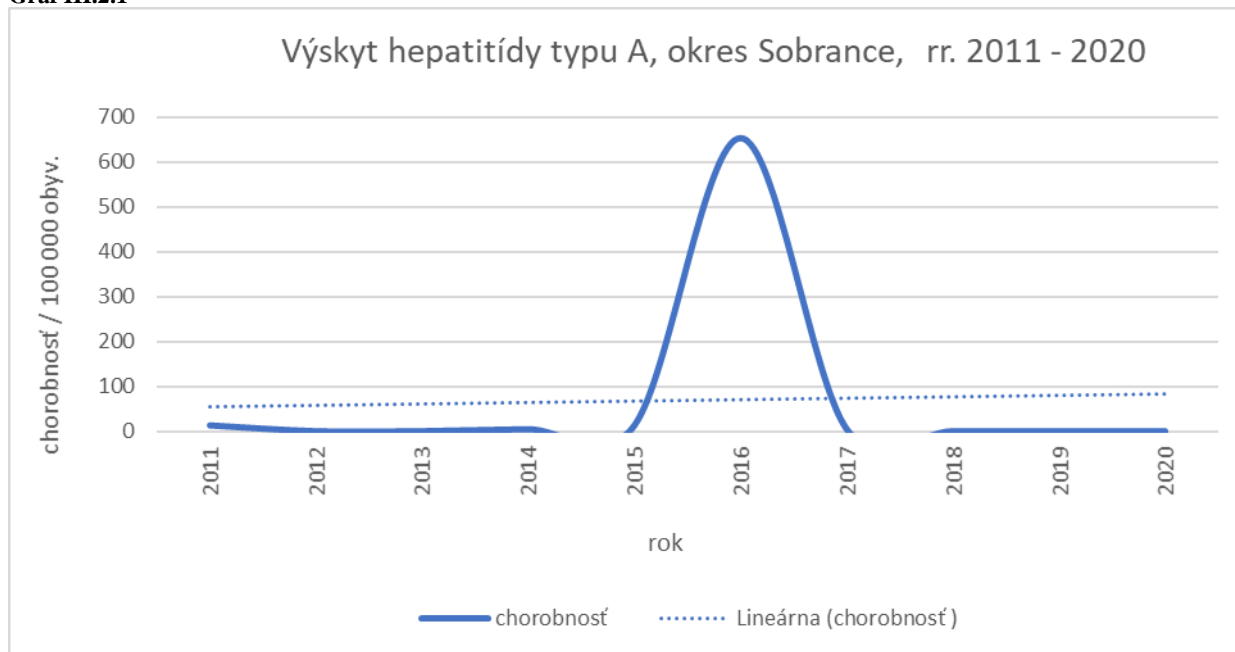
v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Spolu bolo zaočkovaných 5 detí v r. narodenia 2018 (26,31 %) a 5 detí v r. narodenia 2017 (33,33)

Epidémie vírusových hepatítid (VHA) za rok 2020 v okrese Sobrance

Tab. III.2.1

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

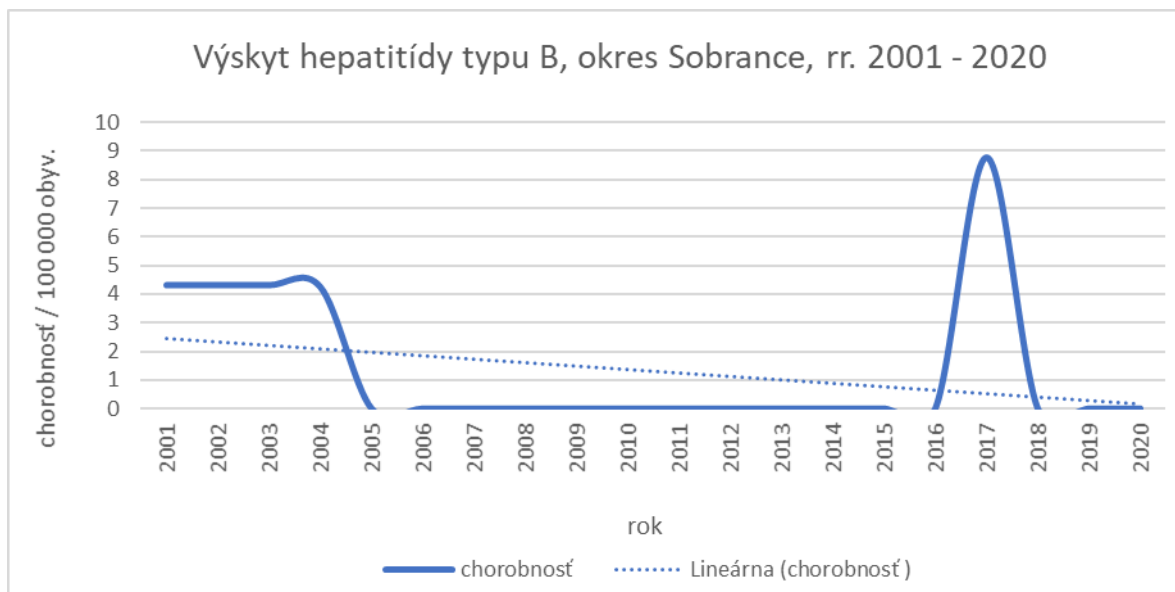
Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.2)

Graf III.2.2

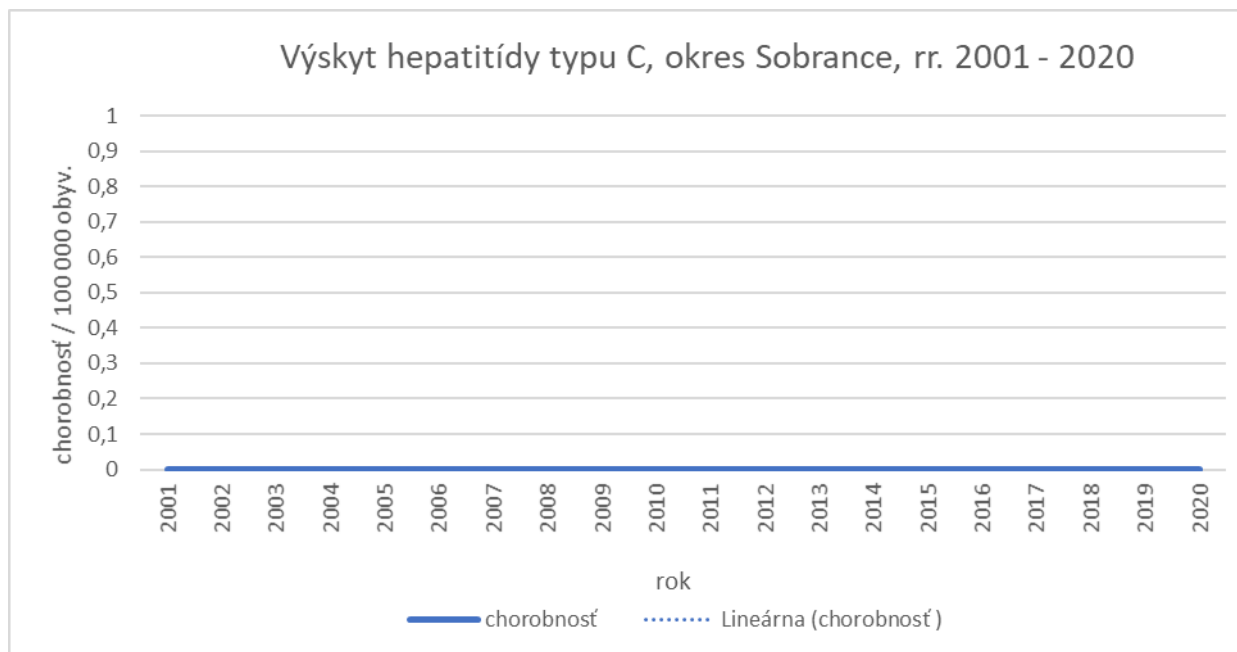


- bola vykonaná preverka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2019 – 0
 - roč. nar. 2020 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2018 – 175, t. j. 95,62 %
 - 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. 2018 predstavovalo 94,73 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2013 predstavovalo 97,73 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2006 predstavovalo 97,73 %

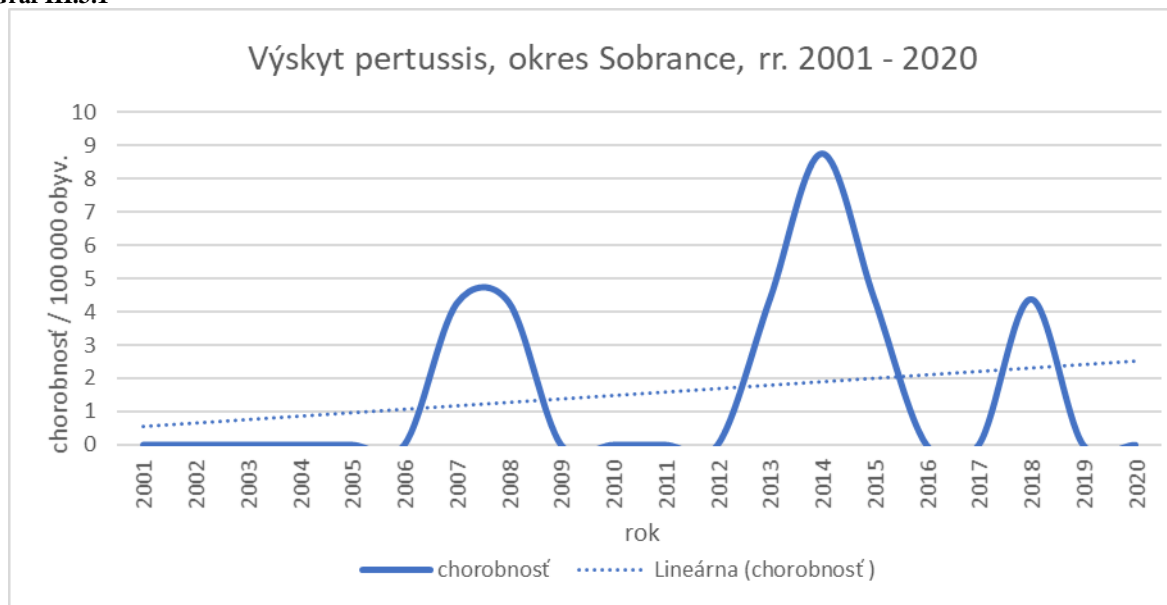
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám u detí nar. v r.2018 predstavovalo 94,73 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2013 predstavovalo 97,73 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2006 predstavovalo 97,73 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt v r. 2020 (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



stav zaočkovanosti na pertussis pri previerke k 31.8.2020

- v r. 2018 – 94,73 %
- v r. 2013 – 97,73 %
- v r. 2006 – 98,98 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2020 bola:
- základné očkovanie v r. 2018 – 94,73 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2020 bola:
- základné očkovanie v r. 2018 – 94,73 %

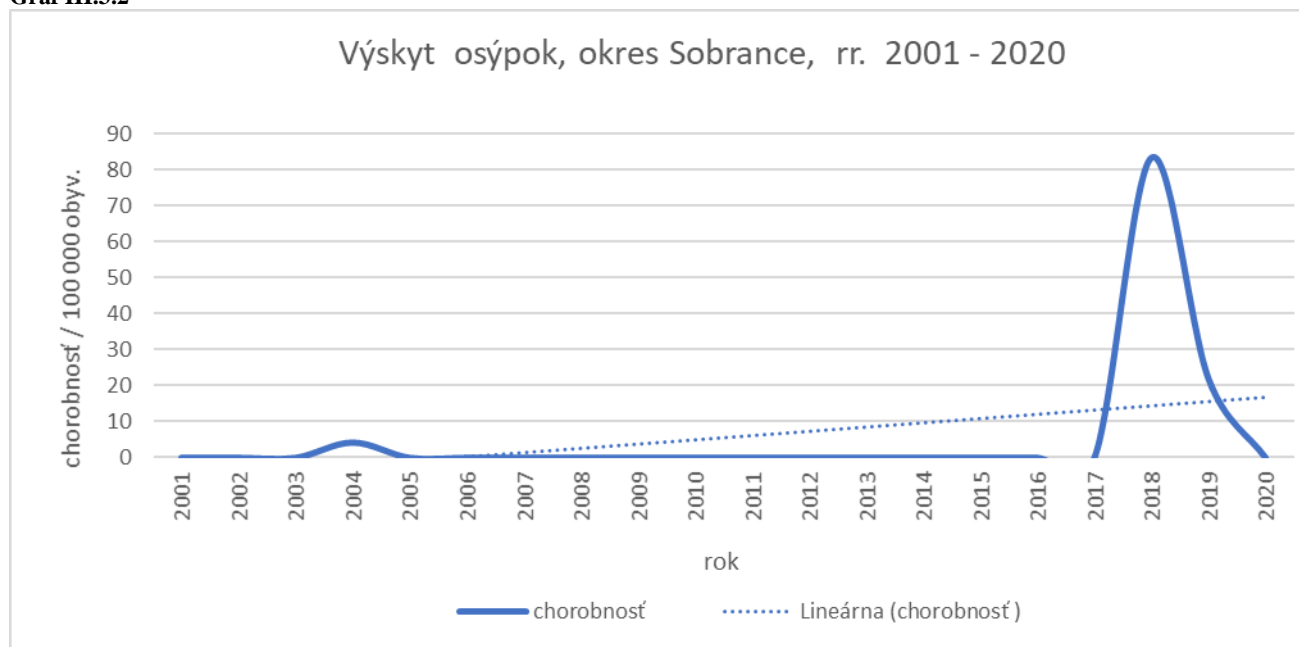
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2020 bola:
- základné očkovanie v r. 2018 – 94,73 %
- preočkovanie v r. 2013 – 97,73 %
- preočkovanie v r. 2006 – 98,98 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



- zaočkovanosť proti morbilám bola :
94,17 % u detí narodených v r. 2018
98,70 % u detí narodených v r. 2017

98,89 % u detí narodených v r. 2008
 99,42 % u detí narodených v r. 2007

Epidémie za rok 2020 v okrese Sobrance

Tab. III.3.3

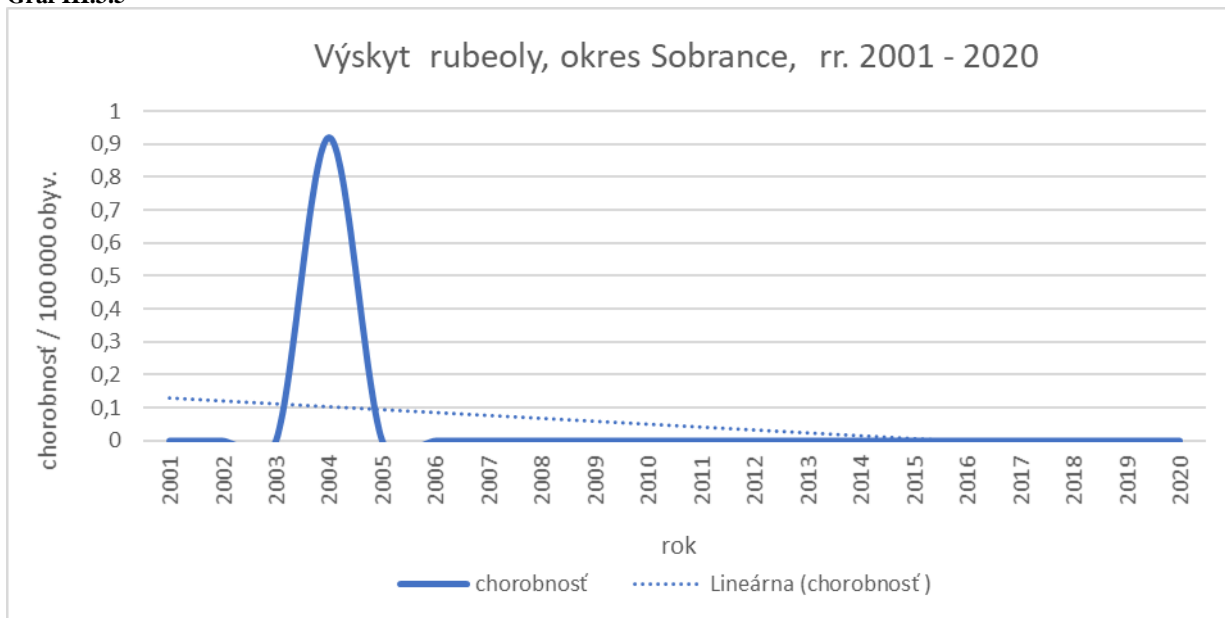
P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Neboli zaznamenané				

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.5)

- zaočkovanosť proti rubeole bola :
 94,17 % u detí narodených v r. 2018
 98,70 % u detí narodených v r. 2017
 98,89 % u detí narodených v r. 2008
 99,42 % u detí narodených v r. 2007

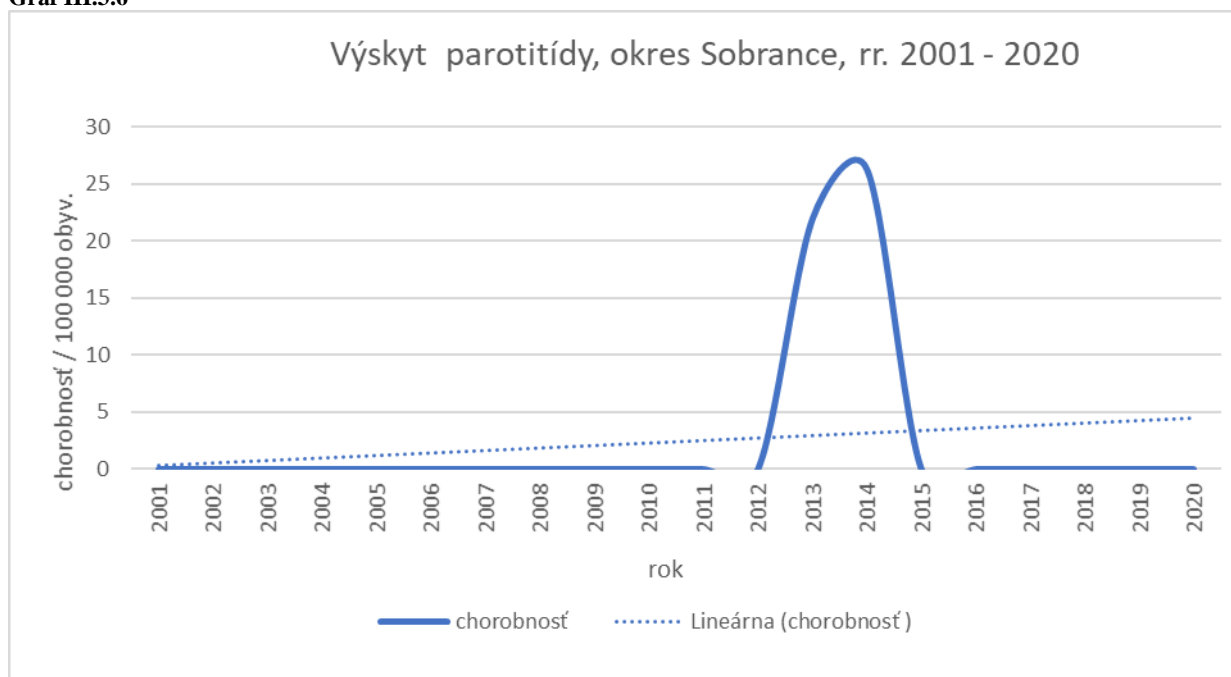
Graf III.3.5



III.3.9 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- hlásený nulový výskyt (Graf III.3.6)

Graf III.3.6



- stav zaočkovanosti proti parotitíde:
 - 94,17 % u detí narodených v r. 2018
 - 98,70 % u detí narodených v r. 2017
 - 98,89 % u detí narodených v r. 2008
 - 99,42 % u detí narodených v r. 2007

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

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

- ✓ hlásené 1 ochorenie u 79 ročného muža-dôchodcu, bytom Pinkovce (chorobnosť 4,38)
- Očkovanie: nezistené
- **ochorenia potvrdené:** klinicky a kultivačne
 - 21.11.2019 – spútum – Mycobacterium tuberculosis.

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:

- ✓ hlásené 1 ochorenie u 44 ročného nezamestnaného muža, bytom Sobrance (4,38)
- Vyšetrený na ambulancii pneumológie a fizeológie NZZ Sobrance pre dýchavičnosť a pichanie na hrudi a následne hospitalizovaný na pľúcnom oddelení NsP Trebišov, a.s.

Rodinné kontakty: vyšetrené

Očkovanie: nezistené

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne
7.3. – 11.5.2020 – spútum na TBC – 6.týždeň – Mycobacterium tuberculosis

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami:

✓ hlásené 1 ochorenie u 30 ročného nezamestnaného muža, bytom Sobrance (4,38)

Rodinné kontakty: vyšetrené

Očkovanie: nezistené

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky + PCR
15.1.2020 – bronchoalveolárny výplach - PCR – Mycobacterium tuberculosis

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- nebola hlásená

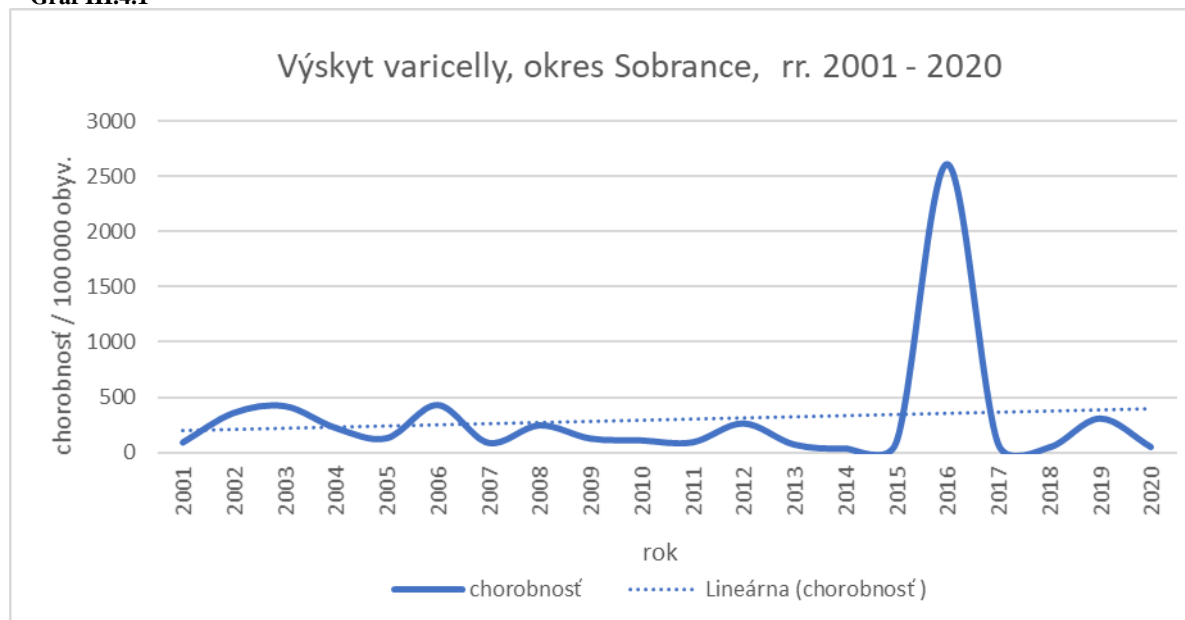
III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- nebola hlásená

III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- výrazný pokles chorobnosti na varicellu v porovnaní s r. 2019
- spolu hlásených 12 ochorení, chorobnosť 52,52 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 760,87/100 000 obyv.)

- sezonalita výskytu ochorení: najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch január, apríl, máj, jún 2020 (10 ochorení)
- v roku 2020 boli hlásené 2 ochorenia na herpes zoster bez komplikácie vo vekovej skupine 55-64r., chorobnosť 8,75 (chorobnosť na úrovni r. 2019), v ani jednom prípade sa nejednalo o zosterovú encefalitídu

III.4.5 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

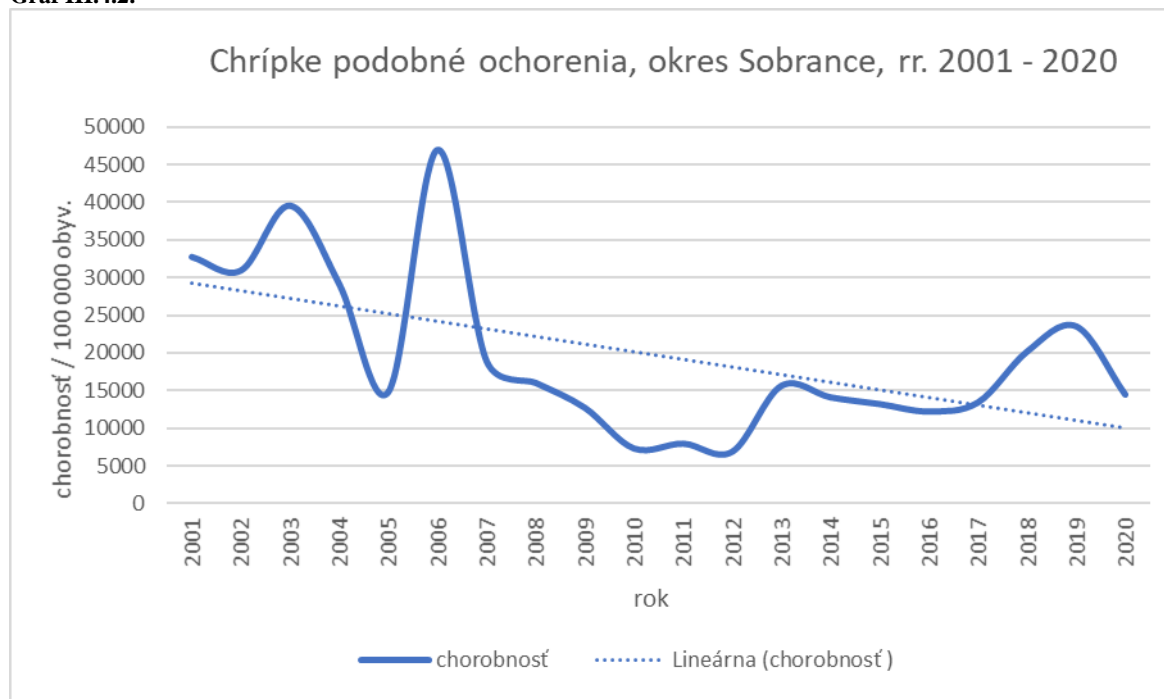
III.4.6. INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- nulový výskyt

III.4.7. CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 69221,9/100 000 obyv. /6630 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 14512,6/100 000 obyv. /1390 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – 610 (J18-J20 – 133, H65 – 204, J01 – 273)
- v r. 2020 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO
- v roku 2020 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1

Graf III.4.2.



- v súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI neboli v okrese Sobrance zaznamenané žiadne ochorenia ns SARI

III.4.8 COVID-19 POTVRDENÝ PCR, COVID-19 POTVRDENÝ ANTIGÉNOVÝM TESTOM U071, U0711

- V roku 2020 bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na nový druh koronavírusu (COVID-19) v rámci celosvetovej pandémie (prvé ochorenie bolo hlásené 16.3.2020)
- spolu hlásených 566 ochorení na nový koronavírus potvrdených PCR testom (chorobnosť 2477,13) a 324 ochorení na nový koronavírus potvrdených antigénovým testom (chorobnosť 1418,01, ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách (viď tab. III.4.1)
- Prvé ochorenie na COVID-19 v okr. Sobrance bolo zaznamenané u 46-ročnej ženy, bytom Sobrance s pozitívnou cestovateľskou anamnézou bez klinických príznakov, od 6.1.2020 – 8.3.2021 udávaný pobyt v Číne u rodičov. Epidemiologická depistáž v ohnisku nákazy bola vykonaná zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce dňa 12.3.2021, kde boli nariadené karanténne opatrenia, vrátane odberu biologického materiálu 13.3.2021. Dňa 16.3.2021 hlásený z NRC pre chrípku pozitívny výsledok PCR testu na COVID-19, test u manžela bol opakovane negatívny

Rozdelenie podľa vekových skupín

Tab. III.4.1

Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
U071	a	1	0	9	19	38	29	72	77	112	105	104	
	r	458,72	0,00	799,29	1583,33	2994,48	1939,80	2037,93	2250,80	3662,52	3536,54	2857,14	247
U0711	a	0	1	2	6	10	25	61	72	51	42	54	
	r	0,00	108,70	177,62	500,0	788,02	1672,24	1726,58	2104,65	1667,76	1414,62	1483,52	141

Rozdelenie ochorení podľa obcí:

Okres Sobrance: 45 obcí, 1 mesto

Izolácia v štátnych karanténnych strediskách – 4 (CÚZ MV SR Predná Huta - 1, Hotel Granit Piešťany - 1, Medická Košice – 1, SOŠ Banská Štiavnica - 1)

Počet chorých - repatriantov v štátnej karanténe – 2

Rozdelenie podľa pohlavia: U071 - muži – 283, ženy – 283

U0711 – muži – 154, ženy - 170

Klinická forma ochorenia: bezpríznaková: 212

febrilná: 21

respiračná: 577

črevná: 0

senzorická: 1

neznáma: 79

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64r. v prípade ochorenia U071 s chorobnosťou 3536,54 a vo vekovej skupine 35.44r. V prípade ochorenia U0711 s chorobnosťou 2104,65.

Hospitalizácia na infekčnom oddelení (údaj spoločný pre okr. Michalovce a Sobrance) – 763 osôb, z toho 522 pozitívnych

Počet ambulantne vyšetrených na inf. ambulancii – 5785 osôb, z toho počet pozitívnych 386

Osoby – UPV - OAAIM (údaj spoločný pre okr. Michalovce a Sobrance)– 30

Exitus letalis z dôvodu COVID-19: 10

ochorenia u zdravotníkov (údaj spoločný pre okr. Michalovce a Sobrance) – 161 (sestra – 94, lekár – 29, sanitár – 9, nezdravotník – 29)

Importované ochorenia:

- 14 importovaných ochorení (U071 – ČR – 2x, Holandsko – 1x, Nemecko – 3x, Rakúsko – 1x, Spojené kráľovstvo – 2x, Ukrajina – 2x, Čína – 1x, U0711 - Spojené arabské emiráty – 2x)

Výskyt ochorenia epidemický (viď tab. III. 4.2), rodinný a sporadický

Počet vydaných karanténnych opatrení: 918

Rozhodnutie RH: 3

Zápisnica: 915

- od 12.10.2020 boli pridelení na výpomoc RÚVZ so sídlom v Michalovciach príslušníci OS SR (typovanie do systému IS COVID-19, epidemiologická depistáž pozitívnych osôb (trasovanie), pomocný člen tímu na MOM pri RÚVZ Michalovce, evidencia pozitívnych osôb do IS EPIS, administratívna činnosť (písanie rozhodnutí s nariadenými karanténnymi opatreniami)

Epidémie za rok 2020 v okrese Sobrance

Tab. III.4.2

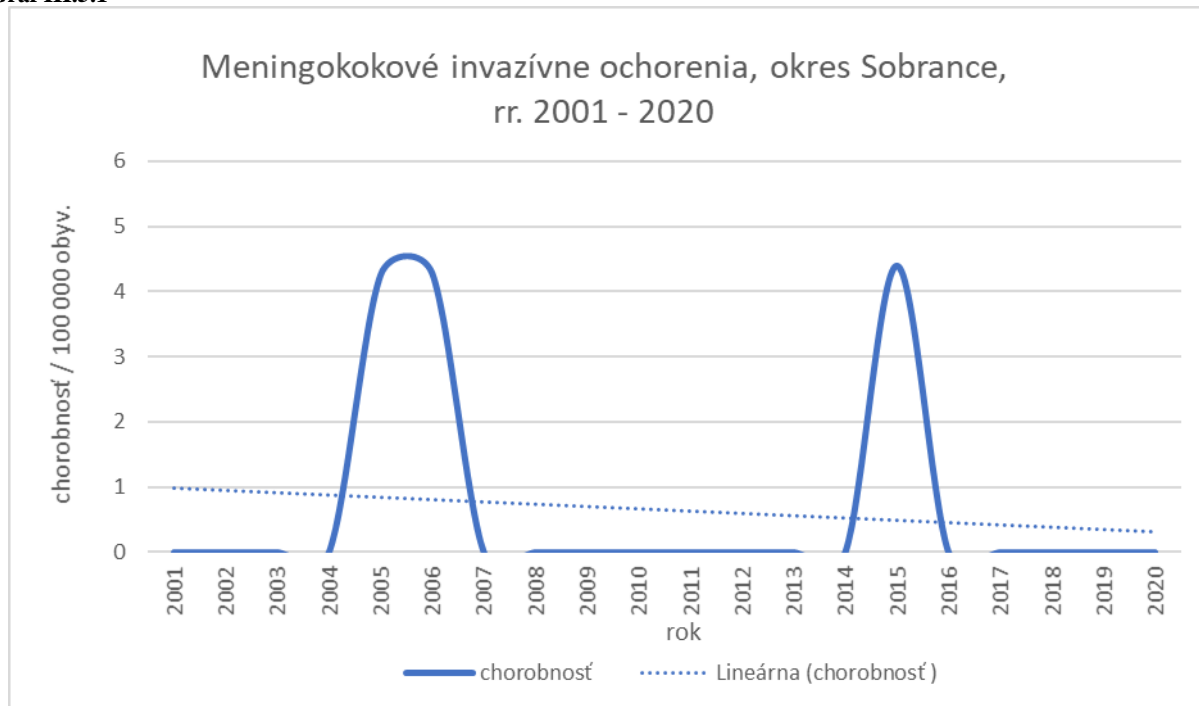
P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1	RN Sobrance, n.o.	8.10.- 24.10.2020	9/125	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol
2	Útulok Baškovce	28.12.2020- 31.12.2020	4/9	2019-nCoV	Kontaminovaný vzduch/aerosol

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKČIA - A39

- nebola zaznamenaná (Graf III.5.1)

Graf III.5.1



III.5.2. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- nebola zaznamenaná

III.5.3. ZOSTEROVÁ ENCEFALITÍDA – B02.0

- nulový výskyt

III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE -GOO

- nebol hlásený

III.5.5. ZÁPÁL MOZGU, MIECHY, MOZGU AJ MIECHY – G04

- nebol hlásený

III.5.6. PARÉZA NERVU FACIALIS - G51

- nebola hlásená

III.5.7 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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38
- I. štádium ECHM
- rozdelenie podľa pohlavia: žena - 1
- obce výskytu: Lekárovce
- vekové skupiny – 65+ – 1
- vektor prenosu - poštípanie neznámym hmyzom - 1x
- ochorenie potvrdené na základe KP

III.6.4. HORÚČKA Q – A78

✓ hlásené 1 ochorenie u 56 ročného zamestnaného muža, bytom Vyšná Rybnica (4,38)
Prvé klin. príznaky: od 16.4.2020 - kašeľ, bolesti kĺbov lakt'ových a bedrových, gastroenteritída, hnačka, nočné potenie
Epid. depistážou zistené:

- konzumácia surového kravského mlieka z domáceho chovu 4/2020
- v susedstve chov oviec

Ochorenie potvrdené: klinicky

serologicky (24.7. – 14.8.2020)

- Coxiella burnetii fáza II IgG - 1:3200; Coxiella burnetii fáza II IgM - 1:400;
- Coxiella burnetii fáza I IgG - 1:200; Coxiella burnetii fáza I IgM - 1:100

Interpretácia podľa laboratórnych výsledkov dňa 14.8.2020 : **prekonaná Q horúčka**

❖ **Ochorenie potvrdené v SAV, biomedicínske centrum, Bratislava.**

III.6.5. TOXOPLAZMÓZA - B58

- nebola hlásená

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	0	0	0	0	0
Patologická gravid. pôrod	0	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	0
Očné choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpríznakové formy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S p o l u :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	0
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
Stredná škola, Vysoká škola	0
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy :

Faktor prenosu : Predpokladaný :

Miesto izolácie : infekčné odd.
doma:

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR (viď tabuľku)

- miesto laboratórneho vyšetrenia :

Epid. anamnéza -

/údaje o prípadnom úhyne domácich zvierat a ich laboratórne vyšetrenie/ : negat

Rodinný výskyt : negat

Laboratórne overenie hlásených chorých podľa použitých laboratórných metód

Tab.III.6.3

Laboratórna metóda	Počet chorých	Vyšetrené 2 a viac vzoriek		Vyšetrené len 1x	
		so signifikantným vzostupom alebo poklesom títrov	s nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
-		-	-	-	-

III.6.6. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

✓ 25 ročná nezamestnaná žena, bytom Úbrež, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

- cestou RZP dňa 23.1.2020 hospitalizovaná na OAMIS Neurologického oddelenia NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. z dôvodu somnolencie, prítomná kvantitatívna porucha vedomia na úrovni soporu, TT 39,2°C. V klinickom obraze st. po generalizovanom epi paroxyzme, laboratórne obraz hepatálneho zlyhania, elevácia renálnych parametrov, CRP 158,1+ minerálový rozvrat, kašeľ, pozitívny močový nález: leu++, krv+++, bakteriúria, renálna insuficiencia pri dehydratácii

- Epidemiologická anamnéza: pozitívna - žije v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania, kde je prítomnosť potkanov aj priamo v obydliach.
- Ochorenie potvrdené: serologicky - Elisa IgM - **Hantavírus pozit**
Elisa IgG - negat.

Ochorenie potvrdené v NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky, ÚVZ SR Bratislava.

III.6.7. ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.8. TENIÓZA – B68

- nebola hlásená

III.6.9. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.10 ASCARIÓZA – B77

- hlásené 1 ochorenie u 6-ročného dieťaťa, bytom Sobrance (chorobnosť 4,38)

- ochorenie potvrdené: klinicky a mikroskopicky – Ascaris lumbricoides

III.6.11. TRICHURIÓZA – B79

- nulový výskyt

III.6.12 ENTEROBIÓZA – B80

- nulový výskyt

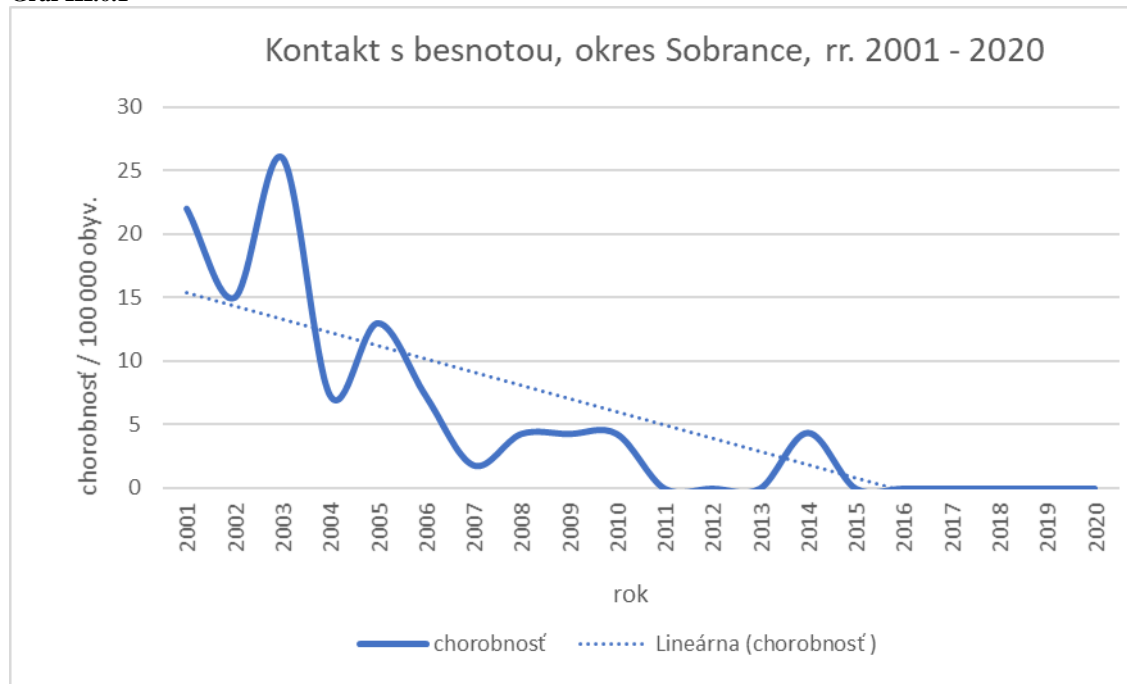
III.6.13. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

III.6.14. KONTAKT ALEBO OHROZENIE BESNOTOU - Z20.3

- nebolo hlásené

Graf III.6.1



Rozbor poranených – Z 20.3 :

Pohlavie : muži : 0, ženy : 0

Výskyt podľa mesiacov :

Mesiace	Január	február	Marec	apríl	máj	jún	júl	August	september	október	november	december
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa veku :

Veková skupina	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet		Abs.počet
Pohryzenie	0	Z toho besnými zvieratmi	0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

miesto poranenia :

Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :

Počet známych zvierat : 0

Počet neznámych zvierat : 0

- z toho divokožijúcich : 0

Besnota potvrdená u zvierat :

Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

Počet 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

Živočíšný 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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

- ✓ **18 ročný študent, bytom Remetské Hámre**

Lokalizácia: pravé rameno - biceps

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne

8.1.2020 – ster z kožnej plochy – Trichophyton tonsurans

- ❖ pravdepodobným faktorom prenosu je priamy kontakt so športovou podložkou (žinienska tatami) počas tréningov v športovej hale - Klub džuda.

III.7.3. PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nebola hlásená

III.7.4. ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- nebolo hlásené

III.7.5. SVRAB - SCABIES - B86

- v r. 2020 hlásených 10 ochorení (chorobnosť 43,77), nárast oproti r. 2019
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9r. (355,24)
- spolu ochorelo 6 žien a 4 muži
- v 6 prípadoch sa jednalo o rodinný výskyt v meste Sobrance u osôb s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania
- ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 1-4r. – 1, 5-9r. – 4, 10-14r. – 2, 15-19r. -

III.8. INÉ INFEKCIE NEZARADENÉ

III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- hlásené 2 ochorenia

A41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38
- **90 ročná žena, bytom Orechová**
20.6.2020 hospitalizovaná na TAPCH NsP Trebišov, a.s. cestou urgentu, kde bola privezená RZP. Podľa udania dcéry od obeda zhoršenie klinického stavu, v zmysle únavy, výstup TT, triaška, nemohla rozprávať, bolesti ĽDK.
21.6.2020 odobratá hemokultúra pri príjme.
21.6. – 23.6.2020 – HK - Staphylococcus aureus, MRSA

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38
- 90 ročná žena, bytom Orechová (vykazovaná v EPIS aj pod Dg: A41.0)
21.6. – 23.6.2020 - HK - Escherichia coli, nešp.

III.8.2. INFEKCIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38
- ✓ **54 ročný nezamestnaný muž, bytom Bežovce – reinfekcia (r. 1996)**
 - Prameň nákazy: chorý človek
 - Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
 - Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
 - Spôsob potvrdenia Dg: serologicky špec. a nešp. reakciami
26.12.2019 - krv – Treponema pallidum
(Elisa IgM-pozit; Elisa IgG – pozit; RRR – pozit; TPHA-pozit)

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2020 v okrese Sobrance : 6

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	6	965	0,62
S P O L U :	6	965	0,62

Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese SOBRANCE v roku 2020

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Propo
			%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
LDCH - ONS	0	204	0,0
Vnútorne lekárstvo	6	761	0,7
S p o l u :	6	965	0,6

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese SOBRANCE

Tab. III.9.3

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	2	33,33
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	3	50,0
N390	Infekcia močovej sústavy bez urč.miesta	1	16,16
SPOLU		6	100,0

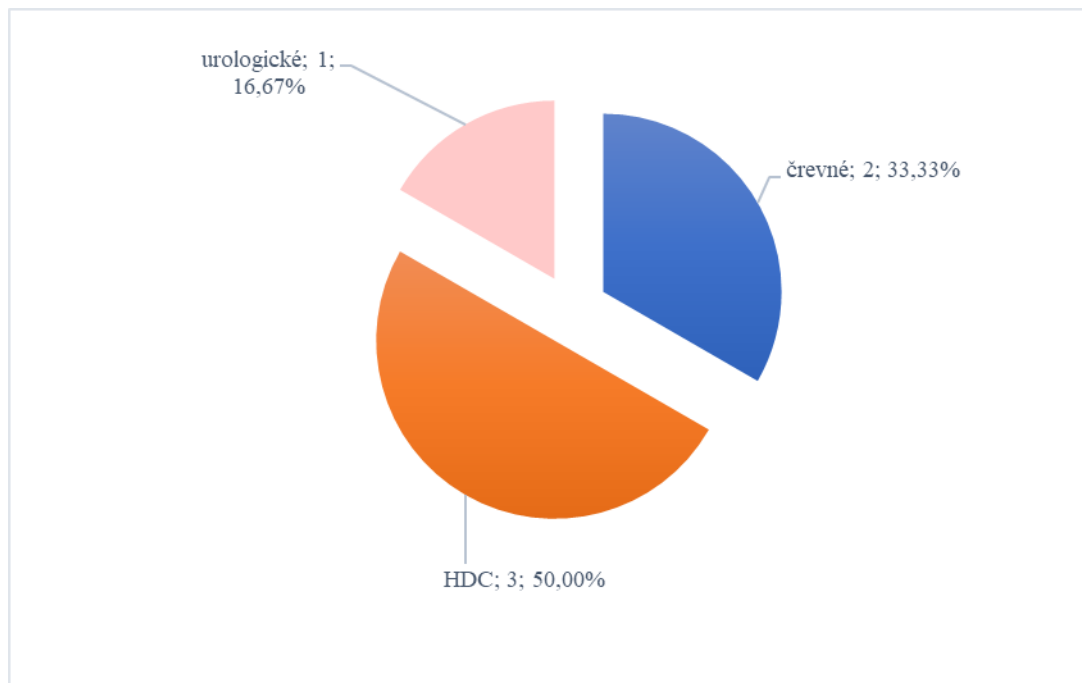
Výskyt NN podľa oddelení v okrese SOBRANCE v roku 2020

Tab. III.9.4

Oddelenie	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o		Spolu	
	abs.	%	abs	%
LDCH - ONS	0	-	0	-
Vnútorné lekárstvo	6	-	6	100,0
S p o l u :	6	-	6	100,0

Graf III.9.1

Výskyt NN v RN Sobrance, n.o. – rozdelenie podľa lokalizácie, okres Sobrance, rok 2020



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2020

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gynéko-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vnútorné lekárstvo	2	33,33	-	-	-	-	3	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,66	6	100,0
Spolu	2	33,33	-	-	-	-	3	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,66	6	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2020

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.	%
Materiál neodobratý	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	16,66
Negat.	2	40,0	-	-	-	-	3	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	83,33
Spolu	2	33,33	-	-	-	-	3	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,16	6	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.I. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Sobrance zabezpečujú:

RN Sobrance, n. o s počtom lôžok:

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Doliečovacie s počtom lôžok 5

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

SVaLZ /6/: abdominálna ultrasonografia u dospelých, funkčná diagnostika, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, hematológia a trasfuziológia, klinická biochémia, rádiológia

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri RN Sobrance, n. o.:

vnútorného lekárstva, tuberkulózy a pľúcnych chorôb, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, neurologická ambulancia , endoskopická ambulancia

Počet dozorovaných NZZ zariadení v okrese Sobrance: 61

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	7	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	31	alergológia	0	
		dermatovenerológia	1	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		chirurgia	1	
		logopédia	0	
		nefrológia	0	
		neuroológia	2	
		oftalmológia	1	
		ORL	1	
		ortopédia	1	
		pneumoftizeológia	1	RN Sobrance
		Psychiatria, psychológia	2	
		stomatológia	11	
	urológia	1		
	vnútorné lekárstvo	4		
Záchranná ZS	1			
Lekárne a VZP	7			
SVALZ	2			
Iné prevádzky (ADOS)	1			
Spolu	61			

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance

V roku 2020 bolo hlásených 6 NN z 1 zdravotníckeho zariadenia (Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.). Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu neboli v r. 2020 vykonávané. V preventívnom ŠZD neboli oddelením epidemiológie RÚVZ Michalovce vydané v štátnych ZZ žiadne rozhodnutia. V okr. Sobrance neboli vydané v štátnych ZZ žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov. Nakoľko v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2019) neboli zistené v ŠZZ žiadne nedostatky a nebol vydaný žiadny pokyn na ich odstránenie, počet kontrol vydaných pokynov bol nulový.

V ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach v okr. Sobrance zamestnanci oddelenia epidemiológie nevykonali v rámci ŠZD žiadny mikrobiálny monitoring ani komplexnú previerku HER. Bolo vydané 1 administratívne rozhodnutie – 1 kladný posudok a 2 prerušené konania. V NZZ neboli vydané žiadne záväzné stanoviská a ani pokyny na odstránenie nedostatkov.

a) režim dekontaminácie a sterilizácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance – v r. 2020 neboli v okr. Sobrance vykonané stery na kontrolu dekontaminácie vonkajšieho prostredia.

- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** - v r. 2020 neboli v okr. Sobrance vykonané stery na kontrolu dekontaminácie vonkajšieho prostredia.

b) režim sterilizácie:

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Sobrance nebola v r. 2020 vykonaná v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach žiadna kontrola funkčnosti sterilizačných prístrojov

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v iných zariadeniach (zariadenia osobných služieb)** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2020/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	0	0
Stomatológovia	11	0	0	0	0	0
iné	11	0	0	0	0	0
SPOLU :	64	0	0	0	0	0

Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endoskopy kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% pozit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Sobrance, rok 2020**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		Plazma		Inak		VSD				
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Sobrance, rok 2020**

lôžkové zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	0	0	0	0	0	0	0	0
AUT	0	0	0	0	0	0	0	0

ambulantné neštátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	10	0	0	0	-	0	0	0
AUT	10	0	0	0	-	0	0	0
INÉ	5	0	0	0	-	0	0	0

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	2	0	0	0	-	0	0	0
AUT	1	0	0	0	-	0	0	0

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr.**Sobrance v roku 2020**

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	12	0	0	0	-	0	0	0
AUT	11	0	0	0	-	0	0	0
INÉ	5	0	0	0	-	0	0	0
SPOLU	28	0	0	0	-	0	0	0

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly **dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,**
okres Sobrance, rok 2020

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
abs.		%				
Ruky personálu	-	-	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	-	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	-	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	-	-	-	-	-	-

V roku 2020 nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt NN. (viď. Tab.IV.1.7)

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebol zaznamenaný				

Úmrtia :

V roku 2020 sme zaznamenali v okr. Sobrance 10 úmrtí na prenosné infekčné ochorenia

- ✓ U071 – 9 úmrtí
- ✓ U0711 – 1 úmrtie

c) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE

- spolu hlásených 1212 ohnísk, z toho:
- počet hlásených potvrdených ohnísk prenosných chorôb : 977
- počet hlásených a nepotvrdených ohnísk : 235
- počet spracovaných ohnísk: 925
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 1173
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií – 2
- počet vydaných opatrení (rozhodnutím RH): 3
zápisnica: 915

- kontrola opatrení: 0
- bolo spotrebovaných 16 kg dezinficiencií za 117,84 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 2020 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2020:

Hlavné úlohy:

- 6.1. Národný imunizačný program
- 6.2. Surveillance infekčných ochorení
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.7. Prevencia HIV/AIDS
- 6.8. Poradne očkovania
- 6.9. Zvýšenie povedomia budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

b. špecializované činnosti

- nerealizujeme

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované priebežne lekárom neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickej žiadosti, laickej verejnosti v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ a v rámci EIT. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 38x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 5967 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2020 neboli vykonávané žiadne aktivity.

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**

V roku 2020 neboli vykonávané žiadne aktivity.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre média

24.2.2020 – TV Markíza – Aktuálne informácie ku koronavírusu
19.2.2020 – Rádio Širava – Rozhovor na tému chrípka a koronavírus
16.3.2020 – TV Mistral - Aktuálne informácie ku koronavírusu
19.3.2020 – TV Mistral - Aktuálne informácie ku koronavírusu
16.4.2020 – TV JOJ – Aktuálne informácie ku COVID-19
16.4.2020 – TV Markíza – Aktuálne informácie ku COVID-19
11.6.2020 – TV Mistral – letná turistická sezóna na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere
29.7.2020 – RTVS, JOJ – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19
24.8.2020 – JOJ, TASR, Korzár, Dnes 24 Michalovce – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce
27.8.2020 – RTVS, JOJ, Markíza - – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce
31.8.2020 – TASR, RTVS, JOJ, Markíza – Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 a k prijatým opatreniam
11.9.2020 – JOJ, RTVS, Markíza - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce
20.9.2020 – RTVS - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce
25.9.2020 – SME noviny – Aktuálne informácie COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance, prijaté opatrenia
9.10.2020 – Rádio Košice - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance
15.10.2020 – Rádio Košice - - Informácia k aktuálnym prípadom COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance
9.11.2020 – TV JOJ, RTVS, TA3 – Informácia o testovaní na COVID-19 na Ukrajinsko-slovenskom prechode Vyšné Nemecké

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

22.4.2020 – Yersinia enterocolitica – významný zoonotický patogén

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

7.10.2020 Salmonella a exotické zvieratá

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

8.7.2020 – Projekt hygiena rúk v domovoch soc. služieb - vyhodnotenie

9.12.2020 – SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020

Mgr. Benická Réka – prednášky školenia

8.7.2020 – Projekt hygiena rúk v domovoch soc. služieb - vyhodnotenie

9.12.2020 – SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020

Luptáková Emília – prednášky, školenia

7.10.2020 Salmonella a exotické zvieratá

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Nový Koronavírus – COVID-19
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení na COVID-19 v okr. Michalovce a Sobrance

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Nový Koronavírus – COVID-19
- Pandémia ochorení na koronavírus COVID-19
- Očkovanie proti COVID-19

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 2020**

MUDr. Stašková Janka, MPH

14.2.2020 – Cvičenie na tému „Podozrenie na nákazu koronavírus 2019-nCoV u cestujúceho vstupujúceho na územie SR v mieste vstupu cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké“

Mgr. Iveta Macíková

14.2.2020 – Cvičenie na tému „Podozrenie na nákazu koronavírus 2019-nCoV u cestujúceho vstupujúceho na územie SR v mieste vstupu cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké“

Bc. Záviská Karín

14.2.2020 – Cvičenie na tému „Podozrenie na nákazu koronavírus 2019-nCoV u cestujúceho vstupujúceho na územie SR v mieste vstupu cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké“

Účast' na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2020:

22.4.2020

Obedy zadarmo

Výkon ŠZD na odd. PPLaT za rok 2018-2019, faktory práce a pracovného prostredia a zistené nedostatky

História kozmetiky

Yersinia enterocolitica – významný zoonotický patogén

8.7.2020

Perzistentné organické polutanty – dôsledok výroby PCB v Chemku Strážske

Označovanie potravín

„Slasti a strasti GIT“ riziká vzniku ochorení tráviaceho traktu

Projekt hygiena rúk v DSS - vyhodnotenie

7.10.2020

Prevencia karcinómu hrubého čreva

Úrazy detí

Salmonella a exotické zvieratá

Plastové obalové materiály a plastové výrobky určené na styk s potravinami

Trendy v pohrebníctve

9.12.2020

SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020

Posudzovanie rizík pri práci pre jednotlivé profesie

Prevencia karcinómu prsníka

Glutén v potravinách

Hodnotenie jedálnych lístkov pre MŠ

Praktické vyučovanie žiakov na stredných školách

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetřovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	7806 0 5234 13040
2.	Odber vzoriek na	vzorky biologického materiálu celkom	9

	mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	16 0 274 299
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾ kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie spolu:	270/0 32/7528 32 0 0 302/7528
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	6309 0 0 189 6498
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 0 65
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	0 0 0
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 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)	2 44 0 32

		záväzné stanoviská spolu:	0 78
12.	Podnety	počet	2
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	5234
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolania	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 2020

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra

Bc. ZÁVISKÁ Karín

Mgr. BENICKÁ Réka

AHE : SZABOVÁ Eva

VI. Všeobecné kritériá

**PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2020**

Tab. VI.1

Diagnóza/ Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SO
---	----------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	-----------

A020	a	1	2	3	1	0	1	1	1	0	2	2	14
	r	458,72	217,39	266,43	83,33	0,00	66,89	28,30	29,23	0,00	67,36	54,95	61,27
A040	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	458,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A045	a	4	5	0	0	0	1	1	1	1	0	1	14
	r	1834,86	543,48	0,00	0,00	0,00	66,89	28,30	29,23	32,70	0,00	27,47	61,27
A047	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	33,68	27,47	13,13
A071	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	88,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,47	8,75
A080	a	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	3211,01	217,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,39
A09	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,89	0,00	0,00	0,00	0,00	54,95	13,13
A150	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	27,47	4,38
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,23	0,00	0,00	0,00	4,38
A153	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	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A410	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	27,47	4,38
A415	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	27,47	4,38
A515	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	32,70	0,00	0,00	4,38
A692	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	27,47	4,38
A78	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,68	0,00	4,38
A985	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	28,30	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
B019	a	0	7	3	1	0	1	0	0	0	0	0	12
	r	0,00	760,87	266,43	83,33	0,00	66,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,52
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,36	0,00	8,75
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,23	0,00	0,00	0,00	4,38
B354	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
B770	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	88,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
B86	a	0	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	108,70	355,24	166,67	236,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,77
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,40	33,68	0,00	13,13
J10	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
N390	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	27,47	4,38
U071	a	1	0	9	19	38	29	72	77	112	105	104	566
	r	458,72	0,00	799,29	1583,33	2994,48	1939,80	2037,93	2250,80	3662,52	3536,54	2857,14	2477,13

U0711	a	0	1	2	6	10	25	61	72	51	42	54	324
	r	0,00	108,70	177,62	500,00	788,02	1672,24	1726,58	2104,65	1667,76	1414,62	1483,52	1418,01

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2020**

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	6	8	14
	r	52,52	70,02	61,27
A040	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A045	a	6	8	14
	r	52,52	70,02	61,27
A047	a	2	1	3
	r	17,51	8,75	13,13
A071	a	1	1	2
	r	8,75	8,75	8,75
A080	a	7	2	9
	r	61,27	17,51	39,39
A09	a	1	2	3
	r	8,75	17,51	13,13
A150	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A151	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A153	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A410	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A415	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A515	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A692	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A78	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A985	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
B019	a	3	9	12
	r	26,26	78,77	52,52
B029	a	0	2	2
	r	0,00	17,51	8,75
B181	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
B354	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
B770	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38

B86	a	4	6	10
	r	35,01	52,52	43,77
J06	a	2	1	3
	r	17,51	8,75	13,13
J10	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
N390	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
U071	a	283	283	566
	r	2477,24	2477,02	2477,13
U0711	a	154	170	324
	r	1348,04	1487,96	1418,01

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES SOBRANCE, ROK 2020**

Tab. VI.3

Dg	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	0	0	1	0	0	2	4	1	4	2	0	0	14
A040	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	1	0	0	1	0	4	3	3	1	0	1	0	14
A047	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
A071	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
A080	0	1	0	0	0	0	0	1	3	3	1	0	9
A09	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
A151	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A153	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A415	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A78	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A985	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	2	0	0	2	4	2	1	0	0	1	0	1	13
B029	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
B181	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B770	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B86	0	2	0	1	0	0	6	0	1	0	0	0	10
J06	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
N390	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
U071	0	0	1	4	1	0	0	7	104	234	87	139	577
U0711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	284	330

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2020**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	1914	2226	970	1112	408	6630

	ch.	351730,5	262221,7	193754,6	20083,1	19003,3	69221,9
	CHPO abs.	525	569	206	83	7	1390
	ch.	96477,8	67027,9	41147,9	1499,0	326,0	14512,6

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBANCE ZA ROK 2020**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
U071					14
	Česko				2
		muž	53	Sobrance	
		žena	56	Sobrance	
	Holandsko				1
		muž	45	Sobrance	
	Nemecko				3
		muž	58	Sobrance	
		muž	54	Sobrance	
		muž	44	Sobrance	
	Rakúsko				1
		muž	24	Sobrance	
	Spojené kráľovstvo				2
		muž	22	Sobrance	
		žena	58	Sobrance	
	Ukrajina				2
		muž	32	Sobrance	
		muž	21	Sobrance	
	Čína				1
		žena	46	Sobrance	
	Spojené arabské emiráty				2
		žena	32	Sobrance	
		žena	31	Sobrance	

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu a zdrav. štatistiky

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu Vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

Odelenie podpory zdravia , Výchovy k zdraviu a zdravotníckej štatistiky

Mgr. Dagmar Erdélyiová, zdravotná sestra so špecializáciou výchova k zdraviu zabezpečuje chod práce na oddelení podpory zdravia v plnom rozsahu pod vedením MUDr. Janky Staškovej, MPH, regionálnej hygieničky. Ostatní zamestnanci podľa okolností participujú na potrebných projektoch a úlohách.

b. Personálne obsadenie odboru

Mgr. Dagmar Erdélyiová – Trnavská univerzita, odbor ošetrovatel'stvo, špecializácia SZÚ Bratislava odbor výchova k zdraviu , úväzok 1,0, od. roku 1996

MUDr. Mariana Hamadejová – lekár, špecializácia - praktický lekár pre dospelých, úväzok 0,11

Mgr. Radoslav Moško, informatik úväzok 1,0

Od 1.12.2020 pracuje na oddelení Mgr. Michaela Chripková – Trnavská univerzita, odbor ošetrovatel'stvo, úväzok 1,0

Pracovná činnosť aktivity oddelenia PZ boli výrazne ovplyvnené pandémiou COVID-19 a vzhľadom k tomu nemohli byť realizované mnohé naplánované aktivity. Avšak pracovníci PZ v rámci rozhodnutia regionálnej hygieničky spolupracovali na epidemiologickej depistáži pozitívnych prípadov COVID – 19 a personálne zabezpečili zdravotné úkony v MOMAg, reálne na RÚVZ od 18.11.2020.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Vnútroústavny seminár RÚVZ Michalovce – prednášky „Slasti a strasti GIT“ riziká vzniku ochorení tráviaceho traktu / Mgr. Erdélyiová, MUDr. Hamadejová/

Prevenia karcinómu hrubého čreva – Mgr. Erdélyiová, /Prevenia karcinómu prsníka – Mgr. Erdélyiová

Seminár Alkohol a ženy 30.9.2020 od 7.30 - 12.30 hod WEBEX – Mgr. Dagmar Erdélyiová

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia - zvýšenie pohybovej aktivity

Všetci klienti poradne sú oboznámení o potrebe primeranej fyzickej aktivity podľa veku a zdravotného stavu, počas prednáškových aktivít sa špecifikujeme na jednotlivé cieľové skupiny. Zapájame sa do akcií v spolupráci s mestom a školami. V roku 2020 sme k téme pohyb a zdravie zverejňovali informácie len na web stránke RÚVZ Michalovce vzhľadom na mimoriadnu pandemickú situáciu.

- **ozdravenie výživy**

- **Oddelenie Podpory zdravia** má vo svojej činnosti ako primárnu úlohu podporu zdravého životného štýlu aj prostredníctvom základnej poradne, ktorá poskytuje bezplatné vyšetrenia kapilárnej krvi na celkový cholesterol, HDL a LDL cholesterol, triglyceridy a glukózu. Zároveň ponúka každému klientovi informácie o zdravých stravovacích návykoch a individuálne poradenstvo. Poradňu navštívilo spolu 120 klientov. Poskytujeme informačné materiály / diéty, výživové odporúčania a dávky, energetické tabuľky potravín...../

- Činnosť poradne je zverejnená na web stránke RÚVZ Michalovce, priebežne distribuujeme informačné letáky pre širokú verejnosť a pri príležitosti spoločných akcií

- **Viem čo zjem 2020**

- Projekt pokračuje aj v šk. r. 2020/2021. Je možné využívať materiál a pracovné listy z predošlých rokov, zároveň pre Michalovce pribudol dotazníkový prieskum pre edukovaných žiakov. Do projektu sa zapojili ZŠ J. Švermu, Cirkevná škola sv. Michala a ZŠ T.J. Moussona Michalovce. Termíny realizácie projektu sme dohodli vzhľadom na mimoriadnu epidemiologickú situáciu na mesiac máj 2021.

- **Európsky prieskum zdravotného uvedomenia 2019 - 2021 / HLS19/**

- Termín zberu údajov 22. jún - 14. september 2020, výber respondentov bol náhodný, jeden člen domácnosti, spolu 53 - muži i ženy, podľa vekových kategórií, veľkosti regiónu, mestskej alebo vidieckej časti. Otázky boli širšieho spektra, týkajúce sa zdravotného uvedomenia, prevencia, očkovanie, zdravá výživa, vzdelanie, životný štýl. Zadané údaje v excel tabuľke boli odoslané v požadovanom termíne september 2020

- **zdravá rodina**

„**Čakáme na bociana**“ – náš lokálny dlhoročný projekt pokračuje i v roku 2020. Kurz pre budúce mamičky ponúka informácie o tehotenstve, pôrode, starostlivosti o novorodenca i ženu v zastúpení lektorov z odborov klinickej medicíny aj verejného zdravotníctva. Realizujeme podľa záujmu.

„**Čakáme na bociana**“ – kurz pre budúce mamičky

Stať sa matkou, rodičom je veľmi dôležitá úloha v živote človeka. Príprava na túto úlohu je ešte významnejšia. Musíme poznať dôkladne svoje telo, čo je preň v tomto období dôležité a čo je dôležité pre dieťa. Pritom je potrebné pripraviť sa na pôrod a hlavne na prvý rok života dieťaťa, kedy mu treba venovať každú chvíľu dňa, aby nám neuniklo nič dôležité.

Na toto obdobie života ženy organizujeme kurz, ktorý ich môže edukovať o dôležitých a nezanedbateľných informáciách od odborníkov.

Gestor: RÚVZ Michalovce

Riešenie projektu a výstupy:

Konanie kurzov o zdravom tehotenstve a materstve za účasti odborníkov, v rámci ktorých boli poskytované budúcim mamičkám a oteckom potrebné informácie o priebehu tehotenstva, pôrodu a prvého roka života dieťaťa. Každý kurz pozostával zo 4 tematicky rozdielne zameraných stretnutí.

Program kurzu „Čakáme na bociana“

I. Tehotenstvo, cvičenie v tehotenstve

1. Privítanie
2. Vstupný dotazník
3. Vnútromaternicový vývoj dieťaťa a priebeh tehotenstva + diskusia – primár Gynekologicko – pôrodnického oddelenia. NsP Š. Kuku Michalovce
4. Bezbolestný pôrod + diskusia – lekár OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce

II. Výživa v tehotenstve+ diskusia – odd. HDM RÚVZ Michalovce

III. Pôrod, cvičenie pred pôrodom a dýchacie techniky

1. Pôrod + diskusia – primár Gynekologicko – pôrodnického oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce
2. Cvičenie v tehotenstve – praktické cvičenie – rehabilitačná pracovníčka NsP Š. Kuku Michalovce
3. Film – pôrod

IV. Návšteva pôrodnice a novorodeneckého oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce

V. Prvý rok života, ukážky cvičení po pôrode

1. Odber pupočníkovej krvi + diskusia – EUROCORD Slovakia, odborná zamestnankyňa
2. Očkovanie detí + diskusia – odd. epidemiológie RÚVZ Michalovce
3. Dojčenie – prednáška + diskusia – odd. HDM RÚVZ Michalovce
4. Cvičenie v tehotenstve – RÚVZ Michalovce, film
5. Film- Dojčenie

VI. Starostlivosť o dieťa s praktickými ukázkami kúpania, prebaľovania, relaxačné cvičenia

1. Starostlivosť o dieťa – praktická ukážka kúpania a prebaľovania – , vrchná sestra novorodeneckého oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce
2. Dieťa v prvom roku života + diskusia – detská lekárka NsP Š.Kuku
3. Diskusia
4. Výstupný dotazník

Premietanie filmov, relaxačná hudba

Lektori

Lekár GPO – vnútromaternicový vývoj, vyšetrenie počas tehotenstva, pôrod, exkurzia na pôrodnicu

Lekár OAaIM – bezbolestný pôrod (epidurálna anestézia)

Lekár NO – exkurzia na novorodenecké oddelenie

Lekárka detskej ambulancie – starostlivosť o dieťa v prvom roku života, choroby, zdravotné prehliadky

RÚVZ – očkovanie, výživa v tehotenstve a dojčenie, cvičenie počas tehotenstva a dýchacie techniky

Termín : pokiaľ možno stály – mesačne , okrem letných prázdninových mesiacov a decembra.

Za rok 2020 1 kurz, spolu 7 mamičiek

- **znevýhodnené skupiny** - **nepodielali sme sa**

Národná protidrogová stratégia SR na obdobie rokov 2017 – 2020

- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Téma: tabak , alkohol, drogy na rok 2020 - v januári sme pripravili harmonogram prednášok pre školy – na základe našej ponuky a spätných väzieb sme boli pripravení zrealizovať celé spektrum aktivít k téme, avšak vzhľadom na mimoriadnu pandemickú situáciu neboli zrealizované.

Informácie sme zverejňovali na web stránke RÚVZ

31. máj – Deň bez tabaku- iba web stránka RÚVZ.

26. jún- „ Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi“

Informácie k téme sme zverejnili na web stránke RÚVZ

November- medzinárodný deň boja proti fajčeniu - info na web stránke RÚVZ

Seminár Alkohol a ženy 30.9.2020 od 7.30 - 12.30 hod WEBEX

Dodatočne nám boli zaslané aj prednášky.

Plnenie úlohy číslo 5 - aktualizácie národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2013 - 2020

Realizovali sme prierezovú štúdiu zameranú na skúsenosti a postoje respondentov na roky 2013 – 2020. Cieľom je analýza a identifikácia kľúčových názorov populácie súvisiacich s alkoholom a jeho reguláciou.

Prieskumný súbor tvorí 2 738 osôb z celého Slovenska. Rozdelenie je podľa pohlavia a vekových skupín / 15 -19, 20 – 24 , 25 – 29 roční/

Časový harmonogram:

Október - december vyplňanie dotazníkov , vkladanie dát v MS Excel a zaslanie do 31.12.2020

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

Všetky informácie o významných dňoch sme zverejňovali počas roka 2020 na web stránke RÚVZ Michalovce

2. Výskumná a prieskumná činnosť – nepodiel’ali sme sa

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

„**Saunováčik** „– účinky saunovania sú dávno známe, pôsobí preventívne i ako podporná liečba a fyziatrická procedúra pri recidivujúcich ochoreniach.RÚVZ ako preventívny orgán na ochranu zdravia pripravil vlastný regionálny projekt ktorého cieľom je preskúmať a potvrdiť dobre známe účinky saunovania, prípadne vylúčiť niektoré tvrdenia o procedúrach a získať nové poznatky .

IX. MŠ Komenského v Michalovciach prevádzkuje saunovanie detí - požiadali sme ich o spoluprácu.V mesiacoch október 2019 – apríl 2020 nám zasielajú mesačné hlásenia ,v ktorých sú zaznamenané symptómy detí po saunovaní / počet detí, pocity ,závraty, palpitácie, bolesť pri srdci, bolesť brucha, dýchavica, slabosť, rozmazané videnie, zmeny na koži, počet chorých detí, akútne infekcie horných a dolných dýchacích ciest, choroby s komplikáciami, alergie, chorobnosť detí v zariadení počas mesiaca ako rinitída, nazofaryngitída, sinusitída,pharyngitída,tonsilitída,laryngitída,pneumónia,bronchitída...../

Prvé vyhodnotenie projektu sme zrealizovali v letných mesiacoch 2016. Výsledky boli odprezentované na vnútroústavnom seminári Michalovce a krajskom odbornom seminári v Košiciach.

Nové spracovanie je za obdobie 2019 - 2020. Výsledné hodnoty sú rovnako dobré ako za predošlé obdobie. Deti, ktoré absolvovali saunovanie sú odolnejšie, menej chorľavé, veselé, tešia sa na opätovné procedúry, majú lepší spánok a chuť do jedla. Rodičom boli rozdane dotazníky spokojnosti, ktoré postupne zhodnotíme.

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

MsÚ Michalovce

Stredná zdravotnícka škola

Zemplínske osvetové centrum

Zväz diabetikov

Kluby dôchodcov

Materské, základné a stredné školy

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

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

7.1. Základná poradňa

Od začiatku roka 2020 bolo v základnej poradni vyšetrených 120 klientov.

Okrem základných biochemických vyšetrení krvi na cholesteroly, triglyceridy, glukózu, merania TK, vypočtu BMI, WHR, im boli ponúknuté merania prístrojom Smokerlyzer. Záujem prejavilo 50 klientov . Všetci boli poučení o zdravom životnom štýle (detailne v tab.)

RÚVZ Michalovce pripravilo lokálny projekt „Prevenencia KVCH a tichej ischémie myokardu“ – aktívny skríning zameraný na odhaľovanie a stanovenie miery k-v rizika u vybraných klientov s využitím EKG prístroja a kondičnej ergometrie, prevencie obezity a nadváhy prostredníctvom prístrojového vybavenia.

K decembru 2020 spolu vyšetrených –15 klientov.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy- poskytli sme poradenstvo pre 120 klientov

Poradňa na odvykanie fajčenia-50 záujemcov - len v rámci základnej poradne – fajčiari.

Obsluha Linky na odvykanie v apríli 2020 – poradenstvo bolo poskytnuté 19 záujemcom, údaje zaevidované v tabuľke boli na vyžiadanie zaslané v požadovanom termíne na ÚVZ Bratislava.

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2020

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2020

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

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 1.1.2020 do 31.12.2020

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ		0,11	1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Trnavská univerzita- ošetrovateľstvo, zdravotná sestra 1,0 Trnavská univerzita – ošetrovateľstvo, zdravotná sestra - 1,0, špecializácia Výchova k zdraviu SZU Bratislava, fakulta verejné ho zdravotníctva		
Iný zdravotnícky pracovník		1,0 + 1,0	2,0
Iný nezdravotnícky pracovník		1,0	1,0
S P O L U		3,11	4,0

SPOLU

735

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		5	
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		10	
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	0	
		Rozhlas	0	
		Printové médiá	0	
		Webová stránka RÚVZ	5	
		Iné formy		
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...	0	
		Brožúry, manuály...	0	
		Informačné panely	0	
		Iné		
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
			0	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	
			10	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	0	0
		celoštátne	0	0
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	0	0
		SPOLU		

pokračovanie tab. č 2.

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
			0
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy		Počet
		Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	0
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	2
		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 so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			0
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	0
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	0
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	0
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho	Počet študentov	Počet dní

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 $3 \times 5 = 15$ dní)

0

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2020 do 31.12.2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
25-34	4	7,4	7	3	4,5	5	7	5,8	4,2
35-44	21	38,9	13	19	28,8	10,9	40	33,3	8,4
45-54	18	33,3	12,6	25	37,9	11,7	43	35,8	8,6
55-64	6	11,1	8,4	14	21,2	9,9	20	16,7	6,7
65 a viac	5	9,3	7,7	5	7,6	6,4	10	8,3	4,9
S P O L U :	54	100		66	100		120	100	
C E L K O M :	54			66			120		

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
S P O L U :	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
25-34	4	7,7	7,2	2	3,2	4,3	6	5,2	4,1
35-44	21	40,4	13,3	18	28,6	11,2	39	33,9	8,7
45-54	17	32,7	12,7	25	39,7	12,1	42	36,5	8,8
55-64	5	9,6	8	13	20,6	10	18	15,7	6,6
65 a viac	5	9,6	8	5	7,9	6,7	10	8,7	5,1
S P O L U :	52	100		63	100		115	100	
C E L K O M :	52			63			115		

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 1.1.2020 do 31.12.2020

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
Základné	0	0	0						
Učňovské	0	0	0	1	1,5	2,9	1	0,8	2,9
Stredoškolské s maturitou	49	90,7	7,7	58	87,9	7,9	107	89,2	7,4
Vysokoškolské	5	9,3	7,7	7	10,6	7,4	12	10,0	7,4
Neregistrované	0	0	0						
SPOLU:	54	100,0		66	100,0		120	100,0	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2020
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	120	0
	- výška		
	- váha	120	0
	- BMI	120	0
	- obvod pása	120	0
	- obvod bokov	120	0
	- WHR	120	0
	- WHtR	120	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	120	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	120	0
	Biochemické vyšetrenia	120	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	120	0
	- LDL cholesterol	120	0
	- Triacylglyceroly	120	0
	- Glukóza	120	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
Somatické vyšetrenia	120	0	
- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)			
Vyšetrenie smokerlyzénom	0	50	
Vyšetrenie spirometrom	0	50	

	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	120	0
	Osobná a rodinná anamnéza	120	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	120	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	120	100
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	5	0
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	120
	Založenie karty klienta	120
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	120
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	5
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	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	19
Iné	0	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0	

	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zaradení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	0
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
Počet klientov:		
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
Počet klientov:		
SPOLU počet výkonov		2869

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

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
25-34	abs.	3	1	3	1	3	1	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	3	1	4	0
	rel.	10,3	4	7	9,1	7,1	8,3	16,7	4,8	8,8	5,3	12,5	5,3	11,1	6,7	9,1	6,5	8,1	5,9	10,3	0
	+-%	11,1	7,7	7,6	17	7,8	15,6	21,1	6,4	9,5	10	16,2	7,1	20,5	7,3	12	8,6	8,8	11,2	9,5	0
35-44	abs.	12	9	15	6	16	5	4	17	13	7	7	14	3	18	10	10	15	6	17	4
	rel.	41,4	36	34,9	54,5	38,1	41,7	33,3	40,5	38,2	36,8	43,8	36,8	33,3	40	45,5	32,3	40,5	35,3	43,6	30,8
	+-%	17,9	18,8	14,2	29,4	14,7	27,9	26,7	14,8	16,3	21,7	24,3	15,3	30,8	14,3	20,8	16,5	15,8	22,7	15,6	25,1
45-54	abs.	7	11	15	3	13	5	5	13	11	7	6	12	4	14	8	10	12	6	13	4
	rel.	24,1	44	34,9	27,3	31	41,7	41,7	31	32,4	36,8	37,5	31,6	44,4	31,1	36,4	32,3	32,4	35,3	33,3	30,8
	+-%	15,6	19,5	14,2	26,3	14	27,9	27,9	14	15,7	21,7	23,7	14,8	32,5	13,5	20,1	16,5	15,1	22,7	14,8	25,1
55-64	abs.	4	2	6	0	6	0	0	6	4	2	0	6	1	5	1	5	3	3	3	2
	rel.	13,8	8	14	0	14,3	0	0	14,3	11,8	10,5	0	15,8	11,1	11,1	4,5	16,1	8,1	17,6	7,7	15,4
	+-%	12,6	10,6	10,4	0	10,6	0	0	10,6	10,8	13,8	0	11,6	20,5	9,2	8,7	12,9	8,8	18,1	8,4	19,6
65 a viac	abs.	3	2	4	1	4	1	1	4	3	2	1	4	0	5	1	4	4	1	2	3
	rel.	10,3	8	9,3	9,1	9,5	8,3	8,3	9,5	8,8	10,5	6,3	10,5	0	11,1	4,5	12,9	10,8	5,9	5,1	23,1

	+-%	11,1	10,6	8,7	17	8,9	15,6	15,6	8,9	9,5	13,8	11,9	9,8	0	9,2	8,7	11,8	10	11,2	6,9	22,9
SPOLU -100%:		29	25	43	11	42	12	12	42	34	19	16	38	9	45	22	31	37	17	39	13

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	1	2	3	0	2	1	0	3	1	2	0	3	0	3	1	2	2	0	1	1
	rel.	2,9	6,3	4,9	0	3,4	12,5	0	5,5	2,5	7,7	0	5,6	0	5,7	3,8	5	3,3	0	2,3	5
	+-%	5,7	8,4	5,4	0	4,7	22,9	0	6	4,8	10,2	0	6,1	0	6,2	7,4	6,8	4,5	0	4,5	9,6
35-44	abs.	11	8	17	2	17	2	3	16	11	8	2	17	2	17	6	13	16	2	13	5
	rel.	32,4	25	27,9	40	29,3	25	27,3	29,1	27,5	30,8	16,7	31,5	15,4	32,1	23,1	32,5	26,7	50	30,2	25
	+-%	15,7	15	11,3	42,9	11,7	30	26,3	12	13,8	17,7	21,1	12,4	19,6	12,6	16,2	14,5	11,2	49	13,7	19
45-54	abs.	15	10	23	2	22	3	5	20	19	6	6	19	6	19	12	13	24	1	17	8
	rel.	44,1	31,3	37,7	40	37,9	37,5	45,5	36,4	47,5	23,1	50	35,2	46,2	35,8	46,2	32,5	40	25	39,5	40
	+-%	16,7	16,1	12,2	42,9	12,5	33,5	29,4	12,7	15,5	16,2	28,3	12,7	27,1	12,9	19,2	14,5	12,4	42,4	14,6	21,5
55-64	abs.	6	8	13	1	12	2	2	12	8	6	3	11	4	10	6	8	13	1	9	4
	rel.	17,6	25	21,3	20	20,7	25	18,2	21,8	20	23,1	25	20,4	30,8	18,9	23,1	20	21,7	25	20,9	20
	+-%	12,8	15	10,3	35,1	10,4	30	22,8	10,9	12,4	16,2	24,5	10,7	25,1	10,5	16,2	12,4	10,4	42,4	12,2	17,5
65 a viac	abs.	1	4	5	0	5	0	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	5	0	3	2
	rel.	2,9	12,5	8,2	0	8,6	0	9,1	7,3	2,5	15,4	8,3	7,4	7,7	7,5	3,8	10	8,3	0	7	10
	+-%	5,7	11,5	6,9	0	7,2	0	17	6,9	4,8	13,9	15,6	7	14,5	7,1	7,4	9,3	7	0	7,6	13,1
SPOLU -100%:		34	32	61	5	58	8	11	55	40	26	12	54	13	53	26	40	60	4	43	20

	+-%	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
	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
45-54	abs.	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
55-64	abs.	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
65 a viac	abs.	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
SPOLU:	100%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2020 do 31.12.2020

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	
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	3	8	6	3	2	22
	rel.	0	0	0	75	38,1	33,3	50	40	40,7
	+-%	0	0	0	42,4	20,8	21,8	40	42,9	13,1
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	1	13	12	2	2	30
	rel.	0	0	0	25	61,9	66,7	33,3	40	55,6
	+-%	0	0	0	42,4	20,8	21,8	37,7	42,9	13,3

4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	rel.	0	0	0	0	0	0	16,7	20	3,7
	+-%	0	0	0	0	0	0	29,8	35,1	5
S P O L U	abs.	0	0	0	4	21	18	6	5	54
	abs.	0	0	0	0	0	0	1	1	2
HYPERTENZIA	rel.	0	0	0	0	0	0	16,7	20	3,7
	+-%	0	0	0	0	0	0	29,8	35,1	5

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	rel.	0	0	0	50	0	4	0	0	3,1
	+-%	0	0	0	69,3	0	7,7	0	0	4,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	1	7	9	4	3	24
	rel.	0	0	0	50	36,8	36	28,6	60	36,9
	+-%	0	0	0	69,3	21,7	18,8	23,7	42,9	11,7
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	10	14	8	1	33

	rel.	0	0	0	0	52,6	56	57,1	20	50,8
(130-139 or 85-89)	+-%	0	0	0	0	22,5	19,5	25,9	35,1	12,2
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	0	2	1	2	1	6
	rel.	0	0	0	0	10,5	4	14,3	20	9,2
(140-159 or 90-99)	+-%	0	0	0	0	13,8	7,7	18,3	35,1	7
S P O L U	abs.	0	0	0	2	19	25	14	5	65
	abs.	0	0	0	0	2	1	2	1	6
HYPERTENZIA	rel.	0	0	0	0	10,5	4	14,3	20	9,2
	+-%	0	0	0	0	13,8	7,7	18,3	35,1	7
CELKOM	abs	0	0	0	6	40	43	20	10	119

KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI

1. PREHLAD

Petície

V roku 2020 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna petícia.

Sťažnosti

V roku 2020 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna sťažnosť na zamestnancov alebo činnosť úradu.

2. ZAMERANIA OPODSTATNENÝCH SŤAŽNOSTÍ: žiadne

3. PRIJATÉ OPATRENIA: žiadne

4. PODANIA

Zároveň v roku 2020 bolo na RÚVZ Michalovce doručených celkovo 57 podnetov, z toho 43 bolo anonymných. Po oboznámení sa s predmetom podnetov bolo následne 7 podnetov postúpených príslušnému organu verejnej správy na vybavenie.

Podľa obsahu opodstatnených podaní možno povedať, že boli zamerané na nerešpektovanie nariadených opatrení nariadených pri ohrození verejného zdravia II. stupňa spôsobeného šírením prenosného ochorenia koronavírusom 2019-nCoV, porušovanie právnych predpisov pri prevádzkovaní zariadení spoločného stravovania, zariadenia sociálnych služieb, prevádzkovanie bez súhlasu, hygiena pri poskytovaní služieb v zariadení, predaj potravín po 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 2020 neevidoval podanie podnetu.

6. OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE

V roku 2020 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	57	0

Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agendy petícií, podaní a sťažností za rok 2020 na RÚVZ Michalovce

		Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom			
1.1.	z toho z r. 2019	0	0	1
1.2.	z toho za rok 2020	0	0	57
1.3.	vybavených v r. 2020	0	0	58
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2020)	0	0	0
2	Spôsob vybavenia			
2.1.	Odstúpením	0	0	7
2.2.	Prešetrením	0	0	51
2.3.	Odložením	0	0	0
3	Opodstatnenosť			
3.1.	Opodstatnených	0	0	12
3.2.	Neopodstatnených	0	0	38
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	1
4	Anonymita			
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	40
4.2.	z toho prešetrených	0	0	39
4.3.	odložených (neprešetrených)	0	0	1
4.4.	z prešetrených opodstatnených	0	0	7
5	Opakované podania	0	0	0

	celkom			
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 2020

- vnútorných

V zmysle Plánu úloh kontrolnej činnosti na rok 2020 boli k 31.12.2020 vykonané na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach **2 kontroly** v súlade so **zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.** o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a **2 finančné kontroly na mieste** v zmysle **zákona NR SR č. 357/2015 Z. z.** o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. **Spolu** boli vykonané **4 kontroly**.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

1. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2020 a za II. polrok 2020.

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 30.06.2020 a k termínu 14.12.2020.

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 2019 a za I. polrok 2020.

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 2019 a za I. polrok 2020 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 09.01.2020 a dňa 10.07.2020 zaslané informácie o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2019 do 31.12.2019 a za obdobie od 01.01.2020 do 30.06.2020 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 09.01.2020 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

- vonkajších

V roku 2020 bola na RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonaná 1 vonkajšia kontrola - audit:

Kontrola bola zameraná na overovanie dodržiavania predpisov, zameraných najmä v oblasti ako: prevencia, eliminácia, alebo zníženia na prijateľnú mieru rizík, hroziacich ľuďom a zvieratám buď priamo alebo nepriamo cez životné prostredie a zaručenie spravodlivých postupov v oblasti obchodu s potravinami a ochrana záujmov spotrebiteľov, posúdenia rizika v súvislosti so zákonom č. 152/1995 Z. z. v platnom znení a nariadenie (ES) č. 2017/625 – výsledovateľnosť.

Kontrolu vykonali zamestnanci Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 52, Bratislava na základe Poverenia hlavného hygienika Slovenskej republiky č. 2/2020 zo dňa 31.08.2020 v priebehu dňa 09.09.2020. Kontrolované obdobie: rok 2019 a 2020 ku dňu konania auditu.

K 31.12.2020 ešte nemáme písomné vyhotovenie záznamu k auditu. V priebehu auditu neboli vznesené žiadne pripomienky alebo výhrady ku kontrolovaným skutočnostiam a činnosti práce na RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

- 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 10.11.2020 zaslaná informácia o ukončených kontrolách a vládnych auditoch vykonaných orgánmi vonkajšej kontroly a orgánmi vládneho auditu za rok 2020 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Správa o kontrolnej činnosti za rok 2020

Za účelom vykonávania kontrolnej činnosti bol v RÚVZ so sídlom v Michalovciach vypracovaný Plán úloh kontrolnej činnosti na rok 2020.

V zmysle plánu úloh kontrolnej činnosti, schváleného regionálnou hygieničkou RÚVZ boli za rok 2020 vykonané na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach 4 vnútorné kontroly:

- A:** 2 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov
- B:** 2 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov

A:

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované záznamy o kontrole (2 záznamy), keďže pri výkone kontrol nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov a na ne nadväzujúcich odborných usmernení MZ SR ani interných predpisov RÚVZ Michalovce.

1. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2020 a za II. polrok 2020.

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 2020 a za II. polrok 2020).

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 30.06.2020 a k termínu 14.12.2020.

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 01.07.2019 do 31.12.2019 a za obdobie od 01.01.2020 do 30.06.2020 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 2020 a za II. polrok 2020).

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 30.06.2020 a k termínu 14.12.2020.

Za rok 2020 boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované 2 záznamy o kontrole. Na základe výsledkov z vykonaných kontrol nebolo potrebné vypracovať žiaden protokol o výsledku kontroly v zmysle vyššie citovaného zákona.

Informácia zaslaná na ÚVZ SR Bratislava

Na základe listu ÚVZ SR, HH SR č. 6355/15629/OÚ/2010 zo dňa 17.08.2010 bola na ÚVZ SR dňa 09.01.2020 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 2020 vykonané:

1. 2 x Finančná kontrola na mieste: Plnenie „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2019 do 31.12.2019 a za kontrolované obdobie od 01.01.2020 do 30.06.2020.

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 01.07.2019 do 31.12.2019 a za kontrolované obdobie od 01.01.2020 do 30.06.2020.

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 2019 a za I. polrok 2020 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

V roku 2020 bola na RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonaná 1 vonkajšia kontrola - audit:

Kontrola bola zameraná na overovanie dodržiavania predpisov, zameraných najmä v oblasti ako: prevencia, eliminácia, alebo zníženia na prijateľnú mieru rizík, hroziacich ľuďom a zvieratám buď priamo alebo nepriamo cez životné prostredie a zaručenie spravodlivých postupov v oblasti obchodu s potravinami a ochrana záujmov spotrebiteľov,

posúdenia rizika v súvislosti so zákonom č. 152/1995 Z. z. v platnom znení a nariadenie (ES) č. 2017/625 – výsledovateľnosť.

Kontrolu vykonali zamestnanci Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, Trnavská cesta 52, Bratislava na základe Poverenia hlavného hygienika Slovenskej republiky č. 2/2020 zo dňa 31.08.2020 v priebehu dňa 09.09.2020. Kontrolované obdobie: rok 2019 a 2020 ku dňu konania auditu.

K 31.12.2020 ešte nemáme písomné vyhotovenie záznamu k auditu. V priebehu auditu neboli vznesené žiadne pripomienky alebo výhrady ku kontrolovaným skutočnostiam a činnosti práce na RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ Michalovce

1. Publikačná činnosť: bez príspevkov

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Ing. Henrieta Hubal'ová, Mgr. Daniela Drabová, PhDr. Slavomíra Ficíková	Obedy zadarmo	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
Mgr. Anna Špiváková, Mgr. Petra Čuhaničová, Jana Humeníková	Výkon ŠZD na odd. PPLaT za rok 2018-2019, faktory práce a pracovného prostredia a zistené nedostatky	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
Mgr. Ing. Andrea Sokolská	História kozmetiky	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
JUDr. Peter Čintala	Povolenie na mobilné odberové miesto	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
Bc. Karín Záviská	Yersinia enterocolitica – významný zoonotický patogén	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
Jana Humeníková, Ing. Iveta Bánociová, Mgr. Anna Miková	Perzistentné organické polutanty-dôsledok výroby PCB v Chemku Strážske	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
MVDr. Alena Dolná, Bc. Vladimír Kocúr	Označovanie potravín	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020

Mgr. Dagmar Erdélyiová, MUDr. Marianna Hamadejová	„Slasti a strasti GIT“ riziká vzniku ochorení tráviaceho traktu	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
Mgr. Réka Benická, Mgr. Iveta Macíková	Projekt hygiena rúk v domovoch sociálnych služieb - vyhodnotenie	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	08.07.2020
Ing. Henrieta Hubal'ová, Mgr. Daniela Drabová, PhDr. Slavomíra Ficíková	Úrazy detí	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Bc. Karín Záviská, Eva Szabová	Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Vladimíra Koval'ová, Viera Hricutová	Plastové obalové materiáli a plastové výrobky určené na styk s potravinami	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Mgr. Ján Ciberej, Jozefína Šoltéssová	Trendy v pohrebníctve	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Mgr. Iveta Macíková, Mgr. Réka Benická	SARI – kazuistika v chrípkovej sezóne 2019/2020	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Mgr. Ing. Andrea Sokolská, Ing. Božena Kováčová	Výrobné kozmetiky v okrese Michalovce a Sobrance	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenca karcinómu prsníka	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Mgr. Slavomíra Hadžuriková, Emília Luptáková	Salmonella a exotické zvieratá	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Prevenca karcinómu hrubého čreva	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ	Michalovce	09.12.2020

		Michalovce		
Bc. MVDr. Ján Fiľko, PhD., Ľubica Halášová	Glutén v potravinách	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	09.12.2020

Na vzdelávanie pracovníkov RÚVZ Michalovce bolo v priebehu roka 2020 vynaložených celkovo 885,40 €, a na účastnícke poplatky 142,80 €. Priebežné vzdelávanie reagovalo na potreby praxe v dôsledku zmien legislatívy, resp. za účelom prehĺbovania vedomostí a získavania pracovných zručností zamestnancov. Celkovo sa na 18 odborných podujatiach zúčastnilo 10 zamestnancov.

Zároveň za rok 2020 RÚVZ so sídlom v Michalovciach zorganizoval **2 odborné podujatia**, ktoré boli *akreditované* Slovenskou akreditačnou radou pre kontinuálne medicínske vzdelávanie. Odborným podujatiam s názvom „Odborný seminár zamestnancov RÚVZ“ boli SACCME pridelené kredity.