



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

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2019

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 epidemiologicky závažných činností.

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

Vykonáva prednáškovú a publikačnú činnosť.

Spolupracuje s regionálnymi i celoslovenskými médiami vrátane printových médií.

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

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

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

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

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

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

RÚVZ bude postupne a priebežne aproximovať v rámci svojej činnosti úlohy vyplývajúce z projektov : OP EVS – optimalizácia procesov verejného zdravotníctva v rámci Operačného programu Efektívna verejná správa a projektu OP II Integrovaný systém úradov verejného zdravotníctva v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra.

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,
- 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, 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

- Záväzné 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 :

- Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií
- Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

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

Hygiena detí a mládeže:

- Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia Národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015-2025
- Zneužívanie návykových látok / alkohol, tabak, drogy/ u detí a mládeže na Slovensku
- Zneužívanie návykových látok / alkohol, tabak, drogy/ u detí a mládeže na Slovensku
- Hygienická úroveň detských pieskovísk v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti
- Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ
- Úrazy u detí v SR

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia :

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

Epidemiológia :

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

Podpora zdravia :

- Národný program podpory zdravia
- Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020
- Tabak , alkohol, drogy
- Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025

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 - stomatohygienu

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

a) Bežné výdavky:

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

	Zo dňa:	v €:	Poznámka:
1) Štátna pokladnica, List MZ SR S04166-2019-OVVHR-22	01.01.2019 24.01.2019	626 322,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		375 580,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		131 265,00	
tovary a služby (630)		104 127,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
2) UR/0033047/2019, List MZ SR S04166-2019-OVVHR-143	07.05.2019	669 802,00	1. úprava
z toho: mzdy (610)		407 799,00	+ 32 219,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		142 526,00	+ 11 261,00
tovary a služby (630)		104 127,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
2) UR/0033047/2019, List MZ SR S04166-2019-OVVHR-143	21.05.2019	676 794,00	2. úprava
z toho: mzdy (610)		412 980,00	+ 5 181,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 337,00	+ 1 811,00
tovary a služby (630)		104 127,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
3) UR/0041459/2019, List MZ SR S04166-2019-OVVHR-161	06.06.2019	677 184,06	3. úprava
z toho: mzdy (610)		412 980,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 337,00	
tovary a služby (630)		104 127,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. OEK0G01
tovary a služby (630)		390,06	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
4) UR/0054629/2019, List MZSR S04166-2019-OVVHR-193	29.07.2019	675 782,06	4. úprava
z toho: mzdy (610)		412 980,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 337,00	
tovary a služby (630)		102 725,00	progr. 0790203 - 1402,00 €
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. OEK0G01
tovary a služby (630)		390,06	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
5) UR/0062386/2019, List MZ SR	27.08.2019	677 907,06	5. úprava

S04166-2019-OVVHR- 251			
z toho: mzdy (610)		414 555,00	+ 1 575,00 €
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	+ 550,00 €
tovary a služby (630)		102 725,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		390,06	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
6) UR/0076127/2019 List MZ SR S04166-2019-OVVHR- 283	07.10.2019	678 517,26	6. úprava
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	
tovary a služby (630)		102 725,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		1 000,26	progr. 07B0103 + 610,20 €
bežné transfery (640)		6 000,00	
7) UR/0076127/2019, List MZ SR S04166-2019-OVVHR- 307	11.10.2019	677 816,26	7. úprava
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	
tovary a služby (630)		102 024,00	progr. 0790203 -701,00 €
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		1 000,26	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
8) UR/0083761/2019	04.11.2019	678 816,26	8. úprava
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	
tovary a služby (630)		103 024,00	progr. 0790203 +1000,00 €
tovary a služby (630)		9 350,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		1 000,26	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
9) UR/0096811/2019	28.11.2019	678 816,26	9. úprava
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	
tovary a služby (630)		101 724,00	progr. 0790203 -1300,00 €
tovary a služby (630)		10 650,00	progr. 0EK0G01 +1300,00 €
tovary a služby (630)		1 000,26	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		6 000,00	
10) UR/0099406/2019 List SR S04166-2019-OVVHR-360	02.12.2019	679 816,26	10. úprava

z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	
tovary a služby (630)		101 724,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 650,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		2 000,26	progr. 07B0103 +1000,00 €
bežné transfery (640)		6 000,00	
11) UR/0101819/2019	05.12.2019	679 816,26	11. úprava
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		144 887,00	
tovary a služby (630)		103 124,00	progr. 0790203 +1400,00 €
tovary a služby (630)		10 650,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		2 000,26	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		4 600,00	-1400,00 €
12) UR/0101848/2019	16.12.2019	679 816,26	12. úprava
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		145 687,00	+800,00 €
tovary a služby (630)		102 324,00	progr. 0790203 -800,00 €
tovary a služby (630)		10 650,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		2 000,26	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		4 600,00	
Rozpočet po úpravách, list MZ SR S04166-2019-OVVHR-417	23.12.2019	679 816,26	
z toho: mzdy (610)		414 555,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		145 687,00	
tovary a služby (630)		102 324,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		10 650,00	progr. 0EK0G01
tovary a služby (630)		2 000,26	progr. 07B0103
bežné transfery (640)		4 600,00	

V priebehu roku 2019 boli so súhlasom ÚVZ SR zo strany MZ SR zrealizované úpravy rozpočtu:

1/ na základe listu MZ SR S04166-2019-OVVHR-89 zo dňa 07.05.2019, bola zrealizovaná úprava v oblasti miezd a odvodov v celkovej sume **43 480,00 €** v súlade s ustanovením § 5 zákona č. 370/2018 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2019 a nariadeniami vlády SR, čím boli zabezpečené finančné prostriedky na zvýšenie platov štátnych zamestnancov odmeňovaných podľa zákona č.55/2017 Z. z. o štátnej službe a o zmene a doplnení niektorých zákonov o 10% od 1.1.2019, vyplývajúce z uzatvorených kolektívnych zmlúv vyššieho stupňa a finančné prostriedky na novelu zákona č. 553/2003 Z. z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme na rok 2019 v štruktúre:

- mzdy, platy../610/ = 32 219,00 €€
- poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní /620/ = 11 261,00 €

2/ na základe listu MZ SR S04166-2019-OVVHR-143 zo dňa 21.05.2019 boli v zmysle požiadavky Osobného úradu MZ SR /list č. S05921-2019-OÚ-1/ rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č.13/2019 pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **6 992,00 €** v nasledujúcom členení:

- mzdy, platy../610/ = 5 181,00 €
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ = 1 811,00 €

3/ na základe žiadosti Hlavného hygienika SR list č. ORaF/98/101766/2019 zo dňa 31.5.2019 boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume **390,06 €**. Finančné prostriedky boli rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve a určené na nákup prístrojov na kontrolu dezinfekcie rúk zdravotníckych pracovníkov.

4/ na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/98/120579/2019/ boli nášmu úradu viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **1 402,- €**, list MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-193 zo dňa 29.07.2019. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku informačných systémov za 2. štvrťrok 2019.

5/ na základe listu MZ SR S04166-2019-OVVHR-251 zo dňa 27.08.2019 boli rozpočtovým opatrením Ministerstva financií SR č. 31/2019 pridelené finančné prostriedky na dofinancovanie dopadov zákona č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov na rok 2019 v celkovej sume **2 125,00 €** v nasledujúcom členení:

- mzdy, platy../610/ = 1 575,00 €
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ = 550,00 €

6/ na základe žiadosti Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/98/128374/2019 zo dňa 02.10.2019/ boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume **610,20 €**. Finančné prostriedky boli rozpočtované na programe 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve a boli určené na plnenie Akčných plánov národného onkologického programu.

7/ na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 09.10.2019 /list č. ORaF/98/129033/2019/ boli nášmu úradu viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **701,- €**. /List MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-307 zo dňa 1.10.2019/. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku informačných systémov za 3. štvrťrok 2019.

8/ v Štátnej pokladnici bola zrealizovaná zo strany MZ SR úprava rozpočtu v oblasti bežných výdavkov – tovary a služby – 630 /progr. 0790203/ a to presunom v rámci RÚVZ SR, čím došlo k navýšeniu nášho rozpočtu v tejto oblasti o **1000,00 €**

9/ po prehodnotení potreby finančných prostriedkov na program OEK sme sa obrátili na MZ SR so žiadosťou /list RÚVZ Michalovce 2019/04309-HTČ zo dňa 28.11.2019/ o presun finančných prostriedkov z programu 0790203 na program OEK v sume **1 300,00 €**

10/ na základe žiadosti RÚVZ Michalovce č. 2019/04304-HTČ zo dňa 28.11.2019 a súhlasného stanoviska Hlavného hygienika SR /list č. ORaF/98/133980/2019 zo dňa 28.11.2019/ boli pridelené finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v sume **1000,00 €**. Uvedené finančné prostriedky boli rozpočtované na program 07B0103 – Ostatná činnosť v zdravotníctve a boli určené na bežnú prevádzku organizácie.

11/ z dôvodu ukončenia štátnozamestnaneckého pomeru dohodou k 31.12.2019, kde však zamestnankyňa vo veku na priznanie predčasného dôchodku nepreukázala vznik nároku na odchodné, zostávala na položke 640 – transfery suma **1400,00 €**. Preto sme sa obrátili listom č. 2019/04373-HTČ zo dňa 03.12.2019 na ÚVZ SR Bratislava so žiadosťou o presun týchto finančných prostriedkov z pol 640 – transfery, na pol 630 – tovary a služby.

12/ úprava zrealizovaná z dôvodu potreby finančných prostriedkov na pol. 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni v sume **800,00 €**. Súhlas s presunom finančných prostriedkov medzi položkami 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni a 630 – tovary a služby bol zaslaný listom ÚVZ SR zn. ORaF/658/134386/2019 zo dňa 3.12.2019.

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2019 bol upravovaný ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 42. Čerpanie k 31.12.2019 je na 100,00 %.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2019
611 000	Tarifný plat	264 080,00	312 607,83	312 607,83
612 001	Osobný príplatok	85 000,00	67 234,64	67 234,64
612 002	Ostatné príplatky	20 000,00	11 684,79	11 684,79
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	0,00	0,00	0,00
614 000	Odmeny	500,00	19 376,26	19 376,26
616 000	Doplatok k platu	6 000,00	3 651,48	3 651,48
610	Spolu:	375 580,00	414 555,00	414 555,00

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 31.12.2019 na položke 620 je na 100,00 %.

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2019
621 000	Poistné do VZP	20 000,00	19 080,27	19 080,27
623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovni	17 558,00	21 933,29	21 933,29
625 001	Na nemocenské poistenie	5 258,00	5 880,63	5 880,63
625 002	Na starobné poistenie	52 581,00	58 824,28	58 824,28
625 003	Na úrazové poistenie	3 005,00	3 360,02	3 360,02
625 004	Na invalidné poistenie	11 267,00	12 603,98	12 603,98
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	3 756,00	4 048,10	4 048,10
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	17 840,00	19 956,43	19 956,43
620	Spolu:	131 265,00	145 687,00	145 687,00

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Program:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2019
----------	----------	---------------------	--------------------	-------------------------

	<i>Názov: program 0790203:</i>			
631	Cestovné náhrady	3 500,00	3 965,79	3 965,79
632	Energie, voda a komunikácie	17 000,00	13 480,39	13 480,39
633	Materiál	14 767,00	16 801,62	16 801,62
634	Dopravné	18 500,00	17 134,73	17 134,73
635	Rutinná a štandardná údržba	6 500,00	6 440,00	6 440,00
636	Nájomné za prenájom	1 660,00	1 553,52	1 553,52
637	Služby	42 200,00	42 947,95	42 947,95
	Spolu 0790203:	104 127,00	102 324,00	102 324,00
	<i>Názov: program 0EK0G01:</i>			
632	Energie, voda a komunikácie	4 500,00	4 626,09	4 626,09
633	Materiál	1 300,00	3 064,41	3 064,41
635	Rutinná a štandardná údržba	3 550,00	2 959,50	2 959,50
	Spolu 0EK0G01	9 350,00	10 650,00	10 650,00
	<i>Názov: program 07B0103:</i>			
633	Materiál	0,00	1 000,26	1 000,26
635	Rutinná a štandardná údržba	0,00	1 000,00	1 000,00
	Spolu 07B0103	0,00	2 000,26	2 000,26
630	Celkom:	113 477,00	114 974,26	114 974,26

631 - Cestovné náhrady

Na čerpanie finančných prostriedkov v rámci položky 631 má v priebehu jednotlivých rokov vplyv predovšetkým realizácia rôznych odborných školení, porád, seminárov atď.

Aj naďalej zamestnanci pri diaľkových a viacdenných služobných cestách /pokiaľ nie je ubytovanie zabezpečené hromadne pre všetkých účastníkov akcie/ ak je to možné, hľadajú lacnejšie ubytovanie, ako aj využívajú možnosť spájania služobných ciest.

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

632 - Energie, voda a komunikácie

Na tejto položke bolo šetrenie oproti schválenému rozpočtu predovšetkým na podpoložke 632 001 – energia, 632 003 – poštové služby.

Aj v priebehu roka 2019 bola naďalej využívaná služba firmy SWAN, a.s., ktorá je poskytovateľom efektívnych hlasových služieb za zvýhodnené tarify aj počas pracovnej doby. Za účelom vybavovania služobných povinností, zabezpečenia dosahu zamestnancov v prípade potreby a za účelom riešenia mimoriadnych hygienicko-epidemiologických udalostí sú využívané 4 mobilné telefóny, ktorých pravidlá používania rieši Organizačné opatrenie č. 1/2008, vrátane aktualizácií formou dodatkov. V tejto Organizačnej smernici sú stanovené mesačné finančné limity.

V rámci tejto položky podpoložky 632 004 - komunikačná infraštruktúra a 632 005-telekomunikačné služby boli sledované na programe 0EK0G01.

633 - Materiál

V priebehu roka 2019 bol zabezpečovaný materiál na zabezpečenie chodu organizácie (napr. kancelárske potreby, čistiace potreby, dezinfekčné prostriedky, atď.) v potrebnej miere.

V rámci tejto položky podpoložka 633 002 – výpočtová technika bola sledovaná na programe 0EK0G01 a podpoložky 633 004 – prevádzkové stroje, prístroje... a 633 099 - knihy, pomôcky..... na programe 07B0103 a programe 0790203

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 6 309,90 €. 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 vyššia oproti schválenému rozpočtu o 349,50 €. Nakoľko RÚVZ so sídlom v Michalovciach má v správe budovu, ktorej kolaudácia bola v roku 1966 je potrebné realizovať priebežne zvýšenú údržbu budovy, ako aj nutné opravy v priestoroch budovy. V roku 2019 bolo zabezpečené okrem iného odstránenie organických a atmosférických nečistôt z povrchu budovy RÚVZ, vrátane vyčistenia odkvapových žľabov a ošetrovanie fasády impregnáciou.

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 58,80 €.

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 dohody o pracovnej činnosti na upratovacie a čistiace práce.

640 Transfery: v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2019
642 013	Na odchodné	2 000,00	0,00	0,00
642 015	Na nemocenské dávky	4 000,00	4 600,00	4 600,00
640	Spolu:	6 000,00	4 600,00	4 600,00

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

Bežné výdavky v roku 2019 boli evidované:

- podprogram 0790203 v celkovej finančnej čiastke 667 166,00 €: položka 610,620,630,640
- podprogram 0EK0G01 v celkovej finančnej čiastke 10 650,00 €: položka 630
- podprogram 07B0103 v celkovej finančnej čiastke: 2 000,26 €: položka 630

b) Kapitálové výdavky:

V roku 2019 neboli pridelené kapitálové finančné prostriedky.

c) Príjmy:

Rozpísaná výška príjmov pre rok 2019 bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR č.S04166-2019-OVVHR-22 zo dňa 24.1.2019 v sume **45 000,00 €**. V priebehu sledovaného obdobia bola v tejto oblasti zrealizovaná zo strany MZ SR jedna úprava, ktorá bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice:

- úprava zo dňa 20.12.2019: zníženie o **16 720,00 €** /UR/0113892/2019/

Rozpísaná výška príjmov po premietnutí úpravy bola **28 280,00 €** /list MZ SR č. S04166-2019-OVVHR-417 zo dňa 23.12.2019/.

K 31.12.2019 bolo plnenie na upravený rozpočet **106,67 %**.

v €				
Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2019
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	13 147,00	13 327,00	13 319,05
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	15 000,00	7 000,00	7 139,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	16 853,00	7 953,00	7 634,50
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0 00	2 076,43
	Spolu	45 000,00	28 280,00	30 168,98

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 prenajímal tieto nebytové priestory za účelom poskytovania služieb v masážnom salóne -zmluva odsúhlasená MF SR spis. č. MF/13138/2015-821 zo dňa 25.05.2015
- od 01.08.2018 plochu o výmere 241,39 m² -prenajaté nebytové priestory za účelom užívania tejto plochy pre laboratórnu činnosť - spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky – oddelenie klinickej biochémie - zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/12155/2018-821, zo dňa 17.07.2018
- od 1.6.2018 plochu o výmere 17,64 m² za účelom užívania na poskytovanie služieb v kozmetickom salóne – zmluva odsúhlasená MF SR spisové č. MF/11967/2018-821 zo dňa 15.05.2018

222 003

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

223 001

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

292 Ostatné príjmy

292 012

Na tejto podpoložke sú evidované finančné prostriedky

- za zľavu poskytnutú dodávateľom za odobraté stravné lístky v sume 372,45 €
- vrátenie finančných prostriedkov za reklamovaný ventil v sume 6,50 €

- preplatok za dodávku zemného plynu za rok 2018 v sume 932,09 €

292 017

Na podpoložke sú vedené príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2018 v sume 573,07 €.

292 019

Suma 192,32 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2018.

Zhodnotenie majetkovej pozície RÚVZ so sídlom v Michalovciach v €:

- pozemky : 3 007,37
- stavby – budova RÚVZ: 503 620,08
- samostatné hnutelné veci - investičný majetok: 51 939,72
- dopravné prostriedky: 54 583,09
- výpožička: 10 861,87

Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2019 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **7 485,50 €**, a to v nasledovnom členení.

	v €
Pohľadávky spolu	7 485,50
z toho:	
- pohľadávky zo správneho konania a vystavených faktúr	7 146,50
- pohľadávky z titulu blokových pokút	339,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	0,00

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

K 31.12.2019 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **57 234,08 €**, a to v nasledovnom členení:

	v €		
P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2019:
1.	321.000000000	Dodávatelia	0,00
2.	325.000000000	Ostané záväzky	295,83
3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	1 369,27
4.	331.000000000	Zamestnanci	31 126,08
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	19 862,23
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	4 400,41
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu	180,26

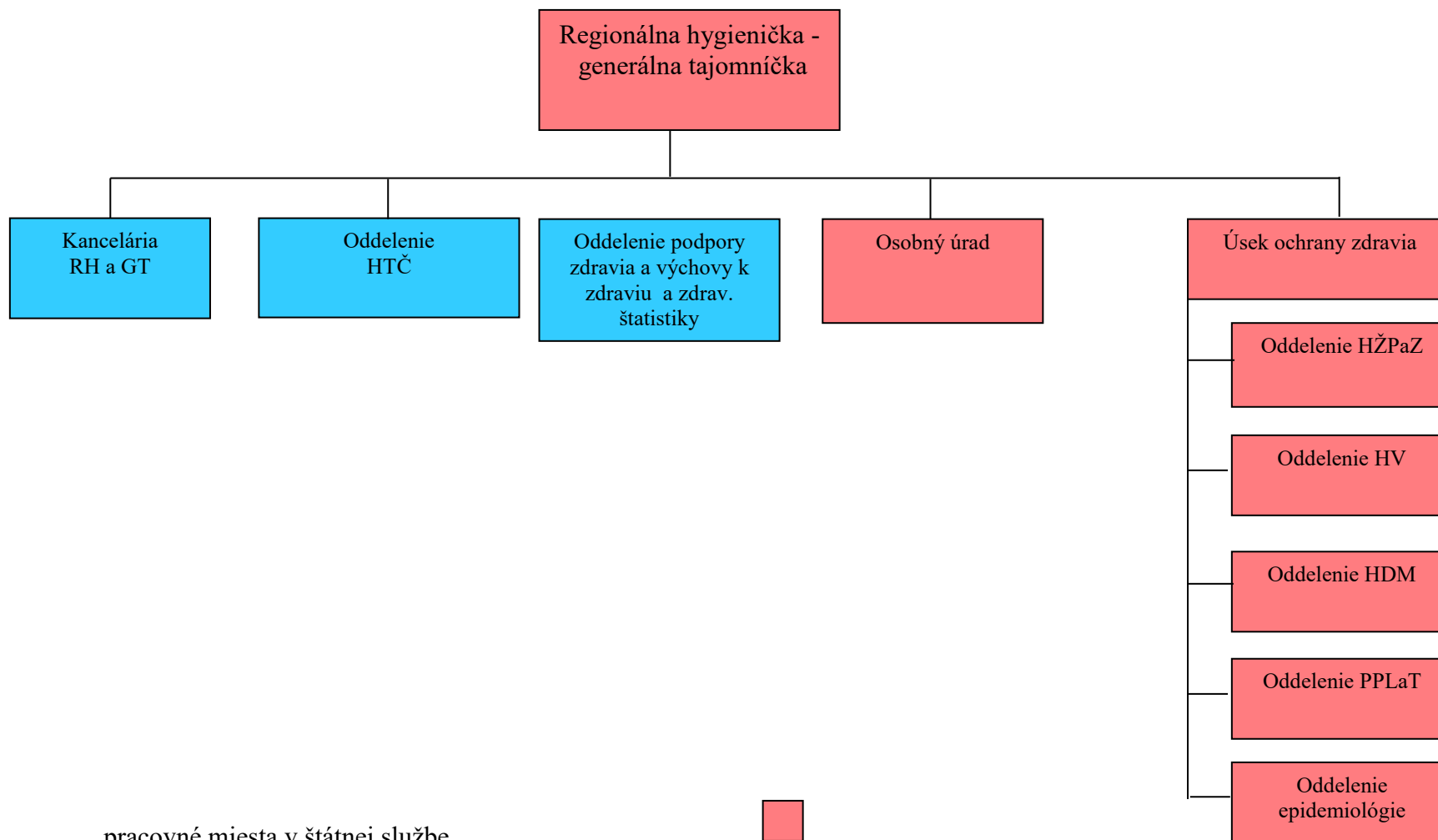
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2019.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sa týkajú roka 2019, avšak boli doručené až v januári 2020.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2019 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	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	2
THP - ÚSV	1
Robotníci	3
Spolu	8

**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	7	3			25
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1	1					2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	13	7	3			28

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

materská dovolenka 1
rodičovská dovolenka 1
neplatené voľno -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2019

Počty zamestnancov	Plán rok 2019	Skutočnosť rok 2019
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	42	36
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		36,13
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		34,71
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		35,84
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 1 zamestnankyňa pracovala na dohodu o pracovnej činnosti

Odchody: ukončenie dohody o pracovnej činnosti s 1 zamestnankyňou

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2018 (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			2							2
35 - 39									1	1
40 - 44	0,11		6				2			8,11
45 - 49			5				1			6
50 - 54		1	4						1	6
55 - 59			3				1	1		5
60 - 64	1		1,6						1	3,6
65 a viac										
Spolu	1,11	1	24,6				4	1	3	34,71

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2019 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			2							2

PPL			5						5
HV			7						7
EPI			6,6						6,6
Laboratóriá									
Úsek RH	1					3	1		5
HTČ						1		3	4
PZ	0,11	1							1,11
OZpŽ									
Spolu	1,11	1	24,6			4	1	3	34,71

7. Ciele a prehľad ich plnenia

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

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

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

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 2019 nebol v okrese Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt infekčných ochorení ani iných porúch zdravia v súvislosti s používaním vody určenej na ľudskú spotrebu, s používaním vody na kúpanie ani s využívaním služieb a pobytom v zariadeniach, v ktorých vykonávame ŠZD / ubytovacie, sociálne, wellness, zariadenia starostlivosti o ľudské telo/.

2. Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

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

Splnenie cieľov sa realizuje prostredníctvom :

- V roku 2019 bolo v rámci ŠZD a ÚKP spolu vykonaných 1 082 kontrol, z toho 366 kontrol v rámci úradnej kontroly a 716 v rámci štátneho zdravotného dozoru .Prekontrolovaných bolo 641 subjektov, 18 subjektov bolo s nevyhovujúcimi výsledkami .
- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov , obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 316 vzoriek, nevyhovujúcich bolo 18 vzoriek / 5,7 percenta/
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 205 osvedčení . / aj so zariadeniami osobné služby – 9, voda - 2/

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
- Zneužívanie návykových látok u detí a mládeže na Slovensku
- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí
- Projekt „Saunovačik“

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 2019

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

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

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

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

Realizácia uvedených úloh, programov a projektov si vyžaduje vysokú úroveň odborných vedomostí o vplyvoch enviromentalnych faktorov na ľudské zdravie ako aj riadiace a koordinačné zručností a schopností. RÚVZ Michalovce podniká aktívne kroky smerujúce k stabilizácii zamestnancov zlepšovaním pracovných podmienok, možnosťami poskytovania prehlbovania odbornej kvalifikácie v súlade s najnovšími poznatkami vedy a výskumu aplikovateľnými pri ochrane verejného zdravia. I napriek zvýšeniu priemerného platu v roku 2019 - 911 € / v roku 2018 – 769 €/ je naďalej ťažké získavať mladých kvalifikovaných ľudí, čo môže v budúcnosti viesť k problému so zabezpečovaním úloh, ktoré ukladá platná legislatíva.

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

9. Hlavné skupiny odberateľov:

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

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

Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

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

Oddelenie hygieny detí a mládeže

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

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Hlavní užívatelia sú :

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

Oddelenie epidemiológie

Hlavnou skupinou užívateľov výstupov sú :

- Verejnosť
- Kolektívne zariadenia školské, sociálne
- Zdravotnícke zariadenia
- Všetci zdravotnícki pracovníci v regióne, najmä všeobecní lekári pre deti , dorast a dospelých, infektológovia, dermatovenerológovia, iní odborní lekári podľa potreby
- Štátna správa, ÚVZ SR, MZ SR, MV SR, Ministerstvo spravodlivosti SR, Regionálna veterinárna a potravinová správa

- 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 odbornými úradmi verejného zdravotníctva,
- Kanceláriou WHO na Slovensku
- Inými medicínskymi, spoločenskými a prírodovednými odborníkmi
- 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 2019

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2019 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 117 221 obyvateľov, t. j. 87,86 %. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 98 383 obyvateľov, t. j. 88,95 % a v okrese Sobrance 18 838 obyvateľov, t. j. 82,59 %. Oproti roku 2018 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 487 obyvateľov, t. j. 0,40 %, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 401 obyvateľov, t. j. 0,24 % a v okrese Sobrance k nárastu o 83 obyvateľov, t. j. 0,33 %. 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 2019 napojení na verejný vodovod všetci obyvatelia v 50 obciach (okr. Michalovce 30, okr. Sobrance 20), v 11 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95 % (okr. Michalovce 6 obcí, okr. Sobrance 5 obcí). V okr. Michalovce bol v roku 2019 verejný vodovod v každej obci, pričom percento zásobovanosti bolo od 2,92 % 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) (skup. 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 2019 boli orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: nový vodovod v obci Jovsa, ktorý je vybudovaný len v jej časti, rozšírenie vodovodu v obci Choňkovce, Zalužice, rekonštrukcia vodovodu v meste Strážske, Michalovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2019 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 2019 predstavuje 156 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 82 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 74 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 156 vzoriek bolo 144 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu, 12 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 Zemplínska Širava (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 2019 odobraté celkovo 2 vzorky pitných vôd, a to 1 vzorka pitnej vody v rámci minimálneho rozboru priamo z výtoku zo zdroja, 1 vzorka pitnej vody z odberového miesta MŠ, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. Zároveň boli prevádzkovateľom doručené 2 protokoly o odbere vzoriek vôd, odberové miesta ZŠ, v rozsahu minimálnej analýzy, vypracované VVS, a. s., Košice, LPV Michalovce, a 1 protokol o odbere vzoriek vôd, odberové miesto ZŠ, v rozsahu úplnej analýzy, vypracované VVS, a. s., Košice, Špecializované laboratórium Košice, ktoré vyhoveli platným predpisom.

Kvalita vody vo verejných studniach v rekreačných oblastiach Zemplínskej Širavy (ZŠ) a Vinianskeho jazera (VJ) bola sledovaná v mesiacoch jún až august v rámci minimálneho rozboru. Zo studní na ZŠ bolo odobratých 11 vzoriek pitných vôd a z VJ 3 vzorky pitných vôd. Zo studní na ZŠ boli odobraté vzorky vôd zamestnancami RÚVZ Michalovce na základe žiadosti prevádzkovateľov, z VJ boli vzorky odobraté iným akreditovaným laboratóriom. Z celkového počtu 11 vzoriek pitných vôd bola prekročená limitná hodnota v 2 vzorkách zo studní na ZŠ, a to 1 x v ukazovateli koliformné baktérie a 1 x v ukazovateli Enterokoky. 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 2019 bolo, oddelením HŽPaZ, zásobovanie pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov evidované v 3 zariadeniach v okrese Sobrance, a to v 2 zariadeniach cestovného ruchu na Morskom oku a v 1 zariadení sociálnych služieb. Kvalita vody z predmetných vodných zdrojov na základe laboratórnych výsledkov je vyhovujúca.

Odd. HDM eviduje 1 ubytovacie zariadenie napojené na individuálny vodný zdroj, ktorého kvalita vody na základe laboratórnych výsledkov je vyhovujúca. 5 predškolských a školských zariadení v okr. Michalovce je zásobovaných vodou z 1 vodného zdroja (obec Jovsa).

Z výrobných zariadení, kde dozor zabezpečuje odd. PPLaT, je 16 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 144 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 12 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 82 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring) a v okrese Sobrance 74 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring). Z celkového počtu 156 vzoriek, bola v 16 vzorkách pitných vôd (10,26 %) prekročená limitná hodnota stanovená vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z.. V 15 vzorkách pitných vôd bola prekročená limitná hodnota v mikrobiologických ukazovateľoch: koliformné baktérie v skupinovom vodovode Michalovce – obec Hažín, Malé Raškovce, Markovce, Zbudza, Michalovce, Úbrež, v skupinovom vodovode Sobrance – obec Porúbka, Sejkov, vo vodovode obce Husák; Enterokoky v skupinovom vodovode Michalovce – obec Hažín, Oreské, Michalovce, vo vodovode obce Staré, v skupinovom vodovode Sobrance – obec Sejkov, Sobrance, vo vodovode obce Husák; E coli v skupinovom vodovode Michalovce – obec Hažín, Malé Raškovce, Markovce, Michalovce; kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C v skupinovom vodovode Sobrance – obec Porúbka, Sobrance, vo vodovode obce Husák; kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C v skupinovom vodovode Sobrance – obec Porúbka, Sobrance. Vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch bola prekročená limitná hodnota v 1 vzorke, v ukazovateľoch zákal a železo v skupinovom vodovode Sobrance – obec Krčava. Opakované laboratórne rozbory predmetných vzoriek pitných vôd vyhoveli požiadavkám vyhlášky.

V rámci ŠZD boli v roku 2019 odobraté 4 vzorky pitnej vody ako súvzťažné, kontrolné vzorky pri opakovanom odbere pitnej vody (prekročenie limitnej hodnoty v ukazovateli koliformné baktérie, Enterokoky, E coli) zo skupinového vodovodu Michalovce – obec Hažín a Michalovce, ktoré vyhoveli 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 2019 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 2019 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). Počas kúpaciej sezóny 2019 boli v prevádzke prírodné kúpalisko Vinianske jazero a na prírodnom kúpalisku ZŠ rekreačné strediská Hôrka a Medvedia hora, prevádzkované 2 prevádzkovateľmi: Obec Vinné (Vinianske jazero a ZŠ, stredisko Hôrka), Ing. Anna Obšatníková, Vinné (ZŠ, stredisko Medvedia hora). Počas kúpaciej sezóny 2019 neboli v prevádzke na ZŠ rekreačné strediská Biela hora, Kamenec a Paľkov, z dôvodu nepožiadania o prevádzku. Kontrolu kvality vody zo stredísk mimo prevádzky zabezpečoval počas kúpaciej sezóny RÚVZ Michalovce. K zmenám vo vybavení jednotlivých stredísk oproti roku 2018 nedošlo.

Kúpacia sezóna 2019 trvala na prírodnom kúpalisku ZŠ, stredisko Hôrka a Medvedia hora, od 1.7.2019 do 31.8.2019 a na VJ od 22.6.2019 do 31.8.2019.

Počas kúpaciej sezóny 2019 bolo spolu odobratých 36 vzoriek rekreačných vôd, z toho 30 vzoriek zo ZŠ a 6 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Na náklady prevádzkovateľov bolo odobratých a vyšetrených zo ZŠ 11 vzoriek a z VJ 6 vzoriek vôd. Celkovo bolo vyšetrených 360 ukazovateľov, v 13 ukazovateľoch (3,61%) bola prekročená medzná hodnota, a to 5 x v biologických ukazovateľoch - chlorofyl-a; 8 x vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch - 5 x priehľadnosť, 1 x reakcia vody, 2 x celkový fosfor. Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- zo Zemplínskej Šíravy
v biologických ukazovateľoch: chlorofyl a - Hôrka, Kamenec, Paľkov (po 1 vzorke), vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch: celkový fosfor – Kamenec (1 vzorka)
- z Vinianskeho jazera
v biologických ukazovateľoch – chlorofyl a (2 vzorky, z toho 1 x pri prevaha cyanobaktérií a 1 x pri prevaha rias),
z fyzikálno – chemických ukazovateľoch – priehľadnosť (5 vzoriek), reakcia vody (1 vzorka), celkový fosfor (1 vzorka)
Mikrobiologické ukazovatele neboli prekročené.

Zhoršenie kvality vody, premnoženie cyanobaktérií (58 540 bunky/ml) a zároveň prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa chlorofyl-a (pri prevaha cyanobaktérií) bolo zistené laboratórnym rozborom vzoriek vôd pri odbere vykonanom 13.8.2019 z prírodného kúpaliska VJ. O uvedenej skutočnosti bol informovaný prevádzkovateľ, Obec Vinné, bolo zverejnené odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom. Premnoženie cyanobaktérií (33 000 bunky/ml) a prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa chlorofyl-a (pri dominancii rias), bolo zistené aj pri poslednom odbere dňa 27.8.2019. Kúpacia sezóna na VJ bola ukončená k 31.8.2019.

Prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa chlorofyl-a (pri dominancii rias) bolo zistené z prírodného kúpaliska ZŠ, stredisk ZŠ – Hôrka, Kamenec a Paľkov, laboratórnym vyšetrením vzoriek vôd odobratých 27.8.2019. Kúpacia sezóna na ZŠ, stredisku Hôrka bola ukončená k 31.8.2019, strediská Kamenec a Paľkov boli mimo prevádzky.

V období zhoršenia kvality vody, premnoženie cyanobaktérií, ale ani neskôr, neboli zo strany rekreatantov, ani zdravotníckych pracovníkov, hlásené žiadne zdravotné problémy.

Podľa údajov jednotlivých prevádzkovateľov bola návštevnosť na jednotlivých prírodných kúpaliskách počas kúpaciej sezóny 2019 nasledovná: ZŠ – 214 170 rekreatantov z toho na bazénoch 24 479 rekreatantov, VJ – 46 925 rekreatantov.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpaciej sezóny 2019 kľudná.

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

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská s celoročnou prevádzkou sa nachádzajú len v okrese Michalovce. V roku 2019 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 2019 bolo spolu odobratých 139 vzoriek bazénových vôd, z toho 101 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb a 38 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 7 vzorkách, t. j. 5,04 %. Spolu bolo vyšetrených 1729 ukazovateľov, v 8 ukazovateľoch, t. j. 0,46 % boli prekročené MH. Medzná hodnota bola prekročená 3 krát v mikrobiologických ukazovateľoch – 2 x kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$, 1 x *Pseudomonas aeruginosa*. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch bola medzná hodnota prekročená 5 krát, a to 2 x CHSK_{Mn} , 2 x reakcia vody, 1 x viazaný chlór.

Prekročenie medzných hodnôt ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ bolo zistené v bazéne v hoteli Poštár na ZŠ a v termálnom bazéne v zariadení Thermalpark Šírava kde bola prekročená aj medzná hodnota ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa*. Medzná hodnota CHSK_{Mn} bola prekročená v bazéne hotela Poštár a v detskom bazéne Thermalparku Šírava, medzná hodnota pH v detskom bazéne a vo vnútornej vírivke Thermalparku Šírava a medzná hodnota viazaného chlóru v bazéne Hotela Vinnay na Vinianskom jazere. Prevádzkovatelia boli upozornení 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 2019 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 2019, 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 1 bazén ako súčasť hotela Eurobus a 1 kúpalisko pri Penzióne Juliana. V okrese Sobrance, v meste Sobrance bolo v prevádzke 1 kúpalisko. Nekryté letné kúpalisko v obci Malé Raškovce (v okr. Michalovce) a nekrytý letný umelý bazén SO 03a na ZŠ, stredisko Paľkov neboli v KS 2019 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku. V roku 2019 bolo uvedené do prevádzky nové nekryté letné kúpalisko pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Šírave, kde sa nachádzajú 3 bazény s recirkuláciou vody.

Počas KS 2019 bolo celkovo odobratých 40 vzoriek vôd, z toho 37 na základe žiadostí prevádzkovateľov. Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 11 vzorkách (27,5 %). Bolo vyšetrených 522 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 14 ukazovateľoch (2,68%), a to v 3 mikrobiologických

ukazovateľoch – 2 x kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 ± 1 °C (bazén pri hoteli EUROBUS na Zemplínskej Šírave, nekryté letné kúpalisko Strážske – detský bazén), 1 x *Pseudomonas aeruginosa* (nekryté letné kúpalisko Strážske – detský bazén) a v 11 fyzikálno – chemických ukazovateľoch (2,10 %) - pH (2 x v bazéne SO 03 na ZŠ, stredisko Klokočov, 2 x v bazéne pri hoteli EUROBUS na Zemplínskej Šírave, 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), CHSK_{Mn} – (1 x veľký relaxačný bazén, 1 x relaxačný bazén a 2 x detský bazén 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 28.6.2019 do 1.9.2019, bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 14.6.2019 do 2.9.2019; bazén pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave od 1.7.2019 do 31.8.2019, bazény pri Penzióne Juliana na Zemplínskej Šírave od 4.7.2019 do 31.8.2019, nekryté kúpalisko v meste Strážske od 14.6.2019 do 1.9.2019 a nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 22.6.2019 do 5.9.2019.

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

V priebehu KS 2019 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 2019 neboli vykonávané merania kvality ovzdušia v priestoroch nevýrobného charakteru. Odbornými zamestnancami oddelenia bola 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. V rámci ŠZD bolo v jednom ubytovacom zariadení (zariadenie sociálnych služieb) zistené poškodenie povrchovej úpravy stropu, viditeľné stopy po zatečení, ktoré boli podľa vyjadrenia prevádzkovateľa v štádiu odstránenia, plánovaná rekonštrukcia.

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 2019 požadované zdokumentovanie ochrany pred hlukom a opatrenia na zabezpečenie ochrany pred hlukom už pri územných plánoch obcí a miest. Zhodnotenie vplyvu hluku (hlukové štúdie, meranie hluku) bolo požadované aj pri návrhoch na umiestnenie, kolaudáciu stavieb, zmenu v užívaní stavby, pri zámeroch.

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

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

- **zariadenia občianskej vybavenosti**

V roku 2019 bolo v rámci uvedenia priestorov do prevádzky vydaných 8 rozhodnutí na kancelárie, 5 rozhodnutí na uvedenie výrobné a predajní kozmetiky, 2 rozhodnutia na novinové stánky a predajne tabakových výrobkov, 1 rozhodnutie na 5D kino, 1 rozhodnutia na administratívne a verejné budovy, 1 rozhodnutie na svadobnú agentúru, 1 rozhodnutie na chov rybičiek. Zároveň bolo vydaných 13 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb (administratívne stavby, bytové jednotky, polyfunkčné objekty, zberný dvor, autosalón, hasičské zbrojnice), 5 záväzných stanovísk na územné konanie stavby (polyfunkčné a administratívne stavby, budova obchodu a služieb, amfiteáter), 2 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní stavby (na polyfunkčný objekt a spoločenskú miestnosť pre cirkev).

- **zariadenia cestovného ruchu**

89 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 81, v okrese Sobrance 8), z toho 14 hotelov, 1 motel, 27 penziónov, 20 turistických ubytovní, 11 chát a chatových osád, 4 kempingy, 5 robotníckych ubytovní, 1 ubytovňa pre brigádnikov, 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 4 iné (apartmánové domy).

V roku 2019 bolo v rámci ŠZD vykonaných 65 kontrol, bolo vydaných 9 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a zároveň schválenia prevádzkových poriadkov. Zároveň boli vydané 2 záväzné stanoviská na územné konanie stavieb a 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu penziónu. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené.

- **zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

284 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 247, v okrese Sobrance 37), z toho 117 kaderníctiev, 3 holičstvá, 65 kozmetík, 5 pedikúr, 42 nechtových štúdií, 14 solárií, 4 tetovacie salóny, 24 klasických masáží, 1 eroticko-masážny salón, 8 sáun, 1 iné.

V roku 2019 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 214 kontrol, bolo vydaných 46 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 6 rozhodnutí na schválenie prevádzkového poriadku, 4 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní stavby na zariadenie starostlivosti o ľudské telo, 1 záväzné stanovisko na územné konanie stavby. Bol vydaný 1 pokyn na odstránenie nedostatku zisteného pri výkone ŠZD (nezabezpečenie účinného núteného vetrania). Boli uložené dve pokuty prevádzkovateľom solárií za porušenie povinností ustanovených v § 23 ods. 5 písm. a) a b) a § 52 ods. 1 písm. c) a f) zák. č. 355/2007 Z. z.. Boli doručené 2 podnety, jeden podnet na nevyhovujúce solárne trubice a jeden podnet na poskytovanie kaderníckych služieb. Podnet na poskytovanie služieb kaderničkou – prevádzkovateľkou, ktorá nemá vydané živnostenské oprávnenie bol odstúpený príslušnému orgánu na vybavenie. Podnet na používanie nevyhovujúcich solárnych trubíc bol po prešetrení vyhodnotený ako opodstatnený.

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**

46 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 36, v okr. Sobrance 10), 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, 3 denné centrá, pracovne a strediská osobnej hygieny, 2 útulky.

V roku 2019 bolo vykonaných 23 kontrol, bolo vydaných 8 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 1 rozhodnutie na schválenie prevádzkového poriadku, 2 záväzné stanoviska na zmenu v užívaní stavby na

zariadenia sociálnych služieb, 4 záväzné stanoviská na územné konanie, 4 záväzné stanoviska na kolaudáciu stavieb. Bolo vydaných 5 pokynov na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD (nezabezpečenie čistiacej miestnosti na dekontamináciu zdravotníckych pomôcok, nezabezpečenie prístupu do sprchy na používanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, nezabezpečenie kuchynky pre klientov, nezabezpečenie pracovne podľa požiadaviek, aby čistá časť pracovne bola funkčne a stavebne oddelená od nečistej časti pracovne, nevybavenie pracovne zdravotno-technickými zariadeniami, nezabezpečenie izolačnej miestnosti na izoláciu chorých, nezabezpečenie kúpeľne na používanie osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, počtu spích podľa kapacity ubytovaných klientov, nezabezpečenie požadovanej plochy viacposteľových izieb, nezabezpečenie maximálneho počtu ubytovaných v jednej izbe, nezabezpečenie ľahkočistiteľnosti podláh v miestnosti na izoláciu chorých a v šatniach pre zamestnancov, nezabezpečenie dvojdielnej skrine pre každého klienta). Boli doručené 2 podnety na poskytovanie služieb, a to na správanie a prístup zamestnancov ku klientom zariadenia pre seniorov, na nezabezpečenie povinného očkovania zamestnancov a na hygienickú úroveň v DSS, ktoré po prešetrení boli vyhodnotené ako neopodstatnené.

Pri ŠZD v predmetných zariadeniach bola vykonávaná aj kontrola dodržiavania zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.

- **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 12 kontrol, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Bolo vydaných 6 rozhodnutí na uvedenie zariadení do prevádzky, 1 rozhodnutie na schválenie prevádzkového poriadku.

- **pohrebníctvo**

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

V týchto zariadeniach bolo vykonaných 10 kontrol. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené. Boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie priestorov pohrebnej služby do prevádzky.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2019 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 kúpacjej sezóny a výsledky z kontroly vôd prírodných a umelých kúpacích oblastí
- nebezpečné kozmetické výrobky v rámci systému RAPEX
- profily vôd vhodných na kúpanie
- 22. marec – Svetový deň vody, informácia pre verejnosť o odbornom poradenstve, zameranom na pitnú vodu, orientačné vyšetrenie vzoriek vôd z individuálnych studní testovacími prúžkami pre semikvantitatívne stanovenie dusičnanov
- buďme ohľaduplní, kúpme sa zdravšie
- význam obsahu stopových látok v pitnej vode
- [dotazník výskytu ochorení súvisiacich s kvalitou vody na kúpanie v Slovenskej republike](#)
- [v bazénoch musia mať plavky i tí najmenší, deti treba mať neustále pod dohľadom](#)
- informačný panel vo vestibule RÚVZ Michalovce
 - 22. marec – Svetový deň vody
 - nebezpečné kozmetické výrobky v rámci systému RAPEX
 - preplavme letom bezpečne a buďme ohľaduplní, kúpme sa zdravšie
- Konzultácie pre prevádzkovateľov (pred uvedením zariadenia do prevádzky, doklady potrebné k žiadosti...), pre obce

IV. Ďalšie činnosti

V roku 2019 bolo na odd. HŽPaZ doručených 8 podnetov. Prvý podnet na správanie a prístup zamestnancov ku klientom zariadenia pre seniorov, na nezabezpečenie povinného očkovania zamestnancov. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Druhý podnet na výkon podnikateľskej činnosti kaderničky, bol odstúpený na prešetrenie a vybavenie príslušnému orgánu, nakoľko pre kaderničku - prevádzkovateľku nebolo vydané

živnostenské oprávnenie. Tretí podnet na používanie nevyhovujúcich solárnych trubíc v prevádzke solária. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľovi zariadenia za zistené nedostatky bola uložená pokuta. Štvrtý podnet na vytekajúce odpadových vôd z prečerpávacej stanice odpadových vôd na Zemplínskej Šírave, stredisko Biela hora, v dôsledku jej nefunkčnosti bol odstúpený príslušnému orgánu štátnej vodnej správy na vybavenie. Piaty podnet na znečisťovanie životného prostredia Ul. Gerbovej, bol odstúpený na vybavenie príslušnému orgánu verejnej správy. Šiesty podnet na prevádzku bazéna, ktorý po prešetrení bol vyhodnotený ako opodstatnený. Siedmy podnet na obťažovanie obyvateľov hlukom z čistiarne odpadových vôd, ktorý bol odložený, nakoľko v predmetnej veci začal konanie iný orgán verejnej správy. Ôsmy podnet na hygienickú úroveň v DSS. Kontrolou bolo konštatované, že podnet je neopodstatnený.

V roku 2019 bolo vydaných 8 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 7 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 2 stanoviská pre Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP, 2 stanoviská pre MŽP SR a 3 čiastkové stanoviská pre ÚVZ SR. V rámci integrovanej prevencie bolo pre SIŽP vydané 1 stanovisko.

V roku 2019 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 175 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 570 kontrol v rámci systému RAPEX nad hlásenými nebezpečnými kozmetickými výrobkami, z toho 21 kontrol v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V rámci „Svetového dňa vody“ bolo na RÚVZ so sídlom v Michalovciach doručených 174 vzoriek vôd, ktoré boli zamestnancami odd. HŽPaZ orientačne vyšetrené na dusičnany a dusitany, testovacími prúžkami pre semikvantitatívne stanovenie. Zároveň bola pri orientačnom vyšetrení vzoriek záujemcom poskytnutá osobná konzultácia, zameraná na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody a spôsob a možnosti laboratórneho vyšetrenia vzoriek pitných vôd.

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 2019 sa zúčastnila 6 komisií, bolo spolu vydaných 10 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 1 osvedčenie pre prácu v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách.

V roku 2019 sa odborní zamestnanci oddelenia zúčastnili odborných podujatí:
Šoltéssová J.; Ciberej J., Mgr.; Kurz vzorkovania pitnej vody; VÚVH Bratislava; 5.3.2019
Kováčová B. Ing.; Sokolská A. Mgr., Ing.; Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami; Oščadnica; 19 - 20.3.2019
Kováčová B., Ing.; Workshop Dáta, informácie, správy a publikácie o životnom prostredí; VÚVH Bratislava, 29. – 30.5.2019
Kováčová B., Ing.; Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení hygieny životného prostredia a zdravia ÚVZ SR a RÚVZ v SR; Osrblie; 12. – 13.6.2019
Kováčová B., Ing.; Kurz manažérskeho vzdelávania – Základné manažérske zručnosti; Účelové zariadenie Úradu vlády SR Dom Hostí, Košice; 25. – 26.9.2019
Kováčová B., Ing.; Pracovné stretnutie vedúcich oddelení hygieny životného prostredia a zdravia v Košickom kraji a Prešovskom kraji; RÚVZ so sídlom v Poprade; 10.12.2019

- V roku 2019 odd. HŽPaZ v rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR plnilo jednu úlohu: Úloha 1.7. Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií a participovalo na jednej úlohe: Úloha 7.1. Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk

Aktívna účasť na odborných podujatiach

Sokolská A. Mgr., Ing.; Kováčová B Ing.; Kozmetika na ochranu proti žiareniu; 10.4.2019; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Šoltésová J.; Kováčová B., Ing.; Zdravotné výkony orientované aj na starostlivosť o ľudské telo; 9.10.2019; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Ciberej J., Mgr.; Kováčová B., Ing.; Prehľad podnetov na odd. HŽPaZ za roky 2016-2018; 20.11.2019; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Publikačná činnosť pracovníkov odboru HŽPaZ

V roku 2019 odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ neboli publikované žiadne odborné články.

Uplatňovanie procesov HIA v praxi

V roku 2019 nebolo požadované ani v jednom prípade predloženie hodnotenia dopadov na zdravie.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2019 neboli zaznamenané mimoriadne situácie.

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	465	465	100
Beša	375	375	100
Bracovce	940	502	53,4
Budince	230	171	74,35
Budkovce	1 489	1 373	92,21
Bánovce nad Ondavou	723	666	92,12
Drahňov	1 523	453	29,74
Dúbravka	674	659	97,77

Falkušovce	654	607	92,81
Hatalov	738	700	94,85
Hažín	485	477	98,35
Hnojné	221	221	100
Horovce	825	330	40
Iňačovce	768	344	44,79
Ižkovce	90	90	100
Jastrabie pri Michalovciach	282	282	100
Jovsa	822	24	2,92
Kaluža	414	414	100
Kapušíanske Kláčany	958	674	70,35
Kačanov	463	395	85,31
Klokočov	432	432	100
Krišovská Liesková	929	667	71,8
Krásnovce	625	625	100
Kusín	346	346	100
Lastomír	1 198	1 198	100
Laškovce	693	675	97,4
Lesné	439	439	100
Ložín	815	565	69,33
Lúčky	594	516	86,87
Malé Raškovce	234	234	100
Malčice	1 512	825	54,56
Markovce	1 027	1 027	100
Maťovské Vojkovce	618	523	84,63
Michalovce	38 966	38 966	100
Moravany	1 045	688	65,84
Nacina Ves	1 810	1 590	87,85
Oborín	716	552	77,09
Oreské	475	475	100
Palín	912	765	83,88
Pavlovce nad Uhom	4 644	3 759	80,94
Petrikovce	191	191	100
Petrovce nad Laborcom	1 067	497	46,58
Poruba pod Vihorlatom	612	565	92,32
Pozdišovce	1 312	1 186	90,4
Ptrukša	474	466	98,31
Pusté Čemerné	371	371	100
Rakovec nad Ondavou	1 070	916	85,61
Ruská	588	520	88,44
Senné	706	621	87,96
Slavkovce	702	568	80,91
Sliepkovce	740	740	100
Staré	768	768	100

Stretava	700	646	92,29
Stretavka	167	167	100
Strážske	4 273	4 273	100
Suché	409	409	100
Trhovište	2 028	635	31,31
Trnava pri Laborci	556	556	100
Tušice	673	165	24,52
Tušická Nová Ves	536	322	60,07
Veľké Kapušany	8 908	8 908	100
Veľké Raškovce	299	280	93,65
Veľké Slemence	564	482	85,46
Vinné	1 863	1 863	100
Vojany	886	726	81,94
Voľa	268	268	100
Vrbnica	1 174	662	56,39
Vysoká nad Uhom	801	801	100
Zalužice	1 179	1 102	93,47
Zbudza	523	523	100
Zemplínska Široká	945	771	81,59
Zemplínske Kopčany	466	254	54,51
Závadka	445	250	56,18
Čečehov	375	372	99,2
Čierne Pole	276	276	100
Čičarovce	885	885	100
Šamudovce	651	626	96,16
Žbince	982	663	67,52
Spolu:	110 602	98 383	88,95

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	247	247	100
Beňatina	184	0	0
Bežovce	989	945	95,55
Blatná Polianka	163	0	0
Blatné Remety	694	181	26,08
Blatné Revištia	193	0	0
Bunkovce	360	232	64,44
Choňkovce	508	508	100
Fekišovce	304	188	61,84
Hlivištia	374	374	100
Horňa	337	337	100

Husák	167	167	100
Inovce	201	0	0
Jasenov	291	235	80,76
Jenkovce	436	398	91,28
Kolibabovce	192	184	95,83
Koromľa	428	428	100
Koňuš	342	342	100
Kristy	312	0	0
Krčava	402	402	100
Lekárovce	890	890	100
Nižná Rybnica	418	169	40,43
Nižné Nemecké	328	313	95,43
Orechová	258	258	100
Ostrov	299	230	76,92
Petrovce	202	202	100
Pinkovce	185	185	100
Podhorod'	344	339	98,55
Porostov	201	0	0
Porúbka	409	409	100
Priekopa	285	285	100
Remetské Hámre	563	563	100
Ruskovce	273	228	83,52
Ruská Bystrá	111	0	0
Ruský Hrabovec	292	0	0
Sejkov	192	192	100
Sobrance	6 364	6 364	100
Svätuš	108	0	0
Tašuľa	187	154	82,35
Tibava	539	539	100
Veľké Revištia	520	279	53,65
Vojnatina	238	238	100
Vyšná Rybnica	374	374	100
Vyšné Nemecké	238	220	92,44
Vyšné Remety	407	325	79,85
Záhor	643	634	98,6
Úbrež	818	280	34,23
Spolu:	22 810	18 838	82,59

RÚVZ Michalovce

Tab. č. 1.2 Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch Zdroj údajov: Monitoring, okres Michalovce

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich	Nevyhovujúce vzorky		
			Fyzikálne a chemické	Mikrobiologické a biologické	Rádiologické

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. dospelých/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	Prevádzkované	01.07.2019	31.08.2019	
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	Prevádzkované	22.06.2019	31.08.2019	
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2019	31.08.2019	

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	fyzikálno-chemické

Košícký kraj													
okres Michalovce													
Zemplínska Šírava-Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	2	33,33	60	2		1	1
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	7	1	14,29	68	1		1	
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	5	83,33	60	9		2	7
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	60	1		1	

nádrž											
Sumárne údaje za kraj	36	9	25,00	360	13	0	5	8			

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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

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

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

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave	17		0	204				
Bazén v hoteli Poštár	12	2	16,67	144	2	1		1
Thermalpark Šírava	80	4	5	1000	5	2		3
Bazén v hoteli Mousson	10		0	130				
Krytá plaváreň	7		0	91				
Bazén v Penzióne STEFANIE	9		0	108				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	4	1	25	52	1			1
Sumárne údaje za kraj	139	7	5,04	1729	8	3		5

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

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

Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	28.06.2019	01.09.2019	nie	nie	500	0	1	1
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana			nie	nie	60	0	3	3
INekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	01.07.2019	31.08.2019	nie	nie	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	14.06.2019	02.09.2019	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	14.06.2019	01.09.2019	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	22.06.2019	05.09.2019	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	4	44,44	120	5			5
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	3	2	66,67	38	3	1		2
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	6	2	33,33	78	2			2
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava			0					
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	10	1	10	130	2	2		
okres Sobrance								

Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6	2	33,33	78	2				2
Sumárne údaje za kraj	40	11	27,5	522	14	3			11

RÚVZ Michalovce

Okres Michalovce

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetr.	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*	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Okres Sobrance

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

Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetr.	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*	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
Michalovce	14	0	26	15	4	11	2	4	76
Sobrance	0	1	1	5	0	0	0	0	7
Spolu:	14	1	27	20	4	11	2	4	83

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.1.2 Prehľad ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce v spádovom území RÚVZ

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)		
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Spolu
	Počet	Počet	Počet
Michalovce	4	1	5
Sobrance	1	0	1
Spolu:	5	1	6

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piercing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Michalovce	99	3	55	4	36	13	4	23	1	8	0	0	0	1	247
Sobrance	18	0	10	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	37
SPOLU:	117	3	65	5	42	14	4	24	1	8	0	0	0	1	284

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ

Okresy	Druh zariadenia								
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská	Zariadenia núdzového bývania, domovy na polceste	Resocializačné strediská, krízové strediská	Denné stacionárne	Nízkoprahové denné centrá, integračné centrá, komunitné centrá	Denné centrá, jedálne, pracovne, strediská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Michalovce	15	1	2	3	11	3	1	0	36
Sobrance	4	1	0	2	2	0	1	0	10
Spolu:	19	2	2	5	13	3	2	0	46

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	12/30	1/1	0	10	2
Sobrance	2	0	3/8	0	0	3	0
Spolu	10	0	15/38	1/1	0	13	2

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

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

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

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

Sobrance	-	-	-

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 6.3 Vyžiadanie HIA v rámci posudkovej činnosti mimo procesu EIA/SEA

Okresy	Názov HIA	Na aký účel sa HIA vyžiadala (vid'.§ 13 odsek 3 zákona 355/2007)	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 7 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		
Edita Čopáková	1979				VOV Stredná zdravotnícka škola
Ľubica Halášová	1984				VOV Stredná zdravotnícka škola
Viera Hricutová	1989				VOV Stredná zdravotnícka škola
Vladimíra Kovaľová	1999				VOV Stredná zdravotnícka škola
Bc. Vladimír Kocúr	2000		VŠZaSP		VOV Stredná zdravotnícka škola

Pozn.: Edita Čopáková bola celý rok PN.

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2019 zúčastnili nasledovných 7 vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Celoslovenská porada vedúcich oddelení HV	pracovná porada	20.02.2019	Bratislava	ÚVZ SR Bratislava	1
Vnútroústavny seminár	seminár	10.04.2019	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6
Vnútroústavny seminár	seminár	12.06.2019	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6
Odborný seminár	seminár	27.09.2019	Trenčín	RÚVZ Trenčín	2
Vnútroústavny seminár	seminár	09.10.2019	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	5
Celoslovenská porada vedúcich oddelení HV	pracovná porada	11.11.-12.11.2019	Štrbské pleso	ÚVZ SR Bratislava	1
Vnútroústavny seminár	seminár	20.11.2019	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6

Prednášky (počet a zameranie) : 6

- 3 prednášky na 3 školeniach k získaniu osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v potravinárstve, so zameraním na: legislatíva na úseku hygieny výživy vrátane materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a zák. NR SR č.377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o z mene 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 „Fajčenie v ZSS“, MVDr. Dolná, Koval'ová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „ŠZD a ÚK v ZSS a možné zdravotné riziká pri nedodržiavaní hygienických požiadaviek“, Bc. Kocúr, Halasová, MVDr. Dolná
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Ťažké kovy v potravinách“, Bc.MVDr. Fil'ko, PhD., Hricutová

Aktivity v médiách :

2

- poskytnutie informácie podľa zák. č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov na prevádzku Zámockej reštaurácie na Kostolnom námestí v Michalovciach.
- tlačová konferencia Motel Kamenec Zemplínska Šírava, MVDr. Dolná

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : **333** z toho **14** konzultácií a **319** odborných rád, poradenstiev pre prevádzkovateľov
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad - počet: **1 za odd. HV.**

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. Štátny zdravotný dozor

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

➤ rozloha nášho územia:

- okres Michalovce: 1 019 km², zahŕňa 3 mestá – Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske a 75 obcí

- okres Sobrance: 538 km², zahŕňa mesto Sobrance a 46 obcí

➤ počet obyvateľov: okres Michalovce: 110 602
okres Sobrance: 22 810

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1314** 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 **2019** evidujeme **4** mäsovýrobné, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **15** pekární, **2** mlyny, **1** výrobnú ovocných destilátov, **6** výrobní vína, **3** 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 a **1** výrobná čokolády v obci Vysoká nad Uhom.

V súčasnosti na území okresov Michalovce a Sobrance evidujeme **30** skladov, z toho **18** skladov potravín a nápojov a **6** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad krmných prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **4** 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 **449** zmiešaných predajní potravín. Počty predajní, počet vykonaných kontrol a vyšetrovaných 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 **214 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote. Negatívne rozhodnutia - **1** negatívny posudok, **192** rozhodnutí – posudkov bolo kladných. V **18** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **3** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **98** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **5** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **45** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **20** rozhodnutí pre výrobné a predajne epidemiologicky závažných požívatín, **7** pre potravinársky sklad, **7** pre ambulantly predaj, **1** pre výrobu ošatiek, **2** pre pekáreň, **1** pre spaľovňu živočíšnych produktov, **1** pre plničku pramenitej vody, **1** pre baliareň potravín. Prehľad udáva Tab. 3. Na základe žiadosti boli v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválené **4** prevádzkové poriadky, bolo vydaných kladných **23** záväzných stanovísk, z toho **10** v rámci územného konania, v **5** prípadoch zmeny v užívaní stavby, **8** v rámci kolaudácie stavieb.

Pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce bolo pripravených **23** podkladov, **9** predĺžení lehôt, **25** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **4** výzvy pred pokutou, **1** výzva pred pokynom, **6** akceptačných listov. V **3** prípadoch bolo vydané stanovisko k zámeru.

Komisionálnych jednaní bolo v počte **27**.

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

V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1314 zariadení**. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona č. **355/2007 Z. z. 263 obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky**, **453 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru** a **366 kontrol podľa zák. č. 152/1995 Z. z.** V Tab. č. 7 sú uvedené počty kontrol vykonaných v jednotlivých zariadeniach spoločného stravovania, vo výrobných zariadeniach a predajniach. Najviac kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín **849** bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania.

V priebehu roka 2019 na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných **131 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 **2019** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **11 podnetov**, z ktorých **8** bolo hodnotených ako neopodstatnených, **1** opodstatnený a **2** nebolo možné vyhodnotiť.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

Kategória zariadenia	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	8	0	6	2
Výrobcovia	1	0	1	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety a supermarkety	1	1	0	0
Malé a stredné predajne	1	0	1	0
Baliarne	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0
SPOLU	11	1	8	2

V rámci zák. č.355/2007 Z. z. bolo prešetrených a riešených 9 podnetov, 2 podnety boli prešetrené v rámci zák. NR SR č.152/1995 Z. z.

Prehľad s popisom prešetrovania podnetov so závermi uvádzame nižšie:

- prešetrenie podnetu so zameraním na používanie nebezpečných chemických látok pri výrobe pekárskeho ošatiek v obci Ruskovce č.36. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu v pohostinstve „Peklo“, Ul. S. Tomášika 1, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na obťažovanie obyvateľov hlukom z technologického zariadenia na spracovanie, uskladnenie a odvoz obalového odpadu umiestneného na obvodovej stene predajne potravín Lidl v Michalovciach. Pri uvedenom dozore bolo zistené, že predmetné technologické zariadenie je situované v exteriéri na obvodovej stene predajne vo vzdialenosti cca 15 metrov od obytného bloku na Ul. Zakarpatskej v Michalovciach. Prevádzkovateľ predajne potravín LiDL na Ul. Hollého v Michalovciach bol upozornený na povinnosť ustanovenú v § 27 ods.1 zák. 355/2007 Z. z., podľa ktorej fyzická osoba-podnikateľ a právnická osoba,

ktoré používajú alebo prevádzkujú zdroje hluku, infrazvuku alebo vibrácií, správca pozemných komunikácií, prevádzkovateľ vodnej cesty, prevádzkovateľ dráhy, prevádzkovateľ letiska a prevádzkovatelia ďalších objektov, ktorých prevádzkou vzniká hluk (ďalej len „prevádzkovateľ zdrojov hluku, infrazvuku alebo vibrácií“), sú povinní zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom. Zároveň bol v zápisnici z dozoru vyzvaný predložiť RÚVZ Michalovce protokol o meraní hluku v termíne do 14.03.2019. Dňa 02.04.2019 bol na RÚVZ Michalovce predložený protokol o meraní hluku v životnom prostredí č. 798 zo dňa 28.03.2019, vypracovaný RÚVZ Košice, v ktorom sa uvádza, že na základe výsledkov merania a porovnania posudzovaných hodnôt určujúcej veličiny hluku s prípustnými hodnotami ekvivalentnej hladiny A zvuku podľa Vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z. možno konštatovať, že v čase merania na meracom mieste vo vonkajšom prostredí - 1,5 m pred fasádou bytového domu Zakarpatská 9, Michalovce, pred oknom chránenej obytnej miestnosti 1,5 m nad podlahou bytu na 2. poschodí - prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny A zvuku pre referenčný časový interval deň kategóriu územia III. a hluk z iných zdrojov počas prevádzky zdroja hluku (špirálový lis predajne Lidl na ul. Jána Hollého 5962/58. 071 (J 1 Michalovce) bola prekročená pre obidve dĺžky trvania hluku t. j. 30 minút a 60 minút. Na základe zistených skutočností správny orgán začal správne konanie vo veci vydania pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a zároveň rozhodnutím Č. k. 2019/01979-2 zo dňa 09.08.2019 uložil podľa §-u 57 ods. 41 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. pokutu vo výške **350,- €** prevádzkovateľovi predajne potravín LiDL na Ul. Hollého 5962/58 v Michalovciach za nesplnenie povinností vyplývajúcich z vyššie citovaného zákona. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.

- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu v pohostinstve „KLUB M“, Ul. Moskovská 2, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na údajný podvod pri predaji výživových doplnkov (odstraňovanie a prelepovanie dátumu spotreby resp. dát. minimálnej trvanlivosti) v prevádzke športového klubu „ELITE GYM“, Vojanská 2245/36 A, Veľké Kapušany. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- podnet so zameraním na prevádzkovú hygienu bufetu „Kolkáreň“ Obchodná 255, Strážske. V čase kontroly bola prevádzka uzatvorená, na dverách oznam „objekt nevyužívaný – mimo prevádzky“, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **nevyhodnotený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu a osobnú hygienu zamestnancov pizzerie PABLO, Ul. Gorkého 4, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na uchovávanie a podávanie hotových jedál z predchádzajúceho dňa v reštaurácii LAVAZU Ul. Mierová č.226, Strážske. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.

- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu a výskyt švábov v reštaurácií POHODA na Ul. Masarykovej v Michalovciach a v reštaurácií POHODA na Ul. Komenského 24, Sobrance. Pri kontrolách neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu, kvalitu a skladovanie surovín v reštaurácií POHODA na Ul. Masarykovej v Michalovciach. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na predaj alkoholu a tabakových výrobkov maloletým a nelegálny rozvoz jedál v prevádzke rýchleho občerstvenia „KEBABISH ATKO“ v obci Vrbnica. V čase kontroly bola prevádzka uzatvorená, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **nevyhodnotený**.

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 2019“ so zameraním na výsledovosť 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 **2019** bolo plánovaných **730** kontrol, vykonaných bolo spolu **1082** kontrol, z toho **366 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **716** v rámci štátneho zdravotného dozoru v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **641 subjektov**, **18 subjektov** bolo s **nevyhovujúcimi výsledkami**. **Prehľad udáva Tab. č.2.**

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobkov

z celkového počtu **1082** kontrol v **641** kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v **18** prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol **30**;

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných **849** kontrol, v **473** zariadeniach, bolo zistených **29** nezhôd v **17** kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných **36** prevádzok, počet kontrol **45**, nebola zistená nezhoda;
- preverených bolo **13** výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo **21** kontrol, neboli zistené nezhody;
- vo výrobnom sektore boli vykonané **2** kontroly u **2** výrobcov, neboli zistené nezhody;
- v sektore distribútori a dopravcovia bolo vykonaných **9** kontrol, neboli zistené nezhody

- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných **108** prevádzok, počet kontrol **156**, bola zistená **1** nehoda v **1** prevádzke;

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1. Použitý systém klasifikácie

2.1.2. Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

ZSS: 29 nezhôd,

- | | | |
|---|---|----|
| - v SVP/HACCP: | | 8 |
| - vo vzdelávaní zamestnancov: | 0 | |
| - v hygiene prevádzky: | | 10 |
| - v osobnej hygiene: | | 0 |
| - v odbornej spôsobilosti: | | 5 |
| - v zdravotnej spôsobilosti: | | 3 |
| - v označovaní: | | 1 |
| - 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: | | 1 |
| - iné: | | 0 |
- 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:

Zmrzliny (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): **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: (prekročenie hladiny hluku):		1

Výživové doplnky (distribúcia a umiestnenie na trh)

- počet nezhôd:		0
-----------------	--	---

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

- počet nezhôd:		0
-----------------	--	---

V sektore distribútori a dopravcovia:

- počet nezhôd:		0
-----------------	--	---

V okrese Sobrance podľa našej evidencie sa nachádza 1 výrobná výživových doplnkov – bylinných kvapiek. Výrobnú aditívnych látok neregistrujeme.

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nevykonávanie kompletného monitorovania podľa vypracovaného HACCP ako i následná evidenčná činnosť, nezabezpečenie kalibrácie meracích zariadení, nevypracovaného HACCP
- v hygiene prevádzky: nezabezpečenie tečúcej teplej vody do všetkých umývadiel a drezov, potrebných na vykonávanie príslušných činností, porušenie povrchov podláh, stien, stropov, opotrebovaný kuchynský riad a ostatné kuchynské zariadenie,
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- v označovaní: neoznačenie povinných údajov na etikete balených potravín v štátnom jazyku
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: nepredložené nadobúdacie doklady
- v manipulácii s odpadom: nepredloženie dokladov o zabezpečení likvidácie organického odpadu

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SVP, 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
- pri manipulácii s odpadom – ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín

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

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

➤ Výrobne a predajne nebalenej zmrzliny

V okrese Michalovce evidujeme **14** výrobní zmrzlín, z toho **6** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **8** výrobní zmrzlín s predajom zmrzliny pripravovanej za studena, **7** 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 **21**.

Vo výrobníach zmrzlín bolo vykonaných **21** kontrol a predajniach zmrzlín **7** kontrol v rámci úradnej kontroly a ŠZD.

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

<u>Zmrzliny (výroba):</u>	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 vyšetrených z výrobní zmrzlín bolo **42 vzoriek** zmrzlín, z toho **3** nevyhoveli, čo predstavuje **7,14%** závadnosť.. Z predajní zmrzlín bolo odobratých **6** vzoriek. Všetky vyhoveli platnej legislatíve. Odobratých bolo **16** sterov z pracovného prostredia a **5** z osobnej hygieny zamestnancov, **3** stery nevyhoveli a to **2** z pracovného prostredia a **1** osobná hygiena zamestnanca.

➤ 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 počiatkovej sušenej mliečnej výživy dojčiat HERO Sunar complex 1, 600 g, dátum výroby: 7.5.2019, dátum minimálnej trvanlivosti: 28.10.2020, šarža: L9133 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

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

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny

- z predajne potravín v Michalovciach bola odobratá vzorka „banánovo – vanilkové baby piškóty“, výrobca Anglicko, dátum spotreby 14.2.2020 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: <0,01 mg.kg⁻¹, kadmium: <0,008 mg.kg⁻¹, ortuť: 0,00097 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 z veľkospotrebitel'ského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách na overenie kvality tejto vody. V sledovaných chemických a mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 11 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej pramenitej vody „Pramenitá voda z Jasenova jemne sytená „Zlatá studňa“, výrobca Slovenské pramene a žriedla a. s., Budiš, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- 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 a chemických 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 a chemických 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.
- v priebehu roka bolo vykonané sledovanie týchto prídavných látok: (syntetické farbivá + azofarbivá) v 16 vzorkách cukrárskych výrobkoch, v 7 vzorkách zmrzlín, v 1 vzorke výživového doplnku, v 1 vzorke prídavnej látky – farbivo.
- v 2 vzorkách lahôdkárskeho výrobku a v 12 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia konzervačné látky (kyselina benzoová, kyselina sorbová).
- z obchodnej siete bola odobratá prídavná látka „farba gelová potravinárska žltá“ výrobca Česká republika na stanovenie syntetických farbív, syntetické farbivá vo vyšetrenej vzorke boli negatívne.

Všetky vzorky v sledovaných parametroch 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 ošetrené ionizujúcim žiarením

- po koordinácii RÚVZ Košice sme sa nepodieľali na plnení

Potraviny na osobitné výživové účely

Chemické riziko:

- **Mykotoxíny:**
 - **fumonizíny** boli sledované v 3 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota $< 25,0 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$
 - **aflatoxín B₁** bol sledovaný v 2 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovené hodnoty $< 0,025 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$
- bolo odobratých a vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí z distribučnej siete na laboratórne vyšetrenie – **dusičnany**, vyhoveli.
- **PCB (polychlórované bifenyly)** - nepodieľali 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 výživových doplnkov a potravín na výživu dojčiat a malých detí a **dušičany** vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2019 – 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

Mikrobiologické riziko:

- v sledovanom roku bolo odobratých 10 vzoriek mliečnej výživy pre dojčatá mladšie ako 6. mesiacov na mikrobiologické vyšetrenie: Bacillus cereus, Escherichia coli, Salmonella sp., Staphylococcus aureus, Listeria monocytogenes a Cronobacter sp. Všetky vzorky v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli platnej legislatíve.

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

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

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka „Bezgluténový kukuričný – ryžový chlieb, krájaný“, 300 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)

- bola odobratá vzorka výživového doplnku “Omega 3-6-9“, dátum spotreby: 13.10.2020 na vyšetrenie transmastných kyselín. Stanovené hodnoty: trans-izoméry kyseliny olejovej 0,15 % v tuku, trans-izoméry kyseliny linolovej 0,35 % v tuku, suma trans-izomérov kyselín olejovej + linolovej 0,50 % v tuku.

Výživové doplnky:

Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín C“, výrobca Česká republika, dátum spotreby 1.2021 na stanovenie kyseliny askorbovej, Pb, Cd a syntetické farbivá.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín E“, výrobca Česká republika, dátum spotreby 3.2022 na stanovenie Pb, Cd

V uvedených ukazovateľoch vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku

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

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku “Omega 3-6-9“, dátum spotreby: 13.10.2020 na vyšetrenie transmastných kyselín. Stanovené hodnoty: trans-izoméry kyseliny olejovej 0,15 % v tuku, trans-izoméry kyseliny linolovej 0,35 % v tuku, suma trans-izomérov kyselín olejovej + linolovej 0,50 % v tuku.

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

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

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 rozhodnutia alebo zaregistrovania do databázy ÚVZ SR

Kontrola označovania a v nadväznosti na výsledky laboratórneho vyšetrenia (+ azofarbivá, sladidlá)

Kontrola reklamy výživového doplnku

- neboli zistené nedostatky

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „CANDISTOP“, hmotnosť 33 g, č. šarže L 90462, dátum minimálnej trvanlivosti: 20.09.2020, výrobca: TOPNATUR s.r.o., K Teplinám 679, Slušovice, ČR, dodávateľ UNIPHARMA, Šafárikova 2/A, Prešov 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 $1,4 \cdot 10^8$ KTJ/1 kapsula. (výrobca uvádza $2 \cdot 10^9$ KTJ/kapsula). Výrobok nesplnil 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 nebol v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

Nové potraviny a nové zložky potravín

- v rámci kontrol v špecializovaných predajniach so zameraním na dve potraviny na osobitné výživové účely 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.

Materiály a predmety určené na styk s potravinami

V roku 2019 boli vykonané úradné kontroly s odberom vzoriek a úradné kontroly bez odberu vzoriek.

1. Úradné kontroly s odberom vzoriek

Počet všetkých odobraných výrobkov :	3 - vyhoveľi
- počet reklamných výrobkov (z celkového počtu odobraných výrobkov)	0
- počet nevyhovujúcich výrobkov (z celkového počtu odobraných výrobkov)	0

Odobraté boli nasledovné vzorky z distribučnej siete:

- Nylonové kuchynské pomôcky - lyžica na omáčku** – vzorka bola vyšetrená na primárne aromatické amíny. Laboratórnym vyšetrením testovaná vzorka spĺňala požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014, nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/79, nariadenie Komisie (EÚ) č. 2018/213 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2019/37.
- Výrobky z kovov a zliatin – sada vidličiek kovových** – vzorka bola vyšetrená na Cd, Pb, Cr, Ni.. Laboratórnym vyšetrením testovaná vzorka spĺňala požiadavky výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9.júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.
- Výrobky z bambusu alebo bambusových vlákien – bambusové poháre** - vzorka bola vyšetrená na formaldehyd resp. melamín. Laboratórnym vyšetrením testovaná vzorka spĺňala požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14. januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č. 202/2014, nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/213, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2019/37.

Zároveň s odberom vyššie uvedených vzoriek boli vykonané inšpekcie zamerané na označovanie, skladovanie a dostupnosť dokumentácie. Nedostatky neboli zistené.

2. Úradné kontroly bez odberu vzoriek

Názov prevádzkovateľa	Typ*	Názov výrobku a materiálové zloženie (napr. plast,	Vyhlásenie o zhode Predložené / nepredložené	Podporná dokumentácia Preložená /
-----------------------	------	--	---	--------------------------------------

		keramika)	číslo nezhody v súlade s check listmi	nepredložená Zistené nezhody
TESCO STORES SR, a.s.,	M	Dóza na potraviny (polypropylén)	Predložené	Nepredložená
TESCO STORES SR, a.s.,	M	Fľaša na vodu (polypropylén)	Predložené	Nepredložená
TESCOMA s.r.o.,	M	Dóza na sušené mlieko (plast)	Predložené	Nepredložená
TESCOMA s.r.o.,	M	Freshbox – dóza štvorcová (polypropylén)	Predložené	Nepredložená
INKATHERM s.r.o.,	M	Dóza veľká set (polypropylén)	Nepredložené	Nepredložená
INKATHERM s.r.o.,	M	Zásobník (polypropylén)	Nepredložené	Nepredložená
INKATHERM s.r.o.,	M	Nádoba na kysnutie (polypropylén)	Nepredložené	Nepredložená

* V - veľkoobchod, VS – veľkosklady, M – maloobchod, VR – výrobca, D – distribútor, DO – dovozca,

P - potravinársky priemysel, ZSS – zariadenia spoločného stravovania, I – iné (špecifikovať)

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

Názov prevádzkovateľa	Typ výrobku	Výsledok auditu – počet nezhôd
-	-	-

4. Prehľad sankcií

Typ prevádzkovateľa	Typ výrobku	Dôvod sankcie	Výška sankcie
-	-	-	-

Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov:

V okrese Michalovce a Sobrance z výrobní materiálov a predmetov určených na styk s potravinami evidujeme 4 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.

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

V roku 2019 bolo rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce **9 oznámení**, v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- Veterinárne kontroly hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, ktoré neboli dôkladne vykonané. Predmetné hovädzie mäso bolo

distribúované z Poľska aj do 11 členských štátov, vrátane Slovenska. Prevádzkovateľ ELKOPOL Sp. z.o.o. Kalinowo 98, 07-304 Jasienica Mazowiecka, WNI 14160202 (bitúnok) distribuoval mäso do rozrábkarne Józef Obrzud Firma Handlowo – Usługowa Import – Eksport Ubojnia, 33-386 Podegrodzie, WNI 12103803, ktorý ho následne distribuoval aj na Slovensko – 3 odberateľom (Cimbalák s.r.o., Duklianska 17, Bardejov, Marek Kazimir – MK FOOD, Gaboltov 91, Ladislav Cabai, Bidovce 230). Prevádzkovateľ rozrábkarne Józef Obrzud Firma Handlowo sa rozhodol stiahnuť predmetné mäso z trhu. Na základe hlásenia bolo vykonaných 115 cieľných kontrol v zariadeniach spoločného stravovania. V 114 zariadeniach bolo zistené, že inkriminovaný výrobok sa v zariadeniach nenachádzal a v 1 zariadení spoločného stravovania bolo potrebné mäso vyradiť, nakoľko nebol preukázaný jeho pôvod. Následne prevádzkovateľ tohto zariadenia spoločného stravovania predložil doklad o spôsobe likvidácie vyradeného mäsa.

- Nález šigatoxínu produkujúceho Escheria coli O111, vtx 1 intimín v tatárskom bifteku vyrobenom v Poľsku. Názov výrobku Tatársky biftek „Biernacki“, výrobca/dodávateľ Biernacki Sp. Z.o.o. 200 g, dátum spotreby: 03.04.2019, šarža: 00949519, Golina ul. Dworcowa 47 D, 63-200 Jarocin, PL, vákuovo balený chladený výrobok, ktorý je určený na priamu konzumáciu. Predmetný výrobok sa predával v SR v predajniach LIDL. Nakoľko sa predmetný výrobok mohol nachádzať aj v zariadeniach spoločného stravovania boli vykonané 2 cieľné kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, inkriminovaný výrobok sa v prevádzkach nenachádzal.
- Aflatoxíny v ovocnom detskom príkrme „babylove“ z Nemecka. Predajca dm dogerie markt GmbH, DEPO Pf. 4., TÖRÖKBÁLINT, Maďarsko, dodal 2 druhy detských príkrmov babylove aj do SR. Jednalo sa o výrobky: babylove, mango a granátové jablko, 190 g, vhodné od 4. mesiacov, s dátumom min. trvanlivosti 15.10.2020, dodané dňa 27.12.2018 v množstve 480 ks a dňa 28.12.2018 v množstve 2160 ks, babylove, broskyňa a marakuja, 190 g vhodné od 4. mesiacov, s dátumom min. trvanlivosti 16.10.2020, dodané dňa 1.2.2019 v množstve 216 ks a dňa 15.2.2019 v množstve 216. Predmetné výrobky boli dodané do dm drogerie markt, Logistické centrum Prologis, Diaľničná cesta 2, 903 01 Senec. Na základe hlásenia boli vykonané 2 cieľné kontroly v predajniach dm drogerie, inkriminované výrobky sa v prevádzkach nenachádzali.
- Migrácia kadmia a olova zo skleneného hrnčeka neznámeho pôvodu. Názov produktu na etikete: sklenený Hrnek 3 ks, 500 ml, značka: Smart Cook, ITEM NO: 231 45 19, osoba uvedená na originálnom balení a zodpovedná za uvedenie na trh: Elmich Trading s.r.o., Vlčkova 1064/6, PRAHA – Černý most, Distribútor: Incomp s.r.o., Korunní 2569/108, 101 00, Praha 10 – Vinohrady, IČO:26219107, Predajca: Chinh Nquyen Van, kpt. Bartoše 412, 53009 Pardubice, IČO: 64258238. Na základe predložených informácií bol výrobok distribuovaný a určený na predaj aj na území Slovenskej republiky. Na základe hlásenia bolo vykonaných 12 cieľných kontrol v predajniach potravín, v predajniach drogerie a domácich potrieb. Bolo zistené, že inkriminovaný výrobok sa v prevádzkach nenachádzal.
- Migrácia formaldehydu a melamínu z drevených misiek z Číny. Názov výrobku a označenie výrobku: Drevená miska, obchodná značka: TEDi, názov výrobku na obale „Schale“, EAN kód: 97100001001000000075, dovozca: TEDi GmbH & Co. KG, 44309 Dortmund, Brackeler Hellweg 301, vyrobené v Číne. Na základe predložených informácií bol výrobok distribuovaný a určený na predaj aj na území Slovenskej republiky – do filiálok spoločnosti TEDi. Na základe hlásenia boli vykonané 2 cieľné kontroly v predajniach TEDi, pri ktorých bolo zistené, že inkriminovaný výrobok sa v prevádzkach nenachádzal.

- Prítomnosť minerálneho oleja aromatických uhlíkov (MOAH) v počiatočnej a následnej dojčenskej výžive značiek: Novalac, Nestlé, Danone, Nutrilon, Hero Baby, Neolac na trhu vo Francúzku, Holandsku a Nemecku. Jednalo sa o výrobky: V Holandsku: Neolac Biooogisch 1 Volledige zuigenlingenvoeding 0-6m, MOAH: 1.6 mg/kg, výrobné číslo: 11620, dátum min. trvanlivosti: 15.01.2021, Hero Baby nutrasense hypo-allergeen 0-6 maanden, MOAH: 0.8 mg/kg, výrobné číslo: 80926-023, dátum min. trvanlivosti: 26.09.2020, Nutrilon Dieetvoeding bij koemelkallergie1 0-6 maanden, MOAH: 1.2 mg/kg, výrobné číslo: 90722241, dátum min. trvanlivosti 22.08.2020. Vo Francúzku: Nestlé Nidal Lait en poudre ler âge, MOAH: 1.2 mg/kg výrobné číslo: 90720346AC, dátum min. trvanlivosti: 01.03.2021, Danone Gallia Galliagest Croissance 3 Sans lactose, MOAH: 0.7 mg/kg, výrobné číslo: 905764(019079), dátum min. trvanlivosti: 19.12.2019. V Nemecku: Nestlé BEBA OPTIPRO PRE 800 g von Geburt an, MOAH: 3.0 mg/kg výrobné číslo: 91120346AA, dátum min. trvanlivosti: 10/2020, Nestlé BEBA OPTIPRO 1 800 g von Geburt an, MOAH: 1.9 mg/kg, výrobné číslo: dátum min. trvanlivosti: 11.03.2020, Novalac Säuglingsmilchnahrung PRE 400 g, MOAH: 0.5 mg/kg, výrobné číslo: 9098080621, dátum min. trvanlivosti: 10/2020. Na základe hlásenia bolo vykonaných 36 kontrol, prekontrolovaných bolo 34 prevádzok v obchodnej sieti, vrátane lekární. Inkriminované výrobky s uvedenými výrobnými číslami a DMT v prekontrolovaných zariadeniach neboli zistené.
- Migrácia formaldehydu z bambusového hrnčeka na kávu „to go“ pôvodom z Číny, cez Slovensko. Názov a označenie výrobku: melamínový hrnček na kávu „to go“ s bambusovým vláknom, EAN kód: 10876319131022000399, vyr. číslo:71646971 krajina pôvodu Čína, výrobca: NINGBO FUTURE IMPORT AND EXPORT CO., LTD, 16/F,95 BUSINESS MANSION, NO. 598 JIANGNAN ROAD, NINGBO, Ningbo, Zhejiang, China. Výrobok bol distribuovaný aj do SR: KIK Kostolné Kračany (sklady). Na základe hlásenia boli vykonané 2 ciele kontroly v predajniach KIK v meste Michalovce. V jednej predajni sa tento výrobok nenachádzal a v druhej predajni sa nachádzalo 10 kusov, ktoré boli zabalené v kartónovej krabici na stiahnutie do centrálného skladu spoločnosti KiK v Bratislave.
- Riziko zlomenia čepele keramického noža z Číny, cez Nemecko. Názov a označenie výrobku: keramický set – nôž a škrabka, Spice & Soul Komplet, obchodný názov: S&S Keramikmesser, vyr. číslo: 1225099-2619, krajina pôvodu Čína, predajca: Kaufland Dienstleistung GmbH & Co. KG, Rötelstr. 35, Neckarsulm, Nemecko, číslo tovaru v Kauflande: 1225099/1225093. Na základe hlásenia boli vykonané 2 ciele kontroly v predajniach Kaufland, inkriminovaný výrobok sa v prevádzkach nenachádzal.
- Arzén a ortuť v detskej výžive Hamé Hamánek Tuniak so zeleninou a zemiakmi 190 g, mäsovo-zeleninový príkrm určený od 5. mesiaca veku dieťaťa, balenie: sklenené pohár s uzáverom, 190 g, šarža: LOT: 190715, minimálna trvanlivosť do: 13/01/2021, výrobca: Slovácka Fruta, a.s., Na dráhach 814, 686 04 Kunovice, Česká republika. Podľa následného oznámenia fup4 Českej republiky bol výrobok dodaný aj na Slovensko. Na základe hlásenia boli vykonané 4 ciele kontroly v sieti prevádzok TESCO, inkriminovaný výrobok sa v prevádzkach nenachádzal a ani nebol dodaný.

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 **680 zariadení spoločného stravovania**, z toho **89** zariadení uzatvoreného typu a **591** zariadení otvoreného typu. Počet ZSS s výrobou pokrmov **180**, ZSS bez výroby pokrmov **383**, stánky s rýchlym občerstvením **95** a **22** stánkov pri hromadných akciách. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **451** kontrol, **154** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a v rámci úradnej kontroly potravín **244** kontrol. V **473** prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **29** nezhôd v **17** prevádzkach. V rámci zariadení spoločného stravovania evidujeme **1** výrobnú lahôdkárskych výrobkov, **2** predajne lahôdkárskych výrobkov, **7** výrobní cukrárskych výrobkov a **2** predajní cukrárskych výrobkov s konzumáciou na mieste.

Frekvencia a typy nezhôd:

<u>ZSS:</u>	29 nezhôd	
- v SVP/HACCP:		8
- vo vzdelávaní zamestnancov:	0	
- v hygiene prevádzky:		10
- v osobnej hygiene:		0
- v odbornej spôsobilosti:		5
- v zdravotnej spôsobilosti:		3
- v skladovaní potravín:		0
- v manipulácii s potravinami:		0
- v označovaní:		1
- vo výživových a zdravotných tvrdení:		0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:		1
- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie:		1
- v potravinách po DS/DMT:		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

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

Lahôdkárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nevykonávanie kompletného monitorovania podľa vypracovaného HACCP ako následná evidenčná činnosť, nezabezpečenie opakovanej kalibrácie meracích zariadení, nevypracovaného HACCP
- v hygiene prevádzky: nezabezpečenie tečúcej teplej vody do všetkých umývadiel a drezov, potrebných na vykonávanie príslušných činností, porušenie povrchov podláh, stien, stropov, opotrebovaný kuchynský riad a ostatné kuchynské zariadenie,
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v zdravotnej spôsobilosti zamestnancov
- v označovaní: neoznačenie povinných údajov na etikete balených potravín v štátnom jazyku
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: nepredložené nadobúdacie doklady
- v manipulácii s odpadom: nepredloženie dokladov o zabezpečení likvidácie organického odpadu

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 a overovaní pôvodu potravín: neposkytnutie správnej informácie spotrebiteľovi a následne i ohrozenie zdravia
- pri manipulácii s odpadom – ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii hotové pokrmy, pokrmy rýchleho občerstvenia, lahôdkárske výrobky a cukrárenské výrobky. Vyšetrených bolo 15 vzoriek, Salmonella bola negatívna.

- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec výrobcu Daner s.r.o., Dolný Moštenec a baliareň DOVAJ - Domik Michal, Čučma, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

NaCl:

Monitoring príjmu kuchynskej soli

- v roku 2019 boli realizované odbery týchto vzoriek : 2 vzorky hotových pokrmov, celé obedové menu, na laboratórnu kontrolu obsahu pridanej kuchynskej soli v laboratóriách RÚVZ so sídlom v Košiciach. Obedové menu v zložení: polievka slepačí vývar s rezancami, mäsom a zeleninou, stroganov z kuracích prs, hranolky, varená ryža, kapustový šalát bolo odobrané v reštaurácii (verejné stravovanie) a obedové menu v zložení polievka fazuľová s fliačkami, bravčové rebierko na hubách, dusená ryža bolo odobrané v Domove sociálnych služieb (uzavretý systém).

Prehľad je popísaný v nižšie uvedených tabuľkách :

Obedové menu odobrané v reštaurácií:

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
Slepačí vývar s rezancami, mäsom a zeleninou	5555	0,56	1,39	250	5000	5555	vyhovuje
Stroganov z kuracích prs	9638	0,96	2,41	250	5000	9638	vyhovuje
Hranolky	8483	0,85	2,12	250	1000	8483	vyhovuje
Varená ryža	7971	0,80	1,99	250	1000	7971	vyhovuje
Kapustový šalát	2928	0,29	0,73	250	1000	2928	vyhovuje

Obedové menu odobrané v Domove sociálnych služieb:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
Polievka fazuľová s fliačkami	3926	0,39	0,98	250	1000	3926	vyhovuje
Bravčové rebierko na hubách	484	0,05	0,12	250	3000	484	vyhovuje
Ryža dusená	5883	0,59	1,47	250	1000	5883	vyhovuje

Pokrmry rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených **45** vzoriek, **7** vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje **15,56 %** závadnosť.

Kontaminanty (Pb, Cd, Hg) v hotových pokrmoch – nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený.

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

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

Kontrola HIS nekomerčného charakteru

- v našej pôsobnosti nevidujeme zariadenie spoločného stravovania, ktoré by pripravovalo pokrmy pre dopravné prostriedky používané v medzinárodnej doprave
- v prekontrolovaných zariadeniach spoločného stravovania v našej pôsobnosti nebol zistený návrat odpadu z medzinárodnej prepravy.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – uzavreté**

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu vykonaných **46 kontrol**, **10 kontrol v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **21 kontrol**, pri ktorých boli najčastejšie zisťované nedostatky technického charakteru, nedostatky v prevádzkovej hygiene.

Na nami dozorovanom území evidujeme **10** vyvarujúcich zariadení pri domovoch dôchodcov a zariadeniach sociálnej starostlivosti a **17** výdajní stravy.

V roku 2019 bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **79** vzoriek potravín, všetky vzorky vyhoveli.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – otvorené**

Medzi evidovaných **591 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 **60** na Zemplínskej Šírave, Vinianskom jazere a Morskom oku. Ich aktualizovaný počet udáva Tab. č. 7.

V zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu podliehajúcich v roku 2019 **štátnemu zdravotnému dozoru** bolo vykonaných **405 kontrol**, **144 v rámci uvedenia priestorov do prevádzky** a v rámci úradnej kontroly **223 kontrol**.

Pri kontrolách boli najčastejšie zisťované nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny, a v nedodržiavaní zásad SVP, HACCP.

Podľa zák. č.355/2007 Z. z. boli rozhodnutím uložené **3** pokuty v celkovej sume **1 200,- €**. V **2** prípadoch bolo v ZSS vydané opatrenie so zákazom prevádzky na mieste za závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene. V **2** prípadoch boli podľa zák. č. 355/2007 v priestupkovom konaní uložené pokuty za vykonávanie činnosti bez odbornej

spôsobilosti vo výške **120.- €**. V blokovom konaní boli uložené 3 pokuty za vykonávanie činnosti bez odbornej spôsobilosti vo výške **180.- €**.

V **2** prípade v ZSS bolo uložené opatrenia na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.152/2007 Z. z. s pozastavením surovín. Podľa zák. č.152/1995 Z. z. bola v ZSS uložená **1** pokuta vo výške **500.- €** za uchovávanie potravín bez označenia v štátnom jazyku a nepredloženia nadobúdacích dokladov. V **2** prípadoch boli podľa zák. č. 152/1995 v priestupkovom konaní uložené pokuty za vykonávanie činnosti bez zdravotnej spôsobilosti o výške **200.- €**. V blokovom konaní bola uložená podľa zák. č. 152/1995 Z. z. **1** pokuta vo výške **100.- €**. za vykonávanie činnosti bez zdravotnej spôsobilosti.

V roku 2019 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých **140** vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých **14 vzorky** nevyhoveli mikrobiologicky, čo predstavuje **10 %** závadnosť.

Prehľad odobratých vzoriek udáva Tab. č. 7.

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

3.1 Audity vykonané podľa čl. 4(6) nariadenia (ES) č.882/2004 EP a ER: 0

3.2 Audity a inšpekcie kontrolných orgánov – čl.5(3) nariadenia (ES) č.882/2004:

- plán na rok 2019: 0, vykonané: 0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2019 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín celkovo odobratých **316** vzoriek potravín vrátane materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na laboratórne vyšetrenie.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek **nevyhovelo 18 vzoriek (5,7 %)**. Z toho mikrobiologicky nevyhovelo **17** vzoriek a v označení **1** vzorka výživového doplnku nespĺnila 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 nebolo v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale. Vzorky v počte 3 materiály a predmety určené na styk s potravinami vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

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 227 vzoriek potravín (125 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 102 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo **17** posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **7,49 % závadnosť**.

Príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo:

- 4 vzorky lahôdkárskych výrobkov, z toho 2 pre prekročenie počtu koliformných baktérií a kvasiniek, 1 pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 1 pre prekročenie počtu kvasiniek
- 3 vzorky cukrárskych výrobkov nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek
- 3 vzorky zmrzliny nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek

- 7 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií.

Lahôdkárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 14 vzoriek, 4 vzorky mikrobiologicky nevyhoveli, 2 pre prekročenie počtu koliformných baktérií a kvasiniek, 1 pre prekročenie počtu koliformných baktérií a 1 pre prekročenie počtu kvasiniek, čo predstavuje 28,57 % závadnosť.

Cukrárske výrobky

- bolo odobratých a vyšetrených 32 vzoriek, 3 vzorky mikrobiologicky nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek, čo predstavuje 9,38 % závadnosť.

Zmrzlina

- bolo odobratých a vyšetrených 35 vzoriek, 3 vzorky zmrzliny mikrobiologicky nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek, čo predstavuje 8,57 % závadnosť.

Hotové pokrmy a jedlá

- bolo odobratých a vyšetrených 95 vzoriek hotových pokrmov, všetky vzorky mikrobiologicky vyhoveli.

Pokrmy rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 33 vzoriek, 7 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií, čo predstavuje 21,21 % závadnosť.

Detická a dojčenská výživa - bolo odobratých 10 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli.

Výživové doplnky

- bola odobratá 1 vzorka výživového doplnku, nespĺnila 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 nebolo v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

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 laboratórných analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 11 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitáčného poriadku; stery boli vyhovujúce.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej pramenitej vody „Pramenitá voda z Jasenova jemne sytená „Zlatá studňa“, výrobca Slovenské pramene a žriedla a. s., Budiš, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- 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 „CANDISTOP“, hmotnosť 33 g, č. šarže L 90462, dátum minimálnej trvanlivosti: 20.09.2020, výrobca: TOPNATUR s.r.o., K Teplínám 679, Slušovice, ČR, dodávateľ UNIPHARMA, Šafárikova 2/A, Prešov 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 $1,4 \cdot 10^8$ KTJ/1 kapsula. (výrobca uvádza $2 \cdot 10^9$ KTJ/kapsula). Výrobok nesplnil 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 nebol v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií hotové pokrmy, pokrmy rýchleho občerstvenia, lahôdkárske výrobky a cukrárenské výrobky. Vyšetrených bolo 15 vzoriek, Salmonella bola negatívna.
- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec výrobca Daner s.r.o., Dolný Moštenec a baliareň DOVAJ - Domik Michal, Čučma, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené. Prehľad o počte izolovaných patogénnych a toxigených mikroorganizmov udáva Tab. č. 4.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2019 bolo **celkovo chemicky vyšetrených 89 vzoriek**, z toho 86 vzoriek potravín a 3 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Všetky vzorky vyhoveli.

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 9 vzoriek hotových pokrmov, 16 vzoriek cukrárenských výrobkov, 2 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 7 vzoriek zmrzlín a 12 pokrmov rýchleho občerstvenia.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch a v pramenitých vodách. Vyšetrených bolo 15 vzoriek na Pb, 15 vzoriek na Cd a 12 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

Ďalej bolo vyšetrených: 5 vzoriek na As, 6 vzoriek na Ni, 5 vzoriek na Sb, 5 vzoriek na B, 5 vzoriek na fluorydy, 5 vzoriek na kyanidy a 5 vzoriek na Mn.

Dusičnany boli sledované v 10 vzorkách (1 vzorka pramenitá voda a balená pitná voda, 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 10 vzorkách (1 vzorka pramenitá voda a balená pitná voda, 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 $< 0,04 \text{ mg.l}^{-1}$.

V detskej a dojčenskej výžive bola vo všetkých vzorkách stanovená hodnota $< 2,0 \text{ mg.kg}^{-1}$.

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 laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve.

Z prídavných látok v potravinách na prítomnosť **farbív** (+azofarbivá) bolo vyšetrených 25 vzoriek, z toho 7 vzoriek zmrzlín, 16 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka výživového doplnku a 1 vzorka prídavnej látky –farbivo. Všetky vzorky vyhovelí.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** boli vyšetrené 2 vzorky lahôdkarských výrobkov a 12 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia.

Na sledovanie obsahu **NaCl** bolo odobratých 9 vzoriek hotových pokrmov v ktorých boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v mg.kg^{-1} :

- 484, 5883, 3926, 2928, 7971, 8483, 9638, 5555, 2606

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** bola odobratá vzorka výrobku počiatočnej sušenej mliečnej výživy dojčiat HERO Sunar complex 1, 600 g, dátum výroby: 7.5.2019, dátum minimálnej trvanlivosti: 28.10.2020, šarža: L9133 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:

- **fumonizíny** boli sledované v 3 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota $< 25,0 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$
- **aflatoxín B₁** bol sledovaný v 2 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovené hodnoty $< 0,025 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$

Monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách výživových doplnkov a potravín na výživu dojčiat a malých detí a **dusitany** vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2019 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Obsah **gluténu** v potravinách - bola odobratá vzorka „Bezgluténový kukuričný – ryžový chlieb, krájaný“, 300 g, z obchodnej siete, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR Bratislava, stanovená hodnota gluténu: $< 5 \text{ mg/kg}$.

- pri kontrole označovania alergénov (gluténu) neboli zistené nedostatky.

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny - z predajne potravín v Michalovciach bola odobratá vzorka „banánovo – vanilkové baby piškoty“, výrobcu Anglicko, dátum spotreby 14.2.2020 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť). Stanovené hodnoty: olovo: $< 0,01 \text{ mg.kg}^{-1}$, kadmium: $< 0,008 \text{ mg.kg}^{-1}$, ortuť: $0,00097 \text{ mg.kg}^{-1}$

V roku 2019 bolo odobratých 12 vzoriek soli, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice na obsah **KI a KIO₃** a **ferokyanid draselný**. Všetky vzorky vyhovelí platnej legislatíve.

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) - bola odobratá vzorka výživového doplnku “Omega

3-6-9“, dátum spotreby: 13.10.2020 na vyšetrenie transmastných kyselín. Stanovené hodnoty: trans-izoméry kyseliny olejovej 0,15 % v tuku, trans-izoméry kyseliny linolovej 0,35 % v tuku, suma trans-izomérov kyselín olejovej + linolovej 0,50 % v tuku.

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 krajinej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Šírava boli v roku 2019 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 **84** zariadení spoločného stravovania, z toho **57** sezónnych stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, **3** sezónne stánky s predajom zmrzliny a **4** 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 **31** rozhodnutí prevádzkovateľom potravinárskych zariadení, všetkých **31** kladných.

Sprísnený štátny zdravotný dozor i úradná kontrola boli vykonávané i počas víkendových dní. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2019 celkom **125** kontrol, z toho **31** v rámci uvedenia zariadení do prevádzky, **46** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **48** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Počas LTS 2019 bolo oznámené organizátormi konanie **4** hromadných podujatí, na ktoré boli vydané záväzné stanoviská. V súvislosti s týmito podujatiami bolo vykonaných **36** kontrol. Hygienické nedostatky počas konania hromadných podujatí neboli zistené.

Rozsah kontrol počas celej LTS bol zameraný na dodržiavanie 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 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 2019 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 2019 predmetný bufet neprevádzkoval a ani neboli podané návrhy na konanie zotavovacích podujatí v tomto zariadení.

3.5. Hromadné akcie

V sledovanom roku v okrese Michalovce a Sobrance bolo spolu ohlásených **26 hromadných akcií** a to **10** v meste Michalovce, **4** vo Veľkých Kapušanoch, **2** v Strážskom, **4** hromadné akcie na Zemplínskej Širave, **3** hromadné podujatia boli ohlásené v meste Sobrance a **3** boli ohlásené obcami v okrese Michalovce. Jarmokov bolo **8** (Tradičné jarmoky a trhy: 6, Vianočné trhy: 2), iných hromadných podujatí **15** a **3** festivaly.

Na uskutočnenie týchto akcií boli zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydané stanoviská podľa § 52 ods. 1 písm. n) zák. č. 355/2007 Z. z. na základe oznámení účastníkov konania Mesto Michalovce, Mesto Veľké Kapušany, Mesto Sobrance, Mesto Strážske, PD SKARABEUS – AGRO, Veľké Raškovce, MATEX s.r.o., Veškovce 1194, Veľké Kapušany, Združenie POBYS, Mládežnícka 35, Považská Bystrica, PR produkčná Slovensko, s.r.o., Moyzesova 36, Košice – Staré mesto, Ing. Martin Čornej, J. Hollého č. 78, Michalovce, NJOY s.r.o., Školská č.344, Vechec, Zemplínske múzeum v Michalovciach, Kostolné námestie č.1, Michalovce, Food Special s.r.o., Hlavná č. 81/1, Košice – Staré mesto, Palinský & Co. spol. s r.o., Štefánikova č.1285, Michalovce, , TL – Agency s.r.o., Vašinova č.16, Nitra, Obec Vinné, Obec Bracovce.

Pre fyzické a právnické osoby oprávnené na podnikanie na základe ich žiadosti o povolenie poskytovania občerstvujúcich služieb na týchto hromadných akciách bolo RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydaných **9 rozhodnutí** a **25 stanovísk** pre organizátorov hromadných podujatí.

Na hromadných akciách v okrese Michalovce a Sobrance bolo vykonaných **131 hygienických kontrol**.

Počas konania týchto akcií bola kontrolná činnosť vykonávaná v stánkoch s podávaním pokrmov. Kontrolná činnosť bola vykonávaná odbornými zamestnancami oddelenia HV RÚVZ Michalovce.

K poskytovaniu služieb rýchleho občerstvenia formou stánkového predaja mali prevádzkovatelia súhlas orgánu verejného zdravotníctva, čo bolo podmienkou účasti na trhoch a čo bolo kontrolované organizátormi ako aj zamestnancami odd. HV vykonávajúcich kontroly.

Čo sa týka rozsahu činnosti v stánkoch s občerstvením sa v prevažnej miere jednalo o prípravu ohrievaných a opekaných mäsových výrobkov, marinovaného bravčového mäsa, pečených rýb na grile, prípravu langošov a podávanie alkoholických a nealkoholických nápojov do jednorazových obalov. V niektorých prípadoch bola zistená aj príprava a podávanie hydiny (pečených kuracích stehien). Predávajúci v potravinárskych stánkoch spĺňali požiadavku zdravotnej spôsobilosti pre prácu v potravinárstve. Pre potreby osobnej a prevádzkovej hygieny bola zabezpečená pitná voda z verejného vodovodu z hydrantov, resp. v cisternách umiestnených v bezprostrednej blízkosti stánkov (hlavne v letnom období). Kontrola obsahu voľného chlóru v mieste výtoku v cisternách a hydrantoch bola

pravidelne kontrolovaná zamestnancami odd. HŽPaZ RÚVZ Michalovce. Na zhromažďovanie tuhého komunálneho odpadu boli pri stánkoch rozmiestnené 1100 l kontajnery alebo KUKA nádoby, tekutý odpad bol zvedený alebo vylievaný do kanalizačných vpusti verejnej kanalizácie. Tuhý komunálny odpad bol denne vyvážený organizátormi akcie. Pre zamestnancov potravinárskych stánkov boli vyčlenené samostatné a označené WC, delené podľa pohlavia s možnosťou umytia rúk pod teplou a studenou pitnou vodou v dostupnej vzdialenosti. V dostupnej vzdialenosti boli zabezpečené aj WC konzumentov delené podľa pohlavia, okrem hromadných akcií konaných na Zemplínskej Šírave, kde boli pre konzumentov k dispozícii aj suché záchody (chemické WC). Vnútorne vybavenie stánkov vyhovovalo hygienickým požiadavkám vyplývajúcim z Vyhlášky MZ SR č.533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania a Nariadenia (ES) č.852/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o hygiene potravín. Samotná kontrolná činnosť bola zameraná na preukázanie povolenia resp. oprávnenia na podnikanie, rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie stánkov do prevádzky, nadobúdacích dokladov k surovinám, dokladov o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov pre prácu v potravinárstve a na kontrolu osobnej a prevádzkovej hygieny.

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

Na základe usmernenia ÚVZ SR Bratislava vo veci vykonania mimoriadnych kontrol na hromadných podujatiach – Vianočných trhoch v SR v termíne 27.11.2019 do 17.12.2019 boli vykonané kontroly aj v našom regióne, t. j. v meste Michalovce, čo je popísané v kapitole 7. „Projekty, mimoriadne úlohy“.

4. SANKČNÉ OPATRENIA

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 355/2007 Z. z.:

Podľa § 12ods. 2 písm. i),m),n) bolo vydaných	0
Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných	2 opatrenie na mieste so zákazom prevádzky
Podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené	2 pokuty v sume 120,- €
Podľa § 58 bolo uplatnených	0 náhrady nákladov
Podľa § 57 bolo uložených	4 pokuty v sume 1550,- € .
V blokovom konaní boli v súčinnosti so zák. č. 372/1990 Zb. uložené :	3 blokové pokuty v sume 180,- €
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) boli vypracované	2 pokyny za účelom odstránenia zistených nedostatkov
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) bolo uložených	0 opatrení
Podľa § 6 ods. 3 písm. e) a § 12 ods. 2 písm. m) bolo uložených :	0 opatrení.

Sankčné opatrenia podľa zák. č. 152/1995 Z. z.:

Podľa § 19 ods.1, ods. 2 písm. b) ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 boli vydané:	4 opatrenia na mieste výkonu ÚK
Podľa § 28 bolo uložených	1 pokuta v sume 500,- €

Podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené	2 pokuty v sume 200,- €
V blokovom konaní bola v súčinnosti so zák.č.372/1990 Zb. uložená 1 bloková pokuta v sume	100. ,- €.
Náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. boli uložené v	0
Ďalšie sankčné opatrenia :	
Podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z. bolo uložených	0 pokút v blokovom konaní v celkovej hodnote 0,- €
Podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. bola uložená	0 poriadková pokuta v sume 0,- €
Podľa § 84 zák. č. 372/1990	
bolo v blokovom konaní uložených	0 pokuta
Podľa zák. č. 71/67 Zb. bol uložený	0
V sledovanom roku nebolo na RÚVZ Michalovce podané odvolanie .	

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2019 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 klientov náhodne navštevujúcich túto poradňu alebo vopred objednaných, prípadne aktívne oslovených pracovníkmi nášho úradu.

V sledovanom roku navštívilo základnú poradňu 387 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 2019 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 2019 sa uskutočnili **4 mimoriadne úlohy**:

- mimoriadna cielená kontrola zameraná na predaj výživových doplnkov obsahujúcich dinitrofenol (DNP) v Slovenskej republike
- intenzívne kontroly v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas celej letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike
- mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach
- mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike

Zhodnotenie a zistenia z jednotlivých mimoriadnych úloh:

Názov úlohy:

Kontrola výživových doplnky obsahujúcich dinitrofenol (DNP)

Termín konania kontroly: 11.03.2019 – 15.03.2019

Vyhodnotenie kontroly :

a) celkový počet skontrolovaných prevádzok: 5

1. predajňa „FIT SHOP“ v OC Tržnica, Ul. obchodná 4, Michalovce, prevádzkovateľ BUKONA STAKČÍN s.r.o.,
2. predajňa fitness oblečenia a výživových doplnkov „FITNES WORLD“, Nám. osloboditeľov 8, Michalovce, prevádzkovateľ B.L.A. GROUP s.r.o.
3. fitness centrum „IMPULSE GYM“, Ul. Masarykova 66, Michalovce, prevádzkovateľ IMPULSE GYM s.r.o.
4. fitness centrum „M-CLUB“, Ul.Komenského 34, Sobrance, prevádzkovateľ KONEX REALITY HOLDING s.r.o.
5. fitness centrum „R+R LADIES FITNESS“, Š: Tučeka 19, Michalovce, prevádzkovateľ R+R Ladies Fitness s.r.o.

b) celkový počet skontrolovaných výživových doplnkov: 25

1. CARNI FORM 200 000, kvapalina, výrobca ESSENTIA s.r.o., Veľký Grob 480
2. YE L-CARNITINE 1500, tablety, výrobca Natural protein,GMBH,DE-94078,EÚ
3. CARNITINE CAPS, tablety, výrobca ESSENTIA s.r.o., Veľký Grob 480
4. BT-CLA 400, tablety, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
5. CLA, tablety, krajina pôvodu EÚ, tablety, distribútor BODY-SHOP s.r.o., Košice
6. FAT-X, tablety, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
7. 7. MEGA FAT-BURNER, kapsuly, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
8. SELF OMNINUTRITION GREEN TEA, tablety, krajina pôvodu Švédsko, distribútor ORTUS Trade s.r.o., 8.mája 494/17, Svidník
9. SELF OMNINUTRITION raspberry, kapsuly, krajina pôvodu Švédsko, distribútor ORTUS Trade s.r.o., 8.mája 494/17, Svidník
10. SELF OMNINUTRITION, tablety, krajina pôvodu Švédsko, distribútor ORTUS Trade s.r.o., 8.mája 494/17, Svidník
11. FATAL ULTIMATE FAT BURNER, kapsule, výrobca EXTRIFIT s.r.o., Dolní újezd 672, Česká republika
12. SYNE THERMOGENIC 10 MG, tablety, výrobca EXTRIFIT s.r.o., Dolní újezd 672, Česká republika
13. COFFY 200 MG, tablety, výrobca EXTRIFIT s.r.o., Dolní újezd 672, Česká republika
14. BCAA FREE FORM LIQUID 80 000 MG, tekutina, výrobca EXTRIFIT s.r.o., Dolní újezd 672, Česká republika
15. E.NOX SHOCK 690 G, prášok, výrobca EXTRIFIT s.r.o., Dolní újezd 672, Česká republika
16. BCAA 8:11, prášok, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
17. HYPER MASS, prášok, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
18. Vitamín C 1000, tablety, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
19. 100% pure whey chocolate, prášok, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
20. 100% pure whey banán, krajina pôvodu EÚ, distribútor MLO SLOVAKIA s.r.o., Zvolenská cesta 141, Banská Bystrica
21. SCITEC NUTRITION JUMBO HARD CORE, prášok, krajina pôvodu Maďarsko, distribútor SCITEC NUTRITION s.r.o., A:Sipossa 9, Šahy
22. OPTIMUM NUTRITION SERIOUS MASS, prášok, výrobca: USA, distribútor BIO 5 s.r.o., Ružová dolina 6, Bratislava
23. SCITEC NUTRITION 100% protein, prášok, krajina pôvodu Maďarsko, distribútor SCITEC NUTRITION s.r.o., A:Sipossa 9, Šahy
24. OPTIMUM NUTRITION 100% whey gold biela čokoláda,malina, prášok, výrobca: USA, distribútor BIO 5 s.r.o., Ružová dolina 6, Bratislava
25. OPTIMUM NUTRITION 100% whey gold čokoláda,lieskový orech, prášok, výrobca: USA, distribútor BIO 5 s.r.o., Ružová dolina 6, Bratislava

c) počet výživových doplnkov, v ktorých bol zistený DNP:

0

Názov úlohy:

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2019 v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly:

počas celej letnej sezóny 2019

Vyhodnotenie kontroly :

- a) počet celkovo vykonaných kontrol: **24**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **17**
- c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách: **0** 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): **21**, z toho **3** kontrolné stery a **3** stery nevyhoveli: ster z kotla na varenie zmrzliny – po pomnožení E. coli, ster zo stroja na výrobu zmrzliny – po pomnožení Enterokoky a v stere z pracovného oblečenia zamestnanca bol po pomnožení prítomný: Staphylococcus haemolyticus.
- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **35** vzoriek zmrzlín (z toho všetkých **7** vzoriek bolo odobratých päť vzorkovým systémom), **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), 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 **20** obhliadok v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny za účelom posúdenia pripravenosti priestorov. Bolo vydaných **20** rozhodnutí na uvedenie priestorov týchto zariadení do prevádzky, všetky boli kladné.

Názov úlohy:

Dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach sociálnych služieb, a to buď v zariadeniach pre seniorov, domovoch sociálnych služieb alebo v špecializovaných zariadeniach.

Termín konania kontroly:

01.10.2019 do 16.10.2019

Vyhodnotenie kontroly :

- a) počet celkovo vykonaných kontrol: **3**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **3**
- 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) kontrola splnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom programu Alimenta a porovnanie s platnými OVD – spracované v tabuľke č.1
- h) výsledky laboratórnych rozborov pokrmov na obsah bielkovín, sacharidov a tukov – spracované v tabuľke č.2
- i) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: **0**

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

j) zoznam zariadení bez zistených nedostatkov (názov a adresa zariadenia):

- 1) Kuchyňa v zariadení: Charitný dom prof. Hlaváča, Nám. Jána Pavla II. Č.6073/7, Michalovce
- 2) Výdajňa jedál v zariadení: Zariadenie pre seniorov a zariadenie opatrovateľskej služby, Ul. Mieru č.12, Sobrance
- 3) Kuchyňa v zariadení: Ondava – domov sociálnych služieb, Rakovec nad Ondavou č.45.

Tabuľka č.1

% plnenie k platným odporúčaným výživovým dávkam (OVD)												
Pohlavie	ženy											
Veková kategória	19 – 34			35 - 62			63 - 79			80 a viac		
	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD
Energetická hodnota (KJ)	0	9200	0	0	8800	0	8743	8200	107	10398	7700	135
Bielkoviny (g)	0	58	0	0	57	0	67	56	120	71	55	130
Tuky (g)	0	75	0	0	72	0	90	68	132	109	65	168
Sacharidy (g)	0	324	0	0	306	0	269	279	96	331	262	126
Tekutiny (l)	0	2000	0	0	2000	0	1809	2000	90	1985	2000	99

% plnenie k platným odporúčaným výživovým dávkam (OVD)												
Pohlavie	muži											
Veková kategória	19 – 34			35 - 62			63 - 79			80 a viac		
	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD	Ø hodnota za 1 deň	OVD za 1 deň	% plnenia OVD
Energetická hodnota (KJ)	0	11000	0	0	10000	0	9402	9200	102	9570	8200	117
Bielkoviny (g)	0	70	0	0	67	0	69	62	111	109	60	182
Tuky (g)	0	85	0	0	80	0	99	75	132	87	70	124
Sacharidy (g)	0	377	0	0	353	0	288	307	94	295	270	109
Tekutiny (l)	0	2000	0	0	2000	0	1934	2000	97	1931	2000	97

Tabuľka č. 2

Porovnanie energetickej a nutričnej hodnoty odobranej celodennej stravy - výpočtom a laboratórne vo vybraných ukazovateľoch

Názov a adresa zariadenia: Kuchyňa-Charitný dom prof. Hlaváča, nám. Jána Pavla II. č.6073/7, Michalovce

Prevádzkovateľ: Občianske združenie Teresa Benedicta, nám. Jána Pavla II. č. 6073/7, Michalovce, IČO:31313680

Popis odobranej celodennej stravy:

Raňajky, desiata : Čaj 250g, pečivo 80g, maslo 30g, 100g chlieb, veto 30g, kakao 250g, džem 20g, banán 100g

Obed : Polievka kuracia s cestovinou 330g, cestoviny bolonské 300g, voda so sirupom 250g

Olovrant : Čaj 250g, ovocná kaša 190g

Večera : Čaj 250g, zeleninový nákyp so syrom 150g, zemiaky 200g.

	Energetická hodnota (kJ)	Bielkoviny (g)	Tuky (g)	Sacharidy (g)	Kuchynská soľ(g)
ø výpočet	8826	78,2	78,7	291,9	9,44
ø laboratórne	10517	78,4	86,9	335	8,45
rozdiel	1691,0	0,20	8,20	43,10	0,99

Názov úlohy:

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

Termín konania kontroly:

od 27.11. do 17.12.2019

Vyhodnotenie kontroly :

Tabuľka č. 1

Počet vykonaných kontrol / počet skontrolovaných zariadení	Počet zariadení so zistenými nedostatkami	Najčastejšie zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Počet uložených blokových pokút / suma	Počet navrhnutých sankcií/ celková suma	Počet odobraných na laboratórne vyšetrenie vzoriek / počet nevyhovujúcich
29/15	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 2

Zariadenie	Zistené nedostatky	Opatrenia, pokuty, sankcie
-	-	-

V tomto časovom období v našom regióne sa konalo jedno hromadné podujatie a to 28. ročník Vianočných trhov v meste Michalovce v dňoch 13. a 14.12.2019. Nakoľko sa hromadné podujatie konalo v piatok a v sobotu a zvozné linky do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach máme určené v utorok a štvrtok, vzorky neboli odoberané.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Michalovce - rok 2019

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobio- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	2	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	3	0	0	0	0	3	42	7,14
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	4	0	0	0	0	4	16	25,00
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	3	48	6,25
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	2	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	0	0	0	0	0	0	104	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	7	0	0	0	0	7	45	15,56
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	27	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	1	0	1	4	25,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	1	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	1	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	3	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	1	0,00
	Spolu	17	0	0	1	0	18	316	5,70

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2019

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	1	2	5	0	1	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	1	1	6	0	1	0	13
		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	103	13	2	42	18	8	3	189
		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		13	0	0	4	0	1	0	18
7.	Zastavenia konania		3	0	0	0	0	0	0	3
8.	Odborné konzultácie		200	9	11	105	0	2	6	333

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2019

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek	
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Cro-no B		Iné
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	95	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	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
28	Det'ská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	1	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	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	17

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 2019

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	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	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
28	Detická a dojčenská výživa	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	15	0	0	15	0	0	15	0	0	12	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	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 2019

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	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
24	Praménité vody dojčenské	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
25	Voda - watercoolery	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	10	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Michalovce - rok 2019

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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	2	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	10	0	0	5	0	0	5	0	0	5	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 2019

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.
1.	Lyžica na omáčku - nylon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2.	Bambusové poháre 450 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2019

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	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	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	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	1	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	48	0	0	25	0	0	0	0	14	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2019

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	1	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	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	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	5	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Michalovce - rok 2019

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	1	8	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	17	1	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	60	29	5	7	1	14,3	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	2	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	24	0	1	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	13	11	17	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	10	7	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	17	0	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...)	154	160	192	70	7	10,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	320	24	107	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	95	21	129	43	7	16,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	22	18	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	14	8	13	36	3	8,3	16	2	12,5	5	1	20,0	0	0	0
Medzisúčet	793	285	641	268	18	6,7	16	2	12,5	5	1	20,0	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	48	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	12	0	0	7	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	449	79	66	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	8	0	3	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	521	81	75	48	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1314	366	716	316	18	5,7	27	2	7,4	5	1	20,0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2019

Tabuľka č. 8

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

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

Monitoring kontaminantov za rok 2019 - RÚVZ Michalovce
obdobie od 1.1.2019 - 31.12.2019.

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						
3971	2019	výživový doplnok - vitamín E	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
3972	2019	výživový doplnok vitamín C	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
6663	2019	bananovo-vanilkove baby piskoty	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2327	2019	kuracia polievka s pšeničnou krupicou	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2019	2019	ryža s mrkvou a morčacím mäsom	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2020	2019	špenát s ryžou	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2328	2019	ryža s kuraťom a mrkvou	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2326	2019	jablká a banány s detskými keksami	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
		Sledovaný kontaminant Cd						
3971	2019	výživový doplnok - vitamín E	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
3972	2019	výživový doplnok vitamín C	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
6663	2019	bananovo-vanilkove baby piskoty	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2327	2019	kuracia polievka s pšeničnou krupicou	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2019	2019	ryža s mrkvou a morčacím mäsom	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2020	2019	špenát s ryžou	54 A	PO***	0,0017	—	—	0,0087
2328	2019	ryža s kuraťom a mrkvou	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2326	2019	jablká a banány s detskými keksami	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
		Sledovaný kontaminat Hg						
6663	2019	bananovo-vanilkove baby piskoty	62 A	AAS-AMA	0,00023	—	—	0,00097
2327	2019	kuracia polievka s pšeničnou krupicou	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,0003
2019	2019	ryža s mrkvou a morčacím mäsom	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,0003
2020	2019	špenát s ryžou	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,0003
2328	2019	ryža s kuraťom a mrkvou	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,0003

2326	2019	jablká a banány s detskými keksami	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,0003
		Sledovaný kontaminant dusitany						
3039	2019	zelenina s králikom	53A	VIS	—	—	—	<2,0
3040	2019	morka s gratinovanou zeleninou a ryžou	53A	VIS	—	—	—	<2,0
3041	2019	zelenina s cestovinou a šunkou	53A	VIS	—	—	—	<2,0
3037	2019	zelenina s teľacím mäsom	53A	VIS	—	—	—	<2,0
3038	2019	zemiaky s kuraťom	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.

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia Hygieny detí a mládeže RÚVZ so sídlom v Michalovciach (ďalej len HDM) bola zameraná na riešenie problematiky zariadení pre deti a mládež, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie v zmysle školského zákona a prevádzkarne v zmysle živnostenského zákona, v ktorých sa uskutočňuje starostlivosť o deti do šesť rokov veku alebo výchovy a mimoškolského vzdelávania detí a mládeže. Pracovníci oddelenia vykonávali tak ako po minulé roky posudkovú činnosť, štátny zdravotný dozor, úradnú kontrolu potravín a špecializované úlohy verejného zdravotníctva.

Pri kontrolách sme sledovali vytváranie zdravých životných podmienok detí a mládeže. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na dodržiavanie priestorových podmienok v zariadeniach pre deti a mládež, na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení, na dodržiavanie požiadaviek na výchovno-vzdelávací proces, na dodržiavanie požiadaviek v súvislosti s prevádzkou pieskovísk, požiadaviek pri práci mladistvých, objektivizáciu životného a pracovného prostredia detí a mládeže. Zameriavali sme sa aj na funkčnosť a vybavenie vnútorných a vonkajších prevádzkových priestorov zariadení a ich súlad s požiadavkami platnej legislatívy.

Hodnotili sme hygienickú úroveň stravovacích zariadení pre deti a mládež, vrátane podmienok zabezpečovania pitného režimu a mliečneho programu, hodnotenie pestrosti stravy, označovania alergénov v jedálnych lístkoch, dodržiavanie systému správnej výrobných praxe.

Možno konštatovať, že správna výrobná prax je zavedená vo všetkých stravovacích zariadeniach a vykonáva sa monitorovanie kritických kontrolných bodov. Sledovali sme dodržiavanie receptúr schválených pre zariadenia školského stravovania a dodržiavanie zásad optimálneho zostavovania jedálnych lístkov s cieľom ozdravenia výživy detí.

Podieľali sme sa na riešení podnetov od občanov. Prešetrovali sme 4 podnety (2 v ŠJ, 1 v ZŠ a 1 v rodinnom dome detského domova). Opodstatnené boli 2 podnety, čiastočne opodstatnený bol 1 a neopodstatnený tiež 1 podnet.

Odoberali sme vzorky hotových pokrmov a piesku. Vykonaných bolo 272 konzultácií.

V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonávali kontroly zamerané na dodržiavanie zák. NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zisťovali sme plnenie povinností zamestnávateľov v súvislosti so zabezpečením pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež.

Činnosť oddelenia bola vykonávaná na území okresov Michalovce a Sobrance a zabezpečovali ju 3 zamestnankyne – 2 VŠ a 1 DAHE. Od júla 2019 čerpá jedna zamestnankyňa MD.

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

Prehľad špecializovaných úloh je uvedený v tabuľke 1. Jedná sa o výkony, ktoré nie sú realizované v rámci štátneho zdravotného dozoru, ale sú zamerané na špecializované úlohy verejného zdravotníctva, na odborné aktivity zamestnancov HDM s cieľom prezentovať činnosť oddelenia, vykonávané zdravotno – výchovné aktivity zamerané na zlepšenie podmienok života a práce detí, ako aj ovplyvňovanie ich spôsobu života.

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

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- 4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku

4.3 Hygienická úroveň detských pieskoviek v areáloch MŠ a v rámci občianskej vybavenosti

4.4 Hodnotenie jedálnych lístkov MŠ a ZŠ

4.5 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
- Projekt COSI

Vykonávali sme aj mimoriadne ciele kontroly, ktorých zameranie bolo určené ÚVZ SR ako:

- Výkon cieleňého štátneho zdravotného dozoru vo veci veterinárnych kontrol hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, ktoré neboli dôkladne vykonané. Prevádzkovateľ bitúnka z Poľska porážal hovädzí dobytok bez vykonávania potrebných „post mortem“ vyšetrení. Z preventívneho hľadiska bolo nariadené stiahnutie predmetného hovädzieho mäsa z trhu /február 2019/
- Monitoring údajov o zaočkovanosti detí v materských školách /január - november 2019/
- Mimoriadne cieleňé kontroly zamerané na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo v školských stravovacích zariadeniach /november 2019/

Výsledky z výkonu mimoriadnych cieleňých kontrol boli zaslané v zmysle usmernení ÚVZ SR s podrobným hodnotením zistených nedostatkov a uložených opatrení.

Vydaných bolo 83 vyjadrení, hodnotení a expertíz – v súvislosti s rekonštrukciami, novostavbami objektov zariadení pre deti a mládež, o dočasnej prevádzke a zaraďovaní zariadení DaM do siete škôl a školských zariadení, o laboratórnom vyšetrení vzoriek. Uskutočnených bolo 272 konzultácií. Konzultácie 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.

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

Pracovníčky oddelenia sa zúčastnili na 16 odborných podujatiach – seminároch, školeniach, kurzoch. Aktívna účasť na podujatiach bola zabezpečená 14 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 mali prednášku v ZŠ Strážske na tému „22. marec svetový deň vody – Príroda pre život“. Zdravotno-výchovná osвета bola vykonávaná aj prostredníctvom distribúcie letákov do školských zariadení.

Iné špecializované úlohy sa týkali najmä prípravy správ, podkladov na základe požiadaviek ÚVZ SR. Pracovníčka oddelenia je členkou skúšobnej komisie na získanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní potravín a pokrmov do obehu. Vykonávali sme školenia na získanie osvedčení o odbornej spôsobilosti pre nových pracovníkov školských jedální v rámci projektu ÚPSVaR SR - „Zabezpečenie podmienok na výkon práce v školskej kuchyni“ (počet školení 2).

Pripravili sme 194 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 24 školských jedální pri materských školách (ďalej len MŠ) a 21 školských jedální pri základných školách (ďalej len ZŠ). V roku 2019 bolo spolu zapojených 45 zariadení, čo je o 7 zariadení viac ako v roku 2018.

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

Dodávateľmi mliečnych výrobkov v našich okresoch sú: Tatranská mliekareň a. s. Kežmarok, Koliba Trade s. r. o. Hriňová a v jednom prípade aj organizácia Organica s.r.o., Slnčná 8, Piešťany, ktorá dodávku mlieka do zariadení zabezpečuje prostredníctvom firmy Milk-Agro spol. s. r. o. Prešov. Školský mliečny program sa na 4 základných školách realizuje aj formou chladiacich mliečnych automatov.

Realizáciu mliečného programu v zariadeniach vykonávajú pracovníci zariadení školského stravovania s príslušnou odbornou a zdravotnou spôsobilosťou, ktorí pri dodávke kontrolujú nadobúdacie doklady, označovanie, celistvosť obalov 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 2019

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	24	24	0
ZŠ	21	21	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	45	45	0

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V areáloch MŠ a na verejných plochách v rámci občianskej vybavenosti sme na základe požiadavky ÚVZ SR prekontrolovali 40 pieskovísk (z toho dve pieskoviská boli kontrolované aj opakovane). Odobrali sme 42 vzoriek piesku. Nevyhovujúce boli 2 vzorky piesku (pre prekročenie najvyššie prípustného množstva Fekálnych streptokokov a pre pozitívny nález vajčiek helmintov). Za odber vzoriek, ktoré boli posúdené ako nevyhovujúce boli uložené čiastočné úhrady nákladov. Pri opakovanom odbere vzoriek z nevyhovujúcich pieskovísk po už vykonaných nápravných opatreniach boli vzorky hodnotené ako vyhovujúce.

Pri kontrolách sme posudzovali aj technický stav pieskovísk - ohraničenie od okolitej plochy (múrik so sedacími doskami, drevená konštrukcia), výskyt trávy a nečistôt (lístie zo stromov, výskyt trávy, konáriky, kamienky), čistenie a udržiavanie pieskovísk. Pri kontrolách

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

Celková výmena piesku v pieskoviskách sa realizuje ojedinele, častejšie sa vykonáva dopĺňanie piesku. Dopĺňanie piesku sa uskutočňuje hlavne pred začiatkom sezóny, a to buď každý rok, alebo raz za 2 roky. Piesok bol zabezpečovaný prevádzkovateľom pieskovísk alebo sponzorsky z prevádzok zaoberajúcich sa predajom stavebného materiálu.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2019

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Pieskoviská pri zariadeniach pre DaM v okresoch Michalovce a Sobrance	28	0	1	0
Verejné pieskoviská v mestách Michalovce a V. Kapušany	14	0	0	1
SPOLU:	42	0	1	1

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Evidujeme 13 bufetov, 10 nápojových automatov (na teplé nápoje) a 1 automat na bagety. Všetky bufety sa nachádzajú v školách, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie. Školy vo svojich priestoroch súhlasia aj s umiestňovaním nápojových automatov ponúkajúcich teplé bezkofeínové nápoje, horúcu čokoládu a čaj. Umiestnené sú pri SOŠ. Školy tieto automaty berú ako bonus poskytovaný svojim žiakom.

Kontroly v nich boli zamerané najmä na sortiment predávaných druhov potravín. Pri jednaniach s prevádzkovateľmi sme sa zameriavali na to, čo je z ponúkaných druhov potravín zdravé a ktoré sú s množstvom prebytočnej energie a vysokým podielom cukrov, farbív alebo soli. Problémom v našich bufetoch je predaj presladených želatínových cukrovínok, po ktorých je zo strany detí veľký dopyt. Predajca aj napriek našej intervencii znížiť ich predaj, svoju prevádzku nimi aj naďalej zásobuje. Obložené bagety nakupované v bufetoch stále častejšie nahrádzajú absenciu raňajok a desiaty prinášané z domu. Snaha prevádzkovateľa jedného bufetu zaradiť do ponuky čerstvé ovocné šaláty sa nestretla so záujmom zo strany kupujúcich.

Prevádzkovatelia ako hlavné kritérium pri výbere predávaného sortimentu zohľadňujú dopyt zákazníka a až potom výživové hľadisko. Argumentujú to tým, že žiaci prevažne stredných škôl si nezdravé potraviny nakupujú pred cestou do školy, príp. počas prestávok v predajniach potravín nachádzajúcich sa v blízkosti škôl.

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť

Oddelenie HDM vykonávalo v roku 2019 ŠZD v 700 zariadeniach, z ktorých je 110 neštátnych. Došlo k navýšeniu počtu zariadení o 53 oproti predchádzajúcemu roku. Jednotlivé druhy zariadení pre deti a mládež sú podľa kategórií uvádzané v tabuľke č. 2. Upresnenie jednotlivých zmien v porovnaní s rokom 2018:

- Kategória prevádzkarne do 6 rokov - situácia sa nezmenila,
- Kategória materské školy - 73 zariadení, vzostup o 2 zariadenia (Elokované pracovisko MŠ, Komenského, Sobrance a MŠ Hatalov, ktorá prešla od subjektu ZŠ s MŠ pod obec).
- Kategória základné školy – 58 zariadení, nedošlo k žiadnym zmenám.
- Kategória gymnázia – 4 zariadenia, nedošlo k žiadnym zmenám.
- Kategória stredné školy – 17 zariadení, vzostup o 1 zariadenie - Elokované pracovisko SOŠ v Šamudovciach.
- Kategória jazykové školy – 1 zariadenie, stav nezmenený.
- Kategória miesta výkonu praktického vyučovania – 114 zariadení, pribudlo 31 miest. Školy každoročne oznamujú aktuálne miesta výkonu praktického vyučovania.
- Kategória špeciálne školy – 22 zariadení, vzostup o 7 zariadení, ide o zariadenia, ktoré sú organizačnou zložkou spojených škôl a v minulom roku neboli vykázané.
- Kategória zariadenia prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ – 83 zariadení, vzostup o 13 zariadení (1 školský klub a 12 elokovaných pracovísk ZUŠ, ktoré v minulom roku neboli vykázané).
- Kategória ubytovacie zariadenia – 3 zariadenia, stav nezmenený.
- Kategória ZSS a zariadenia sociálnej kurately – 22 zariadení, pokles o 2 zariadenia (zrušenie krízového strediska a stanice opatrovateľskej služby).
- Kategória špeciálne výchovné zariadenia – 3 zariadenia, došlo k zvýšeniu o jedno elokované pracovisko, ktoré v minulom roku nebolo vykázané.
- Kategória zotavovacie podujatia – v roku 2019 sa konalo 16 podujatí.
- Kategória zariadenia školského stravovania – 144 zariadení, pribudla 1 školská jedáleň a 2 výdajne jedál.
- Kategória zariadenia rýchleho občerstvenia - 13 zariadení, došlo k zrušeniu 1 bufetu.
- Kategória telocvične pri školách – 74 zariadení, vzostup o 3.
- Kategória ostatné – 48 zariadení, vzostup o 9 - jazykové školy, nápojové automaty, materské centrum, detské zábavné centrum a iné.

Vykonalí sme 333 kontrol. Okrem toho bolo vykonaných ešte 17 kontrol úradnej kontroly potravín a 98 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 (89), ďalej v materských školách (75) a základných školách (41). Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti je uvedený v tabuľke č. 2.

Pri hodnotení úrovne prevádzok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na:

- kontrolou hygienickej úrovne prevádzok (vybavenie, mikroklimatické podmienky, dodržiavanie čistoty, prevádzkovej a osobnej hygieny),
- kontrolu podmienok v stravovacích zariadeniach (dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe a zostavovania jedálnych lístkov, pitný režim a sortiment v bufetoch),
- kontrolu podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu (režim práce a odpočinku, psychická a fyzická záťaž, pobyt vonku a pohybové aktivity),
- aktualizáciu prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež.

Vykonalí sme kontroly na uvádzanie údajov o očkovaní dieťaťa v dokumentácii požadovanej pri nástupe do MŠ. Správa z mimoriadnej kontroly bola zaslaná na ÚVZ SR.

V priebehu roka 2019 bolo vydaných 16 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 30 rozhodnutí a k prevádzkovým poriadkom 27 rozhodnutí. Konanie bolo prerušené v 3 prípadoch, v 1

případe bolo konanie zastavené. V 2 zariadeniach boli uložené pokyny na odstránenie nedostatkov.

Za správne delikty boli podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. uložené 2 pokuty v sume 500 €. Za nesplnenie uloženého pokynu bol v 1 prípade uložený výkon rozhodnutia v sume 200 €. Za nevyhovujúce vzorky piesku boli v dvoch prípadoch uložené čiastočné úhrady nákladov v sume 54 €. V rámci blokového konania boli uložené 4 pokuty v sume 270 €.

V roku 2019 bolo odobratých 9 vzoriek hotových pokrmov. Vo vzorkách boli vyšetřované mikrobiologické ukazovatele. Všetky vzorky vyhovel legislatívnym požiadavkám.

V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 42 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2).

Riešili sme 4 podnety. V ŠJ bol jeden podnet na výskyt myší a myšacieho trusu v prevádzke (opodstatnený) a druhý na nedodržiavanie osobnej hygieny pracovníčky, nesprávne zostavovanie jedálneho lístka a nesledovanie výživovej hodnoty podávaných pokrmov (opodstatnený). V 1 prípade bolo v rodinnom dome pre skupinu detí z detského domova prešetrované nesprávne preberanie pekárskych výrobkov a chov mačiek (neopodstatnený). Posledný podnet bol zameraný na nezabezpečenie vykurovania v priestoroch ZŠ (čiastočne opodstatnený). Za opodstatnené podnety boli uložené sankcie.

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V roku 2019 sa stavebné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež výrazne nezmenili. Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 417 zariadení (59,57 %), 282 zariadení (40,29 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí a mládeže, 1 zariadenie (0,14 %) je s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže. V tabuľke č. 3 je uvedený prehľad základných stavebných podmienok a úroveň prevádzky zariadení pre deti a mládež.

Na úseku prevádzkarní do 6 rokov sa situácia oproti predchádzajúcemu roku nezmenila. Evidujeme 5 prevádzkarní. Pod správou mestských úradov sú 2 zariadenia (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). Všetky prevádzkarne sú s celodennou starostlivosťou a sú klasifikované ako zariadenia vyhovujúce základným stavebným požiadavkám legislatívy na daný druh zariadenia. 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 výdajne stravy, do ktorých sa strava dováža z kuchyne domova sociálnych služieb. Keďže v prevádzkárňach sú umiestňované deti od jedného roka podáva sa im bežná strava, ktorá je pripravovaná s ohľadom na materiálno-spotrebné normy pre školské stravovanie, keďže chýbajú normy pre túto vekovú kategóriu. Skladba stravy sa individuálne upravuje (hmotnosť porcie, konzistencia), lebo nie vždy je vhodná aj pre deti od 1 roka. Počas hodnoteného roku sme nezaznamenali závažné prevádzkovo - hygienické nedostatky. Aj napriek plánovanej výstavbe nových tried pre deti do 3 rokov sa doteraz žiadna výstavba nezačala. Počas roka prebehla resp. sa ukončila rekonštrukcia priestorov MŠ Draňov, MŠ Lesné, MŠ Gagarinova a jej Elokovaného pracoviska na Komenského ul. v Sobrance, MŠ Bánovce nad Ondavou, MŠ Podhorod' a MŠ Vajanského v Michalovciach. Rekonštrukcie boli zamerané na zlepšenie technickej úrovne budov MŠ - zateplenie budov, výmena okien a povrchov podláh, výmena vykurovania s využitím rekuperácie. Celkovo je možné situáciu na úseku materských škôl hodnotiť dlhodobou ako uspokojivú a je potrebné oceniť snahu prevádzkovateľov o zlepšovanie podmienok, hlavne u starších budov predškolských zariadení.

Naďalej sa nepodarilo získať finančné prostriedky ZŠ Malčice, ktorá zostáva zaradená do kategórie s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. Škola vykonáva len drobné opravy havarijného stavu (opravy maľby, podlahy). Škola bola zaviazaná termínmi na odstránenie nedostatkov pokynom, za neplnenie ktorého jej bola uložená sankcia.

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

Praktické vyučovanie

Školy každoročne zasielajú aktualizáciu zariadení, kde ich žiaci vykonávajú praktické vyučovanie. V tomto roku evidujeme 114 miest výkonu praktického vyučovania.

Pracovisko praktického vyučovania je len jedno a je pri priemyselnom podniku BSH Drive and Pumps s.ro. Michalovce.

Prevádzkovatelia pracovísk sú vedení k tomu, aby pri vykonávaných prácach znížili resp. vylúčili ohrozenia zdravia mladej generácie a rizikové faktory eliminovali na najnižšiu možnú mieru. Pri zabezpečovaní praktického vyučovania neboli zisťované nedostatky.

Ubytovacie zariadenia evidujeme 3 (1 pri SOŠ a 2 pri špeciálnych školách), percento vyťaženia je 71,36 %. V predchádzajúcom roku bola vyťaženosť 52,9 %. Prehľad ubytovacích zariadení je uvedený v tab. č. 4. Najviac využívané ubytovacie zariadenie je pri SOŠ, nakoľko sa jedná o jediné zariadenie pre všetky stredné školy v meste Michalovce. Avšak internát sa rekonštruje a obnovuje pomaly, nakoľko v poslednom období boli príspevky na rekonštrukciu poskytované vysokoškolským internátom. Prevádzkovateľ internátu vykonáva zlepšovanie stavebno – technických podmienok postupne v menšom rozsahu. Voľnú kapacitu ubytovacích zariadení využívajú školy na ubytovanie verejnosti.

Jedno ubytovacie zariadenie zodpovedá všetkým stanoveným požiadavkám a 2 zariadenia sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí.

Detskému domovu Veľké Kapušany boli v roku 2019 schvaľované aktualizované prevádzkové poriadky samostatných skupín umiestnených v rodinných domoch po zosúladení s platnou legislatívou.

V priestoroch na výučbu telesnej výchovy nedošlo k podstatným zmenám oproti predchádzajúcemu roku. Posudzovaná bola projektová dokumentácia pre územné konanie telocvične pri CZŠ Vojany.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab. č. 5)

Dvojmenné vyučovanie je realizované tak ako v minulom roku na 3 školách. V okrese Michalovce k 2 neplnoorganizovaným školám (ZŠ Laškovce, ZŠ Vrbnica) pribudla aj nová ZŠ Kapušianske Kláčany. V okrese Sobrance bolo dvojmenné vyučovanie na špeciálnej základnej škole zrušené.

Pre porovnanie s rokom 2019 sa celkový počet žiakov v základných školách zvýšil o 724 žiakov. Počet žiakov v ZŠ s dvojmenným vyučovaním sa naopak znížil, a to o 28 žiakov. Percento zmennosti – 0,7 % je porovnateľné ako v minulom roku, kedy bolo 0,8 %. Žiaci prvých ročníkov sa dvojmenného vyučovania fyzicky nezúčastnili.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Z celkového počtu nami dozorovaných zariadení (700) je 694 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 99,14 %. U 6 zariadení (0,9 %), naďalej pretrváva zásobovanie pitnou vodou z vlastných vodných zdrojov. Kvalita tejto vody je vyhovujúca.

Ide o 2 vodné zdroje. Jeden zásobuje materskú a základnú školu vrátane zariadení 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 predkladajú výsledky laboratórnych vyšetrení vzoriek pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov. Vykonávajú dezinfekciu vody, vedú o tom aj záznamy. Dávkovanie dezinfekčného prostriedku je zabezpečené dávkovačmi.

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

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2019 nebol v okresoch Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Z 249 školských zariadení (uvedených v tab. 8a) má len 116 vlastné stravovacie zariadenie (46,59 %), 37 zariadení má dovoz stravy /VJ/ (14,86 %), 53 (21,29 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 53 (21,29 %) zariadení, je to 1 neplnoorganizovaná základná škola, 7 stredných škôl, 3 špeciálne školy a 42 zariadení v kategórii "ostatné".

Zariadenia, ktoré majú elokované pracovisko (ZŠ, ZŠ s MŠ) majú viac stravovacích zariadení – školskú jedáleň a výdajňu jedál, preto je v tabuľke uvedený vyšší počet zariadení ako je celkový počet ZŠ. Oproti roku 2018 došlo k zvýšeniu počtu zariadení s dovozom stravy o 2 zariadenia, počet školských jedální je nezmenený.

Zariadenia spoločného stravovania boli podľa stupňa epidemiologickej rizikovosti zaradené do kategórií I. až V.

Prehľad kategorizácie zariadení spoločného stravovania detí a mládeže je uvedený v tab. č. 8b a 8c.

Z celkového počtu 116 vlastných stravovacích zariadení je v kategórii I. zaradených 41 (35,34 %) zariadení, v kategórii II. je to 75 zariadení, čo predstavuje 64,66 %. Z 37 výdajní je 15 (40,54 %) zaradených v kategórii I. a 22 (59,46 %) v kategórii II.

Z celkového počtu 18 791 detí a mládeže sa stravuje 14 225, čo predstavuje 75,7 %. V roku 2018 bolo percento stravujúcich 60,5 %. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali u SOŠ – 40,8 %. Vyt'áženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež vykazuje tab. č. 8d.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 89 kontrol ŠZD. V zariadeniach rýchleho občerstvenia – bufetoch bolo vykonaných 5 kontrol. Úradná kontrola potravín bola vykonaná v 17 zariadeniach.

V roku 2019 bolo rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HDM jedno oznámenie č. 2019.0311 – vo veci veterinárnych kontrol hovädzieho mäsa z Poľska pravdepodobne nevhodného na ľudskú spotrebu, ktoré neboli dôkladne vykonané. Prevádzkovateľ bitúnka z Poľska porážal hovädzí dobytok bez vykonávania potrebných „post mortem“ vyšetrení. Z preventívneho hľadiska bolo nariadené stiahnutie predmetného hovädzieho mäsa z trhu. Predmetné mäso nebolo podľa distribučných zoznamov od dodávateľov dodané do zariadení školského stravovania v našej pôsobnosti. V nadväznosti na toto oznámenie sme vykonali ciele kontroly na zistenie prípadnej ďalšej distribúcie mäsa iným odberateľom, najmä iným zariadeniam spoločného stravovania. Vykonaných bolo 8 kontrol v rámci úradnej kontroly zameranej na vysledovateľnosť mäsa. Ďalšie zariadenia boli informované telefonicky alebo mailom, predmetné mäso nebolo zistené.

V hodnotenom období bolo odobratých 9 vzoriek hotových pokrmov. Vo vzorkách boli vyšetrované mikrobiologické ukazovatele. Všetky vzorky vyhovel legislatívnym požiadavkám.

Kontroly boli zamerané na hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov a dodržiavanie zásad na ich zostavovanie. Sledovali sme aj zaraďovanie tzv. zdravých potravín napr. tmavého a celozrného pečiva, špaldovej, pohánkovej alebo semolinovej múky, potravín bez pridaného cukru. Zisťovali sme aj plnenie celospoločenskej úlohy pri znižovaní množstva pridanej soli pri príprave pokrmov a praktickú aplikáciu upravených MSN. Distribuovali sme leták o rizikách nadmerného príjmu soli a pexeso zdravých a nezdravých potravín, ktoré sa môžu využiť na edukáciu pracovníkov ŠJ ako aj detí. Vedúci stravovacích zariadení pre deti a mládež zabezpečujú sledovanie nutričnej a energetickej hodnoty podávanej stravy prostredníctvom elektronického systému používaného v školskej jedálni, čo sa námatkovo sledovalo aj pri kontrolnej činnosti. Príprava diétného stravovania (bezlepková strava) sa vykonáva v dvoch stravovacích zariadeniach. V ostatných zariadeniach, kde sú aj deti so špecifickými požiadavkami stravovania sa deti buď vôbec nestravujú, alebo je ich stravovanie riešené formou donášky stravy (podmienky donášky sú uvedené v prevádzkovom poriadku zariadenia školského stravovania).

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), chýbajúca výlevka a sieťka proti vnikaniu hmyzu
- v osobnej hygiene: zamestnankyňa mala na rukách umelé nalakované nechty a manipulovala s potravinami bez ochranných rukavíc
- v označovaní: neoznačenie alergénov v jedálnom lístku
- 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
- v manipulácii s odpadom
 - iné: neaktualizované prevádzkové poriadky, nesledovanie výživovej hodnoty podávanej stravy s ohľadom na OVD, vykonávanie deratizácie svojpomocne

Termíny na odstránenie nedostatkov menšieho rozsahu uvádzajú prevádzkovatelia v zápisnici z kontroly. Nedostatky väčšieho rozsahu boli riešené vydaním pokynu.

Uložené boli 4 blokové pokuty v sume 270 € za nedostatky v skladovaní, nedodržiavaní osobnej hygieny. V zmysle zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 2 sankcie v sume 500 €, a v zmysle zák. č. 152/1995Z.z. bola uložená 1 sankcia v sume 300 €.

V 4 prípadoch boli podľa zák. č. 152/1995 Z. z. uložené opatrenia na mieste výkonu úradnej kontroly.

V troch školských jedálňach pri materských školách sme posudzovali jedálne lístky za 2 mesiace (október a november 2019). V jedálnych lístkoch sa hodnotila pestrosť podávanej stravy a frekvencia podávania vybraných druhov potravín/pokrmov. Pri pestrosti stravy sa hodnotila rozmanitosť podávaných pokrmov u desiat, obedov a olovrantov. Pre sledovanie frekvencie podávania pokrmov boli vybrané jednotlivé druhy potravín/pokrmov, ktoré mali určenú odporúčanú frekvenciu podávania. Hodnotenie bolo vykonávané formou bodovania, na základe počtu bodov boli jedálne lístky zaradené do jedného z 5 stupňov (výborný, veľmi dobrý, dobrý, nízka úroveň, nevyhovujúci).

-

ŠJ pri MŠ, Vajanského, Michalovce – pestrosť jedálneho lístka bola v oboch mesiacoch vyhovujúca. Hodnotenie frekvencie podávania vybraných druhov potravín u desiat a olovrantov bolo v mesiaci október

vyhodnotené ako „dobré“ a v mesiaci november ako „veľmi dobré“. U obedov bolo hodnotenie v mesiaci október „veľmi dobré“ a v mesiaci november „dobré“.

- ŠJ pri ZŠ s MŠ Zalužice – pestrosť jedálneho lístka bola v oboch mesiacoch vyhovujúca. Hodnotenie frekvencie podávania vybraných druhov potravín u desiat a olovrantov bolo v mesiaci október na „nízkej úrovni“ a v mesiaci november ako „dobré“. U obedov bolo hodnotenie v oboch mesiacoch „dobré“.

- ŠJ pri MŠ Masarykova, Michalovce – pestrosť jedálneho lístka bola v oboch mesiacoch vyhovujúca u podávaných desiat a obedov a nevyhovujúca u podávaných olovrantov. Hodnotenie frekvencie podávania vybraných druhov potravín desiat a olovrantov bolo v mesiaci október hodnotené ako „veľmi dobré“ a v mesiaci november ako „dobré“. U obedov bolo hodnotenie v oboch mesiacoch „dobré“.

- Zistené skutočnosti – Čerstvá zelenina nie je dennou súčasťou jedál (desiaty resp. olovrantu). K obedom sa podáva málo čerstvej zeleniny. Obilninové kaše boli zaradzované striedmo, resp. vôbec. Dotazované údeniny a paštéty sa nepodávali. Z nápojov mierne prevažovali sladené nápoje (čaj, sirupová voda), prídavok cukru bol však znížený. Vo všetkých prípadoch bolo sladké jedlo zaradzované viac ako 2-krát mesačne. V jednej ŠJ nebol v jedálnom lístku uvedený druh podávaného pečiva.

V druhom polroku 2019 bola poskytovaná dotácia na podporu výchovy k stravovacím návykom dieťaťa na zabezpečenie obeda a iného jedla dieťaťa v materskej škole a v základnej škole. Dotácia sa poskytuje pre žiakov v základnej škole, deťom v poslednom ročníku materskej školy, pre deti ak sú vo veku 2 - 5 rokov a žijú v domácnosti, ktorej sa poskytuje pomoc v hmotnej núdzi a v materskej škole, kde okrem detí v poslednom ročníku, ak je najmenej 50 % detí z domácností, ktorým sa poskytuje pomoc v hmotnej núdzi. Vykonávali sme kontroly stravovacích zariadení pred poskytnutím dotácie so zameraním na technické, priestorové a personálne zabezpečenie podmienok pri predpokladanom zvýšení počtu pripravovaných obedov. Po zavedení dotácie sme vykonali ciele kontroly so zameraním na dodržiavanie organizačného a technického zabezpečenia poskytovania tzv. obedov zadarmo.

Vo všetkých kontrolovaných zariadeniach (12) došlo k zvýšeniu počtu stravníkov, až na jedno zariadenie, kde je počet stravníkov porovnateľný s predchádzajúcim obdobím. Školy na začiatku školského roka poskytli prihlášky na poskytovanie stravy všetkým svojim žiakom. Časť škôl hlavne v mestách vyberala od žiakov zálohu za poskytovanie stravovania, z ktorej sa má odrátať suma za neodobraté obedy, resp. sa na konci roka vráti žiakom. Školy s menším počtom žiakov hlavne na vidieku zálohu nepožadovali. Aj napriek poskytovaniu dotácie na stravu sa v menšom počte našli aj žiaci, ktorí odmietli stravovanie v školskej jedálni.

Na 9 školách majú obedňajšie prestávky v trvaní 20 až 45 minút. Na troch školách sa stravovanie poskytuje priebežne – žiaci prichádzajú na obed po skončení vyučovania. Až na 10 školách boli zistené prestávky v trvaní 5 minút. Školy tieto prestávky mali už pred podávaním „obedov zadarmo“, ich zaradzovanie odôvodňovali potrebou nultých hodín a dochádzaním cestujúcich žiakov. V kontrolovaných školách nedošlo k narušeniu výchovno-vzdelávacieho procesu.

V školských jedálňach nedošlo ku kríženiu prevádzky. Zariadenia si priebežne podľa potreby upravovali organizáciu pri príprave a výdaji stravy. V niektorých zariadeniach došlo i k navýšeniu počtu zamestnancov.

ŠJ pripravuje stravu podľa počtu zapísaných stravníkov. Ak má škola zavedený čipový systém sledovania dochádzky žiakov, školská jedáleň si ešte v ten deň ráno upresňuje počet prítomných žiakov. U škôl, ktoré takýto systém nemajú - sú to prevažne školy s nižším počtom žiakov, sa do 8,00 hod. ráno upresňujú počet prítomných žiakov napr. pomocou asistentov, a tak sa strava pripraví pre presný počet žiakov. V prípade náhleho ochorenia má rodič povinnosť odhlásiť dieťa zo stravy, ak má záujem stravu si v prvý deň ochorenia môže odobrať. Ak je žiak na vyučovaní a stravu si neodoberie, takáto strava sa v prípade záujmu

poskytuje ako „dupľa“, resp. je likvidovaná v biologicky rozložiteľnom kuchynskom odpade. Neodobraná strava sa v sledovaných zariadeniach vyskytovala len v malom množstve, resp. vôbec. Za neodobranú stravu stravník uhrádza plnú sumu. Školy zatiaľ nikto neoslovil s požiadavkou na odoberanie nadbytočných obedov, ktoré neboli vydané v rámci stravovania žiakov.

Celkovo možno pozitívne hodnotiť zlepšujúcu sa úroveň poskytovania stravovacích služieb, a to v kvalite podávanej stravy, vybavenosti a modernizácie stravovní.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

Za sledované obdobie sa v okresoch Michalovce a Sobrance uskutočnilo 16 zotavovacích podujatí, čo je skoro o polovicu menej ako v predchádzajúcom roku. Celkový počet rekreovaných detí v roku 2019 predstavoval 545 detí, čo je o 317 detí menej ako v roku 2018. Zotavovacie podujatia sme podľa ich zamerania rozdelili do 3 druhov: zotavovacie podujatia (letné tábory), školy v prírode a iné (športové sústreďenie a plavecko-jazykový pobyt škôl, ktoré spĺňajú kritériá na zotavovacie podujatia). Zotavovacie podujatia sa konali v penziónoch a hoteloch na Zemplínskej Šírave.

Zimné zotavovacie podujatia sa na našom území nekonali.

V letných mesiacoch sa okrem zotavovacích podujatí organizovali aj denné tábory v CVČ Strážske, Veľké Kapušany a Sobrance. Stravovanie detí bolo zabezpečené najmä v zariadeniach verejného stravovania, kde skladba jedálnych lístkov rešpektovala požiadavky na stravovanie, tak ako pri zotavovacích podujatiach.

Kontrolám podliehajú zariadenia, kde sa uskutočňujú zotavovacie podujatia, a to pred samotným konaním zotavovacieho podujatia, kde sa hodnotí ich celková spôsobilosť na daný účel a počas zotavovacieho konania, kde sa hodnotí dodržiavanie všetkých požiadaviek ustanovených v príslušnej legislatíve. Vo všeobecnosti sa posudzuje kvalita ubytovania, dostupnosť a zabezpečovanie celodenného stravovania a pitného režimu. Denný program, ktorý majú deti v čase podujatia zabezpečený kladie dôraz na striedanie statických a pohybových aktivít.

Pred konaním zotavovacieho podujatia je organizátor podujatia povinný písomne požiadať príslušný RÚVZ o posúdenie a schválenie konania zotavovacieho podujatia. V roku 2019 si túto povinnosť splnili všetci organizátori podujatí.

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

V okresoch Michalovce a Sobrance možno celkovú hygienickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež zhodnotiť ako stabilnú. Vykonávali sa rekonštrukcie priestorov časti materských škôl za účelom zvýšenia energetickej úspornosti objektov. Zriaďovatelia sa snažia vykonaním čiastočných rekonštrukcií (výmena okien, dverí, vykurovacieho systému, zateplenie) znížiť náklady na chod budov (elektrická energia, kúrenie) a ušetrené prostriedky využiť na obnovu vnútorného vybavenia zariadení. 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.

Menej sa však venuje pozornosť vybaveniu vonkajších plôch, ihrísk a športovísk. Hlavne menším zariadeniam sa doteraz nepodarilo vybudovať priestory na výučbu telesnej výchovy, a tá musí prebiehať v náhradných neúčelových priestoroch.

Percento stravujúcich detí a mládeže je porovnateľné s predchádzajúcim rokom.

Počet organizovaných, hlavne letných zotavovacích podujatí s vhodne zostaveným režimom dňa má z roka na rok klesajúcu tendenciu. Deti viac trávajú voľný čas individuálne, pričom často nie je zabezpečené vhodné striedanie statických a pohybových aktivít. Rodičia si pravdepodobne z nedostatku finančných možností nemôžu dovoliť účasť detí na zotavovacom podujatí, a tie trávajú prázdniny doma často bez nejakej pohybovej aktivity.

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

V súvislosti so zvýšeným výskytom akútnych respiračných a chrípke podobných ochorení sme evidovali prerušenie prevádzky niektorých škôl a školských zariadení na kratší alebo dlhší čas. Výchovo - vzdelávací proces bol prerušený v chrípkovej sezóne 2018/2019 v 36 zariadeniach a v chrípkovej sezóne 2019/2020 v 2 zariadeniach. Riaditelia škôl pri jeho prerušení vychádzali z celkovej chorobnosti detí – prekročenie 30 % chorých.

V predškolských a školských kolektívoch sa sporadicky vyskytli aj prípady prenosného parazitárneho ochorenia – pedikulózy, ktoré sa však v zariadeniach na základe včasného vykonania preventívnych opatrení úspešne eliminuje.

Výskyt alimentárnych prenosných ochorení sme v roku 2019 v zariadeniach pre deti a mládež nezaznamenali.

**PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA**

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Michalovce a Sobrance za rok 2019.

V okresoch Michalovce a Sobrance zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ Michalovce vykonávajú štátny zdravotný dozor celkom v 1487 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 2019 z uvedeného počtu bolo prekontrolovaných celkom 180 prevádzok, v ktorých bolo vykonaných 633 kontrol. Pri výkone ŠZD bolo zisťované, že v roku 2019 ukončili svoju činnosť viaceré prevádzky, súčasne ale vznikali nové prevádzky, k uvedeniu do prevádzky orgán verejného zdravotníctva vydal celkom 145 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 2019 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 KOLAK s.r.o., Priemyselný park, Michalovce, 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 zvrátcie 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 Unomedical, s.r.o., Michalovce, 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, s.r.o., 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. TES MI s.r.o., Michalovce, Ehlebracht Slowakei, s.r.o., Michalovce.

Stabilná situácia je v spoločnosti eustream, a.s., Bratislava – Kompresorová stanica Veľké Kapušany a v spoločnosti Unomedical, s.r.o., Michalovce, v potravinárskom priemysle - spoločnosť SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce, v textilnom priemysle - spoločnosť ZEKON, a.s., Michalovce. K väčším zamestnávateľom patrí Nemocnica s poliklinikou Štefana Kuku, 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 patrí 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.. V roku 2019 ukončila svoju činnosť spoločnosť RIALTO Sobrance, ktorá sa zameriavala na šitie zvrškov obuvi.

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

V roku 2019 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 roku 2019 začala svoju činnosť spoločnosť Agrovýkrm Spiš, s.r.o., Boleráz, ktorá odkúpila priestory na výkrm ošípaných VOŠ Pláne Pusté Čemerné a venuje sa 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 2019 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 sú zamerané na výrobu a predaj plastových mriežok spevnených skleneným vláknom, produkciu a prefabrikáciu grp potrubí a grp konštrukcií a pod.. V prevádzke sa vyrába viac druhov roštov rôznych rozmerov a hrúbky. Zamestnávateľ zabezpečil na pracovisku orezávania a expedície plastových roštov meranie koncentrácie pevných aerosólov s prevažne dráždivým účinkom. Na základe výsledkov merania a podľa miery výskytu a hodnotenia zdravotných rizík, faktorov práce a pracovného prostredia boli práce na pracovisku Výroby plastových roštov zaradené do 3. kategórie rizikových prác v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z..

V roku 2019 (obdobie január až november 2019) sa LPP zúčastnilo 43 zamestnancov, z toho bolo 5 vstupných, 33 periodických a 5 výstupných prehliadok. U 34 zamestnancov v riziku chemický faktor – styrén boli vykonané laboratórne vyšetrenia – krvný obraz a diferenciálny rozpočet leukocytov, FW, biochemický skrining vrátane pečeneových testov.

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 zamestnávaní hlavne muži.

V roku 2019 došlo k vzniku nových pracovných pozícií a spoločnosť zamestnáva dočasne pridelených zamestnancov na pozícií pomocných prác. V roku 2019 boli samostatným rozhodnutím určené rizikové práce pre zamestnancov agentúr dočasného zamestnávania (DPZ). Bol vypracovaný a schválený Prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou hluku a vydané rozhodnutie na manipuláciu a skladovanie s veľmi toxickými látkami a zmesami. V roku 2019 sa v spoločnosti neprešetrovalo žiadne podozrenie na chorobu z povolania.

V roku 2019 za obdobie január až november 2019 sa preventívnych lekárskech prehliadok zúčastnilo 492 zamestnancov. 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, u 1 zamestnanca v riziku živočíšny pevný aerosól bolo vykonané funkčné vyšetrenie pľúc a RDG hrudníka. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS.

Kerex, s.r.o., Michalovce: Výroba sa vykonáva vo výrobných halách umožňujúca vykonávať výrobu zvarencov do rozmerov 9000x2900x3000mm a hmotnosti 8 tón. Ide o výrobu kontajnerov rôznych druhov, prívesov a výmenných nadstavieb. Celkovo spoločnosť zamestnáva 222 zamestnancov, z toho 10 žien. V roku 2019 bolo uvedené do prevádzky samostatným rozhodnutím RÚVZ Michalovce Záložné technologické zariadenie – mostový žeriav č.2, sušiacia pec pre KTL č.2, kabína pre práškové lakovanie č.2 a vypaľovacia pec po práškovom nanášaní č.2.

Z technických opatrení zamestnávateľ v roku 2019 realizoval nové odsávacie zariadenie v zvarovniach MI 1. 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 2019 sa za obdobie január až november 2019

zúčastnilo LPP 124 zamestnancov. Zo záverov LPP vyplýva, že 8 zamestnancom bola zdravotná spôsobilosť obmedzená s odporúčaním opakovaného audio vyšetrenia a u 1 zamestnanca bola potvrdená nespôsobilosť. V roku 2019 sme v spoločnosti KEREX, s.r.o. neprešetrovali žiadne podozrenie na chorobu z povolania.

Dňa 01.10.2019 sa regionálna hygienička RÚVZ Michalovce a 1 zamestnankyňa oddelenia PPLaT zúčastnili pracovného stretnutia za účasti Hlavného hygienika SR, zástupcov orgánov štátnej správy, miestnej samosprávy a odborných inštitúcií spojeného s obhliadkou skladov polychlórovaných bifenylov (PCB) a miesta, kde je situovaná nelegálna skládka PCB látok. Uvedené sklady a skládka PCB látok sa nachádzajú v areáli lesnej obory v lokalite podniku Chemko, a.s., Strážske. Z uvedeného stretnutia spojeného s obhliadkou vyplynulo, že zistená situácia spĺňa predpoklady ohrozenia verejného zdravia II. stupňa podľa § 48 ods. 2 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v dôsledku uvoľnenia chemických látok ohrozujúcich život, zdravie, životné prostredie a majetok. Úrad verejného zdravotníctva SR v uvedenej súvislosti a v súlade s § 48 ods. 5 zákona č. 355/2007 Z. z. podal Ministerstvu vnútra SR ako orgánu štátnej správy na úseku civilnej ochrany návrh na vyhlásenie mimoriadnej situácie s návrhom na likvidáciu úniku nebezpečných látok a zamedzenie ich nekontrolovaného šírenia podľa § 48 ods. 5 písm. i) uvedeného zákona.

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 – cca 63. 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.

Strojárske priemysel:

Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o., Michalovce – sa zaoberá vývojom, výrobou a odbytom elektromotorických systémov a komponentov pre automobilovú techniku. Počet zamestnancov sa oproti roku 2018 navýšil. V spoločnosti je zamestnaných 1685 zamestnancov, z toho 741 žien. V roku 2019 bolo v spoločnosti prešetrovaných 8 podozrení na CHzP, z toho 4 boli uznané, 3 neboli uznané a v 1 prípade zatiaľ nebol zaslaný lekársky posudok. Jednalo sa o ochorenie HKK z DNJZ a v 1 prípade sme prešetrovali podozrenie na DNJZ + vibrácie. 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. Tiež je u nich vykonávaná vstupná LPP so zameraním na podperne pohybový aparát. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny, stravovanie je zabezpečené vo vlastnom stravovacom zariadení.

BSH Drives and Pumps, s.r.o., Michalovce – zaoberá sa výrobou pohonov bielej techniky pre domácnosť. T.č. spoločnosť zamestnáva cca 811 zamestnancov, z toho je 226 žien. Výrobní zamestnanci pracujú v trojzmennej prevádzke. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že v roku 2019 boli osadené nové strojno – technologické zariadenia (laserové zariadenia, ktoré sú súčasťou automatického procesu výrobného linky). V roku 2019 bolo zabezpečené meranie

chemických faktorov na prevádzke výrobných haly „Výroba vyhrievacieho komponentu“. 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 2019 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 93, z toho je 14 žien. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 28 exponovaných zamestnancov, z toho sú 3 ženy pre rizikové faktory hluk a chemické faktory - pevné aerosóly. Po posúdení rizika boli určené aj rizikové práce pre rizikový faktor vibrácie u profesie zvärač dizajner – brúsič. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP. V roku 2019 boli vykonané LPP u 48 zamestnancov – vstupné, periodické a 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 48 vykonaných LPP bolo 45 zamestnancov spôsobilých na výkon posudzovanej práce bez obmedzenia, 2 zamestnanci boli na výkon práce nespôsobilí a 1 zamestnanec bol nespôsobilý pre výkon práce ako žeriavnik. Zamestnanci sú pravidelne preškolovalí 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.

Ehlebracht Slowakei, s.r.o., Michalovce – Hlavným predmetom činnosti je vývoj, výroba a odbyt mechanicky opracovaných súčiastok a súčastí strojov, prístrojov a zariadení prefabrikátov na priemyselné a spotrebné účely. Celkový počet zamestnancov je 173, z toho je 91 žien, rizikové práce v 3 kategórii sú evidované na pracoviskách Výroba rastrov – výroba mosadzných platničiek na vysekávacom lise, mlyn – obsluha mlyna, montáž – obsluha ultrazvukovej zväračky pre rizikový faktor hluk. V roku 2019 bolo zabezpečené vypracovanie zmeny Prevádzkového poriadku pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami. Zamestnávateľ realizuje technické, organizačné a individuálne opatrenia za účelom zníženia expozície faktorov práce a pracovného prostredia. Pracovisko RASTER a mlyn je umiestnené v samostatných stavebne oddelených priestoroch, ultrazvuková zväračka je umiestnená v protihlukovej kabíne a na zväračke boli vykonané ďalšie opatrenia za účelom zníženia hluku. Zamestnávateľ má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS. V roku 2019 boli vykonané LPP u 65 zamestnancov (10 vstupných a 55 preventívnych – periodických). LPP sú vykonávané podľa usmernenia MZ SR o náplni lekárskeho preventívneho prehliadok vo vzťahu k práci (29.09.2016, číslo: S06881-OZS-2016).

HYMER LMB, k. s., Michalovce – zameriava sa na výrobu – montáž hliníkových rebríkov a na výrobu pevných a posuvných okien do obytných príviesov. Počet zamestnancov 34, 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 30 zamestnancov, z toho 0 žien. Zamestnávateľ má posúdené zdravotné riziko pre záťaž teplom. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS.

Zamestnávateľ v priebehu roka 2019 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 2019 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, nádrží, 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 – zváračský pevný aerosól – únosná miera zdravotného rizika v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. Zamestnávateľ zabezpečuje technické opatrenia: vykonávaná sa pravidelná údržba strojnotechnologického zariadenia, organizačné opatrenia: organizácia práce je zabezpečená 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. U zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce sú vykonávané LPP 1x za 2 roky. Z LPP sú spracovávané posudky o zdravotnej spôsobilosti pre výkon danej práce, ktoré obsahujú potrebné údaje v súlade s právnymi predpismi. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS. V roku 2019 sa LPP zúčastnilo 12 zamestnancov, z toho 4 vstupné, 1 výstupná a 7 periodických.

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 912, z toho je 558 žien, na pracoviskách s rizikovými prácami pracuje celkom 89 zamestnancov, z toho je 89 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. Celkový počet zamestnancov je 304, z toho je 46 žien. Rizikové práce v 3 kategórii pre faktor hluk vykonáva 21 zamestnancov, z toho 0 žien. Jedná sa o pracovisko NISS, kde sa vykonáva príprava dielcov zo vstupných materiálov pozinkovaných a nerezových plechov. Z dôvodu vystavania novej haly a presťahovania strojov z pracoviska PRESS a NISS bolo v rámci skúšobnej prevádzky vykonané meranie hluku a boli prehodnotené riziká. Zamestnávateľ realizuje technické opatrenia so zameraním na údržbu strojno - technologického zariadenia, bolo posilnené nútené odsávanie škodlivín z pracovného prostredia odihľovanie. Pri práci zamestnanci dodržiavajú predpísané pracovné postupy, dodržiavajú organizačné opatrenia so skrátením dennej expozície hluku na 4 hodiny denne. Zvyšok pracovného času zamestnanec rizika vykonáva pracovné činnosti na pracoviskách, kde nie je prekročená horná akčná hodnota expozície, zamestnanci sú informovaní o možných rizikách pri pracovných činnostiach s rizikom hluku, boli oboznámení so schváleným PP. Zamestnávateľ zabezpečuje pridelovanie OOPP, a to cez výdajník.

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 15 zamestnancov, z toho 5 žien. Sterilizácia sa vykonáva za použitia prípravku pod obchodným názvom SIADTOX tvorený zmesným plynom etylénoxid - oxid uhličitý, skvapalnený 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

případe 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 - 10 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. Technické opatrenia - minimalizácia množstva etylénoxidu používaného na sterilizáciu, zmodernizovanie zariadení na pracovisku, automatické riadenie cyklov autoklávov, zvýšenie kapacity odplynovania 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 zúčastnili rekondičného pobytu v Bardejovských kúpeľoch v dĺžke 7 dní. Rekondičný pobyt prebiehal podľa liečebného plánu. V roku 2019 sa LPP zúčastnilo 11 zamestnancov.

Chemický priemysel:

Chemko, a. s., Slovakia Strážske - celkový počet zamestnancov je 145, z toho 41 žien. Spoločnosť v areáli na Priemyselnej 720 v Strážskom sa zameriava na výrobu fenolických lepidiel, na výrobu svetelných stabilizátorov. Závod pozostáva z útvaru plánovania údržby, závodu organickej chémie a útvaru riadenia a kontroly kvality. Závod organickej chémie pozostáva z prevádzky výroby fenolických lepidiel a z prevádzky výroby svetelných stabilizátorov. Pravidelné meranie chemických škodlivín a prašnosti, hluku a merania osvetlenia na jednotlivých prevádzkach si zabezpečuje spoločnosť vlastnými laboratóriami útvaru Riadenia a kontroly kvality. Merania sa vykonávajú pre potreby zabezpečenia okamžitých opatrení, pri prekročení prípustných hodnôt ustanovených v príslušných právnych predpisoch. Zamestnanci, ktorí vykonávajú rizikové práce 3 kategórie sa pravidelne zúčastňujú LPP podľa vopred pripraveného harmonogramu. Zdravotný dohľad je zabezpečený na základe zmluvy s pracovnou zdravotnou službou. Úroveň poskytovania OOPP je dobrá, pracovníci pridelené OOPP pri práci používajú. Z LPP sú PZS spracované posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu, ktoré obsahujú všetky náležitosti. LPP boli vykonané u 113 zamestnancov (11 vstupných, 97 preventívnych a 5 výstupných). Zamestnávateľ zabezpečuje na pracoviskách technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov (pravidelná údržba technologického zariadenia, pridelovanie potrebných OOPP v dostatočnom množstve). Na útvare riadenia a kontroly kvality boli zakúpené a osadené nové odsávacie zariadenia za účelom zlepšenia pracovného prostredia, kde sú zamestnanci exponovaní karcinogénom.

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 93, 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 velínov 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 2019 sa LPP zúčastnilo 77 zamestnancov (4 vstupné a 73 preventívnych).

CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske - V roku 2019 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 strojárenských 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 92 zamestnancov, z toho sú 4 ženy. Rizikové práce vykonáva 14 zamestnancov, z toho 0 žien. V roku 2019 boli rozhodnutím RÚVZ Michalovce aktualizované rizikové práce na pracovisku Oddelenia riadenia a kontroly kvality – defektoskopia a na pracovisku Prevádzke obrobne a zvarovne. Súčasne spoločnosť požiadala o vyradenie prác na pracovisku Kotláreň a Montáž. 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 2019 sa LPP zúčastnilo 90 zamestnancov (2 vstupné, 64 preventívnych a 24 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 119, 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 v roku 2019 sa ich zúčastnilo 17 zamestnancov.

eustream, a.s., Bratislava, oblasť Veľké Kapušany: Uvedené zariadenie sa zameriava na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov 87, z toho je 5 žien. V roku 2019 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 2019 sa ich zúčastnilo 36 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 171, z toho je 149 žien. Rizikové práce vykonáva 60 žien v pracovnej pozícii šička a práce s tým spojené.

Rozhodnutím RÚVZ Michalovce sú na pracovisku šijacia dielňa určené práce spojené so zvýšeným ohrozením zdravia vyplývajúcim z pracovných podmienok za rizikové v profesii šička, pre rizikový faktor fyzická záťaž – DNJZ, 3 kategórie. Účinnosť technických, organizačných a individuálnych opatrení sa prejavila aj na zníženom výskyte ťažkosti a chorôb, ktoré sa dávali do súvislosti s nedostatkami na pracovisku šijacích dielní z hľadiska ergonomie a nedostatočným prispôbením práce a pracovných podmienok. V roku 2019 sa prešetrovalo 1 podozrenie na chorobu z povolania v profesií šička, a to pre položku 22 – kožné choroby – kontaktný ekzém. Doposiaľ sme neobdržali žiadne upovedomenie. Zamestnávateľ v šijacích dielnach pristúpil k výmene neónových svietidiel za LED osvetlenie, bola zabezpečená výmena starých okien za nové – plastové, bola zabezpečená výmena tieniacich textilných závesov. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad PZS. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny, stravovanie je zabezpečené v závodnej jedálni. V priestoroch závodu je zriadená ambulancia, ktorá slúži lekárovi vykonávajúcemu LPP.

2. Rizikové práce.

V roku 2019 pri štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2019 sme naďalej sledovali zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľmi podľa § 30a a § 30d zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri výkone ŠZD zamestnanci odd. PPLaT, zisťujú, či zamestnávateľa, ktorých zamestnanci sú evidovaní v 2, 3 a 4 kategórii rizikových prác, majú zabezpečený zdravotný dohľad PZS, či riešia technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia týchto zamestnancov, či majú spracovanú dokumentáciu, tak ako to vyplýva z § 30 zák. č. 355/2007 Z. z., kontrolujú vykonávanie LPP: harmonogramy LPP, zoznamy zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, ktoré zamestnávateľ poskytuje lekárovi vykonávajúcemu LPP, závery z vykonaných LPP – posudky o zdravotnej spôsobilosti pre výkon danej pracovnej činnosti, kategorizáciu zamestnancov.

V roku 2019 bola uložená 1 sankcia za nezabezpečenie účinných opatrení, ktoré znížia expozíciu zamestnancov chemickým faktorom práce a pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň, najmenej však na úroveň limitov ustanovených osobitnými predpismi, podľa § 30 zák. č. 355/2007 Z. z.. Išlo o spoločnosť STERIS AST SK, s.r.o., Michalovce. 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 2019 neevidujeme v poľnohospodárstve rizikové práce s expozíciou chemickým látkam, ktoré sa používajú na chemickú ochranu rastlín. V roku 2019 k 31.12. nebolo zistené pri vlastnej chemickej ochrane rastlín používanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí, toxické látky sú používané pri plynovaní obilia.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme rizikové práce v 35 firmách, okrem toho sú určené rizikové práce u 1 SZČO v pracovnom zaradení zvärač, rizikové faktory: hluk, vibrácie a chem. faktory – zväračské pevné aerosóly. Uvedené práce živnostník vykonáva v spoločnosti Kerex, s.r.o. Michalovce. K návrhu na určenie rizikových prác doložil posúdenie rizík pre uvedené faktory, výsledky objektivizácie faktorov a prevádzkové poriadky.

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 18 mesiacov, v kategórii 3 a 4 je raz ročne. Zamestnávateľa predkladajú príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrhy na zaradenie do rizikových prác, na zmenu alebo vyradenie z rizikových prác v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Každoročne k 31. decembru zasielajú na RÚVZ Michalovce informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotného rizika a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej kategórie alebo štvrtej kategórie, počet zamestnancov,

ktorí vykonávajú rizikovú prácu, a hodnotenie zdravotného stavu zamestnancov vo vzťahu k práci. Správu predkladajú do 15. januára nasledujúceho roka.

Na uvedených pracoviskách pracuje celkom 1063 (1354 expozícií) exponovaných zamestnancov (oproti roku 2018 došlo k poklesu počtu exponovaných zamestnancov o 33 zamestnancov), z toho je 285 (285 expozícií) žien (rovnaký počet exponovaných žien ako v roku 2018).

V 3 kategóriách rizikových prác evidujeme spolu 1058 zamestnancov (1346 expozícií), z toho 285 žien (285 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 + DNJZ), 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. Na základe predloženého návrhu na určenie rizikových prác pre rizikový faktor Mycobacterium tuberculosis boli v roku 2019 zaradené práce do 3 kategórie rizikových prác 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 psychická pracovná záťaž boli v roku 2019 zaradené práce do 3 kategórie rizikových prác na pracoviskách Mestskej polície Michalovce, prevádzkovateľa Mesto Michalovce, Mestský úrad, Michalovce. Návrh na určenie rizikových prác pre rizikový faktor psychická pracovná záťaž bol predložený na základe posúdenia a hodnotenia rizika.

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 31.12.2019 bolo vydaných **15** rozhodnutí:

Nové rozhodnutia:

- **STRIPAI s.r.o., Michalovce, Pľúcna ambulancia – pneumológie a ftizeológie, Michalovce** – lekár, zdravotná sestra, pre biologický faktor Mycobacterium tuberculosis, 3 kategória rizikových prác,
- **PNEUMOMEDIK s.r.o., Michalovce, Neštátna pneumologická a ftizeologická ambulancia pre deti a dospelých, Michalovce** – lekár, zdravotná sestra, pre biologický faktor Mycobacterium tuberculosis, 3 kategória rizikových prác,
- **Mesto Michalovce, Mestský úrad, Michalovce, Mestská polícia Michalovce** – rizikový faktor psychická pracovná záťaž, 3 kategória rizikových prác,
- **Craft In SK, s.r.o., Michalovce, Zváračská a zámočnícka dielňa** – zvárač, pre rizikový faktor hluk premenný, 3 kategória rizikových prác.

Prehodnotenú rizikové práce:

- **Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava** - v priebehu roka 2019 boli vydané 2 rozhodnutia: pracovisko spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia, Strážske – Útvar plánovania a riadenia údržby, Závod organickej chémie a pracovisko Závod organickej chémie – prevádzka výroby fenolických živíc a výroby svetelných stabilizátorov. Rizikové práce boli prehodnotenú na základe organizačných zmien, a došlo k vyradeniu niektorých profesií z rizikových prác.

- **AT ZEMPLÍN spol. s r.o., Kazimír**, pracovisko Lom Oreské – prehodnotenie rizikových prác a preradenie niektorých profesií zo 4 kategórie do 3 kategórie rizikových prác, a to na základe predložených posudkov o riziku.
- **SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce** - v priebehu roka 2019 boli vydané 2 rozhodnutia: Došlo k vzniku nových pracovných pozícií a spoločnosť zamestnáva dočasne pridelených zamestnancov na pozícií pomocných prác na pracoviskách Prevádzka prírodných syrov - oddelenie výroby prírodných syrov a oddelenie balenia prírodných syrov a Prevádzka tavených syrov – oddelenie balenia tavených syrov – boli vyhlásené rizikové práce v 3 kategórii pre faktor hluk na základe predloženého prepočtu expozície hluku pre novovzniknutú profesiu a na základe objektivizácie a posúdenia rizika. V druhom polroku 2019 bolo vydané druhé rozhodnutie, nakoľko v spoločnosti došlo k zosúladieniu organizačnej štruktúry a kolektívnej zmluvy, kde sú upravené pozície dočasne pridelených zamestnancov.
- **TSR Slovakia, s.r.o., Bratislava**, pracovisko Šrotovisko Strážske – rizikové práce boli prehodnotené a na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky objektivizácie, predložené časové snímky, charakter prác a frekvenciu vykonávaných činností bola práca zamestnancov v profesii manipulačný pracovník – obsluha lisu zaradená do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk. Pracovné profesie – majster šrotoviska a manipulačný robotník, ktoré boli zaradené do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk boli na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky objektivizácie, predložené časové snímky, charakter prác a frekvenciu vykonávaných činností preradené do 2 kategórie prác.
- **FIBERSTRUCT, s.r.o., Strážske** pracovisko Výroba plastových roštov – hala spracovania roštov - na pracovisku boli vyhlásené rizikové práce v 3 kategórii pre chemický faktor: pevný aerosól s prevažne dráždivým účinkom – polyesterové živice, celkom 7 zamestnanci (muži), na základe objektivizácie a posudku o riziku.
- **CHEMSTROJ, s.r.o., Strážske**, Oddelenie riadenia kontroly kvality, Prevádzka obrobne a zvarovne - rizikové práce boli prehodnotené na základe organizačných zmien, a došlo k vyradeniu niektorých profesií z rizikových prác.
- **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.
- **SIMOP SK, s.r.o., Strážske**, pracovisko Hala č. 1 – vyradenie práce z 3 kategórie rizikových prác v pracovnom zaradení zvarač, faktor práce – chemické faktory - zvaračský pevný aerosól a preradenie do 2 kategórie prác na základe posúdenia rizika s ohľadom na výsledky objektivizácie, charakter prác a frekvenciu vykonávaných činností.
- **eustream, a.s., Votrubova 11/A, Bratislava, Kompresorová stanica KS 01 Veľké Kapušany** pracovisko Koordinácia údržby, prevádzky a HPS KS 01 - prehodnotenie rizikových prác, nakoľko išlo o práce zaradené do 4 kategórie. Po prehodnotení rizikových prác sú zamestnanci naďalej evidovaní vo 4 kategórii rizikových prác.

Rizikové práce vyradené z evidencie:

- V spoločnosti **V-S, s.r.o., Michalovce** boli zrušené rizikové práce a zamestnanci spoločnosti boli vyradení z evidencie rizikových prác, nakoľko pri výkone ŠZD bolo zistené, že uvedená spoločnosť ukončila svoju 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 2019 došlo k poklesu počtu zamestnancov exponovaných:

- hluku o 60 zamestnancov,
- chemickým látkam a zmesiam o 5 zamestnancov,

- vibráciám o 11 zamestnancov.

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch:

- biologické faktory o 2 zamestnancov.

V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPLaT celkom 71 previerok 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 2013 až 2019 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet exp. pracovníkov		3.kat.		4.kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
2013	1431	335	1319	335	112	0
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

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, vibráciám, pre záťaž teplom a chladom, pre umelé optické žiarenie bolo vydaných k 31.12.2019 celkom 28 rozhodnutí, z toho bolo 10 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 7 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 4 rozhodnutia pre biologické faktory, 1 rozhodnutie pre vibrácie, v 4 prípadoch to boli prevádzkové poriadky pre záťaž teplom a chladom a v 2 dvoch prípadoch prevádzkové poriadky pre umelé optické žiarenie.

V tomto počte nie sú zahrnuté rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, ktorými súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky – celkom 48 rozhodnutí, z toho v 33 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam, v 4 prípadoch to bola expozícia hluku, v 1 prípade išlo o expozíciu biologickým faktorom, v 9 prípadoch to bola expozícia chemickým látkam a hluku, v 1 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 16 (odd. epidemiológie 12, odd. HŽP 3, odd. HDM 1).

K 31.12.2019 bolo vyplnených celkom 61 dotazníkov informovanosti (chemické látky 24, hluk 20, psychická pracovná záťaž 4, zobrazovacie jednotky 13).

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

V roku 2019 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľia naďalej informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú zo zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri kontrolách vykonávaných v rámci ŠZD zamestnanci odd. 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 2019 k 31.12. boli vykonané kontroly v 158 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- Pri výkone ŠZD bolo zistené, že 6 subjektov má zabezpečenú PZS vlastným zamestnancom, a to 3 subjekty tímom PZS a 3 subjekty lekárom – tab. č. 13a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky tímom PZS má zabezpečených celkom 142 subjektov s celkovým počtom 9563 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 964 zamestnancov. Lekárom majú zabezpečenú PZS celkom 4 subjekty s počtom zamestnancov 50. Verejným zdravotníkom má zabezpečenú PZS celkom 6 subjektov s počtom zamestnancov 58 - tab. č. 13b.
- Z prekontrolovaných subjektov s vyhlásenými rizikovými prácami zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentácie v spolupráci s PZS v 1 subjekte s celkovým počtom zamestnancov 15, z toho v kategórii 3 a 4 s počtom zamestnancov 10. V subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce zamestnávateľ zabezpečil vypracovanie dokumentov v spolupráci s PZS – tab. č. 13c.
- V roku 2019 bola uložená 1 sankcia za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúci sa spolupráce s PZS – tab. č. 13d. Sankcia bola uložená za nezabezpečenie opatrení, ktoré znížia expozíciu zamestnancov chemickým faktorom práce a pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň, najmenej však na úroveň limitov ustanovených osobitnými predpismi (§ 30 zák. č. 355/2007 Z. z.), išlo o právnickú osobu, u ktorej sú zamestnanci evidovaní v 3 kategóriách rizikových prác. U zamestnávateľov, ktorých zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác a 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 2019 neboli uložené žiadne sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci – tab. č. 13e.

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 kategóriách rizikových prác sú spracované PZS a doručované na RÚVZ Michalovce.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania.

K 31.12.2019 bolo prešetrovaných 17 podozrení na choroby z povolania v týchto položkách „Zoznamu“:

- DNJZ -11 x
- DNJZ + vibrácie - 4x
- Vibrácie – 1x

- Kožné ochorenia – 1x (kontaktný ekzém – položka 22)

Celkovo sa podozrenie na **ochorenie z DNJZ prešetrovalo v 15 prípadoch** so záverom:

- 9 x bola priznaná CHzP,
- 4 x nebola priznaná CHzP,
- v 2 prípadoch sme zatiaľ neobdržali záver.

Z uvedeného počtu prešetrovaných podozrení na CHzP sme v 3 prípadoch odporúčali prekonzultovanie na RKD.

Ochorenie z vibrácií:

- 3 x bola priznaná CHzP,
- 2 x nebola priznaná CHzP.

Ochorenie kože – kontaktný ekzém sa prešetroval u 1 zamestnankyne, v pracovnom zaradení šička - ZEKON Michalovce s tým, že sme zatiaľ neobdržali záver.

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 operátora káblových zväzkov.

U podozrení na CHzP z DNJZ + vibrácií ide predovšetkým u zamestnancov v lesnom hospodárstve – pilčíkov o kanálové syndrómy a epicondylitídy, PHS, Impingement syndróm, artrózy rôznych kĺbov HK a ich vzájomnú kombináciu, v jednom prípade išlo o Tendinosis m. supraspin. u operátora káblových zväzkov.

Podozrenia na všetky prešetrované CHzP sa vyskytovali u zamestnancov v týchto odvetviach: strojársky priemysel 11x, stavebníctvo 2x, textilný priemysel 1x, lesné hospodárstvo – SZČO 2x, poľnohospodárstvo 1x.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2019 sme obdržali z KPL Košice 12 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 9 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 3 prípadoch išlo o DNJZ + vibrácie. Priznané CHzP sa vyskytovali v týchto odvetviach: DNJZ - 7x strojárenský priemysel, 1x sociálne služby, 1x poľnohospodárstvo, DNJZ + vibrácie – 2x stavebníctvo, 1x lesné hospodárstvo – SZČO (prehľad je uvedený v tabuľke). Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme obdržali v 6 prípadoch.

Uznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2019					
1	29.2	DNJZ	Unomedical, s.r.o., Michalovce	operátor strojov na výrobu výrobkov z plastov	U 03.5.2019
2	29.2	DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	U 20.3.2019
3	29.4	DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	U 21.3.2019

4	29.2	DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	U 18.9.2019
5	29.2	DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	pracovník vo výroby	U 11.09.2019
6	29.2	DNJZ	SZČO	pilčik + traktorista	U 13.8.2019
	28	Vibrácie - ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov rúk	SZČO	pilčik + traktorista	U 13.8.2019
7.	29.2	DNJZ - choroby šliach, šľachových pošiev	Chemkostav, a.s., Michalovce	murár	U 26.9.2019
	28	Vibrácie - ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov rúk	Chemkostav, a.s., Michalovce	murár	U 26.9.2019
8.	29.2	DNJZ	nezamestnaná	ošetrovatel' hydiny	U 21.11.2019
9.	29.2	DNJZ	Chemkostav, a.s., Michalovce	maliar- pomocný stavebný robotník	U 11.12.2019

	28.	Vibrácie - ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov rúk	Chemkostav, a.s., Michalovce	maliar -pomocný stavebný robotník	U 11.12.2019
10.	29.	DNJZ	YAZAKI, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	U 11.12.2019
11.	29.2	DNJZ	Michalovský domov seniorov, Michalovce	kuchár hlavný	U 04.7.2019
12.	29	DNJZ	BSH, s.r.o., Michalovce	výrobný pracovník	U 10.1.2019

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

V roku 2019 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 2019 neevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce poľnohospodárske organizácie prevádzkujú len s minimálnym počtom zamestnancov. V roku 2019 štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 17 organizáciách, kde chemickú ochranu rastlín (CHOR) vykonávalo 29 zamestnancov, len muži. 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 kabínami s klimatizáciou, odpruženými sedadlami, posilnením riadenia. Na chemickú ochranu sú používané postrekové zariadenia s premiešavacou dýzou. Prípravu postrekových látok zabezpečujú vedúci zamestnanci, pri postrekoch sa dbá na ich vykonávanie za vhodných klimatických podmienok, zamestnancom sú 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 množstva prípravkov, nerobia si zásoby a zakúpené prípravky ihneď aplikujú. Toxické látky, resp. veľmi toxické látky sú používané v spoločnosti Mangini, s.r.o. Sobrance pri plynovaní obilia.

V roku 2019 bola pracovníkmi odd. PPLaT vykonávaná tiež kontrola predaja chemických látok, celkom v 1 predajni v okrese Michalovce. Bolo zistené, že predaj prípravkov na chemickú ochranu rastlín je zabezpečený pultovým spôsobom, alebo sú prípravky uložené v uzamknutých skrinkách a zákazníkovi sú vydávané na základe požiadania, k dispozícii sú karty bezpečnostných údajov, pričom KBÚ sú spracované podľa platnej legislatívy. V predajni sa nenachádzali hračky, ani potraviny. Ostatné chemické látky, detergenty, dezinfekčné látky, čistiace prostriedky a pod. predávané v predajniach so zmiešaným tovarom, resp. v OC či marketoch sú uložené vo vyčlenených regáloch, osobitne od ostatného tovaru. Predajcovia mali vypracované a schválené prevádzkové poriadky, ktorých súčasťou boli aj posudky o riziku. Ďalších 42 kontrol bolo vykonaných v spoločnostiach, kde zamestnanci prichádzajú do kontaktu s VTLaZ a TLaZ.

Zamestnanci odd. PPLaT pri ŠZD na pracoviskách, kde sú zamestnanci exponovaní chemickým látkam kontrolujú, či organizácie pri práci s chemickými látkami vychádzajú z platnej legislatívy, vrátane REACH, CLP, taktiež zisťujú, či používané látky nemajú negatívne účinky na reprodukciu, endokrinný systém a či nie sú karcinogénne, kontrola REACH bola vykonaná celkom v 147 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2019 predkladali na schválenie prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch, celkom bolo k 31.12. schválených 10 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 – 33. 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 12.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 14 organizácií, ktoré používajú pri práci VTLaZ a TLaZ. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 135 zamestnancov, z toho je 35 žien. Ide o organizácie, ktoré VTLaZ a TLaZ 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 2019 bolo vydané 1 rozhodnutie na manipuláciu, skladovanie s VTLaZ. Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTLaZ a TLaZ je uvedený v priloženej tabuľke.

V roku 2019, k 31.12. neevidujeme mimoriadnu situáciu v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v 222 prípadoch.

Zamestnankyňa odd. PPLaT sa zúčastnila 1x porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2020. V roku 2019 bolo vykonaných 7 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:

- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce,
- 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,
- SWS, spol. s r. o. Vojany 332.

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 HOMERTON COMPANYY, s.r.o., Trebišov, podnik Sklad výbušnín, výbušných predmetov a munície, Strážske.

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

V roku 2019 bola vykonaná 1 spoločná previerka s Inšpektorátom práce v spoločnosti HANKE CRIMP – TECHNIK, s.r.o., Priemyselná, Michalovce.

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.	Mangini, s.r.o. Sobrance	Quick PHOS TS 566E
11.	Agro družstvo Čičarovce	DECIS EW 50 PYRINEX 48 EC
12.	RAJ CIGARIET, s.r.o. prevádzka Michalovce	Náplne do EC
13.	Nafta, a.s. – pracoviská v okrese Michalovce	Metanol Amoniak Chlorid bárnatý
14.	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 18 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 31.12.2019 evidujeme celkom 261 zamestnancov (84 žien) v okrese Michalovce, ktorí sú pri práci exponovaní chemickými karcinogénmi. Z uvedeného počtu v riziku chemickej karcinogenity – 3 kategória rizikových prác evidujeme celkom 86 zamestnancov (z toho je 58 žien) v týchto spoločnostiach:

- **NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.** – oddelenie onkologické 50 zamestnancov (49 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám,
- **STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce** - 10 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 spôsobovať genetické poškodenie),
- **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** - 25 zamestnancov, z toho je 9 žien (z uvedeného počtu je 10 zamestnancov, z toho 9 žien v profesii laborant), ktorí sú exponovaní formaldehydu,
- **Ekologické služby, a.s. Strážske** – 1 zamestnanec bezpečnostný technik, ktorý je exponovaný formaldehydu v rámci svojej pracovnej činnosti.

V roku 2019 bolo na základe žiadostí prevádzkovateľov vydaných 5 rozhodnutí na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami boli schválené kontrolované pásma a prevádzkové poriadky. Išlo o spoločnosti:

- Duslo, a.s., Šaľa – prevádzky Duslo, a.s., Strážske, pracovisko Výrobná liadku vápenatého – chemický karcinogén benzín motorový (karcinogenita 1B) a nafta (karcinogenita 2), na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác,
- Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Chemko, a.s. Slovakia, Strážske, pracovisko Útvar technického rozvoja a inovácií – chemický karcinogén benzén (1A), bromičnan draselný (1B), dvojchróm amónny (1B), formaldehyd (1B) a rezolová živica, na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní pre chemický faktor formaldehyd v 3 kategórii prác,
- Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava – prevádzka Slovenské elektrárne, a.s., závod Elektrárne Vojany, Útvar chémie a technických analýz - chemický karcinogén benzín lekárenský, fenoltalein indikátor, hydroxylamín hydrochlorid, hydrazín koncentrovaný

do 5 %, hydrazín hydrát 24 - 25 % a motorová nafta, na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác,

- PROSERVIS Strážske, s.r.o., Strážske – chemický karcinogén azbest a materiály obsahujúce azbest. Profesionálnemu riziku práce s azbestom sú vystavení zamestnanci pri prácach, ktoré spočívajú vo výmene vykurovacích telies, oprave vodovodných a kanalizačných rúr a rekonštrukčných prácach v jadrách bytov a odstraňovaní strešných, azbestových krytín. Na základe hodnotenia a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác.
- ECOFIL, spol. s r.o., Michalovce – pracovisko Analýza olejov, laboratórium na vykonávanie fyzikálno-chemických analýz a merania priemyselných olejov a kvapalín - chemický karcinogén fenolftaleín indikátor, 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 2019 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,
- HSV Trade, s.r.o., Hanušovce nad Topľou,
- TOMAR best s.r.o., Spišská Teplica,
- INŽINIERING PLUS s.r.o., Majerovce,
- GARDEN – WOOD s.r.o., Sečovce,
- Strechy Štec, s.r.o., Sedliská,
- TESAR – DACH s.r.o., Humenné,
- BISMONT, s.r.o., Vranov nad Topľou.

Na pracoviskách, kde sú zamestnanci exponovaní chemickým karcinogénom boli zástupcovia firiem upozorňovaní na povinnosti, ktoré pre nich vyplývajú zo zákona č. 355/2007 Z. z., NV SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a NV SR č. 356/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, tiež na ustanovenie REACH a zák. č. 67/2010 Z. z.. Celkom bolo vykonaných 17 kontrol. V rámci previerok zamestnanci odd. 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, skladovanie s karcinogénnymi látkami bolo vydaných 5 rozhodnutí (Duslo, a.s., Šaľa – prevádzky Duslo, a.s., Strážske, Chemko, a.s. Slovakia, Bratislava – prevádzka Chemko, a.s. Slovakia, Strážske, Slovenské elektrárne, a.s., Bratislava – prevádzka Slovenské elektrárne, a.s., závod Elektrárne Vojany, PROSERVIS Strážske, s.r.o., Strážske, ECOFIL, spol. s r.o., Michalovce).

Pokiaľ ide o práce spojené s azbestom, bolo vydaných 32 rozhodnutí na odstraňovanie azbestu a materiálov s obsahom azbestových vlákien, pričom v 7 prípadoch išlo o práce v interiéri (odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštalačných šachtách bytových

jadier). V 25 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, pričom v 18 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny, v 5 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora, v 1 prípade išlo demontáž azbestocementového komína z budovy a v 1 prípade išlo o likvidáciu azbestovej krytiny z nelegálnej skládky. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v 19 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 bola vykonaná 1 previerka so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu a na dodržiavanie plánu práce. Pri kontrole 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 7.

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 188 136 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 kategórii rizikových prác - 10 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci, pracovníčky - 5 laborantiek je zaradených v 2 kategórii prác. 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 zavážajú 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 2019 používal pri chemických analýzach chroman draselný – spotreba 40 g, dvojchroman draselný – spotreba 70 g a indikátor fenolftaleín - spotreba 0,5 g, formaldehyd – spotreba 125 ml, hydroxylamín hydrochlorid – spotreba 2003 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. Kuku Michalovce, a.s. Michalovce** - oddelenie klinickej onkológie + onkologická ambulancia - používané chem. karcinogény – cytostatika, celková spotreba za rok 4 403 861,84 mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 50, z toho je 49 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. V kalendárnom mesiaci marec 2019 bol osadený nový Laminárny box s umelým odsávaním, s dvoma ventilátormi. Likvidáciu odpadu zabezpečuje NsP ŠK Michalovce, a.s. cestou oprávnených organizácií.

4. **Eurovia – Services, s.r.o. Košice – Obal'ovačka Zbudza** – Detašované laboratórium. Na uvedenom pracovisku je pri analýzach používaný perchlóretylén, spotreba k 31.12. bola 40 l. S uvedenou látkou pracuje 1 zamestnanec – muž, ktorý je zaradený na základe posudku o riziku do 2 kategórie prác.
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 125 g, taktiež sa používajú fenolftaleín indikátor (1B, mutagenita 2) ročná spotreba 3,5 g a hydroxylamín hydrochlóríd (2), ročná spotreba 200,0 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 2019 bolo 380 g.
8. **Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce** – na pracovisku v laboratóriu je používaný chroman draselný, spotreba za rok 2019 bola 0 g, exponovaná je 1 pracovníčka, evidovaná v 2 kategórii prác. **Zberné strediská plynu** – karcinogény gazolín a ložisková voda, počet zamestnancov - 2 muži (vodič autocisterny a prevádzkový 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 zberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 12 zamestnancov, mužov. V roku 2019 odstránili 22,020 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien v okrese Michalovce a Sobrance a v rámci celého Slovenska vyprodukovali 171,050 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 5 žien, 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 4 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2019 odstránili celkom 31,37 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 2019 je 34 085 ton.

15. TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba zo rok 2019 bola 509 litrov. 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) – 22 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. Prácu vykonávajú 8 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2019 odstránili celkom 7,87 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 2019 sa vo vlastných troch nádržiach a v jednej dlhodobu prenajatej nádrži od spoločnosti TRANSPETROL, a.s. v priemere skladovalo 183 000 ton ropy.

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 2019 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	15/5	0 kg - 10% 188 130 kg –15%
VVS, a.s. závod Michalovce	Dvojchroman draselný Chroman draselný Fenolftaleín indikátor Formaldehyd Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 1B 1B 2	6/5	70 g 40 g 0,5 g 125 ml 2 003 g
NsP Michalovce	Cytostatika	1B	50/49	4 403 861,84 mg
Eurovia- Services, s.r.o. DL Zbudza	Perchloretylén	2	1/0	40 l
TP2, s.r.o.	Chroman draselný	1B	1/1	125,0 g

Strážske	Fenolftalein indikátor Hydroxylamín hydrochlorid	1B 2		3,5 g 200 g
Chemko, a.s. Slovakia, Strážske– ÚRaKK - odd. FCHM	Dvojjchroman draselný Bromičnan draselný Chroman draselný Formaldehyd 37% Benzén 1,2 Dichlóretán Síran hydrazínia	1B 1B 1B 1B 1A 1B 1B	3/3	447,0 g 44,5 g 20 g 75 000,0 g N N N
Útvar technického rozvoja a inovácií	Benzén Bromičnan draselný Dvojjchroman amónny Formaldehyd 37%	1A 1B 1B 1B	7/6	N N 175,0 g N
Výrobňa Novokol, Fenokol	Formalín (37% vodný roztok formaldehydu)	1B	15/0	3 232,625 ton
MICHATEK, k.s., Michalovce	Brusný prach – pevný aerosól s obsahom Cr6+ a Ni	1B	6/0	380 kg
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce	Gazolín, ložisková voda Chroman draselný	1B 1B	2/0 1/1	135815kg 0 g
Proservis, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	12/0	171,050 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	7/6 17/0	20 l 2700 l N
SWS, spol. s r.o. Vojany 332	Čiernouhoľný decht Benzol Naftalénový olej Prací olej Antracénový olej	1A 1A 1B 1B 1B	15/0 3/0	37 310,7 ton 43 019,45 ton 1451,0 ton 61,80 ton 3725,0 ton
R DREVO, s.r.o.	Azbest	1A	4/0	31,37 ton odpadu
Diakol, s.r.o. Strážske	Formaldehyd	1B	23/2	34 085 ton
TIMOTI,	Hydrazín hydrát	1B	7/0	509 litrov

s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany				
DUSLO, a.s. prevádzka Strážske	Laboratórium: Formaldehyd roz. 35% Fenolftalein indikátor Dichroman draselný Výroba: Formaldehyd 35%	1B 1B 1B 1B	6/6 22/0	45 litrov 20 g 500 g N
Regena ES, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	8/0	7,87 ton odpadu
Spoločnosť pre skladovanie a.s., PS 1 Budkovce	Ropa	1B	1/0	183 000 ton

* 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.

Tabuľka č. 2: V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme v roku 2019 celkom 1487 zariadení a prevádzok rôzneho charakteru a rôznej výrobnjej činnosti, v ktorých odborní zamestnanci odd. PPLaT vykonávajú štátny zdravotný dozor. ŠZD bol vykonávaný podľa spracovaného harmonogramu previerok pre rok 2019. Bolo vykonaných 633 previerok v 180 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 17 štetení podozrení na CHzP, okrem toho bolo vykonaných 166 obhliadok, spolu je 816 výkonov. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 179 prípadoch. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 374 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 245 (z toho 3 pokyn a 5 sankcii), z ktorých je 145 na uvedenie do prevádzky, 28 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, (z toho bolo 10 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 7 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 4 rozhodnutia pre biologické faktory, 1 rozhodnutie pre prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou vibráciám, ďalej to boli 4 rozhodnutia pre pracovné činnosti spojené so záťažou teplom, resp. chladom pri práci, 2 rozhodnutia pre umelé optické žiarenie), 1 rozhodnutie na manipuláciu s VTLaZ, 5 rozhodnutí pre práce spojené s manipuláciou s karcinogénnymi látkami, 32 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien (v 7 prípadoch išlo o práce v interiéri - odstraňovanie azbestocementového potrubia v inštaláčnych šachtách bytových jadier) v 25 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, (v 18 prípadoch išlo o odstraňovanie eternitovej strešnej krytiny, v 5 prípadoch išlo o likvidáciu už zdemontovaného strešného eternitu z dvora, v 1 prípade išlo demontáž azbestocementového komína z budovy a v 1 prípade išlo o likvidáciu azbestovej krytiny z nelegálnej skládky), 15 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 (2) z dôvodov na strane žiadateľov - 11 (väčšinou bolo potrebné doplniť žiadosti o prevádzkové poriadky, alebo prevádzkové priestory neboli pripravené k prevádzke). Na

odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD boli vydané 3 pokyny a v 5 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Bolo vydaných spolu 44 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb, alebo k zmene užívania priestorov a k návrhom na umiestnenie stavieb. Z ďalších výkonov je to 12 územných konaní, 11 kolaudačných konaní, 41 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. 3: V štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2019 evidujeme 633 previerok, z toho je 71 na pracoviskách s rizikovými prácami a 17 štetení podozrení na choroby z povolania. Okrem toho bolo vykonaných 166 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní. V roku 2019 evidujeme vyšší počet výkonov. Za rok 2019 na odd. PPLaT evidujeme 1 petíciu. Bolo doručených 5 podnetov na výkon ŠZD, z toho 1 bol opodstatnený a 4 podnety boli neopodstatnené:

1. Dňa 22.3.2019 bol na RÚVZ Michalovce doručený z ÚVZ SR podnet na Stredisko výroby asfaltových zmesí, k. ú. Strážany, okres Michalovce – prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva spoločnosťou Cestné stavby Michalovce s.r.o., Priemyselná, Michalovce. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 27.3.2019 vykonaný cielený ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že Stredisko výroby asfaltových zmesí je v prevádzke bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Dňa 3.9.2019 bolo vydané rozhodnutie o uložení pokuty za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z.. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený.
2. Dňa 27.6.2019 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na „Lusso boutique“ na Námestí slobody, Michalovce - prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva spoločnosťou ROYAL Fashion s.r.o., Štefana Moyzesa, Michalovce. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 4.7.2019 vykonaný cielený ŠZD, pri ktorom bolo zistené, že predajňa textilu, obuvi, koženej galantérie a módných doplnkov na Námestí slobody, Michalovce je v prevádzke na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ Michalovce na uvedenie predmetných priestorov do prevádzky. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
3. Dňa 8.7.2019 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na pracovisko Mestskej polície Michalovce, Námestie osloboditeľov, Michalovce. Dňa 20.8.2019 bol na RÚVZ Michalovce doručený list – opakovaný podnet na predmetné pracovisko. V podaniach sa poukazuje na nedostatky pri práci so zobrazovacou jednotkou na pracovisku počas 12-hodinových pracovných zmien - prestávky v práci, nedostatočné zabezpečenia pitného režimu na pracoviskách. Na základe uvedeného opakovaného podnetu bol dňa 17.7.2019 a 9.9.2019 vykonaný cielený ŠZD, pri ktorom nebolo zistené porušenie povinností zo strany zamestnávateľa, ktoré upravuje zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vo vzťahu k zabezpečeniu podmienok na pracovisku upravených NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a NV SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.
4. Dňa 16.9.2019 bol na RÚVZ Michalovce doručený z RÚVZ so sídlom v Košiciach podnet na prevádzku Chov brojlerových kurčiat, k. ú. Úbrež, okres Sobrance, prevádzkovateľa Chicken Meals s.r.o., Štefánikova, Michalovce – hromadný úhyn brojlerov na farme a šírenie sa zápachu z predmetnej farmy. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 23.9.2019 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. Prevádzkovateľ predložil dokumentáciu o množstve vyprodukovanej hydiny a uhynutých kurčiat za mesiac august 2019, kópiu zmluvy uzatvorenej s firmou, ktorá zabezpečuje odvoz a likvidáciu znečistenej podstielky a uhynutých kurčiat. 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.

5. Dňa 1.10.2019 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na nevyhovujúce podmienky v administratívnej budove a nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej vody v kancelárskych priestoroch firmy Agromaš, a.s., Hviezdoslavova, Michalovce. Na základe poznatkov zistených z vykonaného ŠZD, dňa 10.10.2019, bol uvedený podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Pri výkone ŠZD bolo však zistené, že spoločnosť prevádzkovala kancelárske priestory bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Následne, na základe žiadosti spoločnosti, bolo dňa 4.11.2019 vydané rozhodnutie RÚVZ Michalovce o uvedení predmetných kancelárskych priestorov do prevádzky. Za porušenie povinností bola spoločnosti Agromaš, a.s. uložená pokuta za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z..

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

Tabuľka č. 4 – nevyplňujeme.

Tabuľka č. 5a a 5b – komentár je v bode 7 VS.

Tabuľka č. 6 – V roku 2019 bolo uložených 5 sankcií v celkovej sume 1850 eur, 2 sankcie v sume 650 eur boli uhradené.

Prehľad sankčných opatrení podľa zák. č. 355/2007 Z. z. za rok 2019:

1. CarComplex, spol. s r.o. Športová 23B, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. m) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur – podané odvolanie 14.5.2019 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR – potvrdené.
2. STERIS AST SK, s.r.o., Priemyselný park 6020/5, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur.
3. Cestné stavby Michalovce s.r.o., Priemyselná 91, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur – uhradená.
4. PEMAS plus spol. s r.o., Vinárska 1, Lužianky - sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená.
5. Agromaš, a.s., Hviezdoslavova 17, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur.

Tabuľka č. 7: Štátny zdravotný dozor na chránených pracoviskách bol vykonávaný podľa zák. NR SR 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 2019 k 31.12. bol vykonaný zamestnancami odd. PPLaT ŠZD v 3 firmách, celkom na 3 pracoviskách. Pri previerkach bolo zistené, že zdravotná starostlivosť o zamestnancov je zabezpečovaná ich praktickými lekármi, resp. príslušnými špecialistami. Zamestnanci sú informovaní o opatreniach, ktoré zamestnávateľia realizovali na pracoviskách za účelom vytvorenia zdravých pracovných podmienok a za účelom eliminácie rizikových faktorov na pracoviskách. Informácie sú zamestnancom poskytované v rámci školení pri nástupe do zamestnania a 1x ročne pri školeniach zameraných na bezpečnosť pri práci.

Pri previerkach bolo ďalej zistené, že prevádzkovatelia vybavili pracoviská so zreteľom na zdravotný stav zamestnancov tak, aby nedochádzalo k nadmernej fyzickej záťaži zamestnancov (ergonomické stoličky, usporiadanie pracovných miest, dosahové vzdialenosti, práca s bremenami – technické zariadenia), takisto pracovné prostredie vyhovovalo

podmienkam podľa NV SR č. 391/2006 Z. z., neboli zistené nedostatky. Vo väčšine prípadov bolo zistené, že je upravená pracovná doba – skrátená, resp. sú určené pravidelné prestávky v práci po dvoch hodinách.

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

Na uvedených kontrolovaných pracoviskách pracovalo spolu celkom 23 zamestnancov so zmenenou pracovnou schopnosťou. Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz je uvedené pri tab. č. 7.

Tabuľka č. 8 – 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 2019 bolo vyplnených zamestnancami celkom 61 dotazníkov informovanosti zamestnancov – C 24, H 20, P 4, Z 13.

Tabuľka č. 9 - V roku 2019 bolo zamestnancami odd. PPLaT prekontrolovaných celkom 180 právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov. Jednotlivé podnikateľské subjekty boli kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2019. 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. 10 – komentár je uvedený v bode 4 VS.

Tabuľka č. 11 – komentár je uvedený v bode 9 a 10 VS.

Tabuľka č. 12 – nevyplňujeme.

Tabuľky č. 13a až 13e - komentár je uvedený v bode č. 3 VS.

Tabuľka č. 14a, 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 2019 sa zamestnanci oddelenia PPLaT zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 10.4.2019,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 12.6.2019 - aktívna účasť s prednáškou „Charakteristika zväračských plynov, autori: Humeníková, J., Bánociová, I.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 09.10.2019, aktívna účasť s prednáškou „Povinnosť zamestnávateľa oznamovať prácu zaradenú do druhej kategórie“, autori: Špiváková, A., Čuhaničová, P.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 20.11.2019, aktívna účasť s prednáškou „Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami“, autori: Čuhaničová, P., Špiváková, A., Humeníková J.,
- **Kurz manažérskeho vzdelávania „základné manažérske zručnosti“** – Centrum vzdelávania a hodnotenia, Sekcia štátnej služby a verejnej služby, Úrad vlády SR Bratislava dňa 16. 4. a 17.4.2019, účasť Ing. Bánociová,
- Krajská pracovná porada odborov a oddelení PPLaT RÚVZ Košického kraja dňa 4.12.2019 – účasť Ing. Bánociová,
- Celoslovenská pracovná porada odborov a oddelení PPLaT ÚVZ SR a RÚVZ v SR – v dňoch 22.5. a 23.5.2019 – účasť MUDr. Stašková, MPH, Ing. Bánociová,
- 6 x účasť na Regionálnych konzultačných dňoch na UN – KPL Košice v dňoch: 30.1., 20.3., 29.5., 11.9., 23.10., 11.12. 2019 - účasť AHE Humeníková, Mgr. Špiváková,
- Účasť na operatívnych a gremiálnych poradách regionálnej hygieničky, účasť Ing. Bánociová.

Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2019 na webovej stránke RÚVZ:

- „Nadmerný výskyt komárov – vplyv na zdravie a odporúčania na ochranu pred komármi“,
- „Kožné choroby v súvislosti s prácou“,
- Kampaň „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“, s upozornením, že v dňoch 21.10. až 25.10.2019 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 12.6.2019 - aktívna účasť s prednáškou „Charakteristika zväračských plynov, autori: Humeníková, J., Bánociová, I.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 9.10.2019, aktívna účasť s prednáškou „Povinnosť zamestnávateľa oznamovať prácu zaradenú do druhej kategórie“, autori: Špiváková, A., Čuhaničová, P.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 20.11.2019, aktívna účasť s prednáškou „Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami“, autori: Čuhaničová, P., Špiváková, A., Humeníková J.,

- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín):

V priebehu roka 2019 vykonávala prax na odd. PPLaT 1 študentka, v celkovej dobe 15,5 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 2019 na webovej stránke RÚVZ, nástenkách a panely:

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

- „Kožné choroby v súvislosti s prácou“
- „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“

Webová stránka:

- „Nadmerný výskyt komárov – vplyv na zdravie a odporúčania na ochranu pred komármi“,
- Kampaň „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“, s upozornením, že v dňoch 21.10. až 25.10.2019 prebieha Európsky týždeň pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- Príprava edukačných materiálov pre zamestnávateľov ku kampani „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“, 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 2019 v okresoch Michalovce a Sobrance bola vykonaná 1 spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a, a to v spoločnosti HANKE CRIMP – TECHNIK, s.r.o. Michalovce so

zameraním na pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam. Výrobná činnosť – výroba strojných, elektrických a elektronických súčiastok a dielov, náradia a prístrojov.

V roku 2019 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“ V roku 2019 sa zamestnankyňa odd. PPLaT zúčastnila 1x porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2020.

V roku 2019 bolo vykonaných 7 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:

- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce,
- 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. – Prečerpávacía stanica 1, Budkovce,
- SWS, spol. s r.o. Vojany 332.

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 2019 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 224 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 10 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi a 4 rozhodnutia k prevádzkovým poriadkom, ktorými boli schválené aj ďalšie faktory (biologické faktory, hluk). Okrem toho, v 43 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 veľmi toxickou látkou a v 5 prípadoch sa jednalo o schválenie prevádzok s expozíciou zamestnancov karcinogénom. V 32 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 2019 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 222 prípadoch.

Tab. č. 15c - V roku 2019 bola uložená 1 sankcia v celkovej sume 500 eur za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – nezabezpečenie účinných opatrení, ktoré znížia expozíciu zamestnancov chemickým faktorom práce a pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň, najmenej však na úroveň limitov ustanovených osobitnými predpismi. Išlo o prevádzku: STERIS AST SK, s.r.o., Priemyselný park 6020/5, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur.

Tab. č. 15d – V roku 2019 sme sa v 1 prípade vyjadrovali k bezpečnostnej správe podniku kategórie B: HOMERTON COMPANY, s.r.o., Trebišov, podnik Sklad výbušnín, výbušných predmetov a munície, Strážske.

13. Personalistika.

Tabuľka č. 16 – K 31.12.2019 pracuje na odd. PPL celkom 6 zamestnancov, z toho:

- 1 pracovníčka je na rodičovskej dovolenke od januára 2016.

K 31.12.2019 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,
- Mgr. Anita Battová - samostatný radca, verejné zdravotníctvo, t. č. na RD,
- Mgr. Petra Čuhaničová - samostatný radca, verejné zdravotníctvo,
- Mgr. Anna Miková - radca, verejné zdravotníctvo.

Všetci zamestnanci odd. PPLaT sú zaradení do stálej štátnej služby.

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 pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti) – okresy Michalovce a Sobrance

Kód	Prevažujúca činnosť (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		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	779	221	0	0	779	221
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	76	0	2	0	78	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	1	0	0	0	1	0
F	Stavebníctvo	30	0	0	0	30	0
O	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	27	0	0	0	27	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	71	64	0	0	71	64
	SPOLU	1058	285	5	0	1063	285

Tabuľka č. 1b

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti) – okresy Michalovce a Sobrance

Kód	Prevažujúca činnosť (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
		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	218	50	0	0	218	50
13	Výroba textilu	60	60	0	0	60	60
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	82	17	0	0	82	17
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	141	89	0	0	141	89
24	Výroba a spracovanie kovov	28	3	0	0	28	3
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	234	0	0	0	234	0
32	Iná výroba	16	2	0	0	16	2
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	76	0	2	0	78	0
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	1	0	0	0	1	0
42	Inžinierske stavby	8	0	0	0	8	0
43	Špecializované stavebné práce	22	0	0	0	22	0
84	Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	27	0	0	0	27	0
86	Zdravotníctvo	71	64	0	0	71	64
	SPOLU	1058	285	5	0	1063	285

Tabuľka č. 1c

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora) – okresy Michalovce a Sobrance

Rizikový faktor (1. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov		
	3. kategória	4. kategória	spolu

	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	13	10	0	0	13	10
Fyzická záťaž	149	149	0	0	149	149
Hluk	684	55	5	0	689	55
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	86	58	0	0	86	58
Chemické látky a zmesi	177	8	0	0	177	8
Ionizujúce žiarenie	12	5	0	0	12	5
Psychická pracovná záťaž	27	0	0	0	27	0
Vibrácie	172	0	3	0	175	0
Záťaž teplom a chladom	26	0	0	0	26	0

Tabuľka č. 1d

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň) – okresy Michalovce a Sobrance

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Tuberkulóza	13	10	0	0	13	10
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	60	60	0	0	60	60
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	89	89	0	0	89	89
Hluk	Premenný	436	3	5	0	441	3
Hluk	Ustálený	248	52	0	0	248	52
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	10	0	0	0	10	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	162	0	3	0	165	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	26	0	0	0	26	0

Tabuľka č. 1e

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2019 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia) – okresy Michalovce a Sobrance

Chemická látka (2. stupeň)	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien

alergény	96	17	0	0	96	17
dermatotropné	103	22	0	0	103	22
dráždivé	125	61	0	0	125	61
chemické karcinogény	86	58	0	0	86	58
jedovaté - toxické	36	9	0	0	36	9
mutagény	50	49	0	0	50	49
pevné aerosoly	103	0	0	0	103	0
reprodukčne toxické látky	60	49	0	0	60	49
žieravé	26	9	0	0	26	9

*Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

Tabuľka č. 2

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	145		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	28		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	0		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	1		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	5		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	32		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	15		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	0		
- ostatné	11		
S p o l u:	237		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	3		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na výkon pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej	0		

prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov			
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	15		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	28		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

Poz.:ostatné rozhodnutia: 9-prerušené konania a 2 zastavené konania

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	633
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	1
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	5
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	142
Poradenstvo - individuálne	-
- skupinové	-
Iné činnosti*	0

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

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

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

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) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Formaldehyd	1B	82	22	4
2.	Chroman draselný	1B	11	10	4

3.	Cytostatika	1B	50	49	1
4.	Siadtox	1B	15	5	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
Zdroj: RÚVZ v SR

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	19
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	1

Tabuľka č. 6

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových konaní (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 41 zákona č. 355/2007 Z. z.)	5	1850 €
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách v roku 2019									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) ¹	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) ²	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Michalovce	12	11	3	3	23	-	-	-	-

Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz:

- M (pohybové ústrojenstvo) - 10, z toho 5 žien
- I (kardiovaskulárne ochorenia) - 2 muži
- J (dýchacie ústrojenstvo) - 1 žena
- H (ochorenie sluchového aparátu) - 2, z toho 1 žena
- D (nádorové ochorenia) - 1 žena
- G (nervový systém) - 0
- P (psychická záťaž) - 4, z toho 2 ženy
- tráviace ťažkosti + diabetes - 1 muž
- poškodenie zraku - 2, z toho 1 žena

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

Kontrolné listy: A – azbest, B - biologické faktory, C – chemické faktory, H – hluk, K – karcinogénne a mutagénne faktory,

N – neionizujúce žiarenie, P – psychická pracovná záťaž, R – bremená, V – vibrácie, Z – zobrazovacie jednotky

¹ 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.

(niektoré RÚVZ uvádzajú počet všetkých CHP celkom vo svojom regióne, alebo sa tabuľka nezhoduje s textom)

² Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

(niektoré RÚVZ uvádzajú celkový počet zamestnancov na CHP, kt. majú vo svojom regióne)

V komentári v texte pod tabuľkou je možné uviesť za jednotlivé pracoviská:

- Vykonávanú činnosť
- Druh (skupiny) postihnutia: telesné, duševné, intelektové alebo zmyslové postihnutia

Tabuľka č. 8

Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD										
RÚVZ	Počet kontrolných listov									
	A	B	C	H	K	N	P	R	V	Z
Banská Bystrica										
Bardejov										
Bratislava										
Čadca										
Dolný Kubín										
Dunajská Streda										
Galanta										
Humenné										
Komárno										
Košice										
Levice										
Liptovský Mikuláš										
Lučenec										
Martin										
Michalovce	-	-	24	20	-	-	4	-	-	13
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

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2019

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	-	38	2	1	-	41
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	38	2	1	-	41
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	36	40	12	3	91
Komanditná spoločnosť	-	-	2	-	1	3
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	1	-	1
Akciová spoločnosť	-	2	7	13	2	24
Družstvo	-	1	10	-	-	11
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	1	-	2	-	3
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	-	-	-
Príspevková organizácia	-	-	-	1	-	1
Obecný podnik	-	-	1	-	-	1
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	1	-	1	1	3
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)	-	-	1	1	-	2
Právnické osoby spolu	-	41	60	31	7	139
Spolu:	-	79	62	32	7	180

Zdroj: RÚVZ v SR

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2019						
	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)
1	29	DNJZ: Sy. canalis carpi l.dx., Imping. syn omi. I. dx. gr.II. peritendinitis bicipitis. brachii.	Ha Be Service, s.r.o., Vinné	operátor výroby	S	28 dní
2	29	DNJZ: Sy. canalis carpi bilat. str. ťažký stupeň, Epicond. Radialis et humeri. bilat. Impingement., PHS bilat.	Unomedical, s.r.o., Michalovce	operátor strojov na výrobu výrobkov z plastov	N	32 dní
3	29	DNJZ: Sy. canalis carpi bilat. pr.I.dx., Impingement sy. Subac. Bilat..Epicond. rad. ult. humeri. bilat.	YWTS, s.r.o., Michalovce	robotník v elektrotechnike	N	11 dní
4	29	DNJZ : Epicondylitis rad. et. ul., bilat., Sy. Canalis carpi bilat., l.dx., ťažký stupeň, PHS l.a s impingement prima bilat. bursitis calcarea.	SLOVAKIA TREND EXPORT – IMPORT, s.r.o. Sobrance	upratovačka	N	17 dní
5.	29	DNJZ: Epicondylitis rad. et. ul., bilat., chron, PHS bilat., Impingement sy ommac., bilat., praecip. I.sin chron. gr. I. bursitis SA calcarea ommac I.sin. Sy canalis carpi. bilat.,	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	S	29 dní

6.	29 + 28	DNJZ + vibrácie: Sy canalis. carpi I.dx.str. hraničný vľavo, , Epicondylitis rad. et. ul., bilat., chron, PHS bilat., pr. I.dx. chron. Impingement sy ommae., bilat, chron.,rthrosis def. AC ommae bil. gr. II	YWTS, s.r.o., Michalovce	zásobovač + operátor výroby	N	31 dní
7.	29	DNJZ : Impingement sy ommae., bilat, gr. II, Tendinosis m. supraspinati bilat., Epicondylitis rad. et. ul., bilat., Sy canalis cubiti ľahk. až str. ťažký stupeň	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	S	25 dní
8.	22	Kožné choroby, okrem rakoviny kože a prenosné kožné choroby: Kontaktný ekzém rúk	ZEKON, a.s., Michalovce	šička	N	24 dní
9.	29	DNJZ : Epicondylitis ulnaris et radialis humeri bilat., Arthrosis cubiti I. dx. PHS bilat. Impingement sy subacrom. bilat. gr. II. Tendinitis m. supraspin. omae bilat. Calcarea Sy canalis carpi bilat., st. p. OP SKT I. dx	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby- vizuálna kontrola	N	22 dní
10.	29	DNJZ: (PHS I. sin. chronica, St. p. OP ľavého ramena – redres a adheziolýza 23.01.2019, Impingement sy. subacromiale I.sin. pri chron. subakrom. burzitíde)	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	K	22dni
11.	29	DNJZ : (Syndróm karpálneho tunela obojstranne, st. p. OP vľavo pre ťažký stupeň)	YWTS, s.r.o., Michalovce	pracovník vo výrobe	K	22 dní
12.	29 + 28	DNJZ + vibrácie: Epicondylitis radialis et. Uln. hum. bilat., Impigment sy. ommae I.dx. chron., Arthrosis def. AC ommae bilat. gr.III et cubity bilat. gr.II et IP man. bilat. gr. I.)	SZČO	pilčik + traktorista	S	14 dní
13.	29+ 28	DNJZ + vibrácie: (Raynaudov syn. HK incip., Syn. canalis carpi bilat. ľahk. st., PHS bilat. Arthrosis acromioclavicularis bilat. gr. II. Impingement sy omis bilat. gr. I, Epicondylitis radialis humeri bilat., Arthrosis cubiti I .dx. incip. Calcar olecrani bilat., Arthrosis IP, MCP bilat., incip. rhizarthrosis et arthrosis carpi I.	Chemkostav, a.s., Michalovce	murár	S	29 dní

		dx				
14.	29	DNJZ: Susp. ochorenie HK z DNJZ: Sy canalis carpi bil. stred. ťažký stupeň dokum., St. p. op. SKT I.sin (09/18), t.č. podľa EMG I.dx. v remisii et I. sin. gr.I	t.č. nezamestnaná predtým TERRA, s.r.o. (chov hydiny)	ošetrovateľ hydiny	S	14 dní
15	29 + 28	DNJZ + vibrácie: Susp. ochorenie HK z vibrácií event. DNJZ: Syn. canalis carpi bilat., St. p. discisio lig. carpi transversum I.dx., Pollex saltans et dig. III. saltans man. I.dx.	Chemkostav, a.s., Michalovce	Stavebný robotník - maliar	N	24dní
16.	28	Vibrácie: Susp. ochorenie HK z vibrácií, Raynaudov syn. HK, Syn. canalis cubiti I. sin. ľahký stupeň	SZČO	lesný robotník	N	24 dní
17.	29	DNJZ: Susp. ochorenie HKK z DNJZ – položka č. 29 (Impingement sy omae bilat. gr. II – III I.dx. et gr. II I. sin., Sy canalis carpi I.dx. t. č. gr. levis, Sy canalis carpi bilat. gr. II (v dok.), Epicondylitis radialis humeri	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	K	18 dní

Zdroj: RÚVZ v SR

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 bude 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. 11

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)					
3x odborný seminár RÚVZ Michalovce	-	-	-	-	6	

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.
12

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	-	-	-
S p o l u :	-	-	-

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených 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. 13a

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	3	7	0	3	1081	-	-
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. 13b

PZS dodávateľským spôsobom - vypracovala pre zamestnávateľa dokumenty*							
RÚVZ	Tímom PZS			Lekárom		Verejným zdravotníkom	
	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov**	Počet zamestnancov
B. Bystrica							
Bardejov							
Bratislava							
Čadca							
Dol. Kubín							
D. Streda							
Galanta							
Humenné							
Komárno							
Košice							
Levice							
L. Mikuláš							
Lučenec							
Martin							
Michalovce	142	9563	964	4	50	6	58
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. 13c

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	-	-	1	15	10
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. 13d

Sankcie pre zamestnávateľov za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci týkajúce sa spolupráce s PZS				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Michalovce	STERIS AST SK, s.r.o., Priemyselný park 6020/5, Michalovce	ods. 22 písm. a)	Nezabezpečenie účinných opatrení, ktoré znížia expozíciu zamestnancov chemickým faktorom práce a pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň, najmenej však na úroveň	500 €

			limitov ustanovených osobitnými predpismi	
--	--	--	--	--

Tabuľka č. 13e

Sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci				
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného poskytovateľa PZS	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 alebo ods. 36 zákona č. 355/2007 Z. z. (uviesť odsek a písmeno)	Popis (čoho sa týka podľa príslušného písmena)	V sume €
Michalovce	-	-	-	-

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (podnik)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický	1	HANKE CRIMP – TECHNIK, s.r.o., Priemyselná, Michalovce

* Vykazujú vybrané RÚVZ so sídlom v Bratislave, Trnave, Trenčíne, Nitre, Žiline, Banskej Bystrici, Prešove a Košiciach

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	Kontrola	Kontrolované	Kategória	Počet uložených

	vykonaná RÚVZ	subjekty	subjektu (A, B)	opatrení
Košický	Michalovce	7	B	-

Poznámka: K tabuľke uveďte komentár o celkovom počte vybraných organizácií (z toho počet v kategórii A a počet v kategórii B), celkový počet uložených opatrení a dôvody ich uloženia, uveďte problémy a nedostatky, s ktorými ste sa pri kontrolách stretli.

Každý RÚVZ v sídle kraja vypracuje samostatne vyhodnotenie kontrolnej činnosti podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zamestnankyňa odd. PPLaT sa zúčastnila porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2020. V roku 2019 bolo vykonaných 7 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. Previerky boli vykonané v týchto spoločnostiach:

- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce,
- 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. – Prečerpávací stanica 1, Budkovce,
- SWS, spol. s r. o. Vojany 332.

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.)	14	-
Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. h) zákona č. 355/2007 Z. z.)	1	-
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	5	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	32	-

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s nebezpečnými chemickými faktormi.

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 veľmi toxickou látkou a v 5 prípadoch sa jednalo o schválenie prevádzok 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.)	222
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.:	ods. 22 písm. a)	1	500
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

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva k 31.12.							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
-	4	1	-	1	-	-	6

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

I. DEMOGRAFICKÉ UKAZOVATELE

RÚVZ so sídlom v Michalovciach dozoruje územie okresu Michalovce s rozlohou 1019,2 km² a Sobrance s rozlohou 538,2 km² s počtom obcí a mestských častí 125 (Tab.č. 1). Na území **okresu Michalovce** žilo k 31.12.2018 spolu 110.662 obyvateľov. Z toho bolo 56.602 žien a 54.060 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2018 takáto (Tab.č.3 a 4):

Predproduktívny vek (0 – 14) – 18.591 /16,80 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 76.180 /68,84 %/

Poproduktívny vek (60+) – 15.891 /14,36 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2018 bol v okrese Michalovce 39,44. Index starnutia - 85,51 (Tab.č.4). Prírodné prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Michalovce v r. 2018 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

Na území **okresu Sobrance** žilo k 31.12.2018 spolu 22.849 obyvateľov. Z toho bolo 11.425 žien a 11.424 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2018 takáto (Tab.č.3 a 4) :

Predproduktívny vek (0 – 14) – 3.464 /15,16 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 15.745 /69,91 %/

Poproduktívny vek (60+) – 3.640 /15,93 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2018 bol v okrese Sobrance 40,63 rokov. Index starnutia - 105,08 (Tab.č.4). Prírodné prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Sobrance v r. 2018 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

V roku 2018 bol zaznamenaný v okrese Michalovce prirodzený prírastok obyvateľstva oproti r. 2017 a v okr. Sobrance i naďalej pretrvával prirodzený úbytok obyvateľstva, na ktorom sa podpisuje staršia populácia (Tab.č.7 a Graf. 3). Naďalej pretrvával v okrese Michalovce emigračný trend, čo sa odrazilo v úbytku obyvateľstva sťahovaním, v okrese Sobrance pretrvával naďalej v roku 2018 prírastok sťahovaním (Tab.č.10 a Graf č.6). V okr. Michalovce bol pozorovaný aj v r. 2018 celkový úbytok obyvateľstva a v okr. Sobrance sme oproti r. 2017 zaznamenali takisto celkový úbytok obyvateľstva (Tab.č.11 a Graf č. 7). V r. 2018 sa v okr. Michalovce zvýšila živonarodenosť oproti r. 2017 (Tab. č. 5 a Graf č. 1) a v okr. Sobrance bol oproti r. 2017 zaznamenaný pokles živonarodených detí. Celková úmrtnosť v okr. Michalovce sa v r. 2018 znížila oproti r. 2017, v okr. Sobrance bola v porovnaní s predchádzajúcim rokom na približne rovnakej úrovni (Tab.č. 6 a Graf č. 2). V roku 2018 sa výrazne znížila dojčenská a novorodenecká úmrtnosť v okr. Michalovce. V okr. Sobrance došlo v r. 2018 naopak k výraznému nárastu dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti oproti r. 2017 (Tab. č. 8,9 a Graf č. 4,5).

Všeobecná charakteristika okr. Michalovce a Sobrance v roku 2018

Tab.č.1

Kraj, okres	Rozloha (v km ²)	Obyvateľstvo k 31. 12.	z toho ženy	Hustota obyvateľstva na km ²	Počet obcí, mestských častí	z toho mestá
Michalovce	1 019,2	110 662	56 602	109	78	3
Sobrance	538,2	22 849	11 425	42	47	1

Počet obyvateľov podľa pohlavia v roku 2018

Tab. č.2

Územie	Stav k 31. 12. 2018		
	spolu	muži	ženy
Michalovce	110 662	54 060	56 602
Sobrance	22 849	11 424	11 425

Vekové zloženie obyvateľstva v okr. Michalovce a Sobrance v r. 2018

Tab. č. 3

	Okres Michalovce	Okres Michalovce	Okres Michalovce	Okres Sobrance	Okres Sobrance	Okres Sobrance
	Spolu	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy
Spolu	110662	54060	56602	22849	11424	11425
Nula rokov	1124	559	565	218	114	104
1 rok	1126	581	545	244	144	100
2 roky	1180	595	585	247	142	105
3 roky	1184	600	584	205	111	94
4 roky	1101	569	532	224	104	120
5 rokov	1126	563	563	220	118	102
6 rokov	1191	614	577	222	120	102
7 rokov	1393	718	675	238	119	119
8 rokov	1288	630	658	221	114	107
9 rokov	1374	710	664	225	123	102

10 rokov	1374	708	666	241	128	113
11 rokov	1261	648	613	221	118	103
12 rokov	1276	660	616	243	129	114
13 rokov	1280	668	612	271	151	120
14 rokov	1308	681	627	224	119	105
15 rokov	1232	614	618	228	110	118
16 rokov	1206	602	604	255	133	122
17 rokov	1269	658	611	246	112	134
18 rokov	1394	676	718	280	141	139
19 rokov	1363	693	670	260	141	119
20 rokov	1396	702	694	271	133	138
21 rokov	1333	671	662	268	138	130
22 rokov	1386	731	655	294	148	146
23 rokov	1331	684	647	308	149	159
24 rokov	1546	754	792	354	179	175
25 rokov	1591	807	784	344	177	167
26 rokov	1557	795	762	327	164	163
27 rokov	1611	883	728	346	176	170
28 rokov	1674	883	791	357	205	152
29 rokov	1544	772	772	352	187	165
30 rokov	1646	857	789	387	210	177
31 rokov	1640	833	807	365	195	170
32 rokov	1723	887	836	330	168	162
33 rokov	1636	847	789	361	199	162
34 rokov	1771	908	863	364	189	175
35 rokov	1775	931	844	349	207	142
36 rokov	1680	876	804	352	185	167
37 rokov	1764	928	836	342	180	162
38 rokov	1789	930	859	364	202	162
39 rokov	1862	939	923	326	183	143
40 rokov	1801	909	892	346	185	161
41 rokov	1712	874	838	341	198	143
42 rokov	1772	898	874	332	176	156
43 rokov	1680	879	801	332	177	155
44 rokov	1749	900	849	337	173	164
45 rokov	1675	829	846	329	172	157
46 rokov	1517	723	794	313	170	143
47 rokov	1447	725	722	324	158	166
48 rokov	1461	764	697	287	137	150
49 rokov	1388	747	641	299	149	150
50 rokov	1293	633	660	288	152	136
51 rokov	1344	647	697	280	147	133
52 rokov	1359	693	666	314	150	164
53 rokov	1382	691	691	294	144	150
54 rokov	1526	721	805	330	176	154

55 rokov	1466	750	716	298	150	148
56 rokov	1413	673	740	307	155	152
57 rokov	1424	708	716	296	167	129
58 rokov	1454	709	745	317	160	157
59 rokov	1409	685	724	306	171	135
60 rokov	1471	681	790	269	132	137
61 rokov	1481	743	738	339	178	161
62 rokov	1488	648	840	300	137	163
63 rokov	1457	695	762	288	147	141
64 rokov	1296	615	681	249	123	126
65 rokov	1269	576	693	276	122	154
66 rokov	1247	559	688	242	117	125
67 rokov	1235	537	698	234	114	120
68 rokov	1155	518	637	209	90	119
69 rokov	1082	476	606	238	95	143
70 rokov	1079	454	625	201	88	113
71 rokov	954	398	556	194	77	117
72 rokov	732	280	452	211	81	130
73 rokov	704	279	425	134	47	87
74 rokov	647	259	388	166	61	105
75 rokov	608	226	382	128	48	80
76 rokov	539	198	341	111	46	65
77 rokov	537	205	332	155	49	106
78 rokov	524	178	346	137	46	91
79 rokov	451	147	304	124	44	80
80 rokov	433	118	315	105	30	75
81 rokov	379	103	276	98	20	78
82 rokov	352	108	244	85	28	57
83 rokov	301	80	221	90	16	74
84 rokov	311	99	212	82	27	55
85 rokov	250	75	175	56	18	38
86 rokov	228	55	173	75	21	54
87 rokov	171	47	124	63	16	47
88 rokov	168	51	117	57	19	38
89 rokov	120	30	90	32	12	20
90 rokov	83	22	61	30	8	22
91 rokov	100	19	81	27	9	18
92 rokov	51	14	37	24	8	16
93 rokov	49	10	39	17	4	13
94 rokov	35	10	25	10	4	6
95 rokov	25	5	20	13	4	9
96 rokov	18	5	13	6	2	4
97 rokov	16	2	14	5	1	4
98 rokov	12	2	10	1	1	0
99 rokov	5	2	3	0	0	0

100 rokov	4	1	3	3	2	1
101 rokov	4	2	2	0	0	0
102 rokov	2	0	2	0	0	0
103 rokov	2	0	2	1	0	1
104 rokov	1	1	0	0	0	0
105 rokov	3	2	1	0	0	0
106 rokov	4	1	3	0	0	0
107 rokov	2	1	1	0	0	0
108 rokov	0	0	0	0	0	0
109 rokov	0	0	0	0	0	0
110 rokov alebo viac	0	0	0	0	0	0

Indexy vekového zloženia v okr. Michalovce a Sobrance v roku 2018

Tab. č. 4

Územie	Vek						Priemerný vek	Index starnutia
	predproduktívny 0 - 14		produktívny 15 - 64		poproduktívny 65+			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Michalovce	18 591	16,80	76 180	68,84	15 891	14,36	39,44	85,51
Sobrance	3 464	15,16	15 745	68,91	3 640	15,93	40,63	105,08

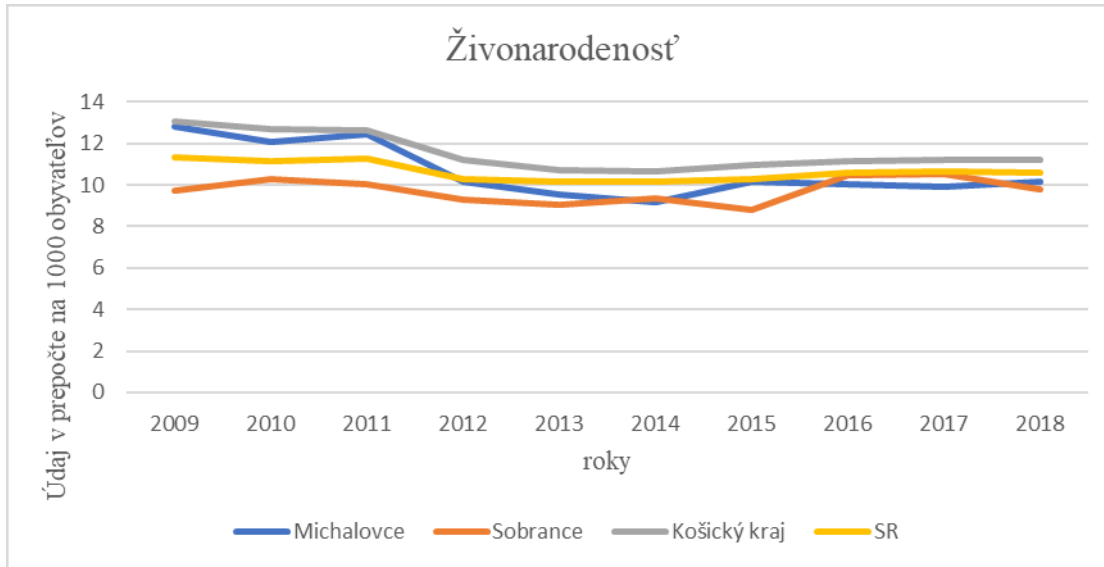
Základné demografické ukazovatele

Živonarodenosť

Tab. č.5

Územie / Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	12,82	12,05	12,41	10,16	9,53	9,16	10,17	10,06	9,91	10,14
Sobrance	9,70	10,30	10,00	9,29	9,07	9,38	8,78	10,48	10,52	9,78
Košický kraj	13,08	12,67	12,65	11,22	10,73	10,67	10,94	11,15	11,23	11,20
SR	11,30	11,12	11,26	10,30	10,13	10,16	10,25	10,60	10,66	10,58

Graf č. 1

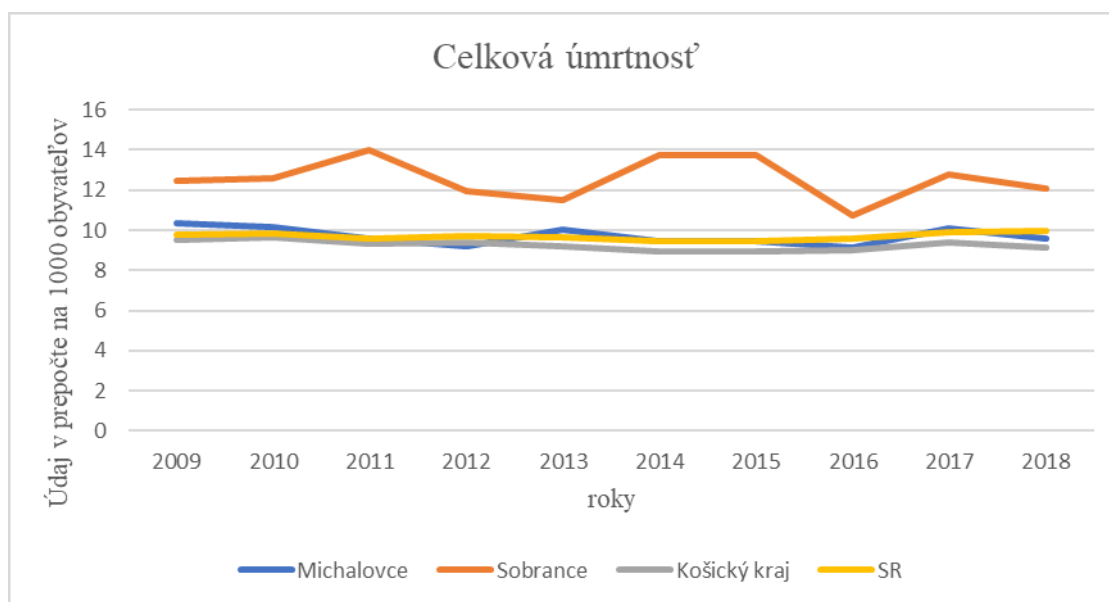


Celková úmrtnosť

Tab. č. 6

Územie/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	10,33	10,18	9,56	9,23	10,02	9,48	9,48	9,12	10,07	9,59
Sobrance	12,49	12,59	13,97	11,92	11,53	13,73	13,74	10,74	12,8	12,10
Košický kraj	9,51	9,65	9,31	9,39	9,23	8,95	8,95	9,00	9,37	9,12
SR	9,76	9,84	9,61	9,70	9,63	9,48	9,48	9,6	9,92	9,97

Graf č. 2

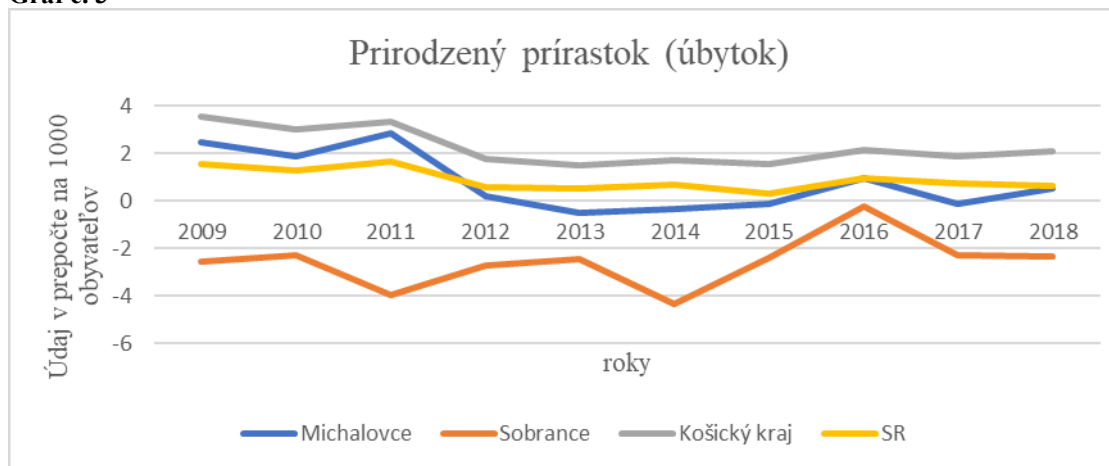


Prírodný prírastok (úbytok)

Tab. č. 7

Územie/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	2,49	1,86	2,85	0,20	-0,49	-0,33	-0,14	0,93	0,15	0,55
Sobrance	-2,54	-2,28	-3,97	-2,71	-2,45	-4,34	-2,41	-0,26	-2,28	-2,32
Košický kraj	3,56	3,02	3,34	1,78	1,50	1,72	1,55	2,15	1,86	2,07
SR	1,53	1,28	1,65	0,57	0,51	0,68	0,33	0,96	0,75	0,61

Graf č. 3

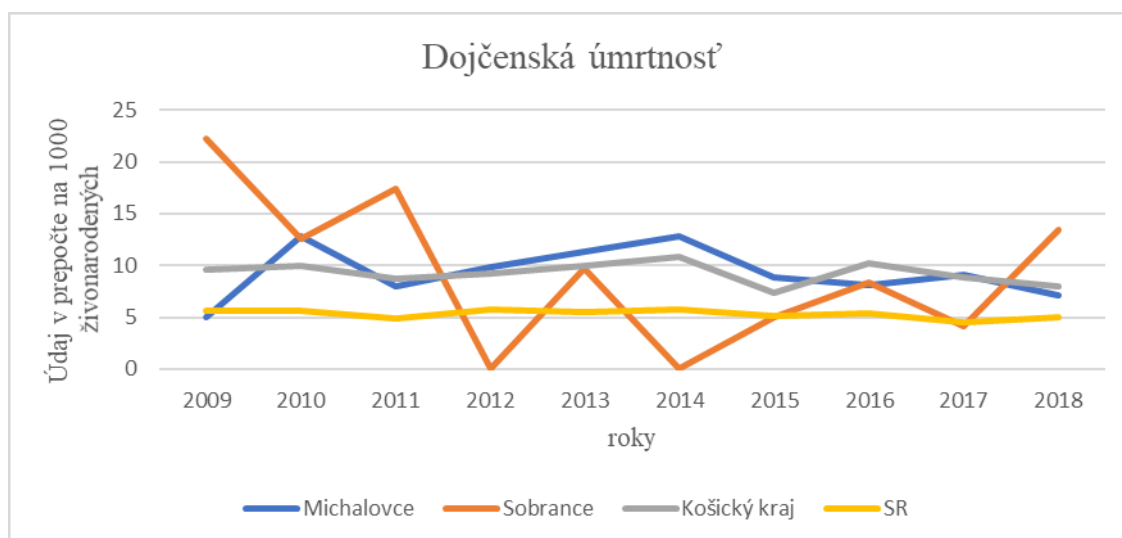


Dojčenská úmrtnosť

Tab. č. 8

Územie/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	4,96	12,81	8,00	9,79	11,36	12,82	8,88	8,08	9,12	7,13
Sobrance	22,22	12,55	17,46	0,00	9,66	0,00	5,00	8,37	4,17	13,45
Košický kraj	9,54	9,92	8,68	9,25	9,98	10,84	7,35	10,23	8,81	7,93
SR	5,65	5,69	4,93	5,78	5,49	5,78	5,13	5,40	4,54	5,00

Graf č. 4

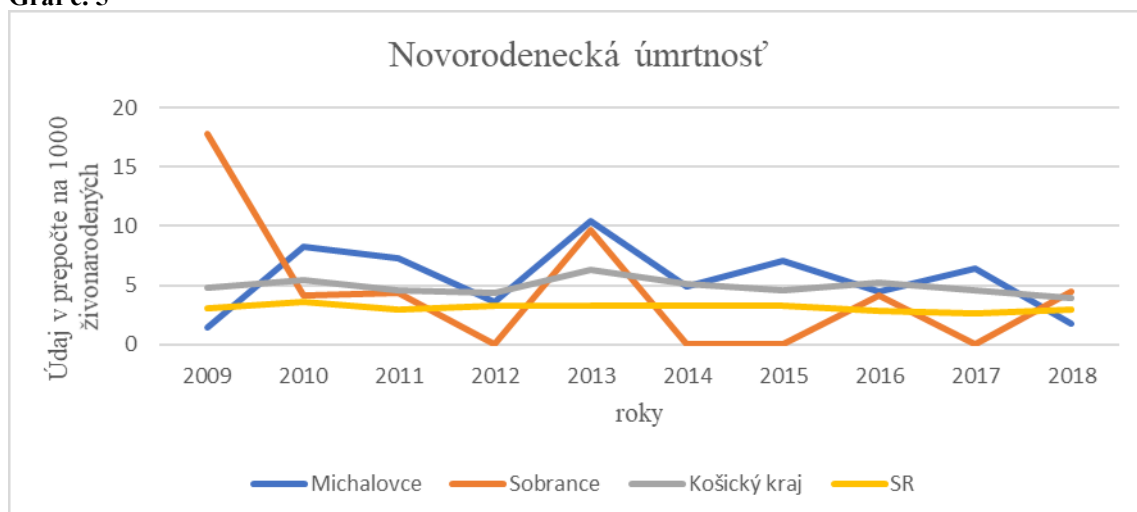


Novorodenecká úmrtnosť

Tab. č. 9

Územie/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	1,41	8,28	7,27	3,56	10,42	4,93	7,10	4,49	6,38	1,78
Sobrance	17,77	4,18	4,36	0,00	9,66	0,00	0,00	4,18	0,00	4,48
Košický kraj	4,82	5,46	4,59	4,40	6,34	5,07	4,59	5,28	4,57	3,91
SR	3,07	3,59	2,91	3,33	3,25	3,31	3,26	2,87	2,62	3,00

Graf č. 5



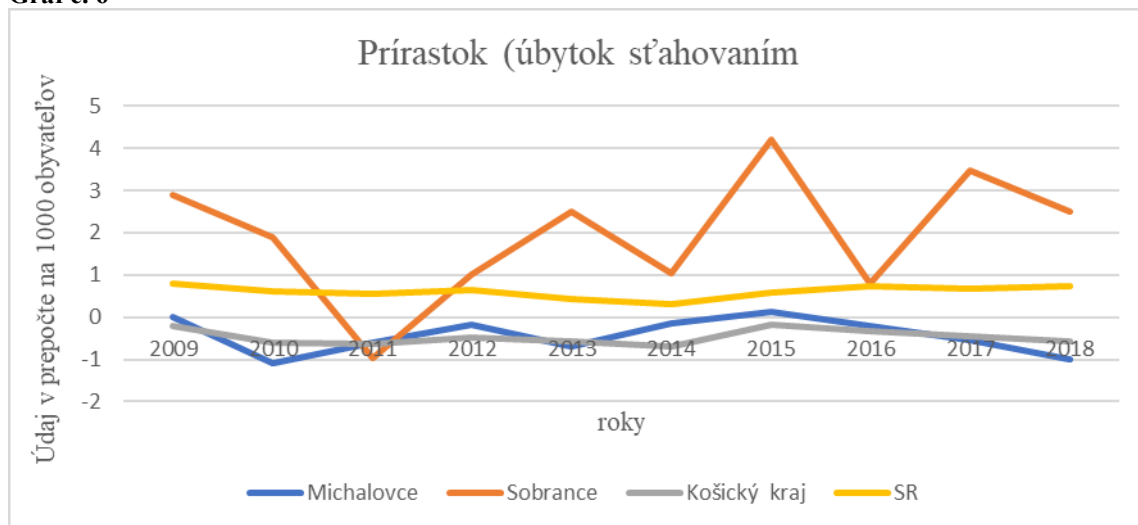
Prírastok (úbytok) sťahovaním

Tab. č. 10

Územie/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	0,00	-1,08	-0,61	-0,18	-0,70	-0,15	0,12	-0,22	-0,55	-1,01
Sobrance	2,89	1,89	-0,96	1,00	2,50	1,05	4,21	0,79	3,46	2,50
Košický kraj	-0,20	-0,6	-0,62	-0,48	-0,58	-0,70	-0,19	-0,33	-0,46	-0,58

kraj										
SR	0,80	0,62	0,55	0,63	0,44	0,32	0,58	0,72	0,68	0,73

Graf č. 6

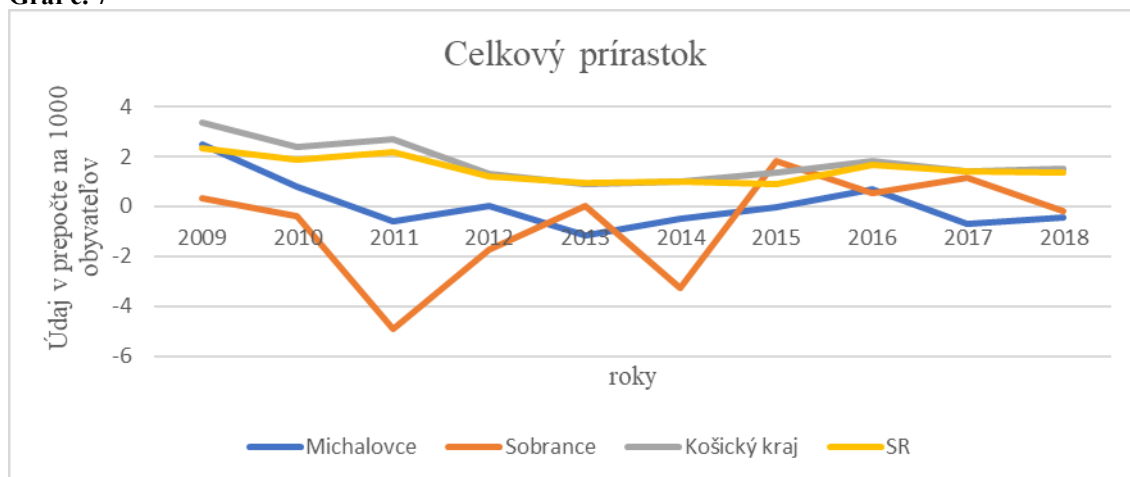


Celkový prírastok

Tab. č. 11

Územie / Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Michalovce	2,48	0,78	-0,61	0,01	-1,18	-0,48	-0,02	0,71	-0,71	-0,461
Sobrance	0,34	-0,38	-4,93	-1,71	0,04	-3,29	1,80	0,53	1,18	-0,175
Košický kraj	3,36	2,41	2,72	1,30	0,92	1,02	1,36	1,82	1,40	1,50
SR	2,33	1,9	2,20	1,20	0,95	1,00	0,90	1,67	1,43	1,34

Graf č. 7



OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2019/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2019 boli :

- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2018 pokles ochorení vyvolaných rotavírusmi, Norwalk vírusmi a VHA, nárast chorobnosti u ochorení na dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, protozoárne črevné choroby, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, infekcie EPEC, chorobnosť na salmonelózy, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, počet ochorení vyvolaných adenovírusmi bol na úrovni r. 2018, nulový výskyt iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu
- v r. 2019 nebol zaznamenaný epidemický výskyt v skupine črevných infekčných chorôb
- boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy a u ochorení vyvolaných rotavírusmi
- bola hlásená 1 mimočrevná izolácia salmonelly
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - nebol hlásený epidemický výskyt ochorení na osýpky, hlásený len 1 rodinný výskyt v obci Horovce
 - bolo hlásených 6 ochorení na čierny kašeľ
 - boli hlásené 2 pneumokokové meningitídy
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (parotitída, rubeola, diftéria, tetanus, poliomyelitída, hemofilové nákazy, VHB u detí) nulová chorobnosť
 - nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na meningokokovú meningitídu
 - bolo zaznamenaných 13 ochorení na tuberkulózu u detí do 15r. života (v 11 prípadoch sa jednalo o neočkované deti pre vek), z toho v 1 prípade sa jednalo o tuberkulóznú meningitídu
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu a 1 ochorenie na iný bakteriálny zápal mozgových plien
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na zápalovú polyneuropatiu
- aj v roku 2019 pretrvával pokles ochorení na VHA
- bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B a 1 ochorenie na akútnu hepatitídu typu E
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B a 3 prípady ochorení na chronickú hepatitídu C, čo predstavuje nárast chorobnosti oproti r. 2018
- v roku 2019 bol zaznamenaný pokles chorobnosti v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu, nebol hlásený žiadny prípad bezpríznakového stavu infekcie vírusom HIV
- bolo zaznamenaných 11 importovaných ochorení /Spojené kráľovstvo – B05.9 – 2x, Cyprus – A02.0 – 2x, Česko – A02.0, A54.0, Chorvátsko – A02.0, Maďarsko – A04.5, Indonézia-Bali – A04.5 – 2x, Rusko – A04.5)
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz, boli hlásené 3 ochorenia na toxoplazmózu (mierny pokles chorobnosti oproti r. 2018)
- bolo zaznamenaných 5 ochorení na chorobu vírusom Hantaan
- bolo zaznamenaných 11 ochorení na Lymfskú boreliózu (mierny nárast chorobnosti oproti r. 2018)
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v okrese Michalovce nebola zistená na celookresnej úrovni nižšia ako 95 %-ná zaočkovanosť

- 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
- bola zrealizovaná kampaň euroregiónu SZO s názvom „Európsky imunizačný týždeň“
- bola zrealizovaná Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk
- v rámci surveillance chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- boli zaznamenané 3 ochorenia na SARI
- boli hlásené 2 úmrtia na prenosné infekčné ochorenie : Creuzfeldtova-Jakobova choroba (sporadická forma), pneumokoková meningitída (serotyp 19A)
- aj v r. 2019 pretrvával nárast nozokomiálnych nákaz
- nebol hlásený žiadny epidemický výskyt NN
- v r. 2019 bol zaznamenaný pokles ochorení na septikémie oproti r. 2018
- hlásené 2 nosičstvá 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 2019 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

- plán previerok kontroly pravidelného očkovania
- plán vykonávania sterov v zdravotníckych zariadeniach
- plán kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach osobnej hygieny
- plán ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach
- plán ŠZD v neštatných zdravotníckych zariadeniach
- plán konzultačnej činnosti v oblasti ochorení preventabilných očkovaním

V súvislosti s odštátnením laboratórií RÚVZ Michalovce bol vypracovaný a realizovaný harmonogram odberu a doručovania vzoriek do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom ich laboratórnych analýz. Všetky stanovené úlohy boli splnené.

Pri pláne pracovnej činnosti oddelenia epidemiológie sa vychádza v prvom rade z aktuálnej epidemiologickej situácie v okrese Michalovce a Sobrance. Výkony ŠZD sú vykonávané v zmysle plánovaných výkonov tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu celkovej epidemiologickej situácie a sú vykonávané odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce v zmysle vypracovaných písomných pokynov štátneho zamestnanca.

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Michalovce sa vykonáva v: Nemocnica novej generácie -NsP Š. Kukurú Michalovce, a. s. (6 klastrov, 14 oddelení s počtom lôžok 406-486)

Psychiatrická nemocnica Michalovce, n. o. (3 oddelenia s počtom lôžok 260)

Poliklinika Veľké Kapušany – liečebňa LDCH (počet lôžok 13), denný stacionár so zameraním na internú medicínu (4 lôžka) a hospic (5 lôžok)

Surveillance vybraných prenosných ochorení vykonáva oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce v spolupráci s primárnou zdravotníckou starostlivosťou, nemocničnou starostlivosťou, rôznymi sociálnymi a inými službami mimo zdravotnícky systém:

V okrese Michalovce **primárnu ambulatnú 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.

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 2019 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2019.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2019 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2019)**

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
2019	<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)
2018	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2014	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2009	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2007	<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 % zaočkovanosť: proti DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV v ročníku narodenia 2017.

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 31.8.2019 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. 2017: 95,50 % zaočkovaných (954 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2012 (v 6. veku života) – 1060 zaočkovaných t.j. 98,1 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2005(v 13. veku života) – 1064 zaočkovaných, t. j. 99,3 %

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. 2017 – 97,90 %
roč. nar. 2016 – 98,76 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:
roč. nar. 2007 – 99,34 %
roč. nar. 2006 – 99,35 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2019 - 0, 2018 – 2 (100,0 %)
pacienti zaradení do HDP- 100,00 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 88,31 %
odporúčané očkovanie proti VHA roč. nar. 2017 – 27,73 %, 2016 – 29,63 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) : 741 osôb

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 3 starší ako 3 roční: 325

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde –23 osôb

očkovanie proti VHA - 104 osôb

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 1 osoba

infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 2 osoby

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 214 osôb

očkovanie proti ovčím kiahňam: 8 osôb
očkovanie proti rakovine krčka maternice: 61 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 1.9.2018 do 31.8.2019 **375 osôb, t. j. 90,79 %** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP 6 osôb** (6-14r. – 2 osoby, 15-19r. – 4 osoby), **INFLUVAC 369 osôb** (15-19r. – 1 osoba, 20-59r. – 204 osôb, 60+r. - 164 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 44 osôb, t. j. 10,7 %

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č. j. 2019/002502 zo dňa 9.10.2019.

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 2019 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 ochorení vyvolaných rotavírusmi (80,43), Norwalk vírusmi (6,33) a VHA (0,90), nárastom chorobnosti u ochorení na dyzentériu (16,27), kampylobakteriálne enteritídy (164,46), enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (62,35), infekcie EPEC (1,81), chorobnosť na salmonelózy (nosičstvá 1,81, ochorenia 84,04, mimočrevné izolácie 0,90), enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (1,81) a ochorenia vyvolané adenovírusmi (12,65) bola na úrovni r. 2018, nulový výskyt iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a hnačky a gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu. Brušný týfus a paratyfus nebol zaznamenaný.

V skupine iných protozoárnych črevných chorôb - Giardiáza bol zaznamenaný nárast chorobnosti (8,13) oproti r. 2018. K nárastu chorobnosti došlo aj v prípade ochorení na enterobiózu (2,71) a trichuriózu (4,52). K poklesu ochorení došlo v prípade ochorení na askariózu (13,55).

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na kampylobakteriálne enteritídy, enteritídy zapríčinené *Yersinia enterocolitica*, v prípade adenovírusových enteritíd a ochorení zapríčinených vírusom Norwalk, trichuriózu a askariózu, u žien bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia v prípadoch ochorení na salmonelózu, dyzentériu, rotavírusovú enteritídu, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, giardiózu a enterobiózu.

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, trichuriózu, askariózu a enterobiózu vo vekovej skupine 1-4 ročných, enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+.

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

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 56 NN (A04.7 – 44, A08.0 – 10, A08.1 – 1, A08.2 - 1) zo 14 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. (pediatrické, neonatologické, infektologické, onkologické, geriatrické, OAaIM, pneumologicko-ftizeologické, interné, ODCH, neurologické, chirurgické, urologické, OÚCH, ortopedické), 18 rodinných výskytov ochorení (6x2 prípady A04.5, 1x2 prípady A08.0, 6x2 prípady a 3x3 prípady – A02.0, 1x2 prípady a 1x3 prípady A03.3). Epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

Bola zaznamenaná 1 mimočrevná izolácia salmonely (z punktátu) u 73 ročnej dôchodkyni, bytom Budkovce.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 6 ochorení u potravinárov (1 x A02, 1x A03.3, 4 x A04.5), 2 ochorenia u zdravotníckych pracovníkov (1 x A02.0, 1 x A04.5) 8 importovaných ochorení (A02.0 – Cyprus – 2x, Česko, Chorvátsko, A04.5 – Maďarsko, Indonézia-Bali – 2x, Rusko). 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. 2019 veľmi priaznivá. Naďalej pokračoval pokles chorobnosti na VHA oproti r. 2018. V priebehu roka 2019 nebol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA, bol hlásený len 1 prípad ochorenia s chorobnosťou 0,90. Bolo zaznamenané 1 ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu typu E (0,90). Počet ochorení v skupine chronických vírusových hepatitíd bol na úrovni r. 2018. Spolu bolo hlásené 1 ochorenie na chronickú VHB (0,90) a 3 ochorenia na chronickú VHC (2,71). Chorobnosť na akútnu VHB bola na úrovni roka 2018 (0,90). Úmrtie sme nezaznamenali.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola priaznivá, nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt ochorení. Bolo zaznamenaných 6 prípadov ochorení na pertussis (5,42), 10 prípadov ochorení na osýpky (9,04), 2 prípady ochorení na pneumokokovú meningitídu (1,81), z toho v 1 prípade ochorenie skončilo úmrtím. Výskyt ochorení bol sporadický a rodinný (B05.9 - 1 x 2 prípady a 1 x 3 prípady). V prípade ochorení na osýpky sa v 2 prípadoch jednalo o importované ochorenia zo Spojeného kráľovstva. Nulová chorobnosť bola hlásená v prípade ochorení na diftériu, tetanus, parotitídu, rubeolu, akútnu VHB u detí, poliomyelitídu a hemofilové invazívne infekcie. Boli zaznamenané 2 ochorenia na septikémiu vyvolanú *Streptokokom pneumoniae* (1,81).

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Pokles chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na herpes zoster (16,27), nárast chorobnosti sme zaznamenali v prípade ochorení na varicellu (252,12), chorobnosť na scarlatinu (0,90) bola na úrovni roka 2018. Boli zaznamenané 3 ochorenia na infekčnú mononukleózu (2,71), z toho v 2 prípadoch sa jednalo o cytomegalovírusovú mononukleózu. V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 19 ochorení na tuberkulózu (v 1 prípade sa jednalo o tuberkulózu meningitídu), z toho v 13 prípadoch sa jednalo o ochorenia detí do 15 r. života. Výskyt ochorení na tuberkulózu bol sporadický a rodinný (1 x 16 prípadov).

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola nižšia ako v r. 2018 (80381,7/100 000 obyv.) a v prípade ochorení na chrípku a na chrípku podobné ochorenia došlo takisto k poklesu chorobnosti (7302,8/100 000 obyv.). V roku 2019 boli hlásené 3 prípady ochorení na SARI. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

NEUROINFEKCIE

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou v prípade ochorení na meningokokovú infekciu. Boli hlásené 2 ochorenia na pneumokokovú meningitídu s chorobnosťou 1,81 (viď skupina nákaz preventabilných očkovaním), z toho v 1 prípade ochorenie skončilo úmrtím. V roku 2019 sme zaznamenali 1 ochorenie na iný bakteriálny zápal mozgových plien (0,90), 1 ochorenie na vírusovú meningitídu (0,90), 1 ochorenie na zápalovú polyneuropatiu (0,90) a 1 ochorenie na tuberkulózu 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, listeriózu, Q horúčku, poranenie alebo ohrozenie besnotou, poklesom chorobnosti na toxoplazmózu (2,71) a nárastom chorobnosti na lymskú

boreliózu (chorobnosť 9,94) oproti r. 2018. Bolo zaznamenaných 5 ochorení vírusom Hantaan (4,52). Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná poklesom ochorení na svrab (chorobnosť 15,36) a nulovým výskytom ochorení na erysipelas, plynovú gangrénu. Boli zaznamenané 3 sporadické ochorenia na pedikulózu (2,71). V skupine dermatofytóz boli zaznamenané 3 ochorenia (2,71). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný pokles ochorení na septikémiu oproti r. 2018, kde boli hlásené 4 ochorenia na septikémiu vyvolanú Staph. aureus (3,61), 14 ochorení na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (12,65), 1 ochorenie vyvolané nešpecifikovanými stafylokokmi (0,90), 15 ochorení na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami (13,55) a 1 ochorenie na kandidovú septikémiu (0,90). V tejto skupine nákaz nedošlo k úmrtiu na prenosné ochorenie.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2019 bol zaznamenaný pokles chorobnosti na pohlavné ochorenia. V tejto skupine nákaz bolo hlásené 1 ochorenie na sekundárny syfilis kože a slizníc (0,90), 2 ochorenia na latentný včasný syfilis (1,81) a 1 ochorenie na latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (0,90). V roku 2019 bolo hlásených 7 ochorení na gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 6,33), z toho v 1 prípade sa jednalo o importované ochorenie z Českej republiky.

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz nebolo v roku 2019 hlásené žiadne ochorenie.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2019 bol v okrese Michalovce naďalej pozorovaný nárast výskytu NN. Spolu bolo hlásených 278 nozokomiálnych nákaz z 1 zdravotníckeho zariadenia (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

V roku 2019 bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 11 importovaných ochorení (Spojené kráľovstvo – B05 – 2x, Cyprus – A02.0 – 2x, Česká republika – A02.0, A54.0, Chorvátsko – A02.0, Maďarsko – A04.5, Indonézia (Bali) – A04.5 – 2x, Rusko – A04.5).

ÚMRTIA

V roku 2019 boli zaznamenané 2 úmrtia na prenosné ochorenia (A81.0, G00.1).

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2019

DG	2019	2018	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014- 2018
	Abs. hod	Abs. hod					

A02	94	96	0,98	110,8	0,85	84,94	100,07
A02N	2	1	2,00	6,8	0,29	1,81	6,14
A03	16	9	1,78	7,6	2,11	14,46	6,86
A03N	2	0	0,00	0	0,00	1,81	0,00
A04	255	203	1,26	223,2	1,14	230,43	201,59
A040	2	1	2,00	6,2	0,32	1,81	5,60
A045	182	146	1,25	138,8	1,31	164,46	125,36
A046	2	2	1,00	2,2	0,91	1,81	1,99
A047	69	41	1,68	31	2,23	62,35	28,00
A048	0	13	0,00	45	0,00	0,00	40,64
A05	0	0	0,00	5,8	0,00	0,00	5,24
A07	9	5	1,80	6,6	1,36	8,13	5,96
A08	110	120	0,92	78,8	1,40	99,40	71,17
A080	89	94	0,95	52,8	1,69	80,43	47,69
A081	7	12	0,58	17	0,41	6,33	15,35
A082	14	14	1,00	9	1,56	12,65	8,13
A09	0	1	0,00	4	0,00	0,00	3,61
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A370	6	5	1,20	5,2	1,15	5,42	4,70
A38	1	1	1,00	0,2	5,00	0,90	0,18
A39	0	2	0,00	0,6	0,00	0,00	0,54
A40	2	1	2,00	0,4	5,00	1,81	0,36
A401	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A403	2	0	0,00	0,2	10,00	1,81	0,18
A41	34	48	0,71	15,2	2,24	30,72	13,73
A410	4	8	0,50	2,6	1,54	3,61	2,35
A411	14	19	0,74	5,2	2,69	12,65	4,70
A412	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
A415	15	10	1,50	3,8	3,95	13,55	3,43
A418	0	10	0,00	2,2	0,00	0,00	1,99
A419	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	1,26
A51	3	12	0,25	4,4	0,68	2,71	3,97
A52	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A53	1	1	1,00	1	1,00	0,90	0,90
A69	11	9	1,22	16	0,69	9,94	14,45
A81	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
A87	1	3	0,33	1,8	0,56	0,90	1,63
B01	279	185	1,51	241,6	1,15	252,12	218,21
B02	18	31	0,58	71,4	0,25	16,27	64,49
B15	1	2	0,50	73,6	0,01	0,90	66,48
B16	1	1	1,00	1	1,00	0,90	0,90
B171	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
B181	1	2	0,50	1,4	0,71	0,90	1,26
B182	3	2	1,50	2,4	1,25	2,71	2,17
B26	0	0	0,00	15,4	0,00	0,00	13,91
B27	3	0	0,00	6	0,50	2,71	5,42
B377	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
B58	3	4	0,75	3	1,00	2,71	2,71

B86	19	48	0,40	82,2	0,23	17,17	74,24
G00	3	0	0,00	1	3,00	2,71	0,90
G001	2	0	0,00	0,4	5,00	1,81	0,36
G61	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
G630	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
Z21	0	2	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72

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

dg Názov	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
A02	a	65	72	82	84	93	107	131	127	96	94
	r	59,00	64,93	73,94	75,83	84,00	96,65	118,25	114,71	86,75	84,94
A02N	a	6	3	3	7	10	8	8	7	1	2
	r	5,45	2,71	2,71	6,32	9,03	7,23	7,22	6,32	0,90	1,81
A03	a	18	17	9	2	8	3	6	12	9	16
	r	16,34	15,33	8,12	1,81	7,23	2,71	5,42	10,84	8,13	14,46
A03N	a	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A04	a	104	174	188	156	173	236	216	288	203	255
	r	94,40	156,90	169,52	140,83	156,26	213,17	194,97	260,13	183,44	230,43
A040	a	0	0	0	14	9	11	5	5	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	12,64	8,13	9,94	4,51	4,52	0,90	1,81
A045	a	28	33	17	67	100	144	135	169	146	182
	r	25,42	29,76	15,33	60,49	90,32	130,07	121,86	152,65	131,93	164,46
A046	a	1	0	0	4	2	1	2	4	2	2
	r	0,91	0,00	0,00	3,61	1,81	0,90	1,81	3,61	1,81	1,81
A047	a	0	0	0	0	4	8	23	79	41	69
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61	7,23	20,76	71,36	37,05	62,35
A048	a	75	141	171	71	58	72	51	31	13	0
	r	68,08	127,15	154,19	64,10	52,39	65,03	46,03	28,00	11,75	0,00
A05	a	0	0	0	0	0	0	19	10	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,15	9,03	0,00	0,00
A07	a	0	1	2	1	8	5	6	9	5	9
	r	0,00	0,90	1,80	0,90	7,23	4,52	5,42	8,13	4,52	8,13
A08	a	12	84	37	54	17	81	42	134	120	110
	r	10,89	75,75	33,36	48,75	15,35	73,16	37,91	121,03	108,44	99,40
A080	a	11	63	33	13	11	57	33	69	94	89
	r	9,98	56,81	29,76	11,74	9,94	51,48	29,79	62,32	84,94	80,43
A081	a	0	14	0	33	3	13	5	52	12	7
	r	0,00	12,62	0,00	29,79	2,71	11,74	4,51	46,97	10,84	6,33
A082	a	1	7	4	8	3	11	4	13	14	14
	r	0,91	6,31	3,61	7,22	2,71	9,94	3,61	11,74	12,65	12,65
A09	a	2	0	2	0	0	0	0	19	1	0
	r	1,82	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,90	0,00
A27	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	2	1	1	17	4	0	0	5	6

	r	0,00	1,80	0,90	0,90	15,35	3,61	0,00	0,00	4,52	5,42
A38	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90
A39	a	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	r	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,81	0,00
A40	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,81
A401	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
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,81
A41	a	2	2	10	1	3	1	9	15	48	34
	r	1,82	1,80	9,02	0,90	2,71	0,90	8,12	13,55	43,38	30,72
A410	a	0	0	0	0	0	0	2	3	8	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	2,71	7,23	3,61
A411	a	1	0	0	0	0	1	2	4	19	14
	r	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	3,61	17,17	12,65
A412	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A415	a	0	2	7	0	0	0	2	7	10	15
	r	0,00	1,80	6,31	0,00	0,00	0,00	1,81	6,32	9,04	13,55
A418	a	0	0	0	1	0	0	0	1	10	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	9,04	0,00
A419	a	1	0	3	0	3	0	3	0	1	0
	r	0,91	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	0,90	0,00
A51	a	1	1	5	10	5	0	1	4	12	3
	r	0,91	0,90	4,51	9,03	4,52	0,00	0,90	3,61	10,84	2,71
A52	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
A53	a	2	4	4	3	1	3	0	0	1	1
	r	1,82	3,61	3,61	2,71	0,90	2,71	0,00	0,00	0,90	0,90
A69	a	13	16	20	13	21	14	16	20	9	11
	r	11,80	14,43	18,03	11,74	18,97	12,65	14,44	18,06	8,13	9,94
A81	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A87	a	1	2	3	9	3	1	2	0	3	1
	r	0,91	1,80	2,71	8,13	2,71	0,90	1,81	0,00	2,71	0,90
B01	a	347	337	473	192	87	164	625	147	185	279
	r	314,98	303,89	426,51	173,34	78,58	148,13	564,15	132,78	167,18	252,12
B02	a	102	87	109	104	87	93	82	64	31	18
	r	92,59	78,45	98,29	93,89	78,58	84,00	74,02	57,81	28,01	16,27
B15	a	165	76	4	0	27	76	246	17	2	1
	r	149,77	68,53	3,61	0,00	24,39	68,65	222,05	15,36	1,81	0,90
B16	a	1	0	0	0	0	1	2	1	1	1
	r	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	0,90	0,90	0,90
B171	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00
B181	a	0	2	0	1	1	4	0	0	2	1
	r	0,00	1,80	0,00	0,90	0,90	3,61	0,00	0,00	1,81	0,90
B182	a	0	0	1	1	3	3	3	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,90	0,90	2,71	2,71	2,71	0,90	1,81	2,71
B26	a	0	0	0	179	65	4	8	0	0	0

	r	0,00	0,00	0,00	161,60	58,71	3,61	7,22	0,00	0,00	0,00
B27	a	8	13	7	17	8	7	7	8	0	3
	r	7,26	11,72	6,31	15,35	7,23	6,32	6,32	7,23	0,00	2,71
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B58	a	0	0	0	1	1	5	1	4	4	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	4,52	0,90	3,61	3,61	2,71
B86	a	32	42	58	70	89	82	92	100	48	19
	r	29,05	37,87	52,30	63,20	80,39	74,07	83,04	90,32	43,38	17,17
G00	a	0	2	6	2	0	2	2	1	0	3
	r	0,00	1,80	5,41	1,81	0,00	1,81	1,81	0,90	0,00	2,71
G000	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G001	a	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	0,90	0,00	1,81
G61	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
G630	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
Z203	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z21	a	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,90	1,81	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

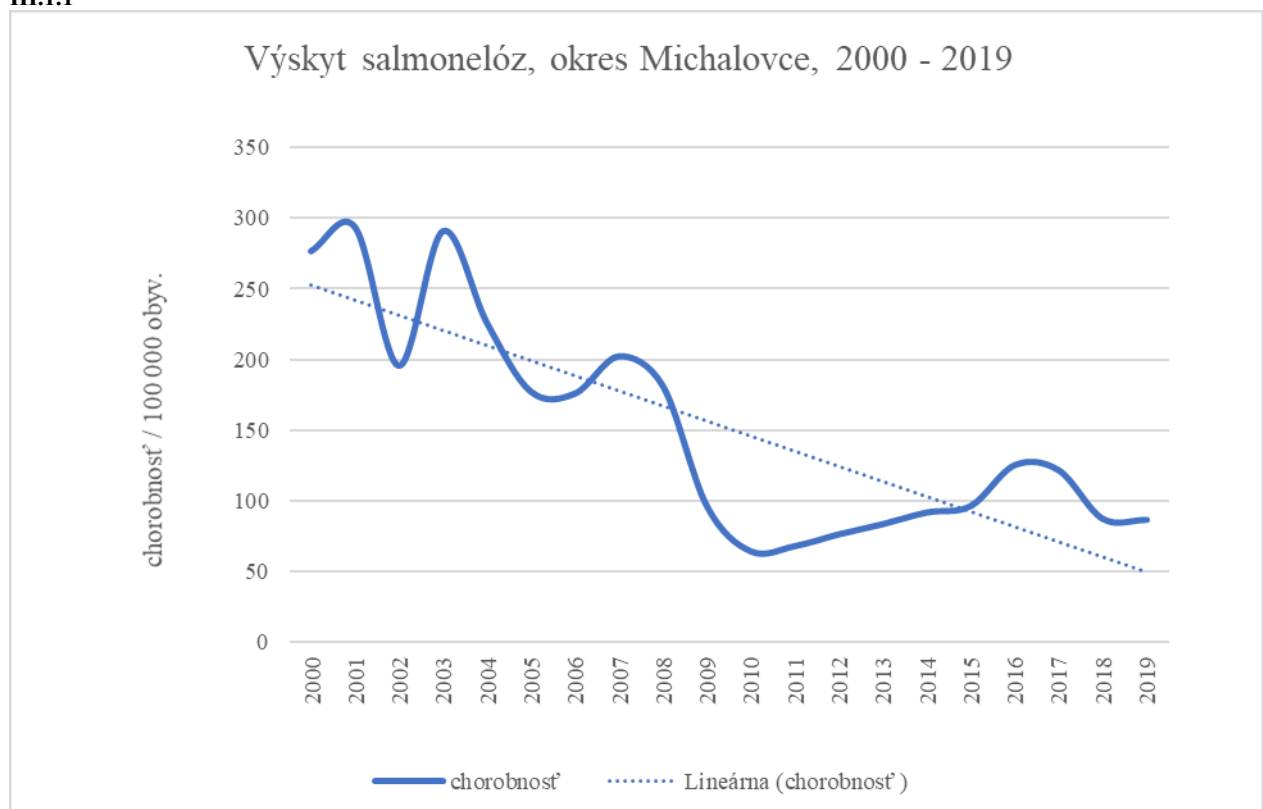
- od roku 1987 nebolo hlásené nové ochorenie na brušný týfus
- v okrese Michalovce v obci Kačanov bola evidovaná do r. 2011 bacilonosička brušného týfusu nar. 1918 (2. mája 2011 zomrela)

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

V roku 2019 bol výskyt ochorení na salmonelózu približne na úrovni r. 2018.

Spolu bolo hlásených 93 klinicky potvrdených salmonelóz (84,04), 2 nosičstvá salmonely (1,81). Mimočrevná izolácia salmonely bola zaznamenaná v 1 prípade (0,90). (tabuľka III.1.4). Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 1-4 ročných (370,29) a vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 355,87). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25-34 ročných (chorobnosť 12,20). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien (98,94). Z celkového počtu 93 salmonelových enteritíd sa 60,22 % ochorení vyskytlo u žien. V prípade nosičstiev bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov (1,85). Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf
III.1.1



- kultivačne bolo potvrdených 96 prípadov, z toho v 2 prípadoch išlo o asymptomatické nosičstvo salmonely a v 1 prípade o mimočrevnú izoláciu salmonely. Aktívnou depistážou bola vyhl'adaná 1 osoba (tabuľka III.1.3),

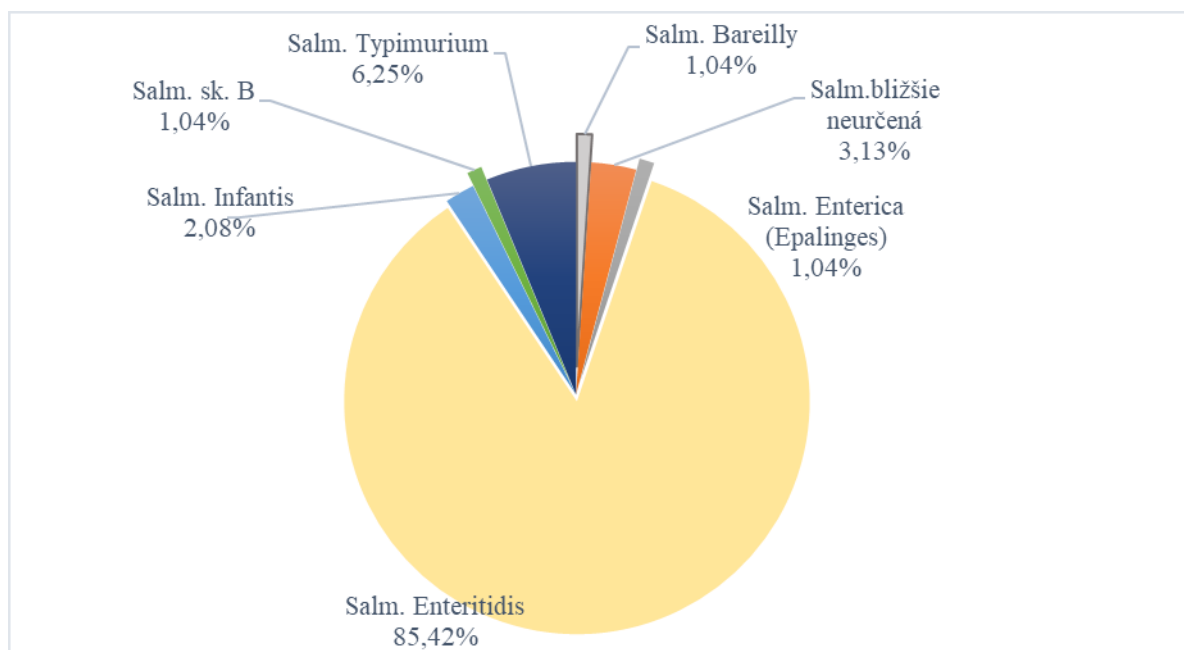
- dominantný typ izolovaný od chorých a vylučovateľov bola *Salmonella enteritidis*, ktorá predstavovala 85,42 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: *S. Bareilly*, *S. Enterica* (Epalinges), *S. Infantis*, *S. Typhimurium*, *S. Skupiny B*, *S. bližšie neurčená* (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.1

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm. Bareilly	1	1,04	1	1,06	0	-
2	Salm. bližšie neurčená	3	3,13	3	3,19	0	-
3	Salm. Enterica (Epalinges)	1	1,04	1	1,06	0	-
4	Salm. Enteritidis	82	85,42	80	85,11	2	100,00
5	Salm. Infantis	2	2,08	2	2,13	0	-
6	Salm. sk. B	1	1,04	1	1,06	0	-
7.	Salm. Typhimurium	6	6,25	6	6,38	0	-
Spolu		96	100,00	94	97,92	2	2,08

Graf III.1.2 Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2019



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 86 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 10 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch jún-október 2019
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce, obchodná sieť/, mäsové výrobky, hydina
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 4 prípady

- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 1 (zdravotná sestra – pediatrické oddelenie NsP Trebišov)
- ochorenia u potravinárov: 1 prípad (predavačka – potraviny ILAS V. Kapušany)
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 11 osôb, t. j. 11,46 %
- neboli hlásené NN
- boli zaznamenané 4 importované ochorenia na salmonelózu (*S. enteritidis*) – Cyprus – 2x, Chorvátsko, Česká republika
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- výskyt ochorenia bol sporadický, rodinný
- v okrese Michalovce nebol v r. 2019 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) viď. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 6 x 2 prípady, 3 x 3 prípady
- kolektívy: MŠ – 14, ZŠ – 16, SŠ – 4, VŠ – 1, potravinár – 1, zdravotnícky pracovník - 1, mimo kolektív - 59

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2019 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 2019 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetř.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetření	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
94/2	96	100,0	-	-	96	100,0	0	-	1	1,04	0	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	Biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
1	<i>S. enteritidis</i>	punktát	M75.8	Ortopedické odd.

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2019 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

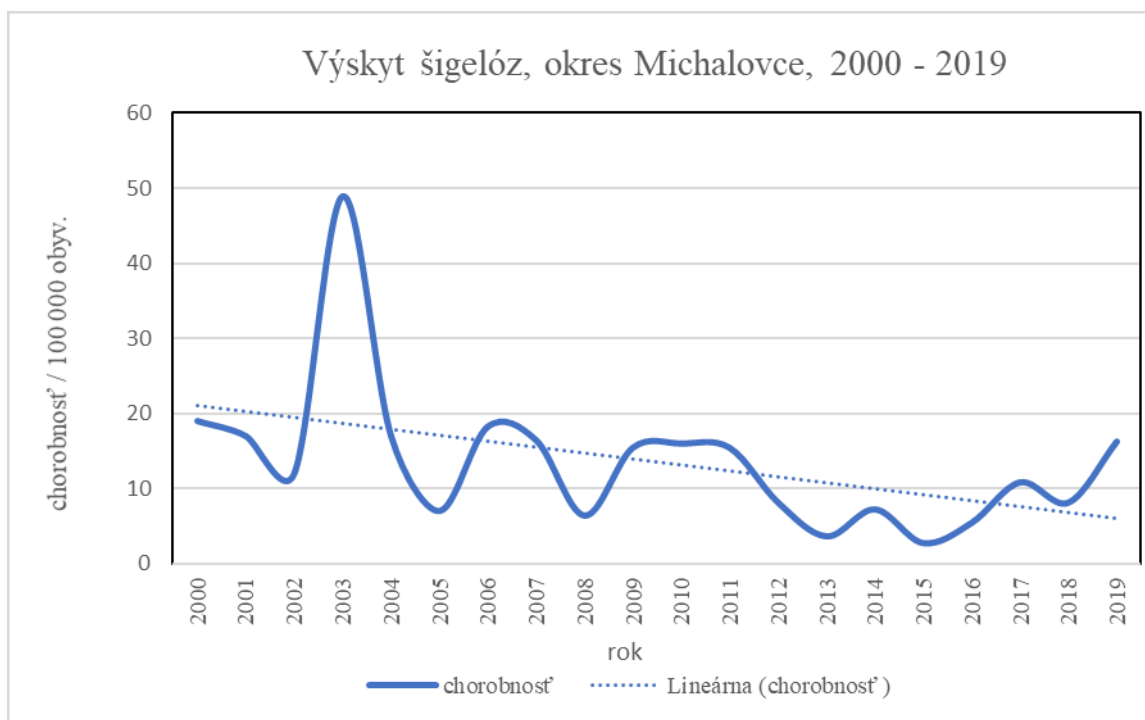
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetřením	86
Objasnený mikrobiologickým vyšetřením	0
Neobjasnený	10
Spolu	96

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2019 bolo hlásených 18 ochorení (16,27), čo predstavuje nárast chorobnosti oproti r. 2018 (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



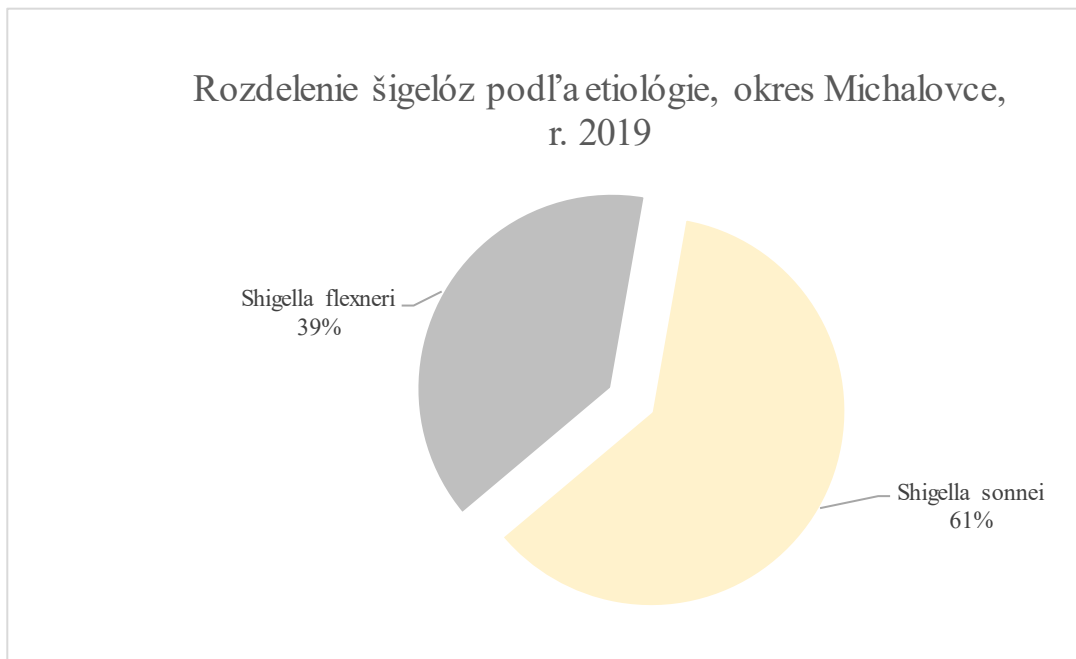
- v 2 prípadoch sa jednalo o nosičstvá šigel (1,81)
- NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorenia na shigellu flexneri vo vekovej skupine 0-ročných (88,97), v prípade ochorenia na shigellu sonnei vo vekovej skupine 1-4 ročných (65,35), nosičstvá sa vyskytli vo vekových skupinách 25-34r. a 45-54r.
- serotypy: (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	<i>Shigella flexneri</i>	7	38,89	6	37,5	1	50,00
2	<i>Shigella sonnei</i>	11	61,11	10	62,5	1	50,00
Spolu		18	100,00	16	88,89	2	11,11

Graf III.1.4



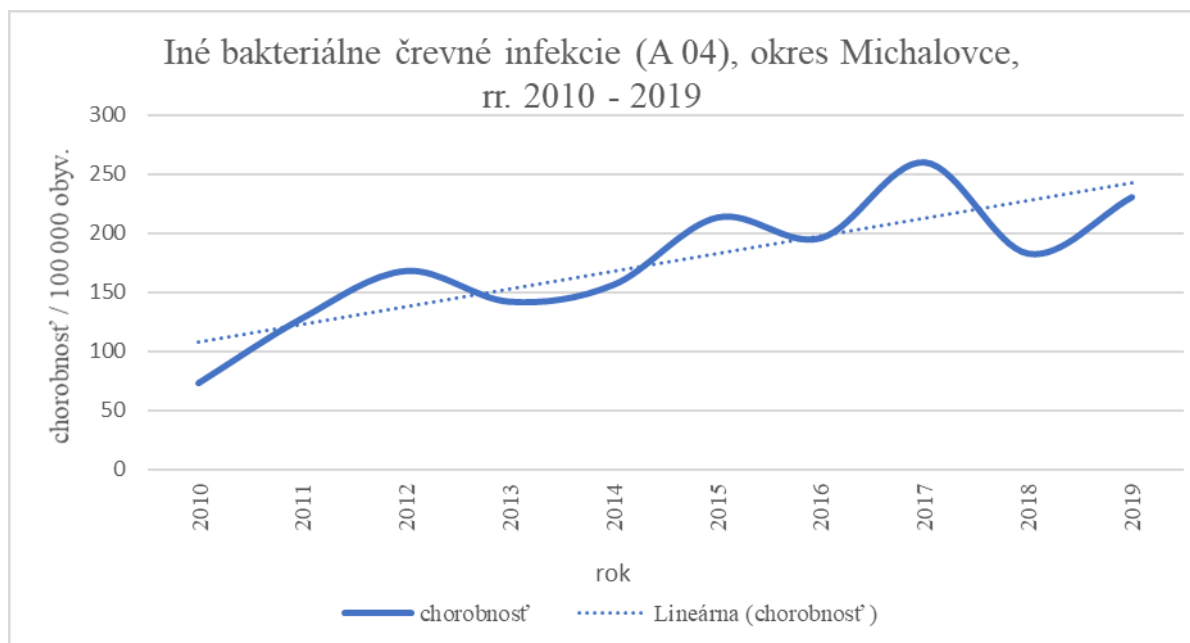
- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 8 prípadov, t. j. 44,44 %
- ochorenia u 0-ročných: 1
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u potravinárov: 1 (pomocná kuchárka, reštaurácia Galaxy, Michalovce)
 - aktívne vyhľadani: 2
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- výskyt: sporadický a rodinný – 1x3 prípady, 1x2 prípady
- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch jún (5), september (4) a október (4)
- faktory prenosu: ovocie, materské mlieko a umelá mliečna výživa, kontaminované ruky
- importované ochorenie: 0
- kolektívy: MŠ – 1, ZŠ – 2, SŠ – 2, potravinár – 1, pedagóg. pracovník – 2, iné povolanie – 2, mimo kolektív - 8

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

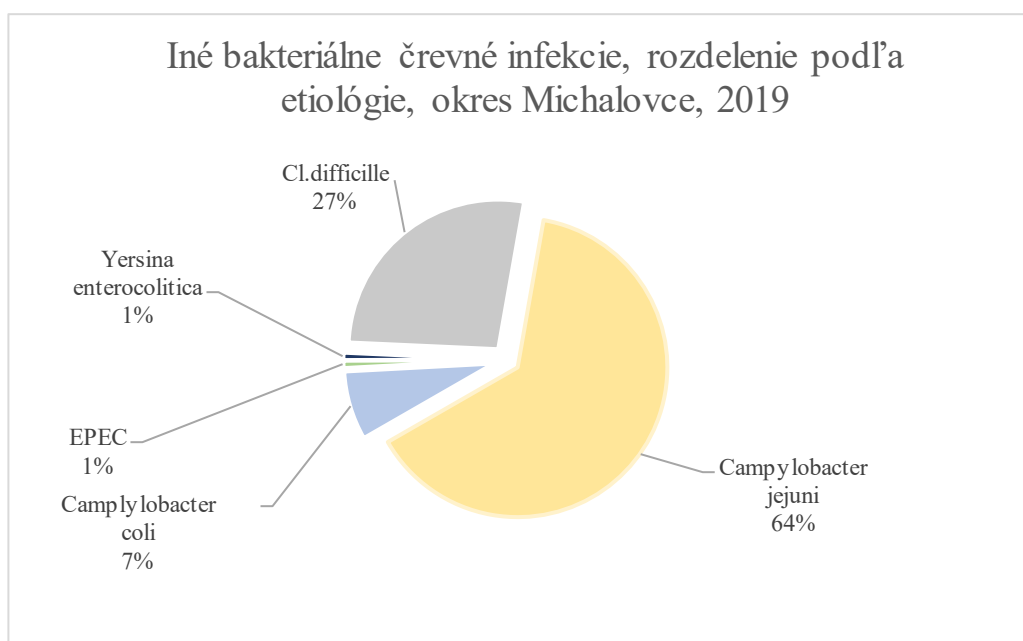
- nárast chorobnosti v porovnaní s r. 2018 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 255 prípadov, z toho infekcie zapríčinené EPEC – 2 ochorenia (1,81), Kamylobakteriálna enteritída - 182 ochorení (164,46), infekcia zapríčinená Yersinia enterocolitica – 2 prípady (1,81), Enterokolitída zapríčinená Cl. difficile – 69 prípadov (62,35)
- potvrdené izolácie: Campylobacter coli – 19 prípadov, Campylobacter jejuni – 163, Clostridium difficile – 69 prípadov, EPEC – 2 prípady (O55, O127), Yersinia enterocolitica – 2 prípady (graf III.1.6)
 - počet ochorení v etnickej skupine rómov 42, t.j. 17,47 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u kamylobakteriálnych enteritíd vo vekovej skupine 0 – ročných (2758,01), infekcií zapríčinených EPEC vo vekovej skupine 0 – ročných (177,94), v prípade ochorení zapríčinených Yersinia enterocolitica vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,78), v prípade enterokolitídy zapríčinennej Cl. difficile vo vekovej skupine 65+ (283,16)

- počet ochorení u 0-ročných: 33
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 4 (operátor syráreň Bel Michalovce – 2x, nákupca Tesco Michalovce, predavačka GVP-CBA potraviny V. Kapušany)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 1 (ošetrovateľ - Charitný dom Michalovce)
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť – 0
- Boli zaznamenané 4 importované ochorenia na kampylobakterovú enteritídu – Maďarsko, Indonézia-Bali – 2x, Rusko
- v tejto skupine ochorení bolo zaznamenaných 44 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 2019 boli spolu hlásené 2 ochorenia (1,81), nárast ochorení v porovnaní s rokom 2018. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (1,85). 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 jún a august 2019.

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2019 bol zaznamenaný nárast ochorení oproti r. 2018. Spolu bolo hlásených 182 ochorení (chorobnosť 164,46), v 163 prípadoch bol laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*, v 19 prípadoch *Campylobacter coli*. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (181,28). Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (2758,01) a 1-4 ročných (1045,52).

Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (6x2 prípady), aktívne boli ochorenia vyhládané v ohniskách nákaz v 2 prípadoch. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch apríl – august 2019 (118 ochorení), čo predstavovalo 64,84 % ochorení. Boli zaznamenané 4 importované ochorenia na kampylobakterovú enteritídu – Maďarsko, Indonézia-Bali – 2x, Rusko. Vo všetkých prípadoch bol laboratórne potvrdený *Campylobacter jejuni*.

Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina (35,16 %), ovocie (14,29 %), zelenina (5,49 %), vajcia z obchodnej siete (6,59), vajcia domáce (6,59), umelá mliečna výživa (4,95), mäsové výrobky (4,95)

Počet ochorení u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 4 (operátor syráreň Bel Michalovce – 2x, nákupca Tesco Michalovce, predavačka GVP-CBA potraviny V. Kapušany)
Počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov: 1 (ošetrovateľ – Charitný dom Michalovce)
Rozdelenie podľa kolektívu: mimo kolektív – 101, jasle – 0, MŠ – 15, ZŠ – 22, VŠ – 2, SŠ – 8, zdravotnícky pracovník – 1, potravinár – 4, iné povolanie – 28

Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,81), chorobnosť bola na úrovni r. 2018. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 1-4 ročných – 1 prípad, 15-19 ročných – 1 prípad. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,78). Všetky ochorenia sa vyskytli u mužov. Pravdepodobné faktory prenosu: výrobky z bravčového mäsa – 2x (párky, domáca klobása) Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch január, december.

Serovary: serovar 3 – 1x, serovar 9 – 1x

Rozdelenie podľa kolektívu: SŠ – 1, mimo kolektív - 1

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2019 bol zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti oproti roku 2018. Spolu bolo hlásených 69 prípadov (62,35). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola u vyššia u žien (75,97), kde spolu ochorelo 43 žien (62,32 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (283,16). Výskyt ochorení bol sporadický. Z celkového počtu ochorení sa v 44 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu

(infektologické oddelenie – 5 , neurologické oddelenie – 4, chirurgické oddelenie – 3, urologické oddelenie – 1, TAPCH – 1, Geriatria – 8, interné – 12, ODCH – 4, onkologické – 1, ortopedické – 1, OÚCH – 1, OAaIM - 3)

V 65 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. 2019 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. 2019

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

- nárast chorobnosti oproti r. 2018
- hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,13)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (13,69)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

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

V priebehu r. 2019 bolo hlásených spolu 110 ochorení, čo je mierny pokles oproti roku 2018. Ochorelo 54 mužov a 56 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (3380,78), v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (444,84) a v prípade ochorení na adenovírusovú enteritídu (622,78). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom apríl, máj, júl, december (61 ochorení).

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 89 x (80,91 %)
- Norwalk vírusy – 7 (6,36 %)
- Adenovírusy – 14 x (12,73 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (1 x 2 prípady). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 10 rotavírusových enteritíd, 1 akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk a 1 adenovírusová enteritída. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Tab. III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií (A 08) za rok 2019 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. 2018, spolu ochorelo 89 neočkovaných osôb (chorobnosť 80,43), z toho 38 ochorení sa vyskytlo u 0- ročných detí, najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (3380,78) a 1-4 ročných (675,23). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien (84,80). Z celkového počtu chorých ochorelo 48 žien, čo predstavuje 53,93 %. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch apríl, máj, júl a december 2019 (50 ochorení). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 37,08 % (33 ochorení). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 10 rotavírusových enteritíd z 2 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (pediatrické oddelenie – 4x, neonatologické oddelenie – 6x). Epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

- Rozdelenie podľa kolektívov: jasle – 1, MŠ – 2, ZŠ – 3, iné povolanie – 7, mimo kolektív - 76

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- pokles ochorení oproti r. 2018
- v r. 2019 bolo spolu hlásených 7 ochorení (chorobnosť 6,33), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (444,84)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bol vyššia u mužov (7,40), spolu ochoreli 4 muži a 3 ženy
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 42,86 % (3 ochorenia)
- najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci máj 2019 – 2 ochorenia
- výskyt ochorení - sporadický
- nebol zaznamenaný epidemický výskyt
- bola hlásená 1 NN z pediatrického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 7
- počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov – 0

Adenovírusová enteritída

- chorobnosť na úrovni r. 2018
- bolo hlásených 14 ochorení (chorobnosť 12,65)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (16,65), spolu ochorelo 9 mužov a 5 žien
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných (622,78) a 1-4 ročných (108,91)
- bola hlásená 1 NN z pediatrického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 64,29 % (9 ochorení)
- rozdelenie podľa kolektívov: ZŠ – 2, mimo kolektív - 12

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

- nebola zaznamenaná v roku 2019
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (viď tabuľka III.1.9)

Tab. III.1.9 Epidémie – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu (A09) v okr. Michalovce v r. 2019

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./ exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	Nebola zaznamenaná	-	-	-	-

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.10

Tab. III.1.10 Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Michalovce

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	9	21	7
		Iné sérovary			
Kampylobakter	A04.5	6	12	10	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	2	5	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				

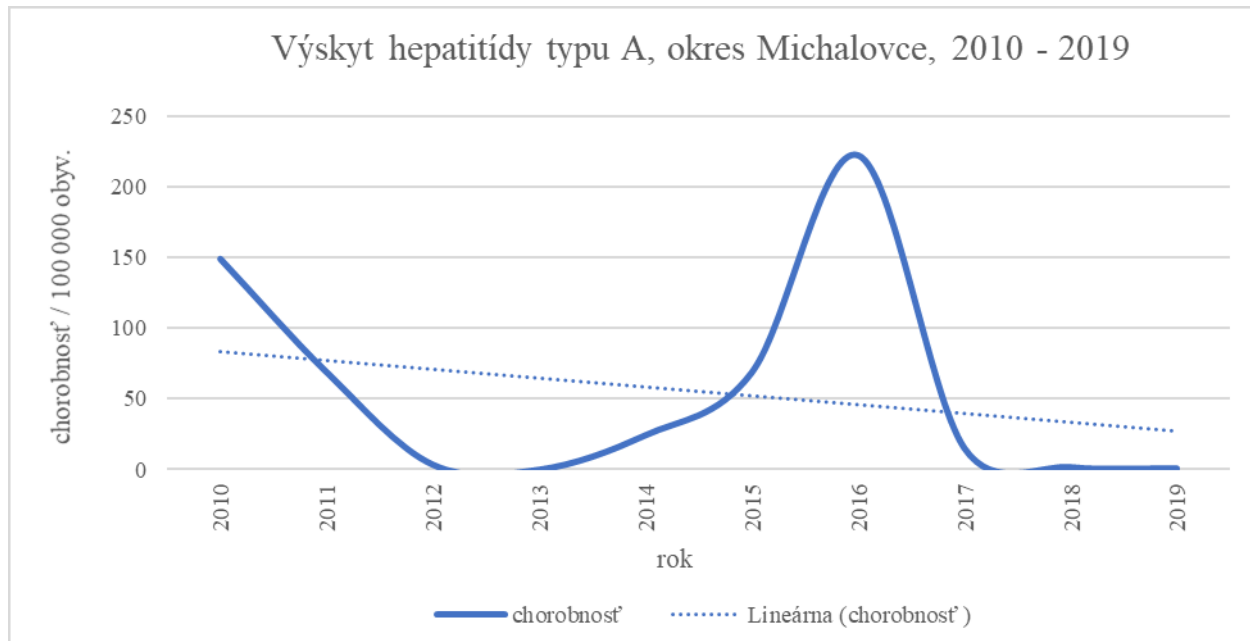
III.2 Skupina vírusových hepatítíd

III.2.1 AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- aj v r. 2019 bol pozorovaný klesajúci trend výskytu ochorení na VHA
- hlásený 1 prípad ochorenia na VHA, čo predstavovalo chorobnosť 0,90/100 000 obyv.

Graf III.2.1

Graf III.2.1



Rozdelenie všetkých prípadov ochorení na VHA v okrese Michalovce podľa pohlavia:

Muži: 0 Ženy: 1, chorobnosť 1,77

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 25-34 ročných (6,10)

Rozdelenie ochorení na VHA v okr. Michalovce podľa vekových skupín

Veková skupina	Počet	Chorobnosť
0 r.	-	-
1 – 4 r.	-	-
5 – 9 r.	-	-
10 – 14 r.	-	-
15 – 19 r.	-	-
20 – 24 r.	-	-
25 – 34 r.	1	6,10
35 – 44 r.	-	-
45 – 54 r.	-	-
55 – 64 r.	-	-
65 +	-	-

Spolu	1	6,10
--------------	----------	-------------

- **Výskyt VHA v okrese Michalovce (1 prípad) bol zaznamenaný v týchto mestách a obciach: Strážske – 1 prípad**
- **Výskyt u zdravotníckych pracovníkov: 0**
- **Výskyt u pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť: 0**
- ochorenie sa vyskytlo v mesiaci máj 2019 u 33- ročnej ženy, neočkovanej proti VHA, zamestnanej v rámci VPP v Technických službách mesta Strážske ako triedička odpadu (u menovanej potvrdená zároveň aj VHB)
- V etnickej skupine rómov ochorela 1 osoba, t. j. 100,00 %
- **Formy ochorenia:** ikterická: 1
- **Ochorenie potvrdené:** serologicky a klinicky
- Počet ochorení po podaní očkovacej látky proti VHA: 0 (viď tabuľka III.2.2)
- **Výskyt ochorení na VHA bol:** sporadický
- **Epidemický výskyt nebol zaznamenaný.**

**Rozdelenie prípadov ochorení na VHA podľa povolania:
Kolektívne zariadenia**

Dieťa mimo kolektív	0
nezamestnaný	0
iné povolanie	1

SPOLU 1

Počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 3 oznamy

Počet osôb vyradených z DDK: 4 osoby

Celkový počet vydaných opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce: 14 – LD

Kontrola opatrení pri VH: 11

Počet zaočkovaných osôb: 5

Epidémie vírusových hepatitíd (VHA) za rok 2019 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. 2019 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2019 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2016, 2017) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. V r. nar. 2016 bolo zaočkovaných 48 detí, t. j. 29,63 %, v r. narodenia 2017 bolo zaočkovaných 33 detí, t. j. 27,73 %.

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,90)

33-ročná žena, bytom Strážske

- ochorenie sa vyskytlo v mesiaci máj 2019 u ženy, neočkovanej proti VHA, zamestnanej v rámci VPP v Technických službách mesta Strážske ako triedička odpadu (u menovanej potvrdená zároveň aj VHA)
- ikterická forma
- epid. anamnéza: menovaná udávala pichnutie ihlou do prsta pri triedení odpadu v rámci vykonávania verejnoprospešných prác
- ochorenie potvrdené klinicky a serologicky
- HbsAg – pozit. konfirmačne, anti HBs – negat., anti HBc IgM – pozit., anti HBc IgG – pozit., HBeAg – pozit., anti HBe – pozit.

- 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: 7 pacientov (100,00 %), v príprave na zaradenie do HDP : 15 (100,00 %)

c) Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 77 (88,31 %)

d) Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje

e) Očkovanie novorodencov :

- HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2018 – 2 (100,00 %)
roč. nar. 2019 (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: **3328**, z toho HbsAg pozit. : 1

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

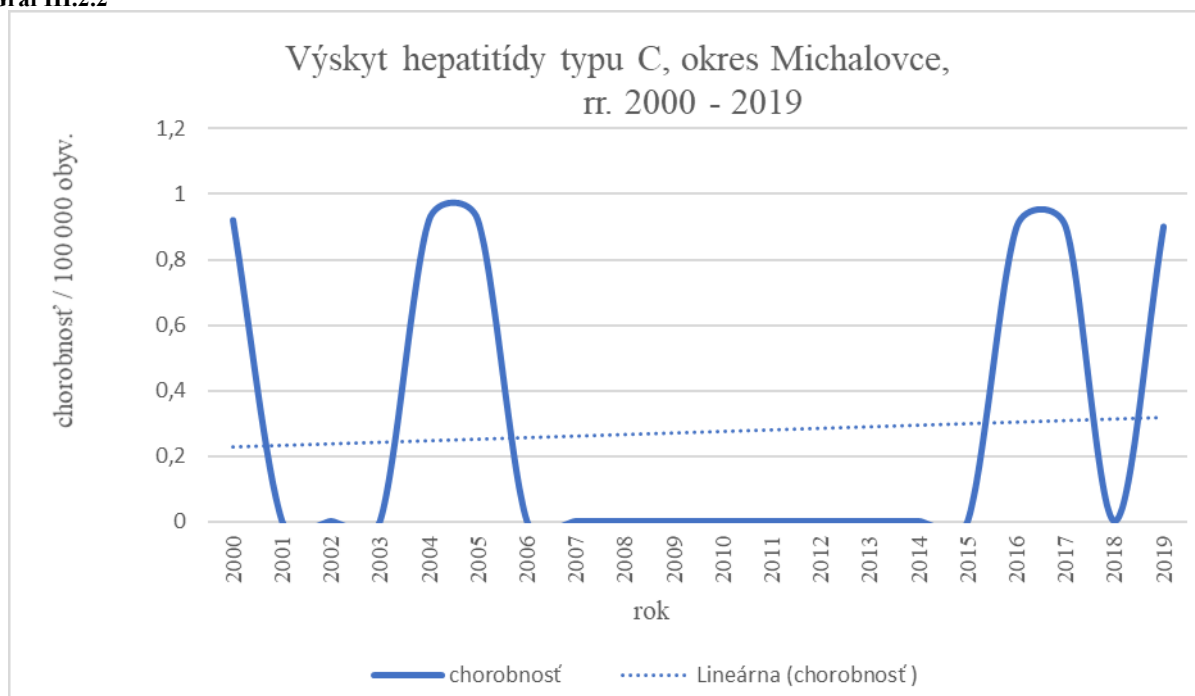
- v roku 2019 bolo zaznamenané 1 ochorenie na akútnu VHE (chorobnosť 0,90) / **Graf III.2.2/**

68 ročný dôchodca, bytom Veľké Kapušany

- bezpríznaková forma
- aktívny čakaťel na transplantáciu heparu, ochorenie zistené na základe skriningového vyšetrenia
- od 24.8. do 30.8.2019 hospitalizovaný vo FNsP F.D. Roosevelta, Banská Bystrica v rámci bezprostrednej prípravy pred transplantáciou. V rámci protokolu zrealizované RTG hrudníka, kde vľavo parahilárne prítomná bronchopneumónia. Pri doplnení CT hrudníka verifikovaná bronchopneumónia l. sin (segmente S3 a S6).
- r. 2018 zistená cirhóza pečene na podklade DAFLD (magnetická rezonancia) – slabosť, úbytok na váhe (35 kg), ikterus
- počas hospitalizácie bola potvrdená aj Klebsiella pneumoniae, produkujúca karbapenemázu (NRC pre sledovanie rezistencii mikroorganizmov na antibiotika pri ÚVZ SR Bratislava)

- faktor prenosu: neznámy
- **Ochorenie potvrdené:** serologicky - 25.8 – 16.9.2019 – sérum – anti HEV IgM – pozit - vírus hepatitídy E (2,4)

Graf III.2.2



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

- hlásené 1 ochorenie (0,90), pokles chorobnosti oproti r. 2018

47 ročný nezamestnaný muž, bytom Markovce

Priebeh ochorenia:

- 25.10.2019 vyšetrený na infekčnej ambulancii NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre bolesti brucha-nafukovanie, pocit horšieho trávenia

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky:

- r. 1987 – operácia hernie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- amatérska tetováž na ľavej ruke r. 1982

Lab. vyšetrenia:

- 25.10.2019 – HbsAg konfirmačne – pozit; anti Hbs – negat; anti Hbc IgM- negat; anti Hbc IgG – pozit; HbeAg – negat; anti Hbe - pozit
- 25.10.2019 - HBV DNA - pozit (254 IU/ml (1319 kópií / ml)

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

- hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,71), mierny nárast chorobnosti oproti r. 2018

21 ročná nezamestnaná žena , bytom Michalovce

- Odoslaná z gynekologickej ambulancie NZZ Michalovce, kde v rámci preventívneho vyšetrenia pri gravidite (7. mesiac gravidity) zistená anti HCV pozitivita.

Epid. anamnéza: nezistená

Ochorenie potvrdené:

- serologicky - vírus hepatitídy C
6.5. – 10.5.2019 – anti HCV skríning – reaktívne
16.5.- 21.5.2019 – HCV RNA PCR – pozitívne (208 000 IU/ml)

29 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce, t. č. nápravné zariadenie

- ochorenie zistené náhodne vo výkone trestu.

Epid. anamnéza: i. v. drogy - pervitín

Ochorenie potvrdené:

- serologicky – vírus hepatitídy C
31.7. – 10.9.2019 – anti HCV skríning – pozitívny
HCV RNA – pozitívne

37 ročný nezamestnaný muž, bytom Pavlovce nad Uhom, t.č. nápravné zariadenie

- ochorenie zistené v rámci skríningového vyšetrenia.

Epid. anamnéza: i.v. užívanie drog

Ochorenie potvrdené: serologicky

15.5. 2019 - HCV RNA - zistená, genotyp 1a

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

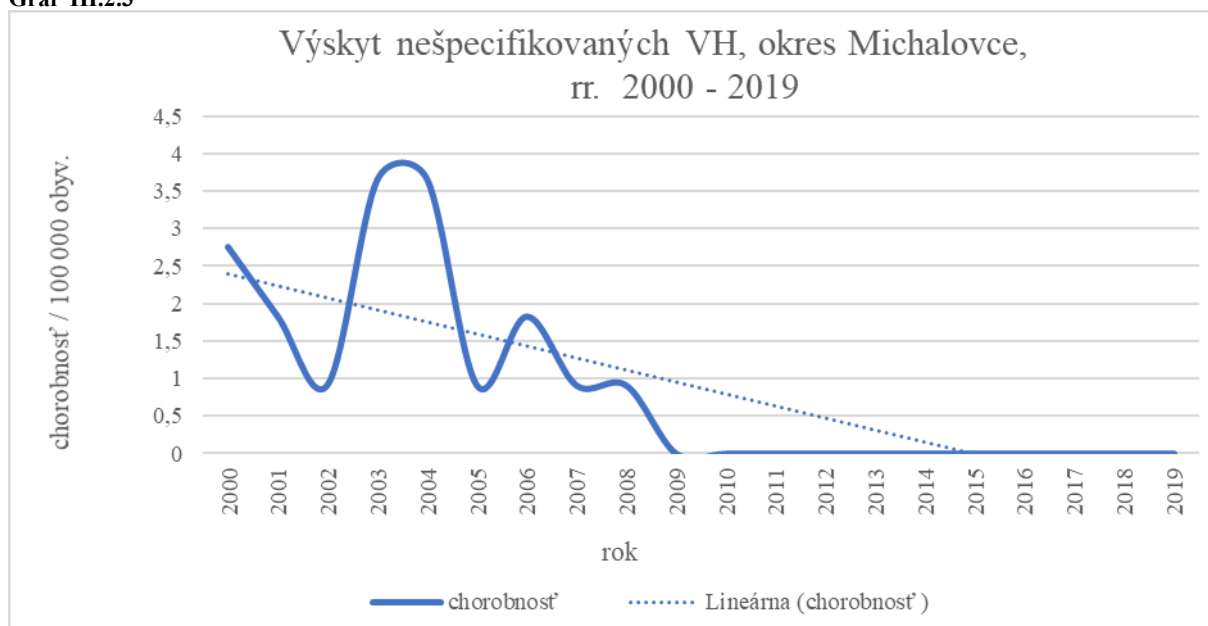
Tab. III.2.3

Veková skupina	Chronická VH (B+C)	z toho							negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza							
		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	1	0	0	0	0	0	0	1	
25-34	1	0	0	0	0	1	0	0	
35-44	1	0	0	0	0	1	0	0	
45-54	1	0	0	0	0	0	1	0	
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	
65+	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spolu	4	0	0	0	0	2	1	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 2018 nulový výskyt
- základné očkovanie proti tetanu v r. 2017 k 31.8. 2019 predstavovalo 95,50 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2012 - 98,1 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2005 – 99,3 %

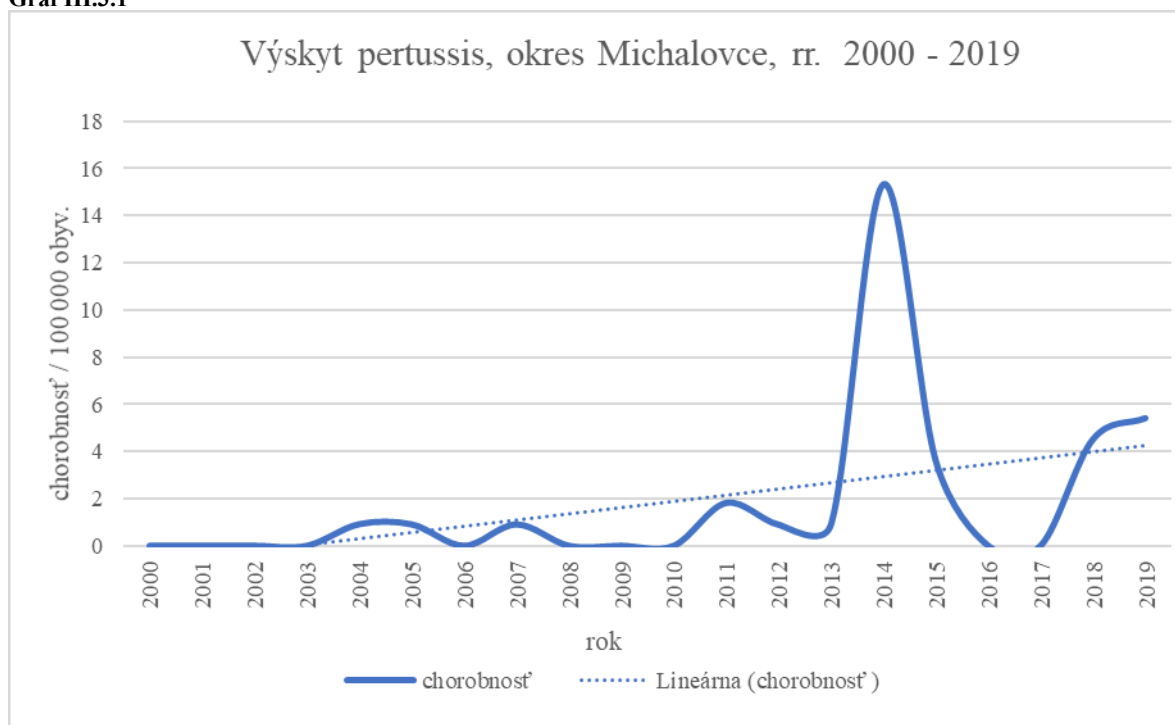
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- v roku 2019 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diphterie*
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde u detí nar. v r. 2017 k 31.8. 2019 predstavovalo 95,50 %
- preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života, roč. 2012 - 98,1 %
- preočkovanie dT-IPV v 13. roku života, roč. 2004 – 99,3 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- hlásených 6 ochorení (5,42), mierny nárast chorobnosti oproti r. 2018 (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



- vekové skupiny: 20-24 r. – 1 ochorenie
25-34 r. – 1 ochorenie
55-64 r. – 3 ochorenia (najvyššia vekovošpec. chorobnosť 20,89)
65+ - 1 ochorenie
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u žien 7,07
- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 2
ženy: 4
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a serologicky
- kolektívne zariadenia: mimo kolektív: 5
iné povolanie: 1 (lekár NZZ pre dospelých))
- očkovací status:
 - neočkovaný pre vek (v čase narodenia sa ešte neočkovalo – 3
 - očkovaný riadne – 2
 - nezistené (chýba zdravotná dokumentácia) - 1
- zaočkovanosť na pertussis zistená pri previerke k 31.8.2019 bola:
 - základné očkovanie v r. 2017 – 95,50 %
 - preočkovanie v r. 2012 – 98,1 %
 - preočkovanie v r. 2005 – 99,3 %

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

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2019 bola:
- základné očkovanie v r. 2017 – 95,50 %

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

- spolu boli hlásené 4 ochorenia, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o pneumokokovú meningitídu (1,81), kde jedno ochorenie končilo úmrtím a v 2 prípadoch o setikémiu vyvolanú Streptokokom pneumoniae (1,81)

G00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída

55 ročná nezamestnaná žena, bytom Veľké Slemence

Prvé príznaky: 25.2.2019

Priebeh ochorenia: 1.3.2019 hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. pre cefaleu, bolesť ucha, nechutenstvo, opakovaný vomitus, spavosť, výrazný neklúd, pacientka prestala komunikovať. Podľa udania príbuzných aktuálne infekč DCD (Th:Ciphin). V objektívnom neurologickom náleze prítomný meningeálny sy., kvantitatívne aj kvalitatívne porucha vedomia, anizokória, sy. lézie CMN l.dx., deviácia bulbov ad sin. Vzhľadom na poruchu vedomia a aktuálny klinický stav pacientka (nie je schopná prekladu na infekčné oddelenie), preto je i naďalej hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení. Zrealizovaný LP, kde likvorový nález: záplava elementov, hypoglykorrhachia, zvýšený laktát, LD, CB v likvore. Kultivačne potvrdený Streptococcus pneumoniae. Liečebne aplikovaný 2-komb.ATB, KS, antiedemická, rehydratačná, nefroprot. liečba v spolupráci infektológom, internistom. Progreduje elevácia renálnych parametrov, preto konzultovaný nefrológ. Pre pridruženú respiračnú insuficienciu konzultovaný lekár OAaIM, pacientke aplikovaný NIV. Aj napriek rozšírenej konziliárnej liečbe dochádza k zlyhaniu vitálnych funkcií a konštatovaný exitus letalis.

Očkovanie: neočkovaná proti pneumokokom

- **ochorenie potvrdené:** klinicky+kultivačne
1.3.2019 – 4.3.2019 – likvor – Streptococcus pneumoniae, serotyp 19A

Úmrtie: 5.3.2019 o 13,25 hod.

Pitva: nerobená

Priama príčina smrti: A40.3 - septikémia zapríčinená Streptococcus pneumoniae

Prvotná príčina smrti: G00.1 - Pneumokoková meningitída

0 ročné dieťa (nar. 12.1.2019), bytom Michalovce

Priebeh ochorenia:

Donosený novorodenec z nesledovanej gravidity. Bezprostredná popôrodná adaptácia - VAS III.st., resuscitovaný, intubovaný, následne s potrebou UPV. Vzhľadom na klinický stav preložený do Detskej fakultnej nemocnice, odd. neonatológie, Košice. Od prijatia dieťa max. UPV režime s FiO2 a vysokým MAP, napriek tomu saturácia do 85%. Počas nasledujúcich hodín dochádza k prehlbovaniu respiračného zlyhania a kombinovanej acidózy, podaný adrenalin. Napriek uvedenému dochádza naďalej k zlyhávaniu vitálnych funkcií, dieťa

nereaguje na resuscitáciu, dňa 13.1.2019 o 8,15 hod. vo veku - 11 hodín života konštatovaný exitus letalis.

Ochorenie potvrdené:

- 13.1. – 16.1.2019 – HK – Streptococcus pneumoniae nešp.

Očkovanie: neočkované proti pneumokokom

Ochorenie bolo potvrdené v NRC pre pneumokokové a hemofilové nákazy pri RÚVZ Banská Bystrica.

A40.3 – septikémia vyvolaná streptokokom pneumónie

0 ročné dieťa, bytom Zemplínske Kopčany

Priebeh ochorenia: narodené 30.5.2019, v pôrodnom boxe resuscitované, vyžadujúce oxygenoterapiu pre včasný asfyktický syndróm. Dňa 1.6.2019 dochádza k vzostupu markerov akútneho zápalu CRP (138,5 mg/l), preto pre nešpecifikovanú infekciu vykonaný odber HK a empiricky ordinované ATB.

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

- 1.6. – 15.8.2019 – likvor – Streptococcus pneumoniae, sérotyp 1

Očkovanie: neočkované proti pneumokokom

80 ročný muž – dôchodca, bytom Senné

Priebeh ochorenia: onkologický pacient, ktorý od 5.3.2019 do 18.3.2019 absolvoval EXRT na oblasť primárneho TU pľúc. Od 19.3.2019 výrazné zhoršenie zdravotného stavu, vyšetrený pneumológom, kde stav hodnotia ako postradiačná pneumonitída s doporučením ATB liečby, bronchodilatancií a oxygenoterapie, 2x odobratá HK s negatívnymi výsledkami. Od 9.4.2019 dochádza k zhoršeniu stavu pacienta, výstup TT na 38,7 °C, výstup TK, pacient dyspnoický, kašeľ, udáva celkovú slabosť, triašku, nariadený odber HK, kde 13.4.2019 laboratórne potvrdený Streptococcus pneumoniae

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

- 9.4. – 15.8.2019 – likvor – Streptococcus pneumoniae, sérotyp 4

Očkovanie: neočkovaný proti pneumokokom

Ochorenia potvrdené v NRC pre pneumokoky a hemofilové nákazy pri RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici.

- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2019 bola:
- základné očkovanie v r. 2017 – 95,50 %

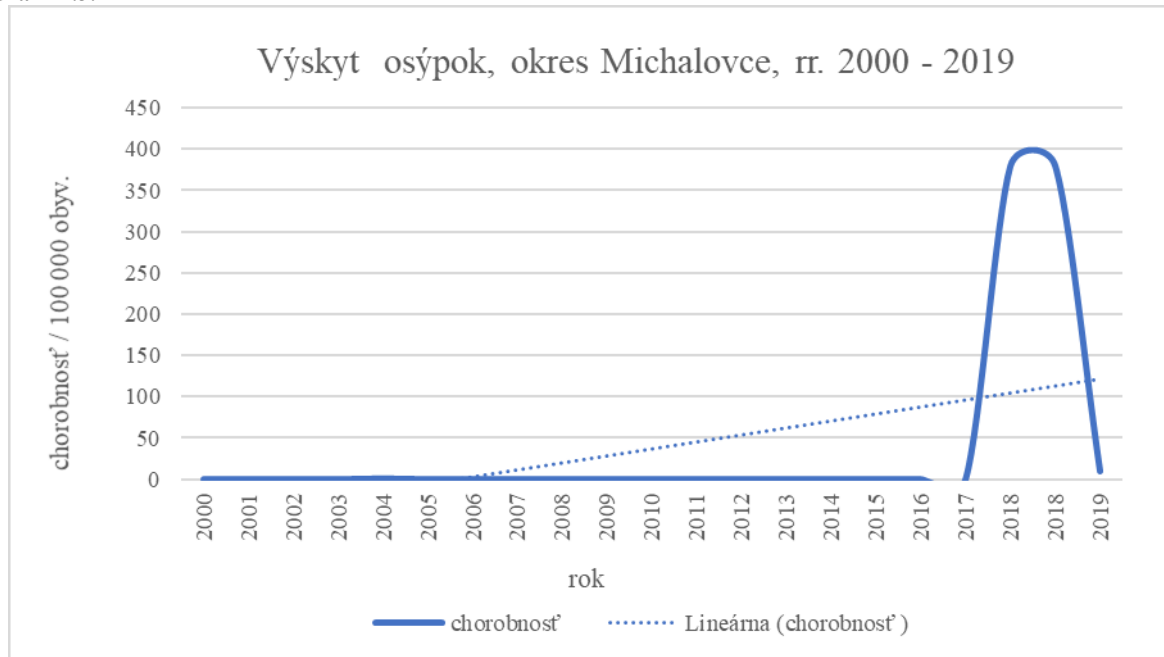
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2019 bola:
- základné očkovanie v r. 2017 – 95,50 %
- preočkovanie v r. 2012 – 98,1 %
- preočkovanie v r. 2005 – 99,3 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- hlásený výrazný pokles chorobnosti oproti r. 2018 (9,94) (Graf III.3.2)

Graf III.3.2

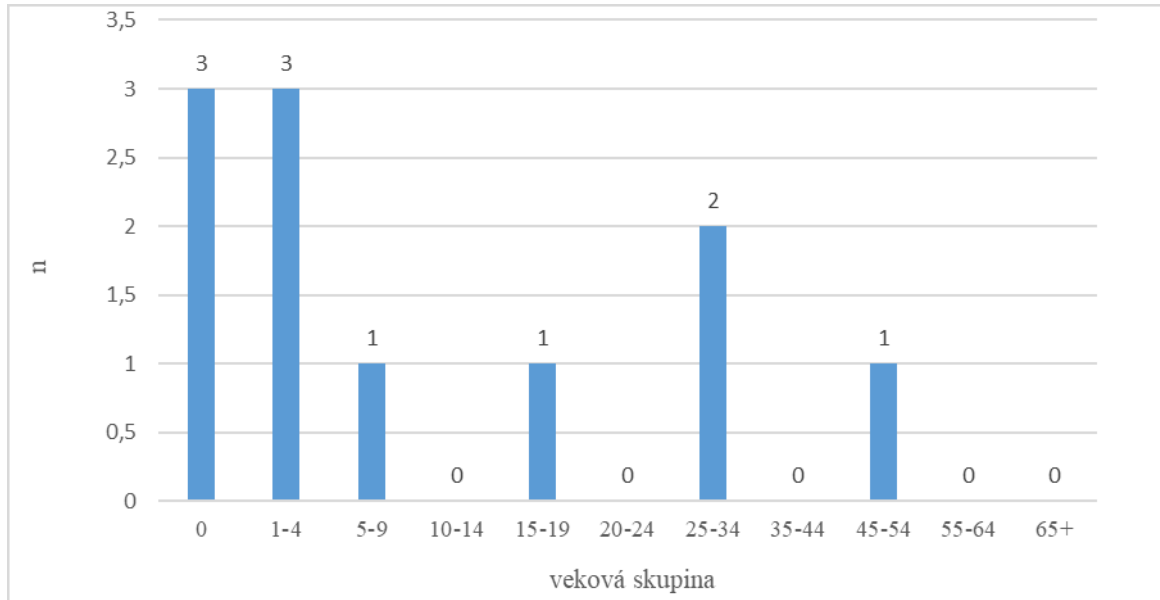


- **spolu bolo hlásených 11 prípadov ochorenia na osýpky, z toho v 1 prípade bolo ochorenie komplikované zápalom pľúc (chorobnosť 9,94)**
- **výskyt ochorenia podľa miesta bydliska:** Horovce – 4 prípady, z toho v 3 prípadoch sa jednalo o rodinný výskyt, Pavlovce nad Uhom, Laškovce, Nacina Ves – 3x, Michalovce, Petrovce nad Laborcom
- **vekové skupiny:** 0-roční – 3 ochorenia, 1-4r. – 3 ochorenia, 5-9r. – 1 ochorenie, 15-19 r. – 1 ochorenie, 25-34r. – 2 ochorenia, 45-54r. – 1 ochorenie
- v 2 prípadoch sa jednalo o importované nákazy z Veľkej Británie
- **Očkovanie podľa záznamov uvedených v zdravotnej dokumentácii:**
1 dávka očkovacej látky proti MMR vzhľadom na vek - 2,
neočkované osoby (z toho v 5 prípadoch neočkované vzhľadom na vek) - 6
neúplne očkovaní - 1
očkované osoby 2 dávkami proti MMR – 2
- Výskyt rodinný (1x3, 1x2 prípady) a sporadický. Epidemiologickou depistážou bola zistená v 5 prípadoch návšteva príbuzných v okr. Trebišov a Humenné, kde v tom čase prebiehal epidemický výskyt ochorenia. V 1 prípade sa jednalo o 2. prípad vo firme YAZAKI WT Michalovce.

- Rozdelenie podľa vekových skupín vid' graf III.3.3

Osýpky, okres Michalovce, rok 2019
Rozdelenie podľa vekových skupín.

Graf III.3.3

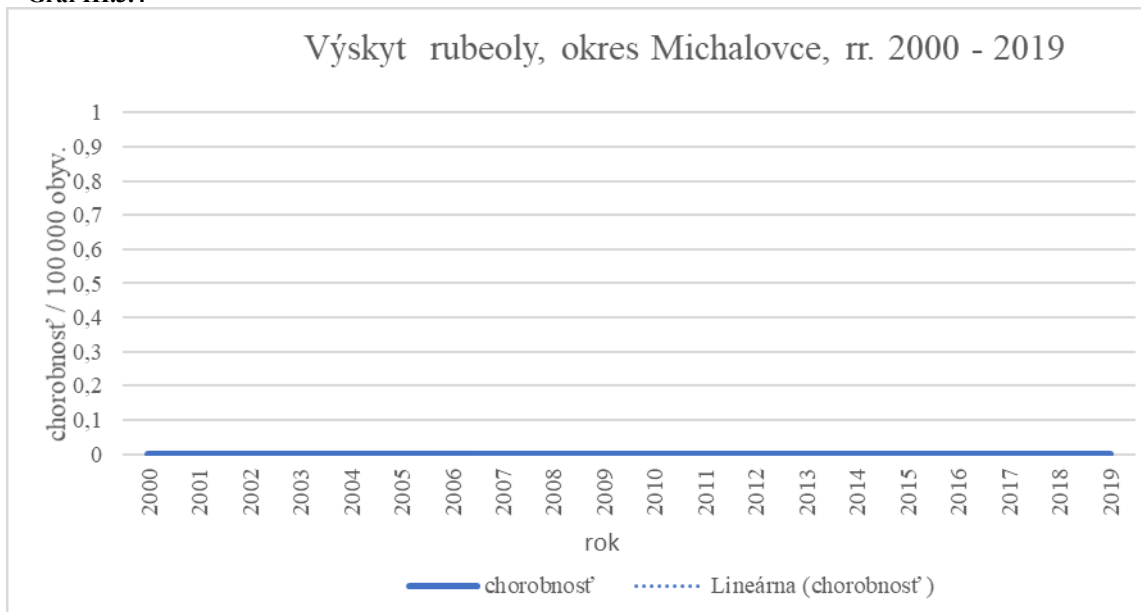


- počet opatrení vydaných RH v ohniskách nákaz: 87 , kontrol opatrení - 4
Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2019 :
97,90 % u detí narodených v r. 2017
98,76 % u detí narodených v r. 2016
99,34 % u detí narodených v r. 2007
99,35 % u detí narodených v r. 2006

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.4)

Graf III.3.4



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2019 :

97,90 % u detí narodených v r. 2017

98,76 % u detí narodených v r. 2016

99,34 % u detí narodených v r. 2007

99,35 % u detí narodených v r. 2006

III.3.9. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- nebol zaznamenaný v r. 2019 (Graf III.3.5)

Graf III.3.5



Zaočkovanosť proti parotitíde bola k 31.8.2019 :

97,90 % u detí narodených v r. 2017

98,76 % u detí narodených v r. 2016

99,34 % u detí narodených v r. 2007

99,35 % u detí narodených v r. 2006

Epidémie za rok 2019 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:

V okr. Michalovce bol hlásený výskyt **ochorenia na tuberkulózu (19 prípadov)**, z toho v 16 prípadoch sa jednalo o rodinný výskyt v obci Trhovište. Ostatné ochorenia sa vyskytli v meste Michalovce a v obciach Oborín a Ruská. Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0-roční – 1 prípad, 1-4r. – 8 prípadov, 5-9r. – 3 prípady, 10-14r. – 1 prípad, 20-24r- 1 prípad, 25-34r. – 3 prípady, 35-44r. – 1 prípad, 65+ - 1 prípad

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásených 10 prípadov

- muž – 6 , žena – 4

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

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71

- ženy - 3

24- ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, stav po onkoterapii, očkovaná proti TBC jednou dávkou BCG vakcíny, ochorenie potvrdené klinicky a kultivačne (spútum M. tuberculosis)

6- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište – aktívne vyhl'adané, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, kontakt s matkou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené klinicky, a mikroskopicky (duodenálna šťava, spútum M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

3- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište – aktívne vyhl'adané, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, kontakt s tetou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne (duodenálna šťava – PCR pozit. – M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou

- spolu hlásených 5 prípadov, chorobnosť 4,52

- muž – 2, žena - 3

31- ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, očkovanie nezistené, ochorenie potvrdené klinicky a kultivačne (spútum, M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

87- ročný muž, dôchodca, bytom Oborín, neočkovaný, ochorenie potvrdené klinicky a kultivačne (spútum M. tuberculosis)

26- ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhľadaná, očkovaná riadne, ochorenie potvrdené klinicky a kultivačne (spútum M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

40- ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, očkovaný riadne, ochorenie potvrdené klinicky, kultivačne a PCR (spútum, M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

33- ročná žena, bytom Ruská, zamestnaná ako zdravotná sestra v PN Michalovce, n.o. ako zdravotná sestra pri lôžku, očkovaná BCG vakcínou, ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne (bronchoalveolárny výplach M. tuberculosis)

A15.3 – tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- muži - 2

1- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhľadané, kontakt s matkou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené molekulovobiologicky a kultivačne (duodenálna šťava M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

1- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhľadané, ochorenie potvrdené molekulovobiologicky a kultivačne (duodenálna šťava, bronchoalveolárny výplach M. tuberculosis), **rodinný výskyt** – súrodenci s TBC, u dieťaťa potvrdená aj Dg A16.3, A17.0

A16 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená

- spolu hlásených 8 prípadov
- muž – 5 , žena – 3

A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:

- hlásené 2 prípady ochorenia, chorobnosť 1,81
- muž – 1, žena – 1

2- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhľadané, kontakt s tetou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené na základe RTG nálezu a epidemiologickej súvislosti, **rodinný výskyt**

12- ročné očkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhľadané, kontakt s tetou s aktívnou TBC, očkované BCG vakcínou, ochorenie potvrdené na základe Quantiferon pozit. výsledku, RTG nálezu a epidemiologickej súvislosti, **rodinný výskyt**

A16.3 – tuberkulóza vnútrohruďníkových uzlín bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení:

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,52
- muži – 3, ženy – 2

6- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhl'adané ochorenie, kontakt s matkou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené klinicky, molekulovobiologicky (žalúdočná š'ava M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

3- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhl'adané ochorenie, kontakt s tetou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené, molekulovobiologicky (žalúdočná š'ava M. tuberculosis), vykazované aj pod Dg. A15.0, **rodinný výskyt**

1- **ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište**, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhl'adané, kontakt s matkou s aktívnou TBC, potvrdené molekulovobiologicky (PCR) – duodenálny š'ava – M. tuberculosis, vykazované aj pod Dg. A15.3, **rodinný výskyt**

1- **ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište**, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhl'adané, kontakt so súrodencami s TBC, potvrdené klinicky, molekulovobiologicky (PCR) – duodenálny š'ava – M. tuberculosis, **rodinný výskyt**

2-ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, aktívne vyhl'adané, kontakt s tetou s aktívnou TBC, pozit. RTG nález, **rodinný výskyt**, vykazované aj pod Dg. A16.0

A16.5 – Tuberkulóza pleuritída bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- muži - 1

9- ročné očkované dieťa ZŠ, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, kontakt s matkou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov a pozitívny RTG nález, Quantiferon pozit., **rodinný výskyt**

A17 – Tuberkulóza nervového systému

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- muž - 1

A17.0 – Tuberkulóza meningitída

1- ročné neočkované dieťa, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, kontakt s matkou s aktívnou TBC, ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov a laboratórne (likvor pozit – M. tuberculosis), **rodinný výskyt**

- zvracanie, febrilita, kašeľ, apatia, odmietanie stravy, instabilný stav, záškľby mimického svalstva, tachykardia, tachypnoe - 24.3.2019 hospitalizovaný na Pediatrickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., 27.3.2019 odobratý likvor na TBC
- od 11.4.2019 hospitalizovaný na KPAIM Košice pre progresiu zdravotného stavu a podozrenie na bazilárnu TBC (pozitívna rodinná anamnéza na TBC) - porucha vedomia, klonické záškľby, hydrocefalus, meningiálne príznaky pozitívne
- 24.5.2019 dieťa kompenzované preložené do NÚDTaRCH za účelom doliečenia stavu
- prepustené dňa 13.8.2019 do domáceho liečenia

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- hlásené 1 ochorenie u 6 ročného žiaka ZŠ, bytom Sliepkovce, chorobnosť 0,90

- ochorenie potvrdené:
klinicky a kultivačne: výter z mandlí – Streptococcus skupiny A
- výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fasciitídy bol nulový

III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- v r. 2019 nebola hlásená

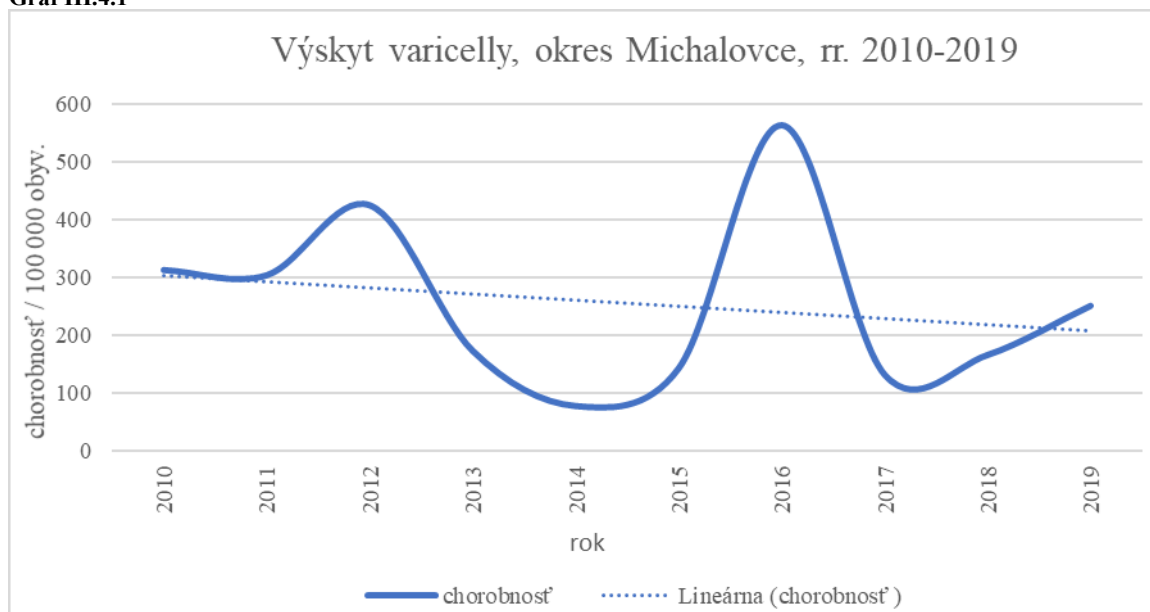
III.4.4. HERPETICKOVÍRUSOVÁVEZIKULÁRNA DERMATITÍDA – B00.1

- nulový výskyt

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- oproti roku 2018 zaznamenaný nárast chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 279 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 252,12 (Graf III.4.1)

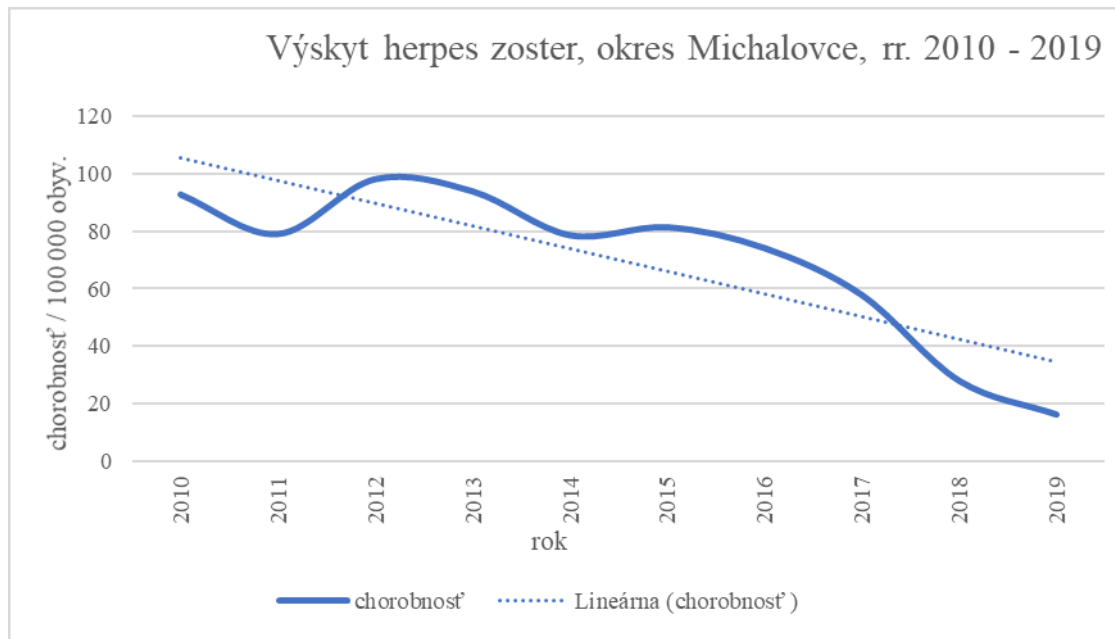
Graf III.4.1



V porovnaní s rokom 2018 bol zaznamenaný v roku 2019 výrazný pokles chorobnosti na herpes zoster:

- spolu bolo hlásených 18 prípadov ochorení, chorobnosť 16,27 (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

- nebolo hlásené

III.4.8. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25

- nebola hlásená

III.4.9 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- hlásené 3 ochorenia
- muži – 2, ženy - 1

B27.0 - gamaherpesvírusová mononukleóza

- hlásené 1 ochorenie u 9 ročného dieťa, bytom Jovsa, chorobnosť 0,90
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky
12.8.2019 - Elisa IgM, IgG - pozitívne

B27.1 – Cytomegalovírusová mononukleóza

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81

30 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

- 19.5.2019 suchý kašeľ, cefalea, TT do 38,2 °C; vyšetrený na ambulancii prvého kontaktu (ATB: Sumamed).
- vyšetrený aj na infekčnej ambulancii NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.
- nastáva vzostup hepatálnych testov, v KO lymfomonocyty, zvýšené CRP, naďalej pretrvávajú febrility. Prítomná slabosť, nechutenstvo, váhový úbytok a mierna LAP na krku. Na predhospitalizačnom USG brucha: splenomegália.
- 28.5. do 3.6 2019 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce a. s. za účelom dif. dg pre neúspech ambulantnej terapie
- serologicky u pacienta potvrdené aj ochorenie vírusom Hantaan
- **ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky

30.5.2019 – vo vzorke plnej krvi - Elisa IgM - pozit; Elisa IgG - pozit
vo vzorke bolo detekovaných 26 611 kópií CMV genómu v 1ml krvi

36 ročná zamestnaná žena – ZP/lekár, bytom Michalovce

- 2 týždne subfebrility, slabosť, potenie, vyšetrená na infekčnej ambulancii.
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky

30.8.2019 – CMV - pozitívne

Vo vzorke plnej krvi bolo detekovaných 11 304 kópií CMV genómu v 1 ml krvi

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 2019 pokles chorobnosti na akútne respiračné ochorenia a na chrípku oproti roku 2018
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (**Graf III.4.3**) bola 80.381,7/100 000 obyv. /42.949 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 7.302,8/100 000 obyv. /3.902 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (257.965,4), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (27.423,3/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 882 (J18-J20 – 504, H65 – 194, J01 – 184)
- v r. 2019 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO
v chrípkovej sezóne **2018/2019** bolo prerušené vyučovanie:
Okres Michalovce – 13 – ZŠ, 13 – MŠ, 4 – SŠ, 1 - ZUŠ
Okres Sobrance - 1 – ZŠ, 4 – MŠ
v chrípkovej sezóne **2019/2020** bolo prerušené vyučovanie:
Okres Michalovce – 1 – MŠ
Okres Sobrance - 1 – MŠ

J10.7 - SARI

- zaznamenané 3 ochorenia na SARI, chorobnosť 2,71

50 ročná zamestnaná žena (zdrav. pracovník), bytom Michalovce

PP: cca od 1.2. 2019

Klinický obraz: dňa 5.2.2019 pacientka prijatá cestou urgentu (NNG Michalovce) pre exacerbáciu astmy s obojstrannou intersticiálnou pneumóniou na odd. pneumológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (s dg J18.0, J45). Od 1.2.2019 febrility (do 39°C), bolesť hrdla, bolesť hlavy, bolesť celého tela, suchý kašeľ. V laboratórnych vyšetreniach elevácia CRP, hyperurikémia, elevácia AST, hypoxémia. Dňa 7.2.2019 realizované natívne CT pľúc s popisom intersticiálnej pneumónie a reaktívnej mediastinálnej LAP. Vzhľadom k pretrvávaniu hyposaturácie, v klinickom obraze kľudová dušnosť preklad pacientky na OAIM.

Liečba antirotikami : od 5.2.2019 - Tamiflu 75 mg

Liečba ATB – od 5.2.2019 - Amoksiklav (i.v.), Klerimed

Oxygenoterapia: áno

UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: pacientka neudáva

Cestovateľská anamnéza: negat

Rizikový faktor: ochorenie pľúc, astma

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Odber biologického materiálu:

- ✓ nasopharyngeálny výter – 8.2.2019 - 15.2.2019
 - Pokus o izoláciu vírusov chrípky – *negat*
 - *Vírus chrípky A(H1)pdm 09 (RT PCR) - negat*
 - *Priamy dôkaz antigénu chrípky typ A a typ B (rýchlotest) - negat*

- ✓ sérum – 18.2.2019 – 20.2.2019
 - Elisa IgG – pozit – *vírus chrípky A*

Dopad ochorenia - vyzdravenie

59 ročná žena – inv. dôchodkyňa, bytom Veľké Kapušany

PP: cca od 27.1. 2019

Klinický obraz: dňa 2.2.2019 o 16,35 hod. pacientka prijatá na OAaIM cestou urgentu - tam observovaná pre celkovú slabosť, nevedela udať kedy niečo jedla alebo pila. Údajne už asi 6 dní udáva prechladenie - užívala Klerimed a Suprax - pre nezlepšený stav (pretrvávanie teploty (do 39 °C), rozvoj dehydratácie a postupná progresia dýchavice). Záver z konzília TAPCH oddelenia zo dňa 2.2.2019 - obojstranný bronchopneumonický sy s ARI s potrebou UPV

Liečba antirotikami : od 2.2.2019 - Tamiflu 75 mg

Liečba ATB: od 2.2.2019 - Meropenem Kabi, , Levofloxacín Kabi

Oxygenoterapia: áno

UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nezistený,

Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, onkologické ochorenie (TU pankreasu), obezita (BMI 30,86), ochorenie obličiek, DM 2.typu,

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Odber biologického materiálu:

- ✓ nasopharyngeálny výter - 4.2.2019 - 18.2.2019
 - Pokus o izoláciu vírusov chrípky – *negat*
 - *Vírus chrípky A(H1)pdm 09 (RT PCR) - negat*
 - *Priamy dôkaz antigénu chrípky typ A a typ B(rýchlotest) - negat*

- ✓ sérum – 18.2.2019 – 20.2.2019
 - Elisa IgG – pozit – *vírus chrípky A*

Dopad ochorenia - vyzdravenie

36 ročný zamestnaný muž, bytom Staré

Prvé príznaky: cca od 9.3. 2019

Klinický obraz: 17.3.2019 odoslaný na infekčné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce cestou LSPP Michalovce pre cca 8 dňové trvajúce subfebrility a susp. infekt HDC - od 14.3.2019 už do 40 °C (po návrate zo Španielska), kašeľ, bolesť kĺbov, bolesť hlavy, skleslosť, nechutenstvo, mierne dyspnoe. Nasadená ATB liečba (Ciphin 500mg tbl., Metronidazol i.v.). V dôsledku progresie stavu v zmysle respiračnej insuficiencie pri bronchopneumonickom syndróme dňa 19.3.2019 preložený na OAaIM - NNG Michalovce.

Liečba antivirotikami : od 19.3.2019 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 17.3.2019 - Ciphin a Metronidazol, od 18.3.2019 pridaný - Cefotaxim,

Vankomycín

Oxygenoterapia: áno; UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: **pozitívna** - pobyt v Španielsku v čase od 11.3.2019 - do 14.3.2019 - účastník futbalového zápasu. Pozn. : pacient do Barcelony cestoval už chorý (2 dni pred cestou mal už klinické príznaky - užíval Theraflu).

Rizikový faktor: hypertenzia, obezita (BMI 34,57)

Očkovanie proti chrípke: nie

Odber biologického materiálu:

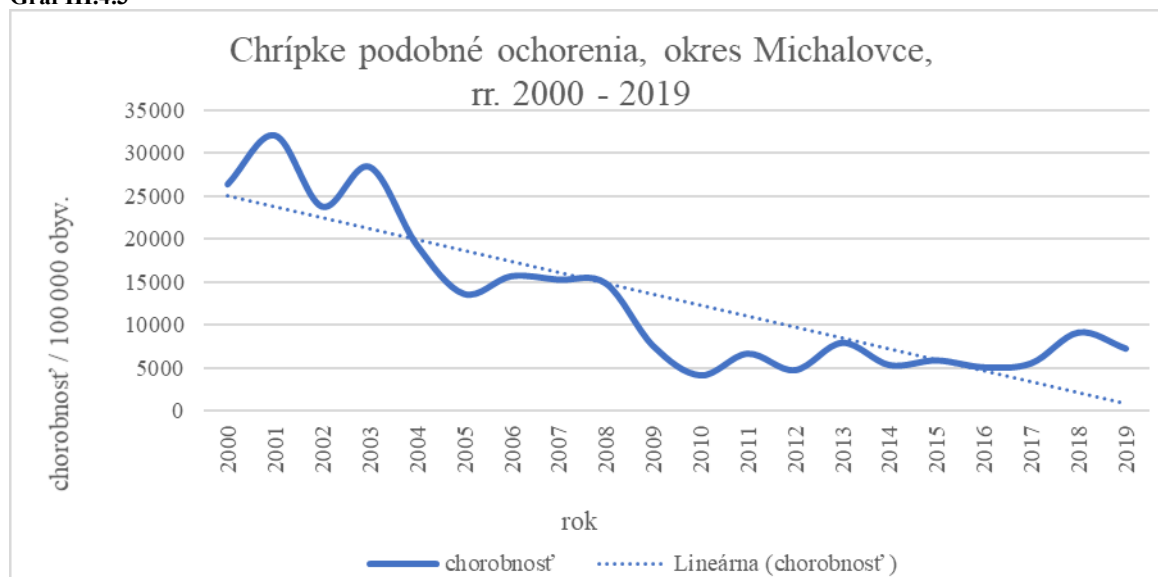
✓ nasopharyngeálny výter- 19.3.2019 - pokus o izoláciu vírusov chrípky – negat (27.3.2019)

✓ sérum - 19.3.2019 – t.č. neukončené

Dopad ochorenia - vyzdravenie.

Sentinelový spôsob monitorovania chrípky a chrípke podobných ochorení je zabezpečovaný v okrese Michalovce a Sobrance 3 lekármi (2 lekári pre detskú populáciu a 1 lekár pre dospelých), resp. infekčným oddelením a oddelením pneumológie a fizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. V uvedenom období bolo odobratých 29 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých, z toho v 19 prípadoch bol výsledok pozitívny (vírus chrípky A – nešpecifikovaný – 5x, vírus chrípky A (H1) pdm 09 – 7x, vírus chrípky A (Michigan/45) – 7x).

Graf III.4.3



- výsledky očkovania proti sezónnej chrípke u osôb dlhodobo umiestnených v liečebniach alebo iných kolektívnych zariadeniach v okrese Michalovce a Sobrance:

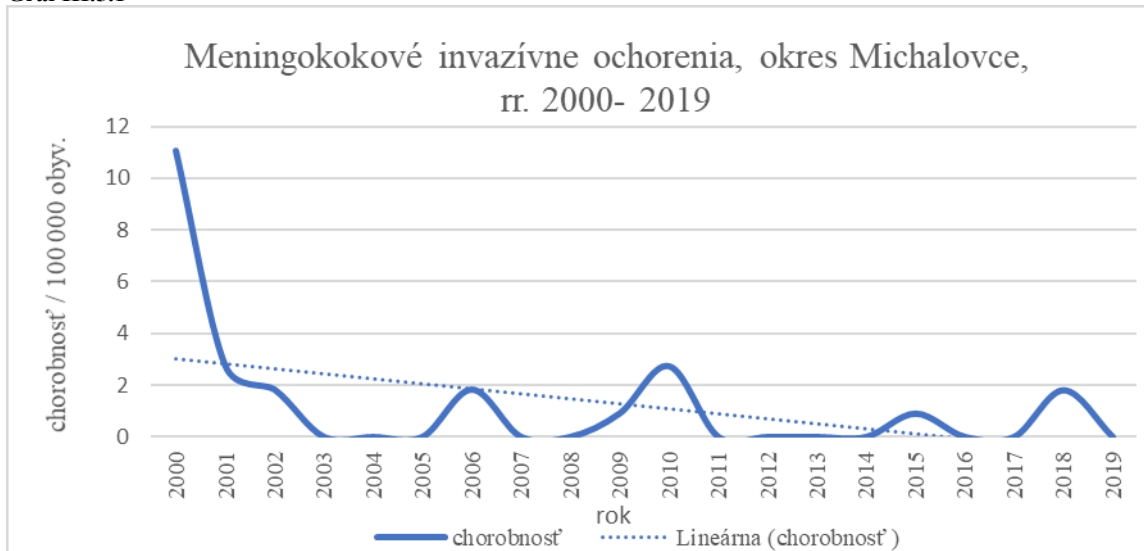
Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2018 do 31.8.2019 **375 osôb (90,79 %)** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP 6 osôb** (0-5r. – 0, 6-14r. – 2, 15-19r. – 4, 20-59r. – 0, 60+r. - 0), **INFLUVAC 369 osôb**(6-14r. – 0, 15-19r. – 1, 20-59r. – 204, 60+r. - 164) očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 44 osôb, t.j. 10,7 %

III.5. Neuroinfekcie

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

- nebola zaznamenaná

Graf III.5.1



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

63 ročná nezamestnaná žena-dôchodkyňa, bytom Palín

Prvé príznaky ochorenia: 10/2018 - lokomočná instabilita, bez nauzey a vomitu, slabosť LHK a LDK

Priebeh ochorenia:

- 29.11.2018 návšteva lekára prvého kontaktu
- pre nezlepšenie zdravotného stavu odoslaná na neurologickú ambulanciu NZZ Michalovce

pre progredujúce vertigo a progresiu lokomočnej a posturálnej instability. Ambulantne zrealizované MRI mozgu s nálezom - difúzne SI zmeny BG, kortexu supratentoriálne bilat. s reštrikciou difúzie, v 2. vyšetrení MRI mozgu výraznejšie pozorované postihnutie pravého frontálneho laloka (predovšetkým v oblasti g. frontalis superior). Okrem toho sa naďalej zobrazujú zmeny signálu v ncl. caudatus vľavo a niečo menej výraznejšie zmeny v ncl. caudatus vpravo, ncl. lentiformis bilat. a v oboch thalamoch. Nález encefalopatie s rozsiahlym kortikálnam postihnutím supratentoriálne bihemisfericky ako aj postihnutím bazálnych ganglií je veľmi susp. pre CJCH.

Zhoršovanie mobility (len za asistencie a s prejavmi ataxie), slabosťou končatín, inkontinenciou moča, diskoordináciou pohybov končiacich až tremorom, občasnými bolesťami hlavy, bez teploty, bez úbytku na hmotnosti.

Hospitalizácie:

- 14.12.2018 – 19.12.2019 – neurologické oddelenie NsP Š. Kuku Michalovce, a. s.
- 25.1.2019 – 30.1.2019 – neurologické oddelenie NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.

- 8.4.2019 – 7.5.2019 - neurologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- 7.5.2019 – 14.5.2019 – ODCH NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Rodinná anamnéza: negat

Epidemiologická anamnéza: negat

- transplantácie, operácie, výmena kĺbov, resp. ortopedické operácie - 0
- liečba rastovým hormónom – 0
- vyšetrenia s podaním kontrastnej látky- 0
- operácie miechy - 0

Úmrtie: 29.5.2019

Pitva: robená, potvrdila infekčnú diagnózu

- **Priama príčina smrti:** kardiopulmonálne zlyhanie
- **Predchádzajúca príčina:** encefalopatia s multisystémovým postihnutím
- **Prvotná príčina smrti:** Creutzfeldtova-Jakobova choroba

- **ochorenie potvrdené:** histopatologicky a imunohistochemicky
30.5.2019–16.7.2019 – mozog –

Creutzfeldtova-Jakobova choroba, sporadická forma

Ochorenie potvrdené NRC pre prionové choroby, ÚM LF SZU Bratislava.

III.5.3 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- nebola hlásené

III.5.4. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- v r. 2019 hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

18 ročný študent SŠ, bytom Veľké Kapušany

- Od 27.12.2018 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre pretrvávajúce diplopie po otrase mozgu (od 22.12.2018 do 25.12.2018 hospitalizácia na oddelení úrazovej chirurgie), poruchu motoriky ľavého oka (nedoťahovanie ľavého bulbu laterálne a nahor), spornú parézu n.VII, výsev zosterových eflorescencií v krížovej oblasti vľavo
- po prijatí zrealizované neurologické vyšetrenie s doporučením MR mozgu, t.č. bez patologického nálezu. Likvorový nález svedčí pre vírusovú meningitídu. Opakované vyšetrenie očného pozadia, kde je popisový oedema papilae optici o.u. Nasadená antiedémová terapia, kortikoidy, infúzna liečba, analgetika, ATB a antivírusová liečba s dobrým efektom
- na odporúčanie oftalmológa a po konzultácii dňa 9.1.2019 je pacient zlepšenom klinickom stave preložený na Kliniku stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie UN L. Pasteura, Košice

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky + biochemicky
27.12.2018 – likvor - POS

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

- hlásené 2 ochorenia na pneumokokovú meningitídu, chorobnosť 1,81 (viď kapitolu ochorenia preventabilné očkovaním) a 1 ochorenie na iný bakteriálny zápal mozgových plien, chorobnosť 0,90

G00.8 – iný bakteriálny zápal mozgových plien

76 ročný dôchodca, bytom Michalovce

- 29.7.2019 hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: mozgový infarkt zapríčinený bližšie neurčitým uzáverom alebo zúžením mozgových tepien. V priebehu hospitalizácie stav pacienta kolísavého charakteru s poruchami vedomia a prechodnými stavmi plného vedomia, prítomná kvadrosymptomatológia
- postupne dochádza k progresii renálnych a zápalových parametrov, pre nástup febrilného stavu zahájená ATB liečba, pacient komatózny, vzhľadom na pretrvávajúcu poruchu vedomia dňa 2.8.2019 preložený na JIS neurologické oddelenie, po konziliárnom vyšetrení infekčného oddelenia vykonaná LP, šija oponuje v poslednej fáze

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

5.8. – 8.8.2019 - likvor – *Klebsiella pneumoniae*

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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

64 ročná žena - dôchodkyňa, bytom Bánovce nad Ondavou

- Od 16.10. 2019 do 14.11.2019 hospitalizovaná v NsP Š.Kukuru Michalovce, v predchorobí uvádzaná arteriálna hypertenzia
- dňa 16.10.2019 ošetrovaná na internej ambulancii pre výstup TK, slabosti DK - pri prijatí na neurologické oddelenie dňa 16.10.2019 prítomná paraparéza DK. Vzhľadom k poruchám senzitivity v oblasti HK a DK a prítomnej zmiešanej paraparézy s prevahou chabej zložky realizované EMG vyšetrenie, kde prítomný obraz polyneuritického syndrómu HK aj DK prevažne axonálneho charakteru, doplnená LP s nálezom proteinocytologickej disociácie, pacientka preložená na JIS – neurologického oddelenia
- po liečbe IVIG pozorovaná ďalšia progresia slabosti končatín na ťažkú chabú kvadraparézu, prehĺbenie bulbárneho syndrómu, periférnu léziu n.VII I.sin. Pre zhoršenie klinického stavu pacientka preložená na ARO
- *Dopad ochorenia* : vyzdravenie (dňa 14.11.2019 v zlepšenom stave preklad pacientky na doliečenie do LDCH – ONS Regionálna nemocnica Sobrance, n. o.)
- Očkovaná proti poliomyelitíde - nie
- Kontakt s dieťaťom očkovaným proti polio – neudáva
- Cestovateľská anamnéza - negat.
- Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu.

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

(Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

III.6.1. TULARÉMIA – A21.0

- nebola hlásená

III.6.2. ANTRAX – A22

- nebol hlásený

III.6.3. LEPTOSPIRÓZA - A27

- nulový výskyt

III.6.4. LISTERIÓZA - A32

- nulový výskyt

III.6.5. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2, G63.0

- spolu hlásených 11 ochorení (chorobnosť 9,94), nárast chorobnosti oproti r. 2018, vo všetkých prípadoch sa jednalo o erythema chronicum migrans
 - muži: 4, ženy: 7
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64r. s chorobnosťou 27,86
- počet prípadov zaklieštenia - 4, uštipnutie neznámym hmyzom - 7
- miesta výskytu, resp. zaklieštenia a uštipnutia hmyzom: Michalovce – 4x, Suché – 1x, Senné – 2x, Hatalov – 1x, Oreské – 1x, Strážske – 1x, Vysoká nad Uhom – 1x
- Vekové skupiny: 15-19r. – 1, 20-24r. – 1, 25-34r. – 1, 35-44r. – 1, 45-54r. – 1, 55-64r. – 4, 65+ - 2
 - najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch jún 2019 – 6 ochorení
- serologicky potvrdené: 5

III.6.6. INFEKČIE CHLAMÝDIA PSITTACI - A70

- neboli hlásené

III.6.7. HORÚČKA Q - A78

- nulový výskyt

III.6.8. STREDOEURÓPSKA KLIŠŤOVÁ ENCEFALITÍDA - A84.1

- nebola hlásená

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

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,52

V okrese Michalovce bolo zaznamenaných 5 ochorení vírusom Hantaan

35-ročný, zamestnaný muž (strážnik vo firme na zber domového odpadu), bytom Veľké Kapušany

- ochorenie potvrdené klinicky a serologicky – (Hantaan)
- hospitalizácia na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- Mechanizmus prenosu – inhalácia aerosolu kontaminovaného výlučkami hlodavcov

30-ročný zamestnaný muž – OR PZ Michalovce, bytom Michalovce

- ochorenie potvrdené klinicky a serologicky – Hantaan vírus pozit. nešpec.
- hospitalizácia na inf. oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- mechanizmus prenosu - inhalácia aerosolu kontaminovaného výlučkami hlodavcov v obytnom dome, konzumácia nápojov z neumytých plechoviek

12 ročná študentka ZŠ, bytom Michalovce

- Mechanizmus prenosu: iný – výskyt hlodavcov v okolí bydliska
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
- Ochorenie potvrdené: klinicky+ serologicky (Pumala, Hantaan)

36 ročná zamestnaná žena – ZP/lekár, bytom Michalovce

- Mechanizmus prenosu: iný / pitie minerálky z neumytých plechoviek/
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
- Ochorenie potvrdené: klinicky+ serologicky (Pumala, Hantaan)

51 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

- Mechanizmus prenosu: iný / inhalácia kontaminovaného prachu výlučkami hlodavcov pri kosení lúk a pozemkov /
- Faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
- Ochorenie potvrdené: klinicky+ serologicky (Hantaan, Pumala)

❖ Ochorenia potvrdené v NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky Bratislava.

III.6.10. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71, mierny pokles chorobnosti oproti r. 2018

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	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3
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	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	1
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0

Stredná škola, Vysoká škola	0
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Iné povolanie	2
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy : mačka – 2x

pes – 1x

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami :
kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 3
nezistený : 0
dokázaný : 0

Miesto izolácie : infekčné odd. – 1
doma: 2

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	3	0	0	3	
ELISA IgM				3	
IgG				3	
IgA				3	

III.6.11 ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.12 TENIÓZA – B68

- nulový výskyt

III.6.13 INÉ INFEKČIE PLOCHÝMI ČERVAMI – B71

- neboli hlásené

III.6.14. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.15 ASCARIÓZA – B77

- hlásených 15 ochorení, chorobnosť 13,55
- pokles chorobnosti oproti r. 2018
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (239,60)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 11
ženy - 4
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- výskyt podľa vekových skupín: 0 – r. – 0, 1-4r. – 11, 5-9r. – 1, 10-14r. – 3,

III.6.16 STRONGYLOIDÓZA – B78

- nulový výskyt

III.6.17 TRICHURIÓZA – B79

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,52
- muži – 3 ženy – 2
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky (*Trichuris trichiura*)
- výskyt podľa vekových skupín: 1-4r. – 3, 5-9r. - 2

III.6.18 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 0
ženy - 3
- 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

- nulový výskyt

III.6.20 TOXOKARÓZA – B83

- nulový výskyt

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 postvaccinačných komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

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 chorobnosť

III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nulový výskyt

III.7.4 DERMATOFYTOZA – B35

- hlásené 3 ochorenia
- muži – 1 ženy - 2

B35.0 – Tinea barbae a tinea capitis:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

11 ročná žiačka ZŠ, bytom Kaluža

- Mechanizmus prenosu: priamy kontakt
- Lokalizácia infekcie: brada
- Prameň nákazy: zvierá – morča – veterinárne vyšetrenie s pozitívnym výsledkom

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

14.3. – 2.4.2019 – *Microsporum canis*

B35.4 – Tinea corporis:

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81

4 ročné dieťa, bytom Michalovce

- Mechanizmus prenosu: priamy kontakt
- Lokalizácia infekcie: trup
- Prameň nákazy: zvierá – králik – doporučené veterinárne vyšetrenie

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

6.3. – 28.3.2019 – *Trichophyton benhamiae*

11 ročný žiak ZŠ, bytom Michalovce

- *Mechanizmus prenosu:* priamy kontakt
- *Lokalizácia infekcie:* trup
- *Prameň nákazy:* zvierá – doma chovajú králika, morča – doporučené veterinárne vyšetrenie

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne

7.3. – 3.4.2019 – *Trichophyton benhamiae*

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71
- muži – 0 ženy – 3
- vekové skupiny: 5-9r. – 2x, 10-14r. – 1x
- kolektívne zariadenia: - ZŠ – 3x
- rodinný výskyt – 1x2 prípady

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- aj naďalej pokračoval výrazný pokles chorobnosti
- spolu hlásených 17 prípadov, chorobnosť 15,36
- muži: 7
- ženy: 10
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9r. (chorobnosť 125,55)

III.8 Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31

- neboli hlásené

III.8.2. STREPTOKOKOVÁ SEPTIKÉMIA - A40

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- 0 ročné dieťa, bytom Zemplínske Kopčany
- 80 ročný muž – dôchodca, bytom Senné
- vid' bližšie nákazy preventabilné očkovaním

III.8.3. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- pokles chorobnosti oproti r. 2018
- hlásených 34 ochorení, z toho v 31 prípadoch sa jednalo o NN

A41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61, všetky ako NN

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi

- hlásených 14 ochorení (z toho 12 NN), chorobnosť 12,65

59 ročná žena - inv. dôchodkyňa, bytom Oborín, časť Kucany

- dňa 16.7.2019 hospitalizovaná na Onkologickom oddelení NsP Trebišov, a.s. za účelom symptomatickej liečby pri febrilnej neutropénii. Pacientka sa dostavila na kontrolné vyšetrenie, kde udáva cca 3 dni trvajúce teploty do 38°C, ústup po antipyretikách. V laboratórnom skríningu zistená leukopénia 2. st. a neutropénia 4. st. Dňa 17.7.2019 bola odobratá hemokultúra s pozitívnym laboratórnym výsledkom.

17.7. – 21.7.2019 – HK – *Staphylococcus hominis*

60 ročný muž, bytom Čičarovce

- 28.1.2019 prijatý na JIS interného oddelenia NsP Trebišov, a.s. pre dyspnoe, supraventrikulárnu tachykardiu a nedostatočne korigovanú artériovú

hypertenziu. Pri prijme febrilný, preto odobratá HK. Pacient po vstupných febrilitách počas hospitalizácie na NsP Trebišov afebrilný.

28.12.2018 – HK – *Staphylococcus sp. koaguláza negat*

A41.2 – septikémia vyvolaná nešpecifikovanými staphylokokmi

- hlásené 1 ochorenie ako NN, chorobnosť 0,90

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- hlásených 15 ochorení, chorobnosť 13,55, z toho 14 ochorení hlásených ako NN

61 ročný muž, bytom Veľké Kapušany

- 14.1.2019 - febrility, bolesť hrdla, vykašliavanie krvi
- 28.1.2019 opäť febrility, dyspeptické ťažkosti
- 29.1.2019 hospitalizovaný na internom oddelení – Vranovská nemocnica, a.s
- 29.1.2019 – HK – *E.coli nešpecifikované*

A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

- nulový výskyt

A41.9 – nešpecifikovaná septikémia

- nulový výskyt

III.8.4. INFEKCIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA – A50 - A64

- v r. 2019 zaznamenaný pokles chorobnosti
- hlásených 11 ochorení

Rozdelenie podľa diagnóz:

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc

- hlásené 1 ochorenie u muža, chorobnosť 0,90 vo vekovej skupine 20-24
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
- prameň nákazy: známy (sexuálny kontakt z Trebišova)
- ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne

A51.5 – latentný včasný syfilis

- Hlásené 2 ochorenia u muža a ženy, chorobnosť 1,81 vo vekových skupinách 20-24r. – 2x
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk -2x
- prameň nákazy: neznámy – 1x
známy – 1x
- ochorenia potvrdené laboratórne – 2x

A53.0 – latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

- Hlásené 1 ochorenie u cudzinca z Ukrajiny, pracujúceho na území SR, chorobnosť 0,90
- Veková skupiny 25-34r.
- Prameň nákazy: neznámy (náhodný sex. Styk v Bratislave)
- Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk

- Spôsob zistenia ochorenia: v rámci skriningového vyšetrenia – Kožná klinika UNB, Nemocnica Ružinov, Bratislava
- ochorenie potvrdené: serologicky

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- Hlásených 7 ochorení u 5 mužov a 2 žien vo vekových skupinách: 15-19r. – 1x, 20-24r. – 3x, 25-34r. – 1x, 35-44r. – 1x, 45-54r. – 1x
- prameň nákazy – neznámy – 5x, známy – 2x
- importované ochorenie – 1x – Praha, Česká republika
- ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – 7x

III.8.5. OSOBY S POTENCIONÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2019 neboli hlásené nové nosičstvá HIV

Z22.5 – bezpríznakový nosič vírusovej hepatitídy

- hlásených 7 novovzniknutých nosičstiev, chorobnosť 6,33 (nárast oproti r. 2018)
 - najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64 r. (13,93)
 - špecifická chorobnosť vzhľadom na pohlavie bola vyššia u mužov (7,40), kde ochoreli 4 muži a 3 ženy (5,30)
 - analýza epidemiologickej anamnézy nosičstiev:
 - tetovanie – 3x
 - poranenie – 2x
 - nezistené – 2x

Z22.8 – nosič inej infekčnej choroby

- hlásené 2 ochorenia – nosičstvá *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu, chorobnosť 1,81

68 ročný dôchodca, bytom Veľké Kapušany

- aktívny čakaťel na transplantáciu heparu, ochorenie zistené na základe skriningového vyšetrenia
- od 24.8. do 30.8.2019 hospitalizovaný vo FNsP F.D. Roosevelta, Banská Bystrica v rámci bezprostrednej prípravy pred transplantáciou
- počas hospitalizácie bola potvrdená aj hepatitída E (25.8. – 16.9.2019 – anti HEV IgM pozitívny)
- 30.8.2019 pre kapacitný nadstav, za účelom diagnostiky a liečby pacient po dohovore preložený na spádové interné oddelenie NsP Kráľovský Chlmec.
- protiepidemické opatrenia v NsP Kráľovský Chlmec zabezpečené RÚVZ Trebišov

Ochorenie potvrdené:

25.8 – 29.8.2019 – výter z konečníka – *Klebsiella pneumoniae*

25.8.2019 – 2.9.2019 – Carba NP test - pozitívny – *Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu

70 ročný dôchodca, bytom Michalovce

- pacient s viacročnou anamnézou DM, po ischemickej CMP
- 21.11.2019 preložený z KAIM VUSCH Košice, kde hospitalizovaný pre známky kardiogenného šoku pri ak.spodnom STEMI
- na Interné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. preložený za účelom pokračovania v liečbe, pri prijatí kardiopulmonálne stabilizovaný, prítomné známky encefalopatie, spomalená motorika, počas hospitalizácie afebrilný, len 1 deň jednorazovo podchytená TT 37,6 °C
- v celom priebehu hospitalizácie dominovali známky encefalopatie, negativizmus, zrealizované neurologické konzílium, pre bolestivosť v dutine ústnej doplnené ORL konzílium, realizovaný výter s pozitívny výsledkom KPC

Ochorenie potvrdené: 3.12. – 10.12.2019 – ster z dutiny ústnej – *Klebsiella pneumóniae* produkujúca karbapenemázu

Ochorenia potvrdené v NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotika pri ÚVZ SR Bratislava.

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

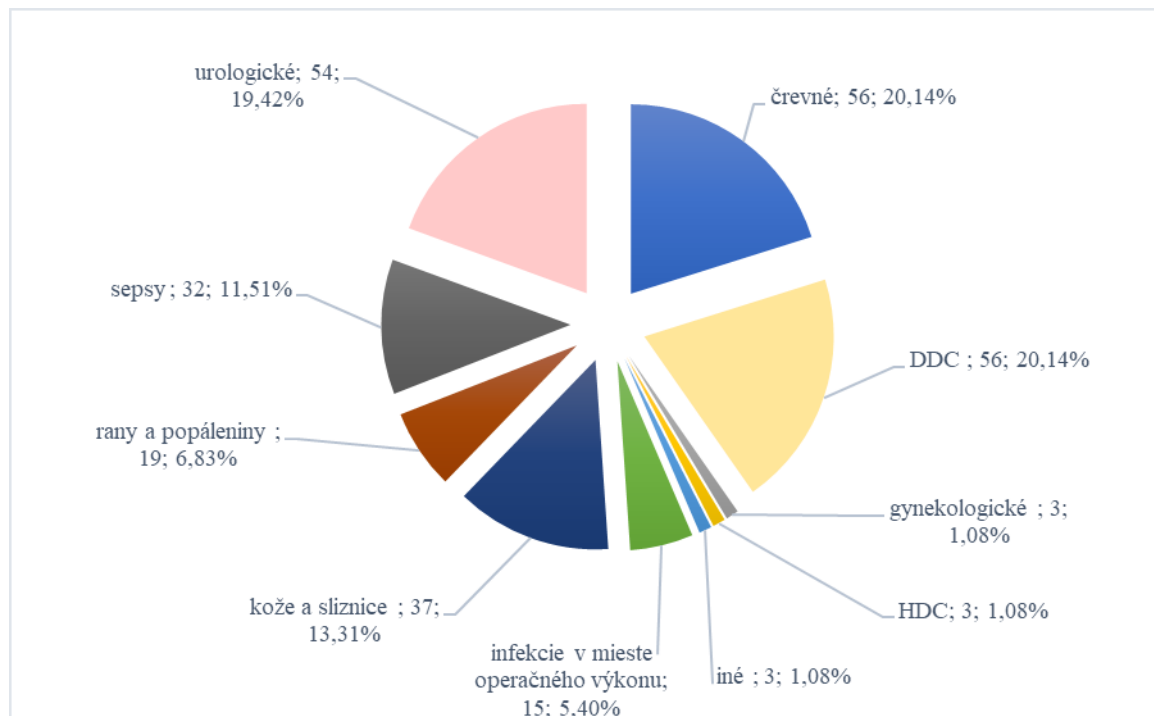
Celkový počet NN v r. 2019 v okrese Michalovce : 278 prípadov, v 1 zdravotníckom zariadení – NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. (Graf III.9.1)

- **nárast NN oproti r. 2018**

Črevné - 56 prípadov, t. j. 20,14 %
Dolné dýchacie cesty – 56 prípadov, t. j. 20,14 %
Gynekologické – 3 prípady, t. j. 1,07 %
Horné dýchacie cesty – 3 prípady, t. j. 1,07 %
Iné – 3 prípady, t. j. 1,07 %
Infekcia v mieste chirurgickej rany – 15 prípadov, t. j. 5,39 %
Kože a sliznice – 37 prípadov, t. j. 13,30 %
Rany a popáleniny – 19 prípadov, t. j. 6,83 %
Sepsy – 32 prípadov, t. j. 11,51 %
Urologické – 54 prípadov, t. j. 19,42 %

Graf III.9.1

Výskyt NN v zdravotníckych zariadeniach podľa lokalizácie, okres Michalovce, rok 2019



**Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných
v okrese Michalovce v r. 2019**

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	278	19.134	1,45
PN Michalovce, n.o.	0	2.570	0,0
Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST a.s.	0	151	0,0
DOS Veľké Kapušany, n.o.	0	504	0,0
S P O L U :	278	22.359	1,27

**Proporcia výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese
MICHALOVCE v roku 2019**

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
OAMIS (ARO, JIS)	75	435	17,24
Pediatrické	9	1496	0,60
Geriatrické, ODCH	36	731	4,92
Chirurgické	15	1661	0,90
Infektologické	7	1028	0,68
Vnútorné lekárstvo	40	2402	1,66
Neurologické	31	1609	1,92
Neonatologické	6	1047	0,57
Ortopedické	4	899	0,44
Onkologické	27	2063	1,30
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	8	1090	0,73
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	8	1103	0,72
Urologické	6	1535	0,39
Gynekologicko-pôrodnické	6	2035	0,29
Psychiatrické	0	2570	0,0
Nefro-dialyzačné	0	151	0,0
DOS V. Kapušany	0	504	0,0
S p o l u :	278	22.359	1,24

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab.III.9.3

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet – abs.	Proporcia %
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	44	15,83
A08.0	Rotavírusová enteritída	10	3,60
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	1	0,36
A08.2	Adenovírusový enteritída	1	0,36
A41.0	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	4	1,43
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	12	4,32
A41.2	Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými stafylokokmi	1	0,36
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	14	5,03
B37.0	Kandidová stomatitída	2	0,72
B37.2	Kandidóza kože a nechtov	1	0,36
B37.7	Kandidová septikémia	1	0,36
B37.8	Kandidóza iných miest	1	0,36
H10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	1	0,36
H60.0	Absces vonkajšieho ucha	1	0,36
H66	Hnisavý a nešpecifikovaný zápal stredného ucha	1	0,36
I80	Zápal žíl-phlebitis et thrombophlebitis	17	6,11
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest na viacerých a nešpecifikovaných miestach	1	0,36
J06.9	Nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	2	0,72
J15	Bakteriálny zápal pľúc nezatriedený inde	1	0,36
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	5	1,80

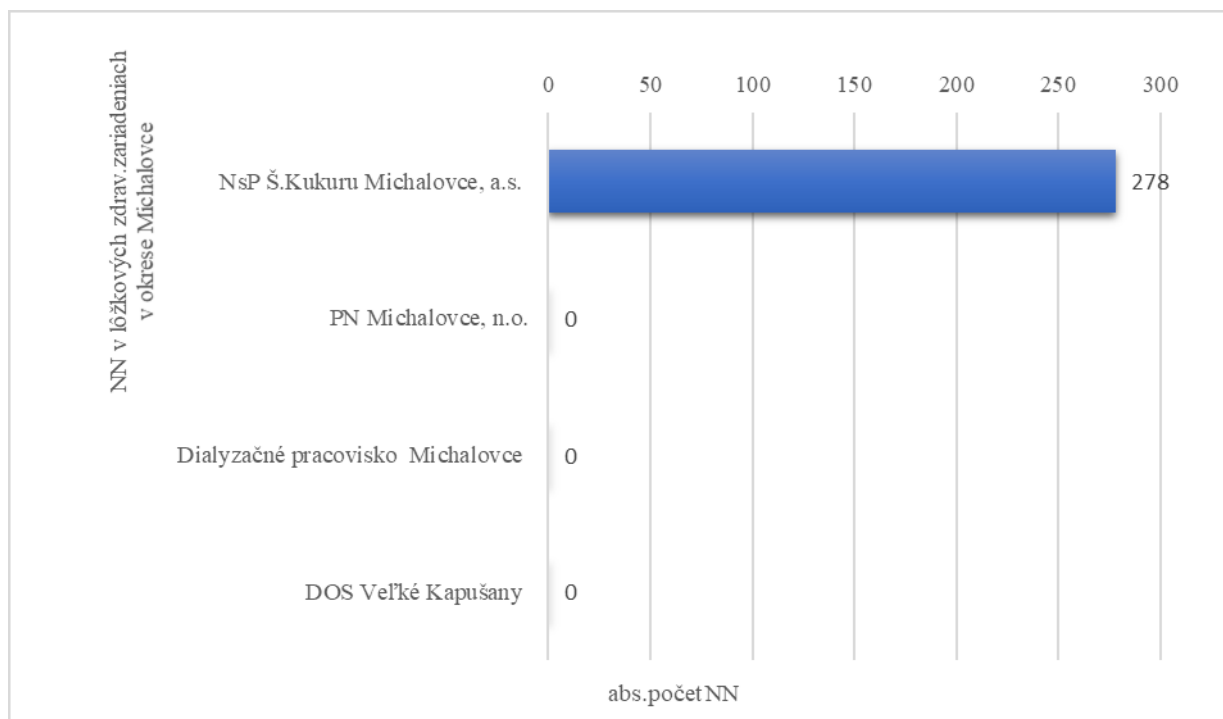
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	4	1,44
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	6	2,16
J15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	3	1,08
J15.5	Pneumónia vyvolaná Escherichia coli	1	0,36
J15.6	Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gramnegatívnymi baktériami	3	1,08
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	4	1,44
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	1	0,36
J18.0	Bližšie neurčená pneumónia	4	1,44
J18.8	Iná pneumónia, zárodok neurčený	15	5,39
J20	Akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	1	0,36
J20.8	akútna bronchitída vyvolaná inými špecif. organizmami	1	0,36
J22	Nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	7	2,52
K65	Zápal pobrušnice - peritonitis	4	1,44
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	2	0,72
L03	Celulitída – flegmóna	3	1,08
L89	Dekubitálny vred – preležanina	7	2,52
L97	Vred dolnej končatiny nezatriedený inde	1	0,36
N30	Cystitída	1	0,36
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	52	18,70
P39.3	Novorodenecká infekcia močového systému	1	0,36
T81.3	Infekcia v mieste operačného výkonu	16	5,75
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	20	7,19
Spolu		278	100,0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE v roku 2019

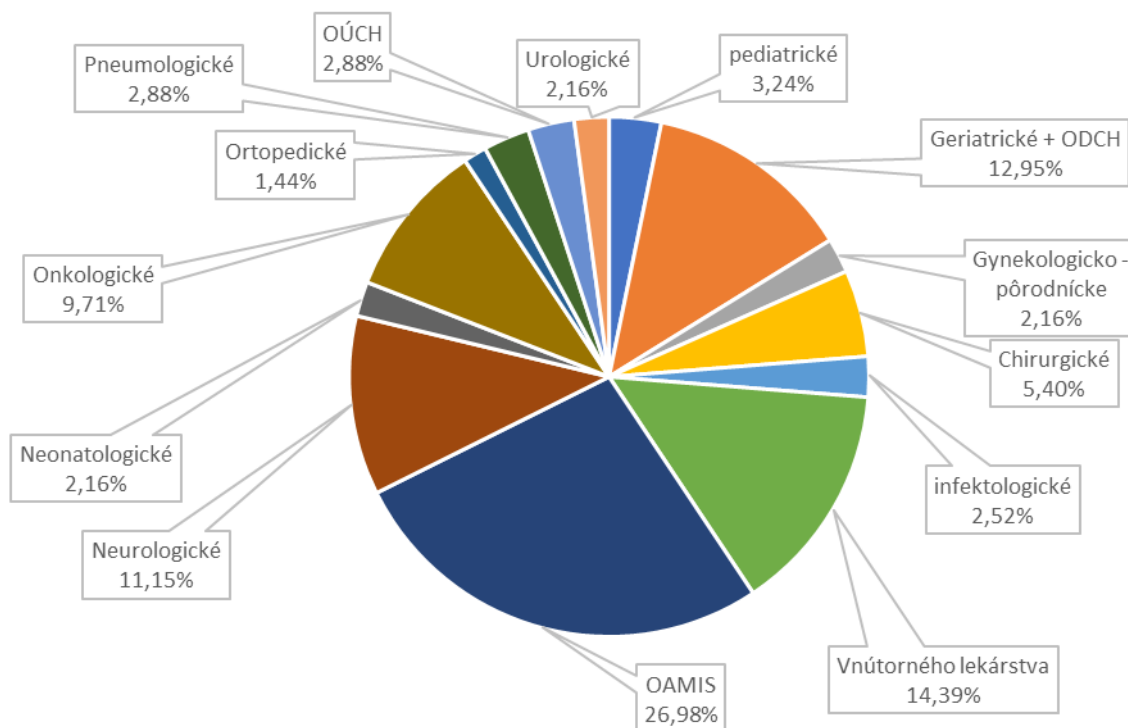
Tab. III.9.4

Oddelenie	NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.		PN Michalovce, n.o.		Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST, a.s., Michalovce		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%
Pediatrické	9	3,23	-	-	-	-	9	3,23
Geriatrické, ODCH	36	12,94	-	-	-	-	36	12,94
Gynekologicko - pôrodnické	6	2,15	-	-	-	-	6	2,15
Chirurgické	15	5,40	-	-	-	-	15	5,40
Infektologické	7	2,51	-	-	-	-	7	2,51
Vnútorné lekárstvo	40	14,40	-	-	-	-	40	4,40
OAMIS (ARO+JIS)	75	26,98	-	-	-	-	75	26,98
Neurologické	31	11,15	-	-	-	-	31	11,15
Neonatologické	6	2,15	-	-	-	-	6	2,15
Onkologické	27	9,71	-	-	-	-	27	9,71
Ortopedické	4	1,43	-	-	-	-	4	1,43
Odd. pneumológie a ftizeológie	8	2,90	-	-	-	-	8	2,90
Odd. úrazovej chirurgie	8	2,90	-	-	-	-	8	2,90
Urologické	6	2,15	-	-	-	-	6	2,15
Psychiatrické	0	-	-	-	-	-	-	-
Dialyzačné	0	-	-	-	-	-	-	-
DOS V. Kapušany	0	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	278	100,0	-	-	-	-	278	100,0

Graf III.9.2



Graf III.9.2a Výskyt NN podľa oddelení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v roku 2019



Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2019

Druh Oddelenia	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.	%	a	b	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
OAMIS	5	6,66	24	32,0	-	-	-	-	2	0,01	5	6,66	10	13,33	7	9,33	17	22,66	5	6,66	75	26,97
DCH+ geriatrické	12	33,33	5	13,88	-	-	-	-	-	-	3	8,33	2	5,55	1	2,77	2	5,55	11	30,55	36	12,94
Infektologické	5	71,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,57	-	-	-	-	-	-	7	2,51
Gynekológia+ pôrodníctvo	-	-	-	-	3	50,0	-	-	-	-	2	33,33	-	-	1	16,00	-	-	-	-	6	2,15
Vnútoré lekárstvo	11	27,5	7	17,5	-	-	1	2,5	1	2,5	-	-	4	10,0	-	-	-	-	16	40,0	40	14,40
Chirurgické	3	21,0	1	6,66	-	-	1	6,66	-	-	3	20,0	-	-	7	46,66	-	-	-	-	15	5,39
Klinická Onkológia	1	3,70	10	37,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11,11	2	7,40	5	18,5	6	22,22	27	9,71
Neonatologické	5	83,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,66	6	2,15
Neurologické	3	9,67	4	12,90	-	-	-	-	-	-	-	-	8	25,80	-	-	5	16,12	11	35,48	31	11,15
Ortopedické	1	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50,0	-	-	1	25,0	-	-	4	1,43
pediatrické	7	77,77	1	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,11	-	-	-	-	-	-	9	3,23
Pneumológia a ftizeológia	1	12,5	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	62,5	-	-	-	-	1	12,5	8	2,87
Úrazová chirurgia	1	12,5	1	12,5	-	-	1	12,5	-	-	-	-	-	-	1	12,5	1	12,5	3	37,5	8	2,87
Urologické	1	16,66	2	33,33	-	-	-	-	-	-	2	33,33	-	-	-	-	1	16,66	-	-	6	2,15
Psychiatrické	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
Dialyzačné	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0
DOS	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,00
Spolu	56	20,14	56	20,14	3	1,07	3	1,07	3	1,07	15	5,39	37	13,30	19	6,83	32	11,51	54	19,42	278	100,0

Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2019

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	Črevná		Dolné dýchacie cesty		Gynekologické		horné dýchacie cesty		Iné		Infekcie v mieste chirurg. rany (IMCHV)		Koža a sliznice (SST)		Rany a popáleniny		Sepsy (BSI)		urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	-	-	3	60,0	-	-	-	-	-	-	1	20,0	-	-	-	-	1	20,0	-	-	5	1,80
Acinetobacter species	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	-	-	2	0,72
Adenovírus.	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Aeromonas hydrophila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	0,36
Candida albicans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	0,36
Candida iná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,36
Citrobacter freundii	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	2	0,72
Clostridium difficile	44	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	15,83
E. coli nešp.	-	-	1	2,77	1	2,77	-	-	-	-	3	8,33	-	-	-	-	3	8,33	28	77,7	36	12,95
Enterobacter cloacae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	1	33,33	-	-	1	33,33	3	1,08
Enterbacter iný	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	1	25,0	1	25,0	1	25,0	4	1,44
Enterococcus faecalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18,75	3	18,75	3	18,75	-	-	7	43,75	16	5,75
Enterococcus faecium	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	2	0,72
Haemophilus influenzae nešp.	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Klebsiella iná	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	2	0,72
Klebsiella oxitoca	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Klebsiella pneumoniae	-	-	4	21,05	-	-	-	-	-	-	1	5,26	3	15,80	2	10,53	5	26,31	4	21,05	19	6,83
Mikroorganizmy gramnegat - iné	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36

Norovírus	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36
Proteus mirabilis	-	-	1	11,11	-	-	-	-	-	-	-	5	55,55	-	-	1	11,11	2	22,22	9	3,24	
Proteus Morganella morgani	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	2	66,66	3	1,08	
Pseudomonas aeruginosa	-	-	5	33,33	-	-	-	-	-	1	6,67	1	6,67	3	20,0	1	6,67	4	26,66	15	5,4	
Rotavírus	10	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3,59	
Serratia marcescens	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	2	0,72	
Staphylococcus iný nešp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,36	
Staphylococcus aureus	-	-	5	29,41	1	5,88	-	-	-	-	3	17,65	-	-	4	23,53	4	23,53	-	-	17	6,11
Staphylococcus epidermidis	-	-	1	14,28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,28	-	-	5	71,43	-	-	7	2,52
Staphylococcus haemolyticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	0,72	
Staphylococcus hominis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100,0	-	-	5	1,80	
Staphylococcus iný špecif.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	0,36	
Staphylococcus nešp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36	
Stenotrophomonas maltophila	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	-	-	-	-	2	0,72
Streptococcus iný špecif.	-	-	2	66,66	-	-	1	33,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,08	
Streptococcus skup.C	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,36	
Materiál neodobraný	-	-	27	50,94	1	1,89	1	1,89	2	3,77	-	-	21	39,62	-	-	-	-	1	1,89	53	19,06
Negat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	3	1,08
Spolu	56	20,14	56	20,14	3	1,08	3	1,08	3	1,08	15	5,40	37	13,30	19	6,83	32	11,51	54	19,42	278	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, centrálna operačné sály a centrálna sterilizácia)

Klaster OAMIS a urgent (OAMIS (ARO, JIS), urgent)

Klaster žena a dieťa (neonatologické, gynekologicko-pôrodnice, 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 2019 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a. s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 9538 dialýz u 151 pacientov, z toho bolo v akútnych prípadoch vykonaných 108 dialýz.

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce

V roku 2018 začala fungovať v plnej prevádzke Nemocnica novej generácie spoločnosti Svet zdravia, a. s. (uvedenie 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 2019 bolo nahlásených celkom 278 nemocničných nákaz zo 14 oddelení v 1 nemocničnom zariadení (NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s.). Epidemický výskyt NN nebol zaznamenaný.

V roku 2019 sme vykonali štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiálny monitoring v NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s. na 20 pracoviskách s počtom 29 kontrol. V Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n. o. sme vykonali ŠZZ zameraný na mikrobiálny monitoring na 11 pracoviskách s počtom kontrol 11. Spolu boli vykonané 2 ciele kontroly v NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s. (Oddelenie geriatrické pre zvýšený výskyt NN a OAMIS v súvislosti s výskytom KPC). V zariadení DOS Poliklinika Veľké Kapušany sme v r. 2019 vykonali 1 kontrolu zameranú na mikrobiálny monitoring. 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 2019 bola hlásna služba NN zo strany príslušných zdravotníckych zariadení uspokojivá (najmä NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s.).

V zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v lôžkových ZZ bolo realizovaných 77 kontrol (34 – kontrola STE, 43 - mikrobiálny monitoring), bolo odobratých 172 sterov zo sterilných materiálov, 952 sterov z prostredia, overená funkčnosť 12 sterilizačných prístrojov. V ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach sme vykonali v okr. Michalovce 157 kontrol (147 – kontrola STE, 10– mikrobiálny monitoring, z toho 1 ciele kontrola v rámci podnetu), bolo odobratých 46 sterov zo sterilných materiálov, 139 sterov z prostredia, overená funkčnosť 193 sterilizačných prístrojov. V iných zariadeniach sme vykonali 19 kontrol (16-kontrola STE, 3-mikrobiálny monitoring), kde bolo odobratých 12 vzoriek zo sterilného materiálu s negatívnymi výsledkami, 98 z vonkajšieho prostredia (3,06 s pozit. výsledkami), overená funkčnosť 16 sterilizačných prístrojov. Na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé zariadenia.

V rámci projektu hygiena rúk, ktorým sa má zlepšiť vedomostná úroveň zdravotníckych pracovníkov v oblasti hygieny rúk, zorganizoval RÚVZ so sídlom v Michalovciach dňa 10.4.2019 odborný seminár, ktorého súčasťou bol aj praktický nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou (UV light box) a dotazníkový prieskum

získaných vedomostí pred edukáciou a po edukácii. Počet zúčastnených: 20 ambulantlych zdravotných sestier, 32 zamestnancov RÚVZ Michalovce .

Dňa 5.mája 2018 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 14. ročník kampane „, *Umývaj si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO. Aktivity regionálnej kampane boli vykonávané v 3 lôžkových zdravotníckych zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, a. s, Regionálna nemocnica Sobrance, n. o., Psychiatrická nemocnica, n. o.), v 22 ambulantlych NZZ v okr. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

V rámci „Akčných plánov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v SR“ bol v mesiaci október 2019 zorganizovaný odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce odborný seminár pre zamestnancov domovov sociálnych služieb, ktorí poskytujú ošetrovateľskú činnosť (zdravotnícki pracovníci), v oblasti hygieny rúk. Odborný seminár sa uskutočnil v 2 zariadeniach: Súcit n. o. Veľké Kapušany a Michalovský domov seniorov, Michalovce. Počet zúčastnených: 32 (7 zdravotných sestier, 4 zdrav. asistenti a 21 nezdrav. pracovníkov)

Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu vykonávané zamestnancami RÚVZ Michalovce v týchto zdravotníckych zariadeniach sú zamerané buď preventívne, alebo represívne. Oddelením epidemiológie bolo spolu vykonaných v nemocničných ZZ okr. Michalovce 43 kontrol v rámci výkonu ŠZD (mikrobiálny monitoring). Neboli vykonané žiadne obhliadky pred uvedením priestorov do prevádzky. V roku 2019 bolo vydaných oddelením epidemiológie 5 administratívnych rozhodnutí (schválenie priestorov a prevádzkových poriadkov), 1 prerušené konanie a 3 záväzné stanoviská. Bolo vydaných RÚVZ Michalovce 6 pokynov na odstránenie nedostatkov. Nedostatky boli technického charakteru (znečistené steny, chýbajúce vetranie miestností a toaliet, chýbajúci prívod teplej vody, poškodenie celistvosti podláh a pod.) V lôžkových ZZ nebol zistený nedostatok jednorazového zdrav. materiálu a dezinfekčných prostriedkov. Spolu bolo skontrolovaných 14 pokynov na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho obdobia v r. 2018, kde bolo skonštatované ich splnenie.

V rámci ŠZD v ambulantlych neštátnych zdravotníckych zariadeniach zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali v okrese Michalovce 1 kontrolu HER, 10 kontrol mikrobiálneho monitoringu, 22 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky. Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 20 rozhodnutí (kladný posudok – 14, prerušené konanie – 4, zastavené konanie –1 a 1 záväzné stanovisko. Z výsledkov previerok boli zistené nedostatky väčšinou technického charakteru: poškodenie celistvosti podlahy, chýbajúce dávkovače na dezinfekčné roztoky na dezinfekciu rúk, chýbajúci prívod vody vo výlevke, znečistené steny. Nápravné opatrenia boli ihneď prejednané s jednotlivými účastníkmi konania. Na základe zistených nedostatkov boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne vydané 3 pokyny na odstránenie nedostatkov v príslušnom NZZ aj s termínmi ich odstránenia. V súvislosti so začatím správneho konania vo veci vydania pokynov na odstránenie nedostatkov v predchádzajúcich kontrolovaných obdobiach bolo vykonaných v NZZ v okr. Michalovce 3 kontroly pokynov, kde bolo konštatované, že nedostatky boli odstránené v plnom rozsahu.

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia. Skontrolovaných bolo 32 pracovísk s 952 vzorkami, z ktorých 37 vzoriek t. j. 3,89 % bolo nevyhovujúcich. V priebehu roka 2019 nebola vykonaná ani jedna kontrola čistoty ovzdušia. V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu bola v 4 prípadoch uložená povinnosť jednotlivým oddeleniam nemocničných zariadení (OÚCH, chirurgické oddelenie, pediatrické oddelenie, gynekologicko pôrodnické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.)

písomne sa vyjadriť k uvedeným skutočnostiam a informovať RÚVZ so sídlom v Michalovciach o prijatých nápravných hygienicko-epidemiologických opatreniach na zlepšenie úrovne dekontaminácie i celkovej hygieny oddelenia.

- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce bola sledovaná v 9 zdravotníckych zariadeniach. Spolu bolo odobratých 139 sterov z vonkajšieho prostredia s negatívnymi výsledkami.

- **čistota prostredia v iných zariadeniach (Zariadenia osobných služieb, DSS, cielené kontroly) a jeho dekontaminácia** bola sledovaná v 3 zdravotníckych zariadeniach, kde bolo odobratých 98 vzoriek z vonkajšieho prostredia, z toho 3,06 s pozitívnymi výsledkami: 0

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolovaných 5 pracovísk, spolu bolo odobratých 172 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** boli v okrese Michalovce skontrolované 3 pracoviská, spolu bolo odobratých 46 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v iných zariadeniach** boli skontrolované 3 pracoviská, kde bolo odobratých 12 vzoriek zo sterilného materiálu s negatívnymi výsledkami.

- 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 8/ s negatívnymi výsledkami. Počet opakovaných kontrol u HVS – 4 AUT – 43 všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizátorov: 1 (HVS- 0, AUT - 1)

- v NZZ v okrese Michalovce bolo skontrolovaných 45 HVS /počet evidovaných 45/, 61 AUT /počet evidovaných 61/ a 15 DAC (počet evidovaných 15), u ktorých nebola zistená ich pozitivita. Počet opakovaných kontrol u HVS – 42, AUT – 37, DAC – 2, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizačných prístrojov: HVS – 1, AUT – 1, DAC – 0)

- v zariadeniach osobných služieb v okr. Michalovce bolo skontrolovaných 11 HVS (počet evidovaných 11), 2 AUT (počet evidovaných 2), u ktorých nebola zistená pozitivita. Počet opakovaných kontrol: HVS - 2, počet vyrad. sterilizačných prístrojov: 1 HVS (Tab. IV.1.5)

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019, okres Michalovce

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	1	1	1	0	2	4
lôžk. odd.- chirurg. smer	5	5	0	0	7	12
lôžk. odd. - nechirurg. smer	12	17	2	18	24	61
amb. všeobecní lekári	83	0	0	1	0	1
amb. odborní lekári	106	21	0	4	5	30
Stomatológovia	57	2	0	0	4	6

Iné	28	4	0	0	11	15
SPOLU	292	50	3	23	53	129

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Lôžkové zdravotnícke zariadenia (NsP Š. Kukuřu MI + PN Michalovce, n.o. + DOS poliklinika V. Kapušany)

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		sterov	z toho pozitívnych		sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Centrálna prípravovňa liekov	0	0	0,00	20	0	0,00
2	Centrálna sterilizácia	80	0	0,00	66	0	0,00
3	Centrálne operačné sály	0	0	0,00	40	0	0,00
4	Endoskopické pracovisko	18	0	0,00	10	0	0,00
5	Geriatrické oddelenie+ODCH	0	0	0,00	23	1	4,35
6	Gynekologicko-pôrodnice	26	0	0,00	98	11	11,22
7	Chirurgické	0	0	0,00	46	4	8,70
8	Infektologické	0	0	0,00	31	2	6,45
9	JZS	32	0	0,00	31	0	0,00
10	Neurologické	0	0	0,00	26	0	0,00
11	OAMIS	0	0	0,00	45	0	0,00
12	OÚCH	0	0	0,00	31	4	12,90
13	Onkologické	0	0	0,00	56	2	3,57
14	Ortopedické	0	0	0,00	26	1	3,85
15	Pediatrické	0	0	0,00	25	4	16,00
16	Pneumologické	16	0	0,00	32	0	0,00
17	Transfuziologické	0	0	0,00	20	0	0,00
18	Urgentný príjem	0	0	0,00	46	1	2,17
19	Urologické	0	0	0,00	25	0	0,00
20	Vnútorné lekárstvo	0	0	0,00	26	0	0,00
21	Detské psychiatrické	0	0	0,00	16	0	0,00
22	GP 1	0	0	0,00	16	0	0,00
23	GP2	0	0	0,00	21	0	0,00
24	Jednotka A	0	0	0,00	21	2	9,52
25	Jednotka B	0	0	0,00	16	0	0,00
26	Jednotka C	0	0	0,00	16	4	25,00
27	Jednotka D	0	0	0,00	16	1	6,25
28	Jednotka Z	0	0	0,00	21	0	0,00
29	Jednotka RO	0	0	0,00	16	0	0,00
30.	FRO	0	0	0,00	21	0	0,00
31.	OKB	0	0	0,00	11	0	0,00
32.	DOS poliklinika V. Kapušany	0	0	0,00	38	0	0,00
SPOLU ZZ MI		172	0	0,00	952	37	3,89

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	Cievna chirurgická ambulancia	1	0	0	0,00	12	0	0,00
2	Ambulancia zubného lekárstva	4	26	0	0,00	47	0	0,00
3	Interná a gastroenterolog. amb.	1	20	0	0,00	11	0	0,00
4	Nefrodialyzačné	1	0	0	0,00	37	0	0,00

	centrum							
5	SValZ	2	0	0	0,00	32	0	0,00
SPOLU :		9	46	0	0,00	139	0	0,00

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Iné zariadenia (cielené kontroly)

P.č.	Odbornosť	Počet zariadení	sterilný materiál			prostredie		
			testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
			abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Geriatrické oddelenie	1	0	0	0,00	51	2	3,92
2	Ambulancia zubného lekárstva	1	12	0	0,00	16	0	0,00
3	OAMIS	1	0	0	0,00	31	1	3,23
SPOLU :		3	12	0	0,00	98	3	3,06

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Spolu okr. Michalovce

P.č.	Zdravotnícke zariadenia	sterilný materiál			prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Lôžkové ZZ	172	0	0,00	952	37	3,89
2	NZZ	46	0	0,00	139	0	0,00
3	Iné zariadenia	12	0	0,00	98	3	3,06
SPOLU okr. Michalovce :		230	0	0,00	1189	40	3,36

Tab. IV.1.3

Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Michalovce, rok 2019

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												SPOLU		% pozit		
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		v inom obale		volne						
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P			
																	0,00
Kov	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	72	0	0,00	
Sklo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0,00	
Guma	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	
Textil	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	32	0	0,00	
Plasty	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	72	0	0,00	
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
endoskopy kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	38	0	0,00	

Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
SPOLU	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	0	230	0,00
% pozit	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 2019**

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	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0,00
Sklo	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0,00
Guma	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
Textil	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0,00
Plasty	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	38	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0,00
SPOLU	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	2	0	38	0	230	0	0,00

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Michalovce, rok 2019**

štátne 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	5	5	100,00	0	-	4	0	0
AUT	8	7	87,5	0	-	43	0	1
FORM	0	-	-	-	-	-	-	-

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	45	45	100,00	-	-	42	-	1
AUT	61	61	100,00	-	-	37	-	1
INÉ	15	15	100,00	-	-	2	-	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	11	11	100,00	-	-	2	-	1
AUT	2	2	100,00	-	-	-	-	-

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Michalovce v roku 2019

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	61	61	100,00	0	-	48	-	2
AUT	71	70	98,59	0	-	80	-	2
FORM	-	-	-	-	-	-	-	-
INÉ	15	15	100,00	0	-	2	-	0
SPOLU	147	143	99,32	0	-	130	-	4

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Michalovce, rok 2019

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	53	1	1,88	1	0	0
Pokožka a ruky pac.	6	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	18	0	0	0	0	0
Inkubátory	0	0	0	0	0	0

Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	10	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	244	2	0,81	2	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	50	1	2,00	0	1	0
Dezinfekčné roztoky	28	0		0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0		0	0	0
Masti a gély	0	0		0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	81	3	3,70	3	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	123	4	3,25	2	2	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	37	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	391	21	5,50	18	3	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	58	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	82	8	9,76	6	2	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	8	0	0,00	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0,00	0	0	0
SPOLU	1 189	40	3,36	32	8	0

Epidemický výskyt: 0 (viď tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2019 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 2019 sme nezaznamenali v okrese Michalovce 2 úmrtia na prenosné infekčné ochorenie.

G00.1 – Pneumokokový zápal mozgových plien – pneumokoková meningitída

55 ročná nezamestnaná žena, bytom Veľké Slemence

Prvé príznaky: 25.2.2019

Priebeh ochorenia: 1.3.2019 hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre cefaleu, bolesť ucha, nechutenstvo, opakovaný vomitus, spavosť, výrazný neklud, pacientka prestala komunikovať. Podľa udania príbuzných aktuálne infekč DCD (Th:Ciphin). V objektívnom neurologickom náleze prítomný meningeálny sy., kvantitatívne aj kvalitatívne porucha vedomia, anizokória, sy. lézie CMN l.dx., deviácia bulbov ad sin. Vzhľadom na poruchu vedomia a aktuálny klinický stav pacientka (nie je schopná prekladu na infekčné oddelenie), preto je i naďalej hospitalizovaná na JIS neurologickom oddelení. Zrealizovaný LP, kde likvorový nález: záplava elementov, hypoglykorrhachia, zvýšený laktát, LD, CB v likvore. Kultivačne potvrdený Streptococcus pneumoniae. Liečebne aplikovaný 2-komb.ATB, KS, antiedemická, rehydratačná, nefroprot. liečba v spolupráci infektológom, internistom. Progreduje elevácia renálnych parametrov, preto konzultovaný nefrológ. Pre pridruženú respiračnú insuficienciu konzultovaný lekár OAaIM, pacientke aplikovaný NIV. Aj napriek rozšírenej konziliárnej liečbe dochádza k zlyhaniu vitálnych funkcií a konštatovaný exitus letalis.

Očkovanie: neočkovaná proti pneumokokom

ochorenie potvrdené: klinicky+kultivačne

1.3.2019 – 4.3.2019 – likvor – Streptococcus pneumoniae, serotyp 19A

Úmrtie: 5.3.2019 o 13,25 hod.

Pitva: nerobená

Priama príčina smrti: A40.3 - septikémia zapríčinená Streptococcus pneumoniae

Prvotná príčina smrti: G00.1 - Pneumokoková meningitída

A81.0 – Creutzfeldtova-Jakobova choroba

63 ročná nezamestnaná žena-dôchodkyňa, bytom Palín

Prvé príznaky ochorenia: 10/2018 - lokomočná instabilita, bez nauzey a vomitu, slabosť LHK a LDK

Priebeh ochorenia:

- 29.11.2018 návšteva lekára prvého kontaktu
- pre nezlepšenie zdravotného stavu odoslaná na neurologickú ambulanciu NZZ Michalovce

pre progredujúce vertigo a progresiu lokomočnej a posturálnej instability. Ambulantne zrealizované MRI mozgu s nálezom - difúzne SI zmeny BG, kortexu supratentoriálne bilat. s reštrikciou difúzie, v 2. vyšetrení MRI mozgu výraznejšie pozorované postihnutie pravého frontálneho laloka (predovšetkým v oblasti g. frontalis superior). Okrem toho sa naďalej zobrazujú zmeny signálu v ncl. caudatus vľavo a niečo menej výraznejšie zmeny v ncl. caudatus vpravo, ncl. lentiformis bilat. a v oboch thalamoch. Nález encefalopatie s rozsiahlym kortikálnam postihnutím supratentoriálne bihemisfericky ako aj postihnutím bazálnych ganglií je veľmi susp. pre CJCH.

Zhoršovanie mobility (len za asistencie a s prejavmi ataxie), slabosťou končatín, inkontinenciou moča, diskoordináciou pohybov končiacich až tremorom, občasnými bolesťami hlavy, bez teploty, bez úbytku na hmotnosti.

Hospitalizácie:

- 14.12.2018 – 19.12.2019 – neurologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

- 25.1.2019 – 30.1.2019 – neurologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.
- 8.4.2019 – 7.5.2019 - neurologické oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a .s.
- 7.5.2019 – 14.5.2019 – ODCH NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s.

Rodinná anamnéza: negat

Epidemiologická anamnéza: negat

- transplantácie, operácie, výmena kĺbov, resp.ortopedické operácie - 0
- liečba rastovým hormónom – 0
- vyšetrenia s podaním kontrastnej látky- 0
- operácie miechy - 0

Úmrtie: 29.5.2019

Pitva: robená, potvrdila infekčnú diagnózu

- **Priama príčina smrti:** kardiopulmonálne zlyhanie
- **Predchádzajúca príčina:** encefalopatia s multisystémovým postihnutím
- **Prvotná príčina smrti:** Creutzfeldtova-Jakobova choroba

- **ochorenie potvrdené:** histopatologicky a imunohistochemicky
30.5.2019–16.7.2019 – mozog –

Creutzfeldtova-Jakobova choroba, sporadická forma

Ochorenie potvrdené NRC pre prionové choroby, ÚM LF SZU Bratislava.

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE

Spolu hlásených 1469 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 1168
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 301
- počet spracovaných ohnisk: 450
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 1325
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 328
- počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 102
- kontrola výkonu opatrení: 15
 - bolo spotrebovaných 45 kg dezinficiencií za 331,43 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 2019 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 2019 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, nešťátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2018 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2019:

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 nešťátnych 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 37x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 405 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

• Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

V roku 2019 boli v rámci projektu prevencia HIV/AIDS organizované zamestnancami RÚVZ Michalovce v školských zariadeniach v okr. Michalovce stretnutia so študentami, kde im boli poskytnuté potrebné informácie v danej problematike. Prednášky sa uskutočnili v 3 SŠ (120 študentov). Informácie o danej problematike boli uverejnené aj na informačných paneloch v priestoroch RÚVZ so sídlom v Michalovciach a na web stránke úradu. Na web stránke RÚVZ so sídlom v Michalovciach sú pravidelne uverejňované aktuálne informácie o HIV/AIDS, vrátane aktuálnych počtov ochorení v SR. Obyvatelia sú informovaní aj prostredníctvom letákov, ktoré boli vyhotovené RÚVZ Michalovce a prostredníctvom informačných panelov v priestoroch RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**

V mesiaci apríl 2019 oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Michalovciach uskutočnilo 2 prednášky v rámci HÚ „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ v 2 SŠ. Prednášky na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“ v spolupráci s riaditeľmi škôl boli určené študentkám 3. ročníka (budúcim matkám), kde zamestnanci oddelenia epidemiológie priamo v školách odpovedali na otázky študentiek, ale aj pedagogických pracovníkov pôsobiacich na školách.

- **Európsky imunizačný týždeň**

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 24.4. – 30.4.2019, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

A. Spolupráca so samosprávou

1. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2019 a prezentácia o význame povinného pravidelného očkovania v SR starostom obcí v okrese Michalovce a Sobrance a MsÚ v obci Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske. Informácia o konaní EIT bola uverejnená na informačných tabuliach v obciach a mestách. **Spolu bolo distribuovaných 125 prezentácií.**

B. Médiá

1. Informácia o konaní Európskeho imunizačného týždňa 2019 bola uverejnená na web stránkach 10 obcí v okr. Michalovce a Sobrance, web stránke mesta Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske a web stránke RÚVZ Michalovce.

C. Školy

1. zdravotno-výchovné aktivity, vyhotovenie nástenných panelov o aktivitách v rámci EIT, distribúcia informačných letákov s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami, vrátane imunizácie – ZŠ v obciach s početným rómskym obyvateľstvom (Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Vrbnica,, Drahňov, Blatné Remety, Úbrež), Stredné školy v okr. Michalovce a Sobrance

❖ Názov aktivity: **beseda** s názvom „Infekčné ochorenia a ich prevencia“:
3x

Informovanie rómskej komunity v obci s názvom „Význam očkovania – choroby, ktorým môžeme vďaka očkovaniu predchádzať“ – 6x

❖ miesto konania – ZŠ Nacina Ves, ZŠ Petrovce nad Laborcom, ZŠ Vrbnica, ZŠ Drahňov, ZŠ Blatné Remety, ZŠ Úbrež, ZŠ na Ul. Mlynskej v Michalovciach, (Obchodná akadémia Michalovce, Stredná odborná škola obchodu a služieb Sobrance)

❖ Cieľová skupina – rómska skupina obyvateľov, študenti stredných škôl

❖ Spolupracujúca inštitúcia – Obecné úrady, koordinátori a asistenti osvetly zdravia – zdravé regióny, terénni sociálni pracovníci pôsobiaci v obciach s početným rómskym obyvateľstvom, riaditelia ZŠ a stredných škôl v okr. Michalovce a Sobrance

2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2019 (prezentácie a publikácie v oblasti povinného očkovania) riaditeľom

všetkých školských a predškolských zariadení v okrese Michalovce a Sobrance. Spolu bolo oslovených 17 MŠ, 54 ZŠ a 13 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance. Prezentácie boli uverejnené na informačných paneloch školských zariadení. **Spolu bolo distribuovaných 85 odborných prezentácií.**

D. Široká verejnosť

1. propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š. Kukuru Michalovce, a. s., čakárne NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance: **fyzicky distribuovaných 1820 ks letákov (52 druhov)**

2. propagácia vlastných edukačných materiálov, aktivity zamerané na zvýšenie povedomia a dôležitosti očkovania, vyzdvihnutie dôležitosti očkovania v rámci povinného pravidelného očkovania, možnosti očkovania proti VHA, chrípke, rotavírusovým infekciám – edukácia sociálne neprispôsobivých skupín populácie pracovníkmi epidemiológie v spolupráci so zamestnancami Obecných úradov v obciach s početným rómskym obyvateľstvom a prostredníctvom koordinátorov asistentov zdravia a asistentov osvedy zdravia (Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Vrbnica, Draňov, mesto Sobrance a Michalovce, Blatné Remety, Úbrež – **fyzicky distribuovaných 2340 ks letákov (52 druhov)**

- ❖ Názov aktivity: **Informovanie rómskej komunity v obci** s názvom „Význam očkovania – choroby, ktorým môžeme vďaka očkovaniu predchádzať“ – 9x

- ❖ miesto konania – obce Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Vrbnica, Draňov, Blatné Remety, Úbrež, Michalovce (Ul. Mlynská), Sobrance (Ul. Michalovská a Gorkého)

- ❖ Cieľová skupina – rómska skupina obyvateľov

- ❖ Spolupracujúca inštitúcia – Obecné úrady, koordinátori a asistenti osvedy zdravia – zdravé regióny, terénni sociálni pracovníci pôsobiaci v obciach s početným rómskym obyvateľstvom

3. poradenstvo v oblasti očkovania (povinné pravidelné očkovanie, očkovanie do zahraničia, odporúčané očkovanie – VHA):

- a. osobná komunikácia – 2
- b. telefonická komunikácia – 2
- c. písomná komunikácia – 0

E. Areál budovy RÚVZ Michalovce

1. Nástenka a informačný panel v priestoroch budovy RÚVZ Michalovce - vlastný informačný materiál týkajúci sa propagácie a zvýšenia povedomia o dôležitosti očkovania .

2. Informácia o EIT – uverejnená na úradnej tabuli RÚVZ Michalovce

F. Zdravotnícke zariadenia, vrátane škôl so zdravotníckym zameraním

a. poradenstvo v oblasti očkovania – zdravotnícki pracovníci (očkovanie vykonávané v inom veku a inom intervale ako v rámci schémy pravidelného povinného očkovania osôb v SR, očkovanie vnímavých osôb proti osýpkam):

osobná komunikácia: 2x

písomná komunikácia: 4x

b. distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami v štátnych zdravotníckych zariadeniach v okr.

Michalovce a Sobrance určených pre zdravotnícky personál - **fyzicky distribuovaných 80 letákov**

- ❖ Názov aktivity: beseda na tému „Význam očkovania – choroby, ktorým môžeme vďaka očkovaniam predchádzať“
- ❖ miesto konania: Stredná zdravotnícka škola Michalovce
- ❖ Cieľová skupina: študenti (budúci rodičia)
- ❖ Spolupracujúca inštitúcia: riaditeľ školy

• **Kampaň hygiena rúk**

V rámci projektu hygiena rúk, ktorým sa má zlepšiť vedomostná úroveň zdravotníckych pracovníkov v oblasti hygieny rúk, zorganizoval RÚVZ so sídlom v Michalovciach dňa 10.4.2019 odborný seminár, ktorého súčasťou bol aj praktický nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou (UV light box) a dotazníkový prieskum získaných vedomostí pred edukáciou a po edukácii. Počet zúčastnených: 20 ambulatných zdravotných sestier, 32 zamestnancov RÚVZ Michalovce .

Dňa 5.mája 2018 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 14. ročník kampane „*Umývaj si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO. Aktivity regionálnej kampane boli vykonávané v 3 lôžkových zdravotníckych zariadeniach (NsP Š. Kuku Michalovce, a. s, Regionálna nemocnica Sobrance, n. o., Psychiatrická nemocnica, n. o.), v 22 ambulatných NZZ v okr. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

V rámci „Akčných plánov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v SR“ bol v mesiaci október 2019 zorganizovaný odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce odborný seminár pre zamestnancov domovov sociálnych služieb, ktorí poskytujú ošetrovateľskú činnosť (zdravotnícki pracovníci), v oblasti hygieny rúk. Odborný seminár sa uskutočnil v 2 zariadeniach: Súcit n. o. Veľké Kapušany a Michalovský domov seniorov, Michalovce. Počet zúčastnených: 32 (7 zdravotných sestier, 4 zdrav. asistenti a 21 nezdrav. pracovníkov)

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

14.2.2019 – TV Mistral – Zhodnotenie epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO za 6. kal. Týždeň 2019 – rozhovor

7.3.2019 – TV Mistral – Poradňa zdravia – zdravotné-výchovné aktivity na RÚVZ Michalovce

14.3.2019 – TV Mistral – Projekt NAPPA – jeho realizácia v okr. Michalovce

21.3.2019 – TV JOJ, RTVS – Informácia o PCB látkach

11.4.2019 - X. SLOVENSKÝ VAKCINOLOGICKÝ KONGRES, Tatranská Lomnica
prednáška - Epidémia osýpok v okrese Michalovce v roku 2018.

21.10.2019 - XXIV. ČERVENKOVE DNI PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY, Tále
prednáška - Epidémia osýpok v okresoch Michalovce a Sobrance v r. 2018

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

3.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – SOŠ Sobrance

11.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – Obchodná akadémia Michalovce

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

20.11.2019 - Realizácia imunologického prehľadu v SR v roku 2018 – výsledky a výstupy

3.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – SOŠ Sobrance

11.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – Obchodná akadémia Michalovce

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

10.4.2019 - Osýpky – epidemický výskyt v okr. Michalovce v roku 2018

9.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Súcit, n. o., ul.

Zelená 275, Veľké Kapušany

10.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Michalovský domov seniorov, ul. Hollého 9, Michalovce

21.10.2019 - XXIV. ČERVENKOVE DNI PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY Tále

prednáška - Epidémia osýpok v okresoch Michalovce a Sobrance v r. 2018

Bc. Benická Réka – prednášky školenia

12.6.2019 - Verejnozdravotný význam prevencie chrípky u ľudí vyššieho veku

9.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Súcit, n.o., ul.

Zelená 275, Veľké Kapušany

10.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Michalovský domov seniorov, ul. Hollého 9, Michalovce

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení
- Záškrt na Ukrajine
- Európsky imunizačný týždeň 2019
- Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk „Clean care is Safer care“ a oznamy o prebiehajúcej kampani SZO
- Chránime sa pred chrípkou
- Imunologický prehľad – vyhodnotenie
- Umývajte si ruky často, predídete tým najčastejším infekčným chorobám

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2019
- Záškrt
- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia
- Očkovací kalendár pre povinné pravidelné očkovanie v SR pre rok 2019
- Cesty nákazy vírusom kliešťovej encefalitídy
- Nepodceňujme chrípku
- Chráňte svoje deti očkovaním

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 2019

MUDr. Stašková Janka, MPH

11.4.-13.4.2019 – X. Slovenský vakcinologický kongres – Tatranská Lomnica
29.4.2019 – XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ – Tále
20.6.2019 – XXII. Východoslovenský vakcinačný deň LP – Košice
21.10.2019 – 22.10.2019 – XXIV. Červenkové dni - Tále

Mgr. Iveta Macíková

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin
20.3.2019 – XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava
29.4.2019 – XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ – Tále

Mgr. Hadžuriková Slavomíra

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin
20.3.2019 – XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava
29.4.2019 – XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ - Tále

Bc. Záviská Karín

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin
20.3.2019 – XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava

Luptáková Emília

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2019:

10.4.2019

Alkohol-fetálny alkoholový syndróm
Zabezpečenie pitného režimu v MŠ
Osýpky – epidemický výskyt v okr. Michalovce v roku 2018
Kozmetika na ochranu proti žiareniu

12.6.2019

Charakteristika zvaračských plynov
Fajčenie v zariadeniach spoločného stravovania
Civilizačné ochorenia – nepodceňujme prevenciu
Verejnozdravotný význam prevencie chrípky u ľudí vyššieho veku

9.10.2019

Povinnosť zamestnávateľa oznamovať prácu zaradenú do druhej kategórie

Duševné zdravie – syndróm vyhorenia

Postup pri prijímaní detí do MŠ

Zdravotné výkony orientované aj na starostlivosť o ľudské telo

ŠZD a ÚK v ZSS a možné zdravotné riziká pri nedodržiavaní hygienických požiadaviek

20.11.2019

Realizácia imunologického prehľadu v SR v roku 2018 – výsledky a výstupy

Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami

Ťažké kovy v potravinách

Prehľad podnetov na odd. HŽP za roky 2016-2018

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 vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	1436 0 124 1560
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	29 26 0 1812 1867
3.	Imunizačný program	metodické návštevy lekárov (počet kontrolovaných PZS pri výkone kontroly očkovania) kontrola očkovania (počet očkovaných) ¹⁾	628/0 73/7598

		kontrola skladovania očkovacích látok	73
		prejednanie neúčasti na očkovaní	0
		priestupkové konanie	0
		spolu:	774/7598
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov	1338
		kontrola a uzatváranie prípadov	1338
		spracovanie dotazníkov k epidémii	29
		SRV	19
		spolu:	2724
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná	52
		mesačná	12
		ročná	1
		na požiadanie	10
		spolu:	75
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	2
		prednášky pre ZP	3
		spolu:	5
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	1
		pasívna	3
		spolu:	4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		2
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	6
		konzultácie	71
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	40
		záväzné stanoviská	4
		spolu:	123
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	124
		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 : 4 konferencie/5 osôb

XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ – Tále

XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny - Tále

XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou – Martin

XVI. Vedecko-odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviest' konkrétne)

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2019

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra

Bc. ZÁVISKÁ Karín

Mgr. Benická Réka

AHE : SZABOVÁ Eva

LUPTÁKOVÁ Emília

RADOVÁ Júlia

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2019

Tab. VI.1

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	MI
A02	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	15,69	0,00	15,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A020	a	4	17	22	8	4	3	2	5	6	9	13	93
	r	355,87	370,29	345,26	123,10	61,88	42,91	12,20	28,43	41,69	62,68	81,80	84,04
A022	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
A03	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	6,95	0,00	0,00	1,81
A031	a	1	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	7
	r	88,97	43,56	31,39	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	6,96	0,00	6,33
A033	a	0	3	0	1	2	0	1	1	1	0	0	9
	r	0,00	65,35	0,00	15,39	30,94	0,00	6,10	5,69	6,95	0,00	0,00	8,13
A040	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	177,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A045	a	31	48	19	14	10	8	17	9	9	9	8	182
	r	2758,01	1045,52	298,18	215,42	154,70	114,42	103,70	51,18	62,53	62,68	50,34	164,46
A046	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,78	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A047	a	0	0	0	0	1	0	0	3	3	17	45	69
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	17,06	20,84	118,39	283,16	62,35
A071	a	1	6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	9
	r	88,97	130,69	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	8,13
A080	a	38	31	5	1	0	0	1	4	2	2	5	89
	r	3380,78	675,23	78,47	15,39	0,00	0,00	6,10	22,75	13,90	13,93	31,46	80,43
A081	a	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	444,84	43,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33
A082	a	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14
	r	622,78	108,91	15,69	15,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,65
A150	a	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	21,78	15,69	0,00	0,00	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71
A151	a	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,30	5,69	0,00	0,00	6,29	4,52
A153	a	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	43,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A160	a	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,78	0,00	15,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A163	a	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	87,13	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52
A165	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A170	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
A370	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	6,10	0,00	0,00	20,89	6,29	5,42
A38	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A403	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	88,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	1,81
A410	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
A411	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	6	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	48,75	37,75	12,65
A412	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
A415	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	11	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	6,95	13,93	69,22	13,55
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A515	a	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2

	r	0,00	65,35	31,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52
B80	a	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	21,78	15,69	15,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71
B850	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	31,39	15,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71
B86	a	0	3	8	7	0	0	0	1	0	0	0	19
	r	0,00	65,35	125,55	107,71	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	17,17
G001	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	88,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	0,00	1,81
G008	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
G610	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	6,96	0,00	0,90
H100	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
H600	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
H66	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
I80	a	0	0	1	0	0	0	0	3	2	4	7	17
	r	0,00	0,00	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	17,06	13,90	27,86	44,05	15,36
J06	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
J069	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	1,81
J10	a	0	2	2	1	1	0	0	3	2	1	3	15
	r	0,00	43,56	31,39	15,39	15,47	0,00	0,00	17,06	13,90	6,96	18,88	13,55
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	6,95	6,96	0,00	2,71
J15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	0,90
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	25,17	4,52
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	18,88	3,61
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	31,46	5,42
J154	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
J155	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,00	0,90
J156	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	0,00	13,93	0,00	2,71
J158	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
J18	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
J180	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
J188	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	10	15
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	27,86	62,92	13,55
J20	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	6,96	0,00	0,90
J208	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,78	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	1	3	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	20,89	18,88	6,33
K65	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,10	0,00	6,95	13,93	0,00	3,61
L02	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	6,29	1,81
L03	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	12,58	2,71
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	37,75	6,33
L97	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	6,96	0,00	0,90
N30	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
N390	a	0	0	0	0	1	0	0	1	4	6	40	52
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,47	0,00	0,00	5,69	27,79	41,79	251,70	46,99
P393	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
T813	a	0	0	0	1	0	0	2	3	2	2	6	16
	r	0,00	0,00	0,00	15,39	0,00	0,00	12,20	17,06	13,90	13,93	37,75	14,46
T814	a	0	0	0	0	0	0	0	3	0	7	10	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,06	0,00	48,75	62,92	18,07
Z225	a	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	11,37	6,95	13,93	0,00	6,33
Z228	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

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2019

Tab. VI.2

Diagnoza/ Pohlavie		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A020	a	37	56	93
	r	68,44	98,94	84,04
A022	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A03	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A031	a	4	3	7
	r	7,40	5,30	6,33
A033	a	3	6	9

	r	5,55	10,60	8,13
A040	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A045	a	98	84	182
	r	181,28	148,40	164,46
A046	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A047	a	26	43	69
	r	48,09	75,97	62,35
A071	a	2	7	9
	r	3,70	12,37	8,13
A080	a	41	48	89
	r	75,84	84,80	80,43
A081	a	4	3	7
	r	7,40	5,30	6,33
A082	a	9	5	14
	r	16,65	8,83	12,65
A150	a	0	3	3
	r	0,00	5,30	2,71
A151	a	2	3	5
	r	3,70	5,30	4,52
A153	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A160	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A163	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
A165	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A170	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A370	a	2	4	6
	r	3,70	7,07	5,42
A38	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A403	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A410	a	3	1	4
	r	5,55	1,77	3,61
A411	a	10	4	14
	r	18,50	7,07	12,65
A412	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A415	a	8	7	15
	r	14,80	12,37	13,55
A513	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A515	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A530	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A540	a	5	2	7

	r	9,25	3,53	6,33
A692	a	4	7	11
	r	7,40	12,37	9,94
A810	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A879	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A985	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
B019	a	157	122	279
	r	290,42	215,54	252,12
B029	a	9	9	18
	r	16,65	15,90	16,27
B052	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B059	a	6	4	10
	r	11,10	7,07	9,04
B15	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B169	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B172	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B181	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B182	a	2	1	3
	r	3,70	1,77	2,71
B270	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B271	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
B350	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B354	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
B370	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
B372	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B377	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B378	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B589	a	2	1	3
	r	3,70	1,77	2,71
B770	a	11	4	15
	r	20,35	7,07	13,55
B79	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
B80	a	0	3	3
	r	0,00	5,30	2,71
B850	a	0	3	3

	r	0,00	5,30	2,71
B86	a	7	12	19
	r	12,95	21,20	17,17
G001	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
G008	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
G610	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
H100	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
H600	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
H66	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
I80	a	13	4	17
	r	24,05	7,07	15,36
J06	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J069	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
J10	a	5	10	15
	r	9,25	17,67	13,55
J107	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
J15	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J150	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
J151	a	4	0	4
	r	7,40	0,00	3,61
J152	a	3	3	6
	r	5,55	5,30	5,42
J154	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
J155	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J156	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
J158	a	4	0	4
	r	7,40	0,00	3,61
J18	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J180	a	3	1	4
	r	5,55	1,77	3,61
J188	a	12	3	15
	r	22,20	5,30	13,55
J20	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J208	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J22	a	2	5	7

	r	3,70	8,83	6,33
K65	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
L02	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
L03	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
L89	a	3	4	7
	r	5,55	7,07	6,33
L97	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
N30	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
N390	a	17	35	52
	r	31,45	61,84	46,99
P393	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
T813	a	6	10	16
	r	11,10	17,67	14,46
T814	a	8	12	20
	r	14,80	21,20	18,07
Z225	a	4	3	7
	r	7,40	5,30	6,33
Z228	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES MICHALOVCE, ROK 2019**

Tab. VI.3

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
A020	3	1	4	8	1	14	14	8	11	15	6	7	92
A022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
A03	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A031	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	7
A033	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	1	0	9
A040	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
A045	12	3	11	18	19	26	33	22	9	10	15	4	182
A046	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A047	12	8	11	7	5	4	4	1	7	3	4	5	71
A071	1	0	2	0	1	0	1	0	2	2	0	0	9

A080	6	5	7	17	12	3	11	8	6	1	3	11	90
A081	1	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0	6
A082	1	1	0	2	2	2	1	1	1	0	0	3	14
A150	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A151	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
A153	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A160	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
A163	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
A165	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A170	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A184	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A370	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4
A38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A403	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
A410	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5
A411	0	1	1	1	3	1	2	1	0	1	1	0	12
A412	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A415	2	1	0	1	0	1	2	1	2	1	2	0	13
A513	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4
A515	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
A519	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A540	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	0	0	6
A692	0	0	0	0	0	6	3	2	0	0	1	0	12
A985	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	4
B019	21	10	16	40	63	66	18	1	0	13	17	19	284
B029	2	0	0	0	0	1	1	3	4	4	0	2	17
B052	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B059	3	1	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	10
B15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B169	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
B172	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B182	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
B270	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B271	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
B350	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B354	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
B370	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
B372	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
B378	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
B770	1	1	0	0	0	2	2	1	4	1	0	3	15
B79	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	5
B80	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3
B850	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
B86	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	19
G001	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
G008	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
G610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
H100	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
H600	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

H66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
I80	1	3	0	1	3	0	1	1	4	2	0	1	17
J06	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J069	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J10	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
J107	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J15	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	1	7
J151	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
J152	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	6
J154	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
J155	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J156	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3
J158	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
J18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J180	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
J188	0	2	1	1	2	4	2	1	0	2	0	1	16
J20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
J22	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	7
K65	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	4
L02	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
L03	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	3
L89	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	0	6
L97	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
N390	6	3	6	2	3	2	7	1	8	5	6	3	52
P393	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
T813	1	1	1	0	0	2	2	1	0	4	6	0	18
T814	2	2	2	2	4	6	1	0	0	1	0	0	20
Z225	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	5
Z228	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2019**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO	9435	10538	5517	13556	3903	42949
	abs.						
	ch.	257965,4	167751,5	159357,3	47517,9	37121,5	80381,7
	CHPO	1003	1325	758	643	173	3902
	abs.						
	ch.	27423,3	21092,3	21894,7	2253,9	1645,4	7302,8

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2019**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A020					4
	Cyprus				2
		muž	3	Michalovce	
		žena	5	Michalovce	
	Česko				1
		muž	46	Michalovce	
	Chorvátsko				1
		žena	10	Michalovce	
A045					4
	Maďarsko				1
		muž	7	Michalovce	
	Indonézia				2
		žena	41	Michalovce	
		žena	27	Michalovce	
	Rusko				1
		žena	18	Michalovce	
A540					1
	Česko				1
		muž	21	Michalovce	
B059					2
	Spojené kráľovstvo				2
		muž	0	Michalovce	
		muž	27	Michalovce	

OKRES SOBANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2019/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2019 boli:

- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali pokles chorobnosti na salmonelózu, gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk a protozoárne črevné choroby, nárast chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu, dyzentériu, enteterokolitídu zapríčinenú Clostridium difficile, rotavírusovú enteritídu, Yersiniózu a adenovírusovú enteritídu. Chorobnosť na giardiázu a infekcie EPEC bola na úrovni r. 2018. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u vírusových hepatitíd A, iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu, nebola zaznamenaná NN ani epidemický výskyt v tejto skupine nákaz, boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- boli zaznamenané 3 importované ochorenia na salmonelózu (Turecko, Chorvátsko, Ukrajina) a 1 importované ochorenie na kampylobakterovú enteritídu (Maďarsko)
- nulový výskyt akútnej hepatitídy typu B a chronických hepatitíd
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - bolo hlásených 5 ochorení na osýpky, z toho v 4 prípade sa jednalo o epidemiologickú súvislosť v zariadení Centrum pre deti a rodiny Sobrance
 - nulový výskyt ochorení na 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
- bola zrealizovaná kampaň euroregiónu SZO s názvom „Európsky imunizačný týždeň“
- bola zrealizovaná Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk
- organizačne bolo zabezpečené plnenie a realizácia projektu EISS
- priaznivá situácia vo výskyte neuroinfekcií
- bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na bakteriálny zápal mozgových plien a meningokokovú infekciu, vírusové meningitídy
- bolo hlásené 1 ochorenie na zápalovú neuropatiu
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- nebola zaznamenaná žiadna NN
- nulový výskyt ochorení v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu
- 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)
- boli zaznamenané 2 ochorenia na SARI (závažné akútne respiračné ochorenie)
- bolo hlásené 1 úmrtie na prenosné ochorenie (sepsa zapríčinená iným bližšie určeným mikroorganizmom)

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2019 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

plán previerok kontroly pravidelného očkovania

plán vykonávania sterov v zdravotníckych zariadeniach

plán kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach osobnej hygieny

plán ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach

plán ŠZD v neštatných zdravotníckych zariadeniach

plán konzultačnej činnosti v oblasti ochorení preventabilných očkovaním.

V súvislosti s odštátnením laboratórií RÚVZ Michalovce bol vypracovaný a realizovaný harmonogram odberu a doručovania vzoriek do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom ich laboratórnych analýz. Všetky stanovené úlohy boli splnené.

Pri pláne pracovnej činnosti oddelenia epidemiológie sa vychádza v prvom rade z aktuálnej epidemiologickej situácie v okrese Michalovce a Sobrance. Výkony ŠZD sú vykonávané v zmysle plánovaných výkonov tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvneniu celkovej epidemiologickej situácie a sú vykonávané odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce v zmysle vypracovaných písomných pokynov štátneho zamestnanca.

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Sobrance sa vykonáva v:

Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

Surveillance vybraných prenosných ochorení vykonáva oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce v spolupráci s primárnou zdravotníckou starostlivosťou, nemocničnou starostlivosťou, rôznymi sociálnymi a inými službami mimo zdravotnícky systém:

V okrese Sobrance **primárnu ambulatnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TAPCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

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.

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 - 7) a NZZ pre dospelých (Sobrance - 12). V roku 2019 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2019.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2019 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2019)**

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 MZ SR č. 544/2011 Z. z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2019	<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)
2018	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2014	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2009	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2007	<i>v 13. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	<i>Dospelí vo veku 30 rokov</i>	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

Očkovanie sa každoročne realizuje v zmysle okresných plánov vypracovaných v zmysle postupov určených Pracovnou skupinou pre imunizáciu na základe Odborného usmernenia HH SR „Vykonávanie očkovania a kontrola očkovania v SR“ ako aj v zmysle základného dokumentu „Imunizačný program SR“. Kontrola očkovania bola zameraná na vykonanie očkovania v rozsahu podľa priložených tabuliek a na kontrolu skladovania očkovacích látok u ošetrojúcich lekárov so zameraním na vybavenie ambulancie samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, ich vybavenie teplomermi, ako aj na

zabezpečenie nepretržitej evidencie sledovania chladového reťazca. V rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania nebola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 %. V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v **okrese Sobrance** 7 pediatrických obvodov, z toho 1 obvod nedosiahol v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV, PCV v ročníku nar. 2017. 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 31.8.2019 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. 2017 – celkový počet očkovaných 219 detí, t. j. 98,21 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2012 (v 6. veku života) – 229 očkovaných t. j. 98,7 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2005 (v 13. veku života) – 227 očkovaných, t. j. 99,6 %

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. 2017 - 96,86 %

roč. nar. 2016 - 98,23 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2007 – 100,00 %
2006 – 99,47 %

- očkovanie proti VHB :

zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme

študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme

novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2019 - 0, 2018 – 0

iné osoby (DSS) - 0

- odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov v r. nar. 2017: 29,41, r. 2016 – 18,75 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 2
starší ako 3 roční: 24 osôb

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 3 osoby

očkovanie proti VHA - 37 osôb

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0

infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 71 osôb

očkovanie proti ovčím kiahňam: 5 osôb

očkovanie proti rakovine krčka maternice: 21 osôb

očkovanie proti tuberkulóze: 0

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané riaditeľovi RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2019/02502 zo dňa 9.10.2019.

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 2019 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2019 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na salmonelózu (91,91), gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk (4,38) a protozoárne črevné choroby (4,38), nárastom chorobnosti v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu, dyzentériu (17,51), enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (17,51), rotavírusovú enteritídu (70,02), Yersiniózu (4,38) a adenovírusovú enteritídu (4,38). Chorobnosť na giardiázu (4,38) a infekcie EPEC (4,38) bola na úrovni r. 2018. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u vírusových hepatítid A, iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, iných bakteriálnych otráv potravinami a hnačiek a gastroenterítid pravdepodobne infekčného pôvodu. Nebola zaznamenaná NN ani epidemický výskyt v tejto skupine nákaz, boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na infekcie EPEC, kampylobakterovú enteritídu, rotavírusové enteritídy, rotavírusovú a adenovírusovú enteritídu bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade salmonelózy, dyzentérie, askariózy a gastroenteropatie zapríčinené vírusom Norwalk a iných protozoárných ochorení vo vekovej skupine 1-4 ročných, v prípade enteterokolitídy zapríčinené *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+ a v prípade yersiniózy vo vekovej skupine 10-14r.

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Sobrance bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na kampylobakterovú enteritídu, adenovírusovú enteritídu a askariózu. V prípade ochorení na salmonelózu, dyzentériu, infekcie EPEC, yersiniózu, giardiázu a enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* bola chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien. V prípade ochorení na enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* a rotavírusovú enteritídu 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, rodinný (2x3 prípady). Boli zaznamenané 4 importované ochorenia (A02.0 – 3 – Turecko, Chorvátsko, Ukrajina, A04.5 – 1 - Maďarsko). V tejto skupine nákaz sme nemali hlásené NN. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. V roku 2019 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na VHA, VHB a chronické VH.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná lokálnym výskytom ochorení na osýpky, kde bolo spolu hlásených 5 ochorení s chorobnosťou 21,88 (z toho 4 ochorenia v rámci epidemiologickej súvislosti v zariadení Centrum pre deti a rodiny Sobrance). Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorení na pertussis, mumps, rubeolu, diftériu, tetanus, VHB u detí, poliomyelitídu, hemofilové a pneumokokové infekcie. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná výrazným nárastom chorobnosti na varicellu (310,74) v porovnaní s r. 2018. Chorobnosť na herpes

zoster bola na úrovni r. 2018. Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorenia na infekčnú mononukleózu a scarlatinu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 104.906,3/100 000 obyv. a na chrípku podobné ochorenia 23.565,0/100 000 obyv.(nárast oproti r. 2018) V roku 2019 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chrípku spôsobenú vírusom AH1N1, boli hlásené 2 ochorenia na SARI (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu). Úmrtie na chrípku nebolo zaznamenané.

NEUROINFEKČIE

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne meningitídy, vrátane meningokokovej, nešpecifikované vírusové meningitídy. Bolo hlásené 1 ochorenie na zápalovú polyneuropatiu (4,38).

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2019 bola epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou naďalej priaznivá. Boli hlásené 2 ochorenia na Lymeskú boreliózu (8,75), čo predstavuje nárast o 50 % oproti r. 2018. Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na toxokarózu, listeriózu, tularémiu, leptospirózu, trichinelózu, ornitózu, infekcie vírusom Hantaan, Q horúčku, podozrenie alebo ohrozenie besnotou.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na svrab, erysipelas, trichofýciu a plynovú gangrénu. V tejto skupine nákaz nebolo hlásené profesionálne ochorenie.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákazy bolo hlásené 1 ochorenie na sepsu zapríčinenú iným bližšie určeným mikroorganizmom (4,38), ktoré skončilo úmrtím.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu.

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz bol v r. 2019 zaznamenaný nulový výskyt týchto ochorení.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V r. 2019 nebola hlásená žiadna NN.

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Boli hlásené 4 importované ochorenia (A02 – Turecko, Chorvátsko, Ukrajina, A04.5 - Maďarsko).

ÚMRTIA

Bolo zaznamenané 1 úmrtie na sepsu zapríčinenú iným bližšie určeným mikroorganizmom u 53-ročného muža z obce Remetské Hámre.

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2019**

DIAGNÓZA	2019 Abs.Hod	2018 Abs.Hod	INDEX 2019/2018	PRIEMER 2014-2018	Index 2019/P	CHOROBNOSŤ 2019	PRIEMER ch.2014- 2018
A02	21	23	0,91	27	0,78	91,91	118,33
A02N	0	1	0,00	1,6	0,00	0,00	7,01
A03	5	1	5,00	1,2	4,17	21,88	5,26
A04	37	29	1,28	38,6	0,96	161,93	169,18
A040	1	1	1,00	0,6	1,67	4,38	2,63
A045	31	24	1,29	21	1,48	135,67	92,04
A046	1	0	0,00	1	1,00	4,38	4,38
A047	4	2	2,00	6	0,67	17,51	26,30
A048	0	2	0,00	10	0,00	0,00	43,83
A07	1	1	1,00	1,8	0,56	4,38	7,89
A08	18	13	1,38	11,6	1,55	78,78	50,84
A080	16	11	1,45	9,6	1,67	70,02	42,07
A081	1	2	0,50	1,2	0,83	4,38	5,26
A082	1	0	0,00	0,8	1,25	4,38	3,51
A09	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A370	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	3,51
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	1	0	0,00	0	0,00	4,38	0,00
A411	1	0	0,00	0	0,00	4,38	0,00
A51	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
A53	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
A69	2	1	2,00	1,4	1,43	8,75	6,14
A87	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,51
B01	71	11	6,45	131,6	0,54	310,74	576,77
B02	2	3	0,67	3,4	0,59	8,75	14,90
B15	0	0	0,00	30,8	0,00	0,00	134,99
B16	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B181	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,51
B182	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
B26	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	5,26
B27	0	0	0,00	1	0,00	0,00	4,38
B58	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B86	0	3	0,00	4	0,00	0,00	17,53
G61	1	0	0,00	0,2	5,00	4,38	0,88
Z203	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
A02	a	10	13	18	15	21	19	40	32	23	21
	r	43,08	56,82	78,81	65,67	92,25	83,31	175,30	140,07	100,66	91,91
A02N	a	0	0	1	1	0	0	6	1	1	0
	r	0,00	0,00	4,38	4,38	0,00	0,00	26,30	4,38	4,38	0,00
A03	a	5	4	5	0	2	2	0	1	1	5
	r	21,54	17,48	21,89	0,00	8,79	8,77	0,00	4,38	4,38	21,88
A04	a	13	25	27	26	27	51	26	60	29	37
	r	56,00	109,28	118,22	113,84	118,60	223,63	113,95	262,64	126,92	161,93
A040	a	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	4,39	0,00	4,38	0,00	4,38	4,38
A045	a	2	3	3	13	17	28	9	27	24	31
	r	8,62	13,11	13,14	56,92	74,68	122,77	39,44	118,19	105,04	135,67
A046	a	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	8,75	0,00	4,38
A047	a	0	0	0	0	0	4	4	20	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,54	17,53	87,55	8,75	17,51
A048	a	11	22	24	12	9	17	11	11	2	0
	r	47,39	96,16	105,08	52,54	39,53	74,54	48,21	48,15	8,75	0,00
A07	a	0	0	2	0	2	2	3	1	1	1
	r	0,00	0,00	8,76	0,00	8,79	8,77	13,15	4,38	4,38	4,38
A08	a	1	8	4	4	3	10	17	15	13	18
	r	4,31	34,97	17,51	17,51	13,18	43,85	74,50	65,66	56,90	78,78
A080	a	1	8	4	3	2	8	15	12	11	16
	r	4,31	34,97	17,51	13,13	8,79	35,08	65,74	52,53	48,14	70,02
A081	a	0	0	0	1	1	0	1	2	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	4,39	0,00	4,38	8,75	8,75	4,38
A082	a	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	4,38	0,00	4,38
A09	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
A27	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	8,79	4,38	0,00	0,00	4,38	0,00
A38	a	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	0,00	0,00	0,00
A39	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
A41	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	4,38
A411	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	4,38
A51	a	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0
	r	0,00	4,37	4,38	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00

A53	a	1	3	0	0	2	0	0	0	1	0
	r	4,31	13,11	0,00	0,00	8,79	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00
A69	a	8	6	2	6	1	1	3	1	1	2
	r	34,46	26,23	8,76	26,27	4,39	4,38	13,15	4,38	4,38	8,75
A87	a	0	0	1	3	2	0	2	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	13,13	8,79	0,00	8,77	0,00	0,00	0,00
B01	a	26	22	61	17	9	21	598	19	11	71
	r	112,01	96,16	267,09	74,43	39,53	92,08	2620,74	83,17	48,14	310,74
B02	a	14	9	9	6	7	2	2	3	3	2
	r	60,31	39,34	39,41	26,27	30,75	8,77	8,77	13,13	13,13	8,75
B15	a	41	3	0	0	1	3	149	1	0	0
	r	176,63	13,11	0,00	0,00	4,39	13,15	652,99	4,38	0,00	0,00
B16	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00	0,00
B181	a	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0
	r	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,75	0,00	0,00
B182	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	21,89	26,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	1	3	0	2	2	1	2	0	0	0
	r	4,31	13,11	0,00	8,76	8,79	4,38	8,77	0,00	0,00	0,00
B58	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38	0,00	0,00
B86	a	1	11	15	8	11	6	0	0	3	0
	r	4,31	48,08	65,68	35,03	48,32	26,31	0,00	0,00	13,13	0,00
G00	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	4,38
Z203	a	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z21	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

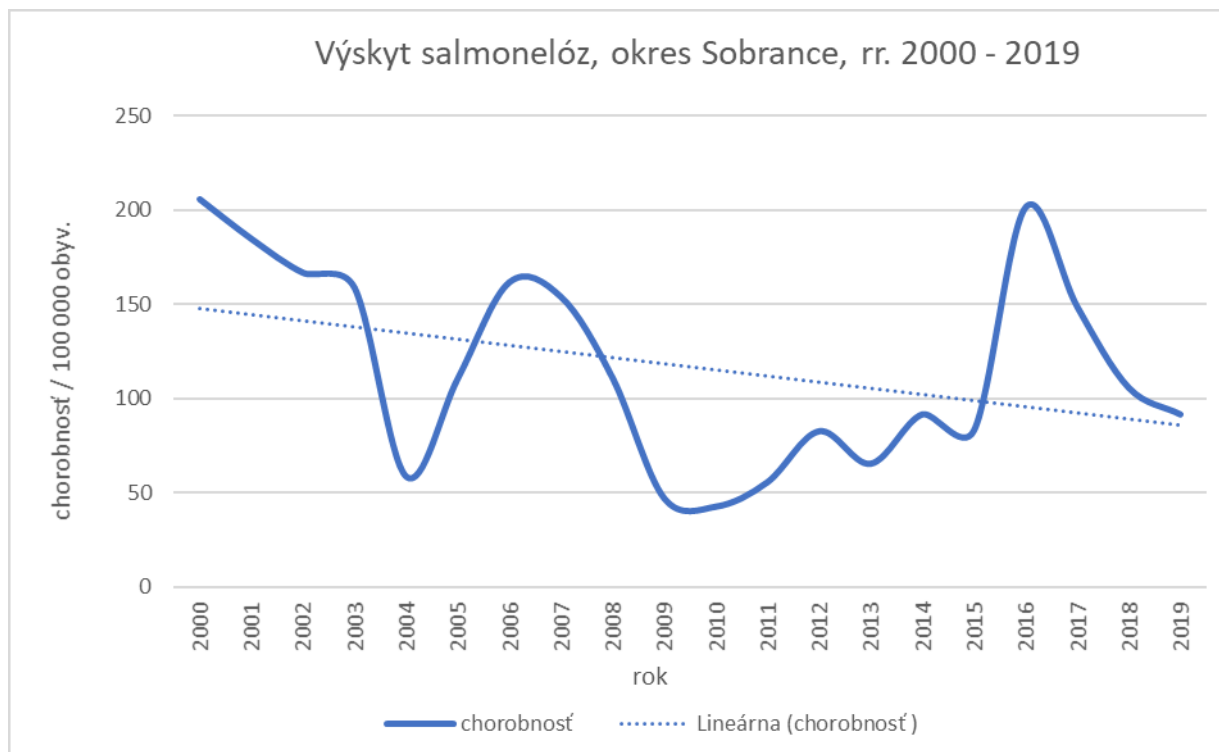
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- k 31.12 2019 bola evidovaná bacilonosička brušného týfusu vo Vyšnej Rybnici (nar. 1928)
- počet vykonaných návštev u bacilonosičky brušného týfusu za rok 2019 : 12. Návštevy boli spojené s vykonávaním dezinfekcie v rodinnom prostredí.

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

- pokles chorobnosti oproti r. 2018
- spolu bolo hlásených 21 prípadov ochorenia (chorobnosť 91.91), nosičstvá - 0 (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 1
- v 17 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (80,95 %), v 1 prípade *Salm. typhimurium* (4,76 %), v 3 prípadoch *Salm. brandenburg* (14,29 %) (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 v okrese SOBRANCE

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	17	80,95	17	100,00	0	-
2	Salm. brandenburg	3	14,29	3	100,00	0	-
4	Salm. typhimurium	1	4,76	1	100,00	0	-
Spolu		21	10,00	21	100,00	0	-

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 21 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 – 12 prípadov, muži – 9 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 1-4 ročných (760,87) a 0-ročných (458,72)
- sezonalita výskytu: najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch apríl – júl 2019
- najčastejšie udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce), hydina, lahôdkarenské výrobky a umelá mliečna výživa
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 19 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 2 salmonelóz (tab. III.1.5)
- boli zaznamenané 3 importované ochorenia (Turecko, Ukrajina a Chorvátsko)
- ochorenie u zdravotníckych pracovníkov: 1 (zdravotná sestra - urgentný príjem NsP Š.Kukuru Michalovce)
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním : 0
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 1 (4,76 %)
- kolektívne zariadenia: MŠ – 3
 ZŠ – 2
 SŠ – 0
 VŠ - 0
 iné povolanie - 0
 mimo kolektív – 16
- 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 a rodinný (2x 3 prípady) – vid' tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2019 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 2019 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetr.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetrení	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
21/0	21	100,0	-	-	21	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 2019 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

Tab. III.1.5

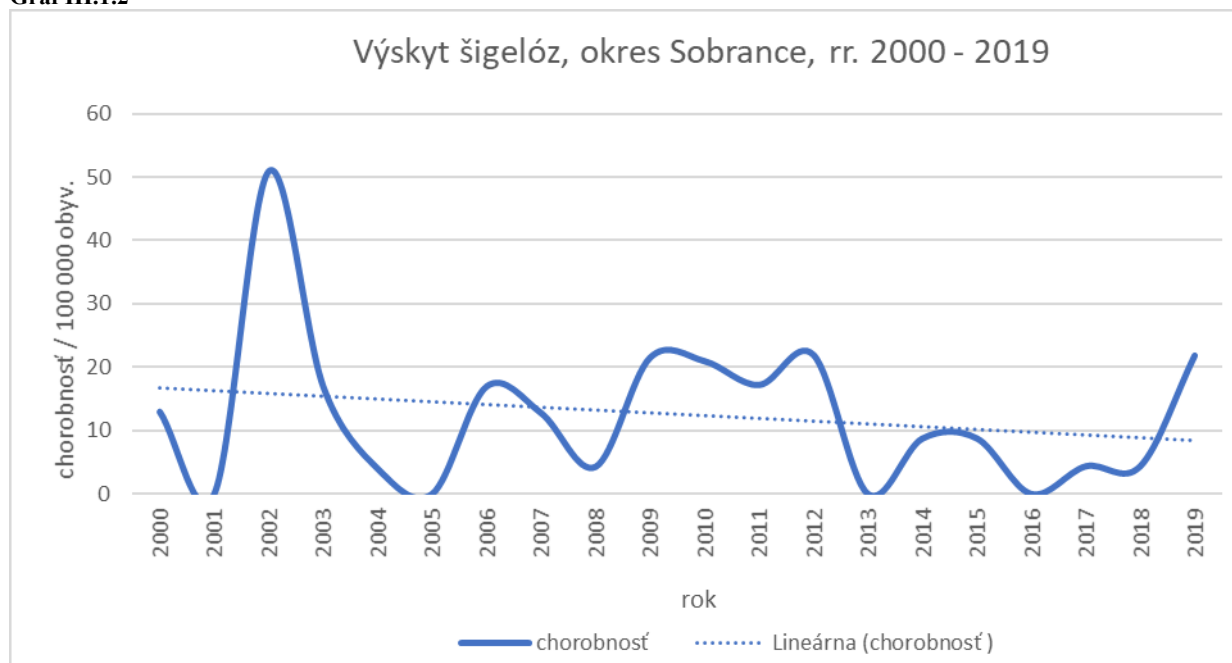
Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	19
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	2
Spolu	21

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- hlásených 5 ochorení (chorobnosť 21,88) (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)
- sérotyp – sonnei – 1, flexneri - 4
- etnická skupina rómov – 3 (60 %)
- pravdepodobný faktor prenosu – ovocie -3x , zelenina, umelá mliečna výživa
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť v prípade ochorení vyvolaných Shigella flexneri – 1-4r. (108,70), v prípade ochorení vyvolaných Shigella sonnei – 45-54r. (32,70)
- sezonalita – jún-september 2019
- aktívne vyhľadani – 1
- osoby vykonávajúce epidem. závažnú činnosť – 1 (kuchárka – ZŠ Sobrance)
- kolektívne zariadenia – ZŠ – 2, potravinár – 1, mimo kolektív – 2
- epidémie – 0

- NN - 0

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2019 v okrese SOBRANCE

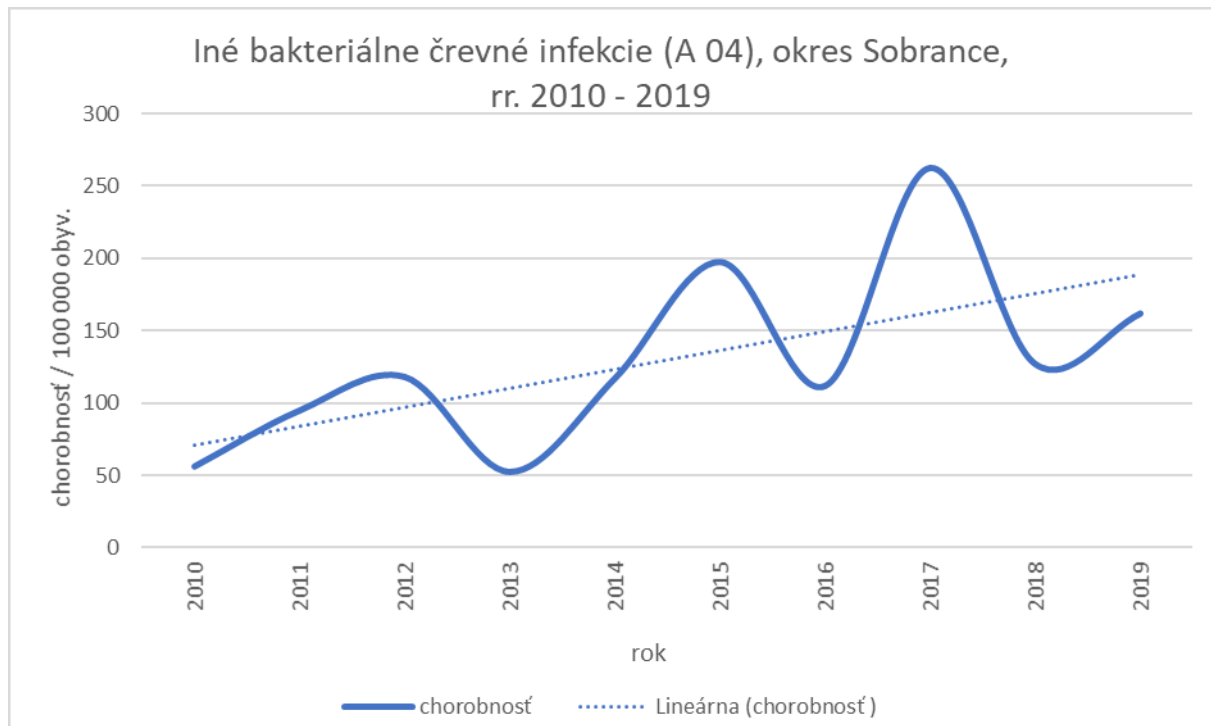
Tab. č. III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Shigella sonnei	1	20,00	1	100,00	0	0
2.	Shigella flexneri	4	80,00	4	100,00	0	0
Spolu		5	100,00	5	100,00	0	0

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2019 bol zaznamenaný nárast chorobnosti v tejto skupine nákaz
- spolu hlásených 37 ochorení, (**Graf III.1.3**), z toho 31 prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (135,67), 1 ochorenie na infekcie EPEC (4,38), 1 ochorenie zapríčinené *Yersinia enterocolitica* (4,38) a 4 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* (17,51).

Graf III.1.3



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu, infekcie EPEC vo vekovej skupine 0-ročných (2293,58 a 458,72), v prípade ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (54,95) a v prípade ochorení na yersiniózu vo vekovej skupine 10-14r.
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter jejuni* – 31 prípadov, EPEC – 1 prípad, *Clostridium difficile* – 4 prípady, *Yersinia enterocolitica* – 1 prípad
- počet mužov – 21, počet žien – 16
- počet ochorení u 0- ročných detí – 6 prípadov
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- rozdelenie podľa kolektívov: MŠ –2, ZŠ –2, SŠ – 1, iné povolanie – 6, mimo kolektív – 18
- hlásené 1 importované ochorenie na kampylobakterovú enteritídu (Maďarsko)
- neboli zaznamenané úmrtia ani NN
- charakter výskytu: sporadický

Kampylobakterová enteritída A04.5

V roku 2019 bol zaznamenaný nárast chorobnosti oproti r. 2018. Spolu bolo hlásených 31 ochorení (chorobnosť 135,67), z toho 19 ochorení (61,29 %) sa vyskytlo u mužov. Najviac ochorení bolo vyvolaných *Camp. jejuni* (29 prípadov). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2293,58). V etnickej skupine rómov ochorelo spolu 5 osôb, t. j. 16,13 %. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch február, jún a september (16 prípadov). Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie z Maďarska u 2-ročného dieťaťa, bytom Sobrance. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, domáce vajčička a ovocie. Kolektívne zariadenia – MŠ – 6, ZŠ – 1, iné povolanie – 3, mimo kolektív - 21

Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2019 hlásené 1 ochorenie (4,38) u 12-ročnej žiačky ZŠ, bytom Úbrež. Pravdepodobným faktorom prenosu boli mäsové výrobky (bravčové párky), nedostatočne tepelne upravené.

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2019 bol v okr. Sobrance zaznamenaný nárast chorobnosti. Spolu hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 17,51, z toho v 2 prípadoch sa ochorenia vyskytli u mužov (50,00 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (54,95). Vekové skupiny: 35-44r. – 1 ochorenie, 45-54r. – 1 ochorenie, 65+ - 2 ochorenia. V etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba. Produkcia toxínu A a B sa potvrdila u všetkých osôb. V tejto skupine nález nebol zaznamenaný 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

- bolo zaznamenané 1 ochorenie na Giardiázu (4,38)
- ochorenie sa vyskytlo u 2-ročného dieťaťa, bytom Beňatina, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis

III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKcie - A08

- nárast chorobnosti oproti r. 2018
- spolu hlásených 18 ochorení u 9 mužov a 9 žien
- hlásených 16 ochorení na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 70,02) a 1 ochorenie vyvolané Norwalk vírusom (chorobnosť 4,38), 1 ochorenie na adenovírusovú enteritídu (4,38)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (rotavírusová enteritída 1376,15, adenovírusová enteritída s chorobnosťou 458,72, u ochorení vyvolaných Norwalk vírusom vo vekovej skupine 1-4r. (4,38)
- v etnickej skupine rómov ochorelo 5 osôb, t. j. 27,78 %
- ochorenia sa vyskytli najmä v jarných a jesenných mesiacoch
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (Tab. III.1.7)
- NN v tejto skupine nález nebol hlásený

Tab. III.1.7 Epidémie alimentárnych vírusových ochorení (A 08) za rok 2019 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

- nárast chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2018, spolu ochorelo 16 neočkovaných osôb (chorobnosť 70,02). Výskyt ochorení bol sporadický. Spolu ochorelo 8 mužov (50 %) a 8 žien (50 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (1376,15). Ochorenia podľa vekových skupín: 0-roční – 3 prípady, 1-4 r. – 5 prípadov, 5-9 r. – 2 prípady, 10-14r. – 2 prípady, 45-54r. –2 prípady, 55-64r. – 1 prípad, 65+ - 1 prípad. V etnickej skupine rómov ochoreli 4 osoby (25,0 %). Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch marec (4 prípady). Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 6, ZŠ – 1, iné povolanie – 1. Charakter výskytu bol sporadický vid'. Tab.III.1.7

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- hlásené 1 ochorenie (4,38), pokles ochorení oproti r. 2018
- veková skupina 1-4 roční
- počet ochorení: muž -0 , ženy - 1
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 0
- ochorenie bolo zaznamenané v mesiaci apríl 2019
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 1

Adenovírusová enteritída

- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 4,38) u 0-ročného dieťaťa, bytom Bežovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania (etnická skupina rómov)

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - A09

- nulový výskyt

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.8

Tab. III.1.8 **Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Sobrance**

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospit.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	2	6	0	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norwalk				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy -				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1. AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.1)

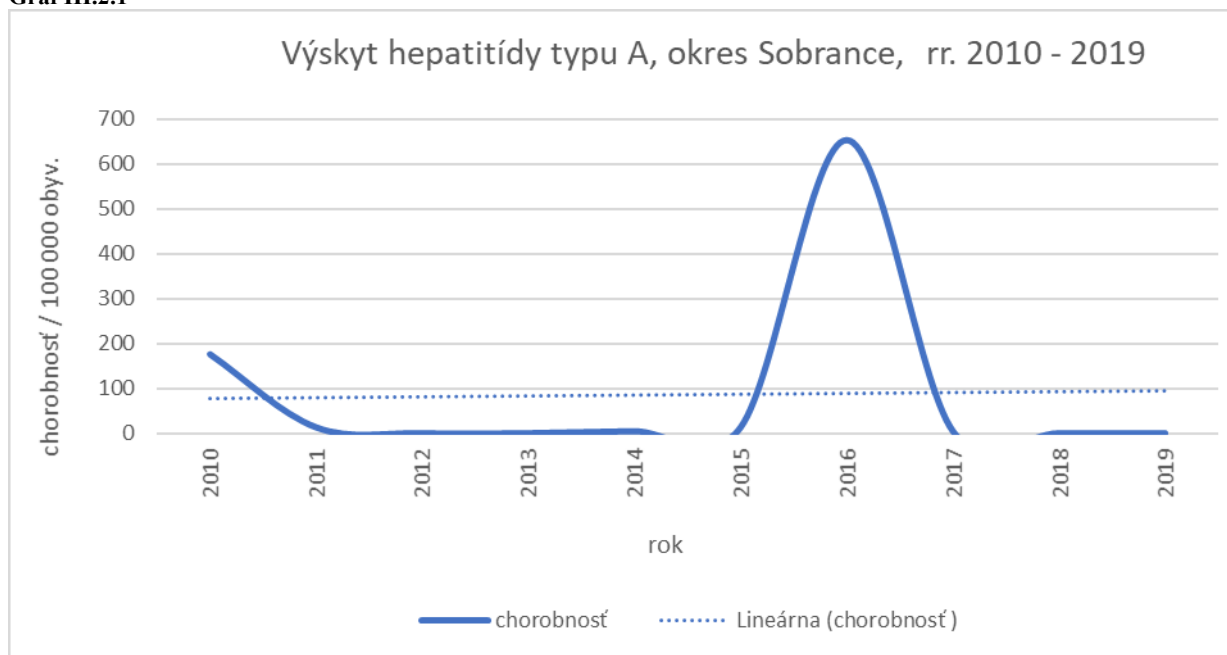
- v r. 2019 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2019 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2017,2016) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Spolu bolo zaočkovaných 5 detí v r. narodenia 2017 (29,41 %) a 6 detí v r. narodenia 2016 (18,75)

Epidémie vírusových hepatitíd (VHA) za rok 2019 v okrese Sobrance

Tab. III.2.1

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

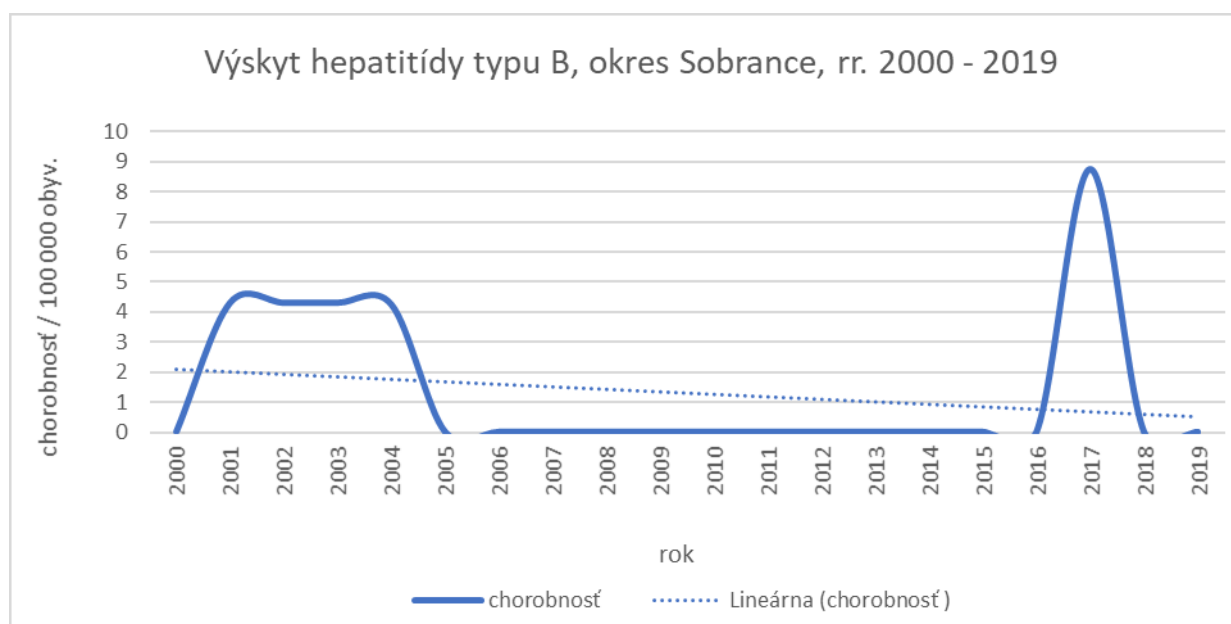
Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNÁ HEPATITÍDA B - B16

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.2)

Graf III.2.2

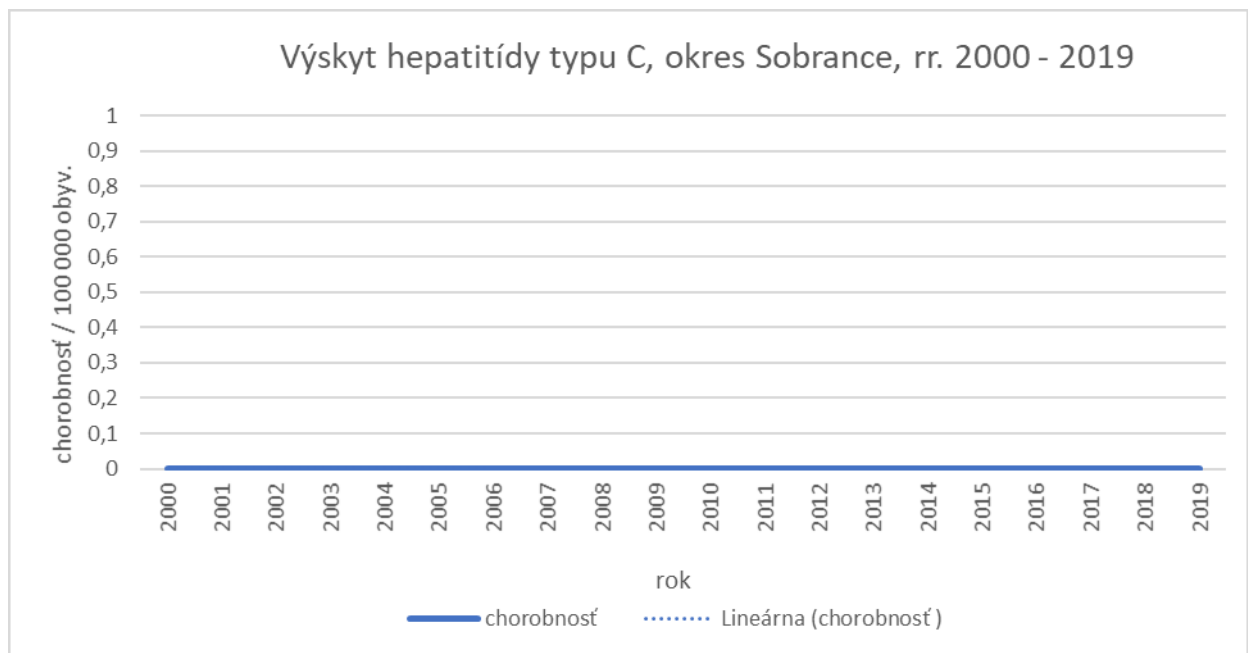


- bola vykonaná previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2018 – 0
 - roč. nar. 2019 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2017 – 219, t. j. 98,21 %
 - 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						Iné (operácie, tetovanie)	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	drogy			
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. 2017 predstavovalo 98,21 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2012 predstavovalo 98,7 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2005 predstavovalo 99,6 %

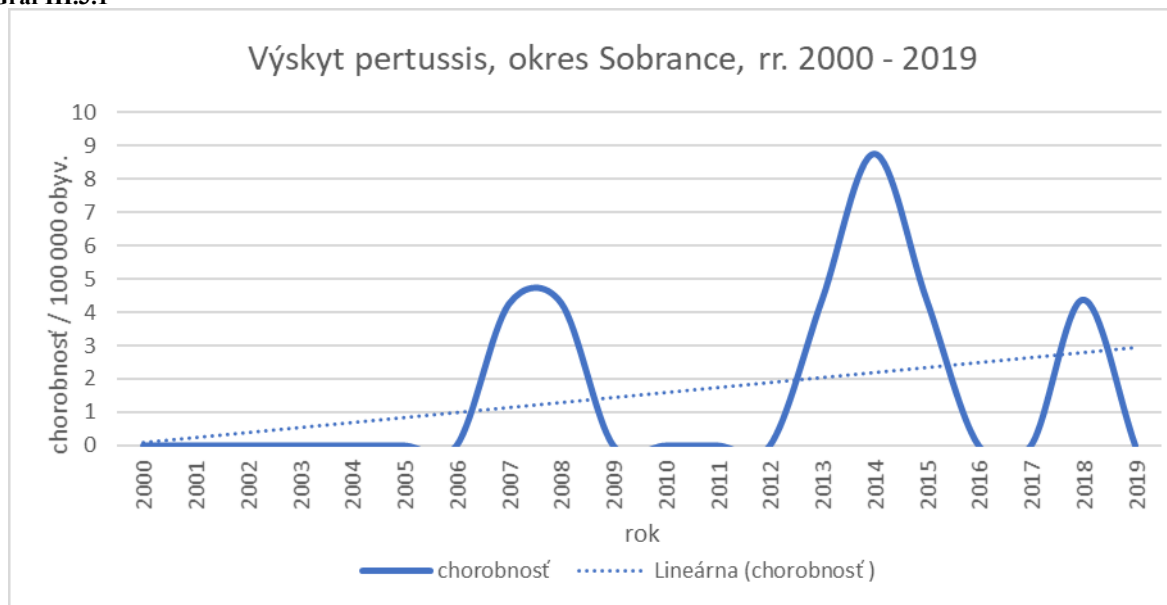
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- nulový výskyt ochorenia
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám u detí nar. v r.2017 predstavovalo 98,21 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2012 predstavovalo 98,7 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2005 predstavovalo 99,6 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt v r. 2019 (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



stav zaočkovanosť na pertussis pri previerke k 31.8.2019

- v r. 2017 – 98,21 %
- v r. 2012 – 98,7 %
- v r. 2005 – 99,6 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2019 bola:
- základné očkovanie v r. 2017 – 98,21 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2019 bola:
- základné očkovanie v r. 2017 – 98,21 %

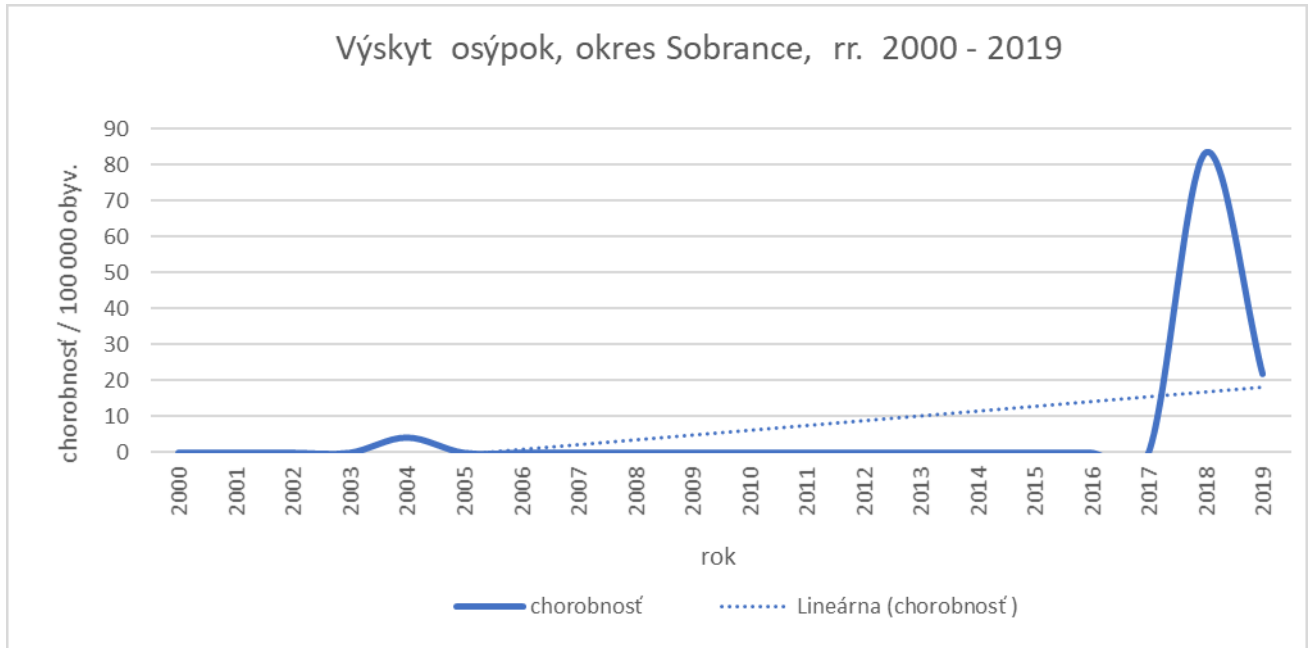
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2019 bola:
- základné očkovanie v r. 2017 – 98,21 %
- preočkovanie v r. 2012 – 98,7 %
- preočkovanie v r. 2005 – 99,6 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

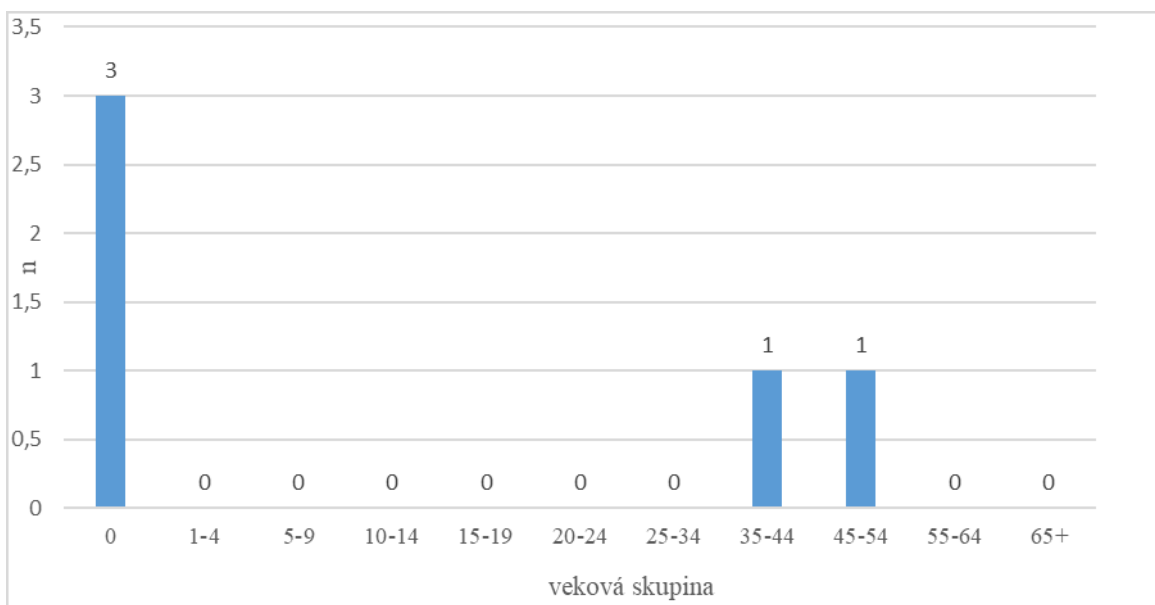
- hlásených 5 prípadov ochorení, z toho v 4 prípadoch sa jednalo o ochorenia v epidemiologickej súvislosti v zariadení Centrum pre deti a rodiny, Sobrance, chorobnosť 21,88, kde ochoreli 2 vychovávateľky a 2 deti (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



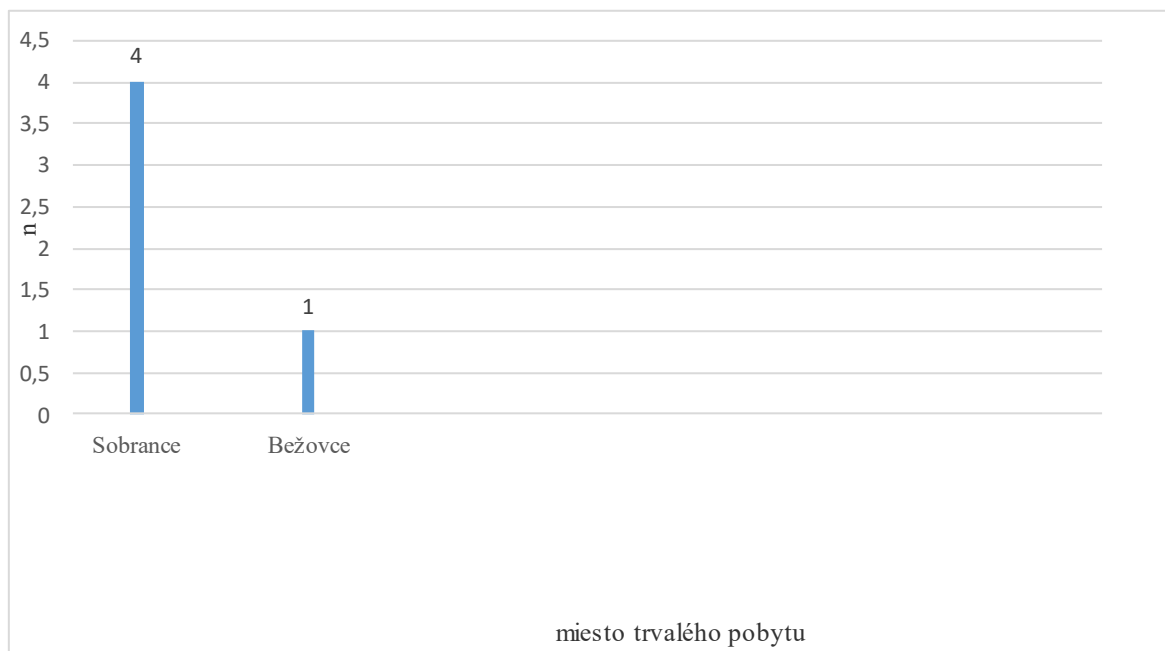
- zaočkovanosť proti morbilám bola :
 - 96,86 % u detí narodených v r. 2017
 - 98,23 % u detí narodených v r. 2016
 - 100 % u detí narodených v r. 2007
 - 99,47 % u detí narodených v r. 2006
- vekové zloženie: vid' graf III.3.3

Graf III.3.3



- Rozdelenie podľa lokalít: 1 mesto a 1 obec vid' graf III.3.4

Graf III.3.4



- klinicky a laboratórne potvrdených : 5
- klinicky a epidemiologicky – 4
- **v 2 prípadoch sa jednalo o chorobu z povolania** – vychovateľky v zariadení Centrum pre deti a rodiny, Sobrance
- najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 0-ročných (3 prípady, chorobnosť 1376,15))
- počet komplikovaných ochorení: 0
- počet hospitalizovaných osôb: 5
- **očkovací status:**
- neočkovaní vzhľadom na vek: 3, t.j. 60,0 %
- očkovaní riadne – 1, t.j. 20,0 %
- očkovaní nedostatočne: 1, t.j. 20,0 %
- spolu boli vydané v ohniskách nákaz Rozhodnutím RH RÚVZ Michalovce 4 opatrenia

Epidémie za rok 2019 v okrese Sobrance

Tab. III.3.1

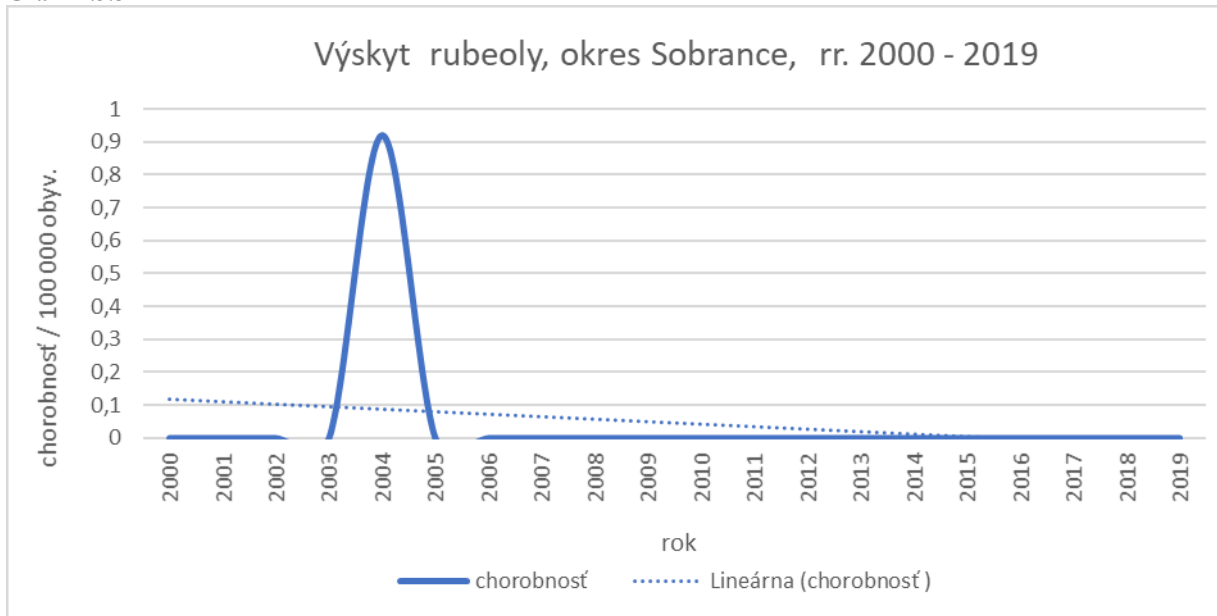
P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Neboli zaznamenané				

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.5)

- zaočkovanosť proti rubeole bola :
96,86 % u detí narodených v r. 2017
98,23 % u detí narodených v r. 2016
100 % u detí narodených v r. 2007
99,47 % u detí narodených v r. 2006

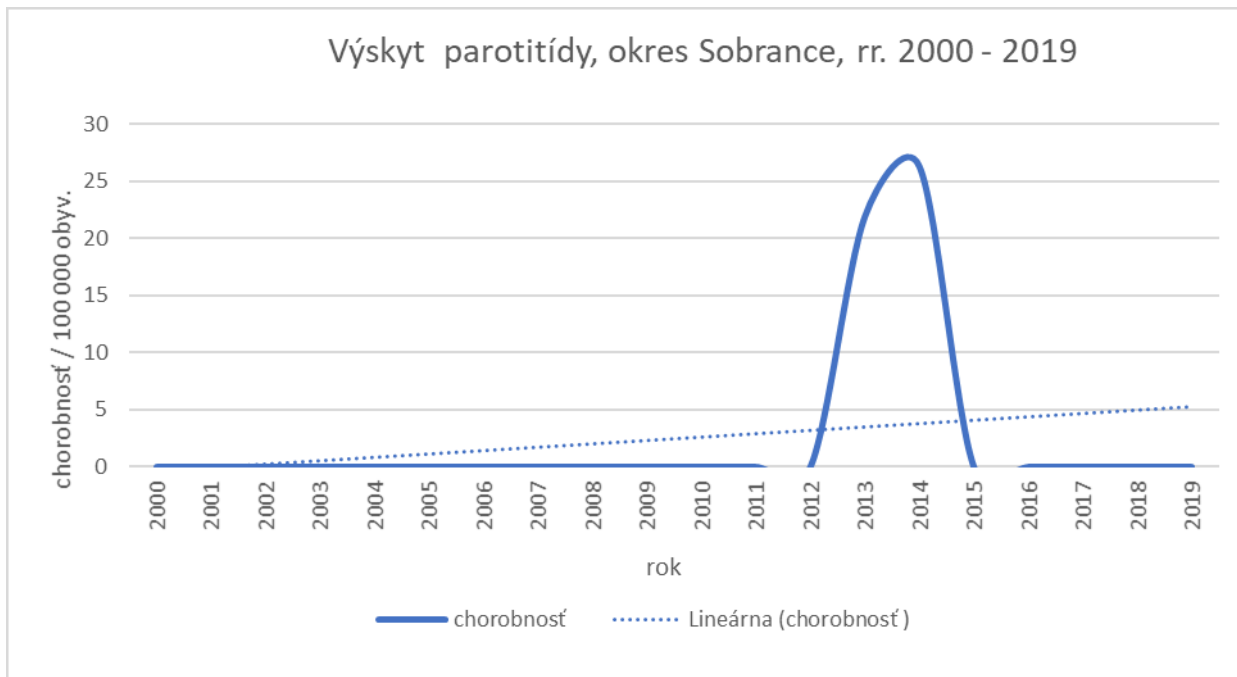
Graf III.3.5



III.3.9 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- hlásený nulový výskyt (Graf III.3.6)

Graf III.3.6



- stav zaočkovanosti proti parotitíde:
 96,86 % u detí narodených v r. 2017
 98,23 % u detí narodených v r. 2016
 100 % u detí narodených v r. 2007
 99,47 % u detí narodených v r. 2006

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou

- hlásené 1 ochorenie (4,38) u 83-ročnej ženy, dôchodkyne, bytom Koromľa ochorenie potvrdené klinicky a kultivačne (*Mycobacterium tuberculosis*)

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- nebola hlásená

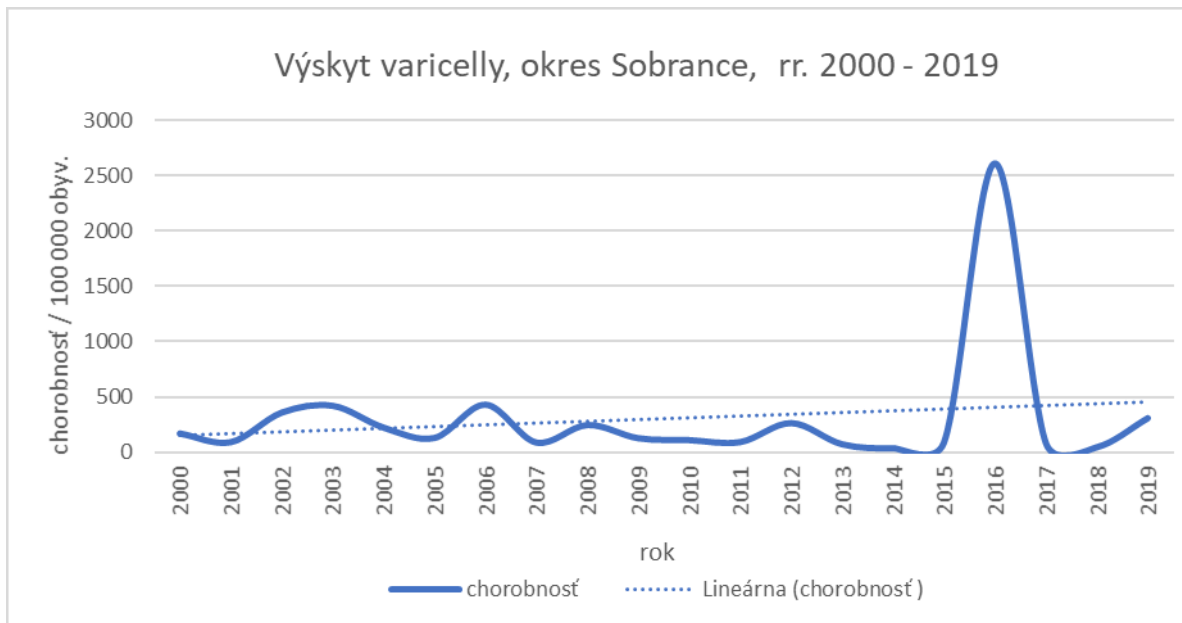
III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- nebola hlásená

III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- výrazný nárast chorobnosti na varicellu v porovnaní s r. 2018
- spolu hlásených 71 ochorení, chorobnosť 310,74 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 4021,74/100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch máj a jún 2019 (59 ochorení)
- v roku 2019 boli hlásené 2 ochorenia na herpes zoster bez komplikácie, chorobnosť 8,75 (chorobnosť na úrovni r. 2018), v ani jednom prípade sa nejednalo o zosterovú encefalitídu
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 r. (65,40)

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 104.906,3/100 000 obyv. /11.401 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 23.565,0/100 000 obyv. /2561 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – (J18-J20 – 72, H65 – 104, J01 – 155)

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo prerušené vyučovanie:

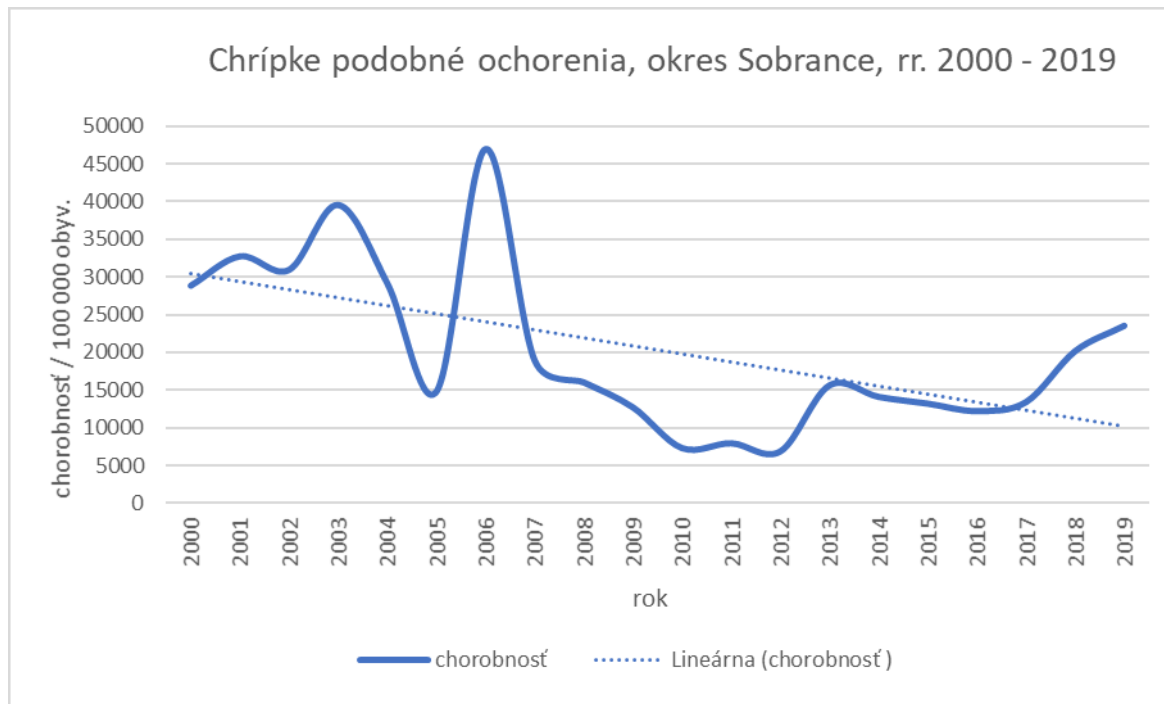
Okres Sobrance - **1 – ZŠ, 4 – MŠ**

v chrípkovej sezóne 2019/2020 bolo prerušené vyučovanie:

Okres Sobrance - **1 – MŠ**

- v roku 2019 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1
- nebolo zaznamenané úmrtie na chrípku

Graf III.4.2.



- v súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI boli v okrese Sobrance zaznamenané 2 ochorenia (chorobnosť 8,75)

53 ročný muž, invalidný dôchodca, dlhoročný klient zariadenia opatrovateľskej starostlivosti Remetské Hámre

Prvé príznaky: od 8.3.2019

Klinický obraz: dňa 14.3.2019 pacient prijatý na OAMIS cestou urgentu (NNG Michalovce) pre 6 dni trvajúce febrility - do 38,5°C, progresívne sa zhoršujúcu dušnosť, bolesť hrdla a občasnú pichnutie na hrudníku. V laboratórnych vyšetreniach zo dňa 14.3.2019 - CRP - 231 mg/l, Leu - 3,6; dňa 14.3.2019 zrealizované CT hrudníka so záverom - difúzne rozsiahle areály pneumónie až typu ARDS.

Liečba antivirotikami: od 14.3.2019 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 8.3.2019 do 14.3.2019 - Amoksiklav (p.o.), od pridaný 14.3.2019 - Cefotaxim, Ciphin

Oxygenoterapia: áno; *UPV:* áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: negat

Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, DM, morbidná obezita, ochorenie pečene, ochorenie obličiek

Očkovanie proti chrípke: áno (19.10.2018 - Influvac (č.š. R11r/ exp. 05/2019))

Odber biologického materiálu:

- ✓ nasopharyngeálny výter - 14.3.2019 - *pokus o izoláciu vírusov chrípky* - negat
- ✓ sérum - 14.3.2019 - chrípka A – 1:128 (KFR s antigénom) -19.3.2019

Dopad ochorenia - úmrtie: 24.3.2019

Pitva: nerobená

Prvotná príčina smrti: J18.8 – iná pneumónia, zárodok neurčený

Priama príčina smrti: A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

Pozn.: uvedeného pacienta vykazujeme aj dg A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi – jedná sa o komunitnú nákazu (18.3.2019 – HK – *Staphylococcus epidermidis*).

57 ročná zamestnaná žena, bytom Jenkovce

Prvé príznaky: cca od 14-15.11. 2019

Klinický obraz: prijatá na OAIM dňa 18.11.2019 o 18,00 hod. cestou urgentného príjmu; 18.11.2019 ošetrovaná cestou infekčnej ambulancie pre bolesti brucha, vomitus, suchý kašeľ a kolapsový stav (sem odoslaná internistom v spáde, pred 3 dňami (t.j. 15.11.2019)). Pri prijíme na OAIM dyspnoická, tachypnoická, saturácia 75%, RTG pľúc svedčí pre ARDS, k uvedeným príznakom sa od 21.11.2019 pridružila TT nad 39 °C.

Liečba antivirotikami : od 18.11.2019 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 18.11.2019 - Piperacillin/Tazobactam Kabi 4 g/0,5 g

Oxygenoterapia: áno

UPV: áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: negat

Rizikový faktor: hypertenzia, obezita (BMI 36,73)

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Dopad ochorenia : vyzdravenie - pacientka po 36-dňovej hospitalizácii bola prepustená do ambulantnej starostlivosti (od 18.11.2019 do 16.12.2019 hospitalizácia na OAaIM NNG Michalovce, od 16.12.2019 do 23.12.2019 TAPCH oddelenie NNG Michalovce)

Laboratórne výsledky : nasopharyngeálny výter (pokus o izoláciu vírusov chrípky na bunkových kultúrach) -

20.11.2019 - 27.11.2019 - NEGAT

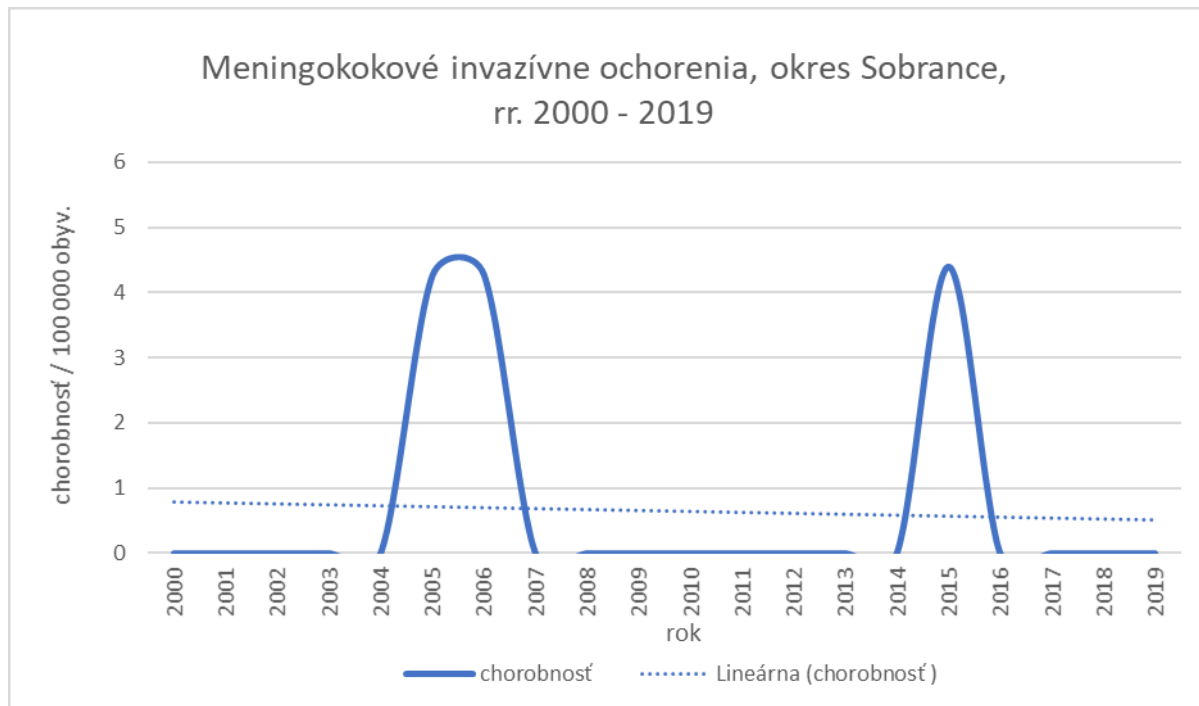
+ odber 2 vzoriek krvi – 20.11.2019 a 02.12.2019 - výsledky zo dňa 12.12.2019 - bol zaznamenaný signifikantný vzostup protilátok proti RS vírusu - výsledok POZIT; výsledky protilátok proti chrípke typu A a protilátok proti chrípke typu B boli NEGAT.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKCIA - 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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

G61.0 – Guillainov-Barrého syndróm:

33 ročná zamestnaná žena, bytom Sobrance

Priebeh ochorenia:

- od júla 2019 opakovane hospitalizovaná na JIS - neurologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a. s. - v predchorobí susp. tetanický sy., depresívna porucha (od 3.7.2019 do 10.7.2019 - hospitalizácia v Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n. o.)
- v neurologickom náleze dominuje chabá kvadrusymptomatika, akcentovaná na DK, perif. lézia n.VII l.dx., bez sy ICH. V laboratórných parametroch hypoalbuminémia, elevácia hepatálnych testov
- zrealizované vyšetrenie CSL (10.7.2019), kde zachytená proteinocytologická disociácia,

- EMG vyšetrenie - prítomný ťažký polyneurický syndróm s prevahou axonálneho poškodenia
- aplikované IVIG - v dávke 25 g denne (5dní)/; po prvej kúre IVIG bez podstatného efektu, pretrváva kvadruparéza ťažká až kvadruplégia (opakované konzultácie s Centrom pre neuroimunologické a neuromuskulárne ochorenia na neurologickej klinike Bratislava - Ružinov a s Neurologickou klinikou Košice) - opakované podanie (II.kúra) IVIg - 25 g denne (5dní) - zlepšenie hybnosti, avšak postupne dochádza opäť ku progresii chabej kvadruparézy; opakované EMG vyšetrenie - zachytená progresia axonopathie - realizované opakované vyšetrenie CSL (12.8.2019) s nálezom opäť proteinocytologická disociácia
- vzhľadom na ťažký stav preložená na Neurologickú kliniku Košice, kde hospitalizovaná od 12.8.2019 do 16.8.2019, z kliniky preklad opäť na JIS-neurologického odd. NsP Š. Kuku Michalovce, a. s. - počas hospitalizácie v poradí 3.dávka IVIG
- dňa 22.8.2019 zavedený CVK, pre rozvoj respiračnej insuficiencie
- 2.9.2019 preklad na oddelenie OAMIS NsP Š.K. Michalovce, a. s., kde 5.9.2019 o 05,17 hod., konštatovaný exitus letalis

Pitva vykonaná dňa 6.9.2019 (SLaPA Košice, Ipeľská 1 Košice) :

- Príčina smrti - malígný opuch mozgu
- Komplikácie základnej choroby - malígný opuch mozgu
- Základná choroba - izolované vnútromozgové krvácanie do pravého čelového laloka a mosta
 - mozgu s prevalením do subarachnoidálneho priestoru a komorového systému mozgu
 - Guillanov - Barrého syndróm (AMAN variant)
 - úmrtie z chorobných príčin
- Očkovaná proti poliomyelitíde - nezistené (detská zdravotná karta nie je k dispozícii)
- Kontakt s dieťaťom očkovaným proti polio – negujú
- Cestovateľská anamnéza - negat

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 2 ochorenia, chorobnosť 8,75
- I. štádium ECHM
- rozdelenie podľa pohlavia: žena - 2
- obce výskytu: Veľké Revišťa, Lekarovce
- vekové skupiny – 45-54r. – 1, 65+ – 1
- vektor prenosu - poštípanie neznámym hmyzom - 2x
- ochorenia potvrdené serologicky – 1x

III.6.4. 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 laboratórnych metód

Tab.III.6.3

Laboratórna metóda	Počet chorých	Vyšetrené 2 a viac vzoriek		Vyšetrené len 1x	
		so signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov	s nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
-		-	-	-	-

III.6.5. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- nebola zaznamenaná

III.6.6. ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.7. TENIÓZA – B68

- nebola hlásená

III.6.8. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.9 ASCARIÓZA – B77

- hlásené 1 ochorenie u 3-ročného dieťaťa, bytom Sobrance (chorobnosť 4,38)
- ochorenia potvrdené: klinicky a mikroskopicky – Ascaris lumbricoides

III.6.10. TRICHURIÓZA – B79

- nulový výskyt

III.6.11 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 1 ochorenie u 8-ročného žiaka ZŠ, bytom Bežovce (chorobnosť 4,38)
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky

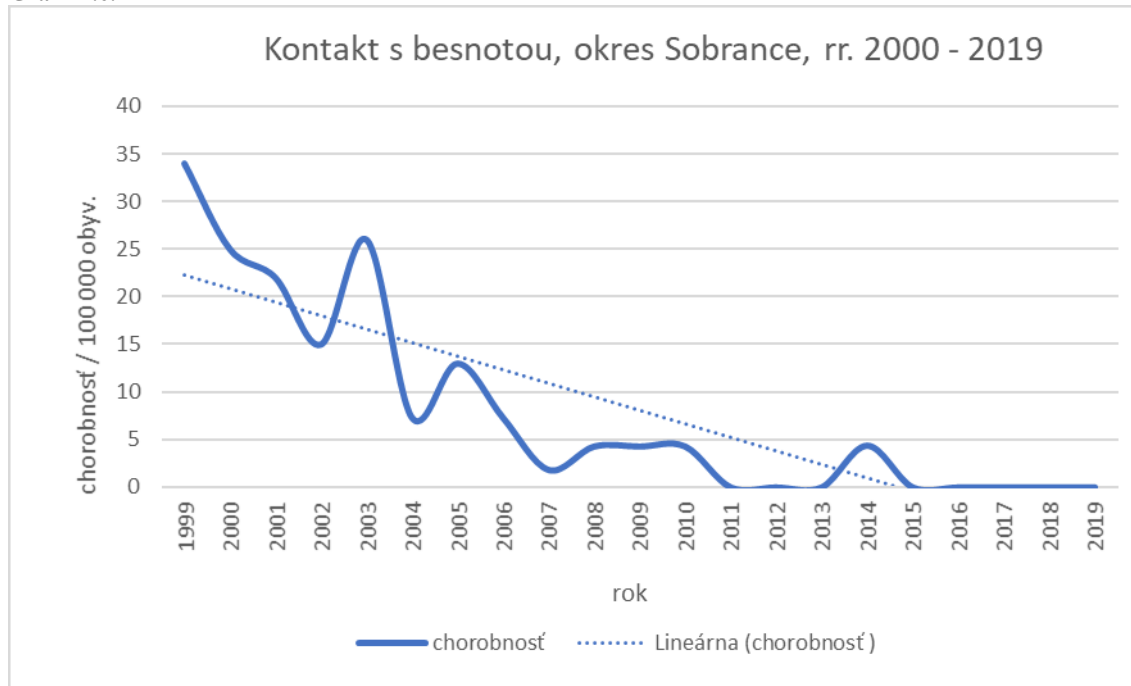
III.6.12. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

III.6.13. 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	Z toho besnými zvieratmi	Abs.počet
Pohryzenie	0		0

Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

miesto poranenia :

Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :

Počet známych zvierat : 0

Počet neznámych zvierat : 0

- z toho divokožijúcich : 0

Besnota potvrdená u zvierat :

Prehľad o postexpozičnej imunizácii poranených

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

Počet postvákcinálnych komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	
Vakcína + sérum	
Len sérum	
Bez vakcinácie	

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb

- druh použitej vakcíny:

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. ERYSIPELAS – A46

- nulový výskyt

III.7.2. DERMATOFYTÓZA – B35

- nebola hlásená

III.7.3. PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nebola hlásená

III.7.4. ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- nebolo hlásené

III.7.5. SVRAB - SCABIES - B86

- nebol zaznamenaný

III.8. INÉ INFEKCIE NEZARADENÉ

III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- hlásené 1 ochorenie A41.1 (4,38)

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

53 ročný muž, invalidný dôchodca, dlhoročný klient zariadenia opatrovateľskej starostlivosti Remetské Hámre

Prvé príznaky: od 8.3.2019

Klinický obraz: dňa 14.3.2019 pacient prijatý na OAMIS cestou urgentu (NNG Michalovce) pre 6 dni trvajúce febrility - do 38,5°C, progresívne sa zhoršujúcu dušnosť, bolesť hrdla a občasné pichnutie na hrudníku. V laboratórnych vyšetreniach zo dňa 14.3.2019 - CRP - 231 mg/l, Leu - 3,6; dňa 14.3.2019 zrealizované CT hrudníka so záverom - difúzne rozsiahle areály pneumónie až typu ARDS.

Liečba antivirotikami: od 14.3.2019 - Tamiflu 75 mg,

Liečba ATB: od 8.3.2019 do 14.3.2019 - Amoksiklav (p.o.), od pridaný 14.3.2019 - Cefotaxim, Ciphin

Oxygenoterapia: áno; *UPV:* áno

Kontakt s potvrdeným prípadom: nie

Cestovateľská anamnéza: negat

Rizikový faktor: kardiovaskulárne ochorenie, DM, morbidna obezita, ochorenie pečene, ochorenie obličiek

Očkovanie proti chrípke: áno (19.10.2018 - Influvac (č.š. R11r/ exp. 05/2019))

Odber biologického materiálu:

- ✓ nasopharyngeálny výter - 14.3.2019 - *pokus o izoláciu vírusov chrípky - negat*
- ✓ sérum - 14.3.2019 - chrípka A – 1:128 (KFR s antigénom) -19.3.2019

Dopad ochorenia - úmrtie: 24.3.2019

Pitva: nerobená

Prvotná príčina smrti: J18.8 – iná pneumónia, zárodok neurčený

Priama príčina smrti: A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

Pozn.: uvedeného pacienta vykazujeme aj s dg J10.7 – SARI.

III.8.2. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64

- neboli zaznamenané v r. 2019

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2019 v okrese Sobrance : 0

Rozbor NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie udávajú tabuľky :

Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese SOBRANCE v roku 2019

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
Regionálna nemocnica, n.o. Sobrance	0	1.395	0
S P O L U :	0	1.395	0

Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese SOBRANCE v roku 2018

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
LDCH - ONS	0	352	0
Vnútorne lekárstvo	0	1.058	0
S p o l u :	0	1.410	0

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese SOBRANCE

Tab. III.9.3

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
SPOLU		0	0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese SOBRANCE v roku 2019

Tab. III.9.4

Oddelenie	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o		Spolu	
	abs.	%	abs	%
LDCH - ONS	0	-	0	-
Vnútorné lekárstvo	0	-	0	-
S p o l u :	0	-	0	-

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.1. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Sobrance zabezpečujú:

RN Sobrance, n. o s počtom lôžok:

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Doliečovacie s počtom lôžok 5

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

SVaLZ /6/: abdominálna ultrasonografia u dospelých, funkčná diagnostika, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, hematológia a trasfuziológia, klinická biochémia, rádiológia

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri RN Sobrance, n. o.:

vnútorného lekárstva, tuberkulózy a pľúcnych chorôb, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, neurologická ambulancia , endoskopická ambulancia

Počet dozorovaných NZZ zariadení v okrese Sobrance: 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 2019 nebola hlásená žiadna NN. Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sú vykonávané zamestnancami oddelenia epidemiológie preventívne, alebo represívne. V roku 2019 boli spolu vykonané v lôžkových ZZ v okrese Sobrance 4 kontroly v rámci ŠZD (mikrobiálny monitoring). Nebol zistený nedostatok jednorazového zdravotníckeho materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach. V preventívnom ŠZD boli 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. 2018) 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 vykonali 2 kontroly v rámci ŠZD (mikrobiálny monitoring) a 1 komplexnú previerku HER. Boli vydané 2 administratívne rozhodnutia – 1 kladný posudok a 1 zastavené konanie. V NZZ neboli vydané žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov.

Kontroly pokynov: 0

Prerušené konanie: 0

Počet vydaných záväzných stanovísk: 0

a) režim dekontaminácie a sterilizácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia. Skontrolované boli tieto pracoviská : interné oddelenie, LDCH pre ochorenia NS, OKB a endoskopická ambulancia. Spolu bolo odobratých 80 vzoriek s negatívnymi výsledkami.

- **čistota prostredia v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance bola sledovaná v 2 zdravotníckych zariadeniach (gynekologická a stomatologická ambulancia). Z vonkajšieho prostredia bolo odobratých 36 vzoriek. Vo vyšetrených vzorkách neboli izolované epidemiologicky významné mikroorganizmy.

b) režim sterilizácie:

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 1 pracovisko (endoskopická ambulancia). Spolu bolo odobratých 18 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 2 pracoviská. Spolu bolo odobratých 30 vzoriek zo sterilného materiálu, u ktorých nebola zistená pozitivita.

- v okrese Sobrance bolo skontrolovaných v ambulantných neštátnych zdravotníckych zariadeniach 10 HVS /z celkového počtu 11/ s negatívnymi výsledkami, 1 sterilizačný prístroj bol vyradený, 10 AUT /z celkového počtu 11/ s negatívnymi výsledkami, 1 autokláv bol vyradený a 5 DAC /z celkového počtu 5/, u ktorých nebola ani v jednom prípade zistená pozitivita.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v iných zariadeniach (zariadenia osobných služieb)** boli v okrese Sobrance skontrolované 2 pracoviská (kontrola sterilizačných prístrojov)

- spolu boli skontrolované 2 HVS /z celkového počtu 3/ s negatívnymi výsledkami, HVS bol vyradený a 1 AUT (z celkového počtu 1) s negatívnymi výsledkami.

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2019/Sobrance

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	3	0	0	0	2	2
amb. všeobecní lekári	19	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	20	0	0	0	1	1
Stomatológovia	11	1	0	0	1	2
iné	11	0	0	0	2	2
SPOLU :	64	1	0	0	6	7

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia, okres Sobrance, rok 2019

a) štátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Vnútorne lekárstvo	0	0	0,00	27	0	0,00
2	LDCH ONS	0	0	0,00	26	0	0,00
3	OKB	0	0	0,00	15	0	0,00
4	Endoskopická ambulancia	18	0	0,00	12	0	0,00
Spolu		18	0	0,00	80	0	0,00

b) neštátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Gynekológia a pôrodnictvo	8	0	0,00	11	0	0,00
2	stomatológia	22	0	0,00	25	0	0,00
SPOLU :		30	0	0,00	36	0	0,00

Spolu okr. Sobrance

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%

	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	
Kov	22	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0	-
Sklo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-
Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liečivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
endosk. kateg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Šitie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roztoky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iné	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPOLU	32	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	0	-

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Sobrance, rok 2019**

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	11	10	90,91	0	-	10	0	1
AUT	11	10	90,91	0	-	3	0	1
INÉ	5	5	100,00	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	3	2	66,67	0	-	0	0	1
AUT	1	1	100,00	0	-	0	0	0

**Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr.
Sobrance v roku 2019**

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	14	12	85,71	0	-	10	-	2
AUT	12	11	91,67	0	-	3	0	1
INÉ	5	5	100,00	0	-	-	0	0
SPOLU	31	28	90,32	0	-	13	0	3

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Sobrance, rok 2019

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	5	0	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	12	0	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	21	0	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	12	0	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	4	0	-	-	-	-

Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	6	0	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	55	0	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	116	0	-	-	-	-

V roku 2019 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				

Úmrtie na NN nebolo hlásené ani zaznamenané.

c) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE

- spolu hlásených 245 ohnisk, z toho:
 - počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 170
 - počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 75
 - počet spracovaných ohnisk: 69
 - počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 208
 - v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií – 56
 - počet vydaných opatrení (VH+osýpky): 22
 - kontrola opatrení: 4
 - bolo spotrebovaných 41 kg dezinficiencií za 331,43 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 2019 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2019:

Hlavné úlohy:

6.1. Národný imunizačný program

- 6.2 Surveillancie infekčných ochorení
- 6.3 Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4 Nozokomiálne nákazy
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.6. Enviromentálna surveillancie 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 nešťátnych 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 37x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 405 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2019 boli v rámci projektu prevencia HIV/AIDS organizované zamestnancami RÚVZ Michalovce v školských zariadeniach v okr. Michalovce stretnutia so študentami, kde im boli poskytnuté potrebné informácie v danej problematike. Prednášky sa uskutočnili v 3 SŠ (120 študentov). Informácie o danej problematike boli uverejnené aj na informačných paneloch v priestoroch RÚVZ so sídlom v Michalovciach a na web stránke úradu. Na web stránke RÚVZ so sídlom v Michalovciach sú pravidelne uverejňované aktuálne informácie o HIV/AIDS, vrátane aktuálnych počtov ochorení v SR. Obyvatelia sú informovaní aj prostredníctvom letákov, ktoré boli vyhotovené RÚVZ Michalovce a prostredníctvom informačných panelov v priestoroch RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

- **Prednášková činnosť na tému „Ochorenia preventabilné očkovaním“:**

V mesiaci apríl 2019 oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Michalovciach uskutočnilo 2 prednášky v rámci HÚ „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ v 2 SŠ. Prednášky na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“ v spolupráci s riaditeľmi škôl boli určené študentkám 3. ročníka (budúcim matkám), kde zamestnanci oddelenia epidemiológie priamo v školách odpovedali na otázky študentiek, ale aj pedagogických pracovníkov pôsobiacich na školách.

- **Európsky imunizačný týždeň**

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 24.4. – 30.4.2019, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

A. Spolupráca so samosprávou

2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2019 a prezentácia o význame povinného pravidelného očkovania v SR starostom obcí v okrese Michalovce a Sobrance a MsÚ v obci Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske. Informácia o konaní EIT bola uverejnená na informačných tabuliach v obciach a mestách. **Spolu bolo distribuovaných 125 prezentácií.**

G. Médiá

2. Informácia o konaní Európskeho imunizačného týždňa 2019 bola uverejnená na web stránkach 10 obcí v okr. Michalovce a Sobrance, web stránke mesta Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske a web stránke RÚVZ Michalovce.

H. Školy

3. zdravotno-výchovné aktivity, vyhotovenie nástenných panelov o aktivitách v rámci EIT, distribúcia informačných letákov s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami, vrátane imunizácie – ZŠ v obciach s početným rómskym obyvateľstvom (Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Vrbnica,, Drahňov, Blatné Remety, Úbrež), Stredné školy v okr. Michalovce a Sobrance
 - ❖ Názov aktivity: **beseda** s názvom „Infekčné ochorenia a ich prevencia“: 3x
Informovanie rómskej komunity v obci s názvom „Význam očkovania – choroby, ktorým môžeme vďaka očkovaniu predchádzať“ – 6x
 - ❖ miesto konania – ZŠ Nacina Ves, ZŠ Petrovce nad Laborcom, ZŠ Vrbnica, ZŠ Drahňov, ZŠ Blatné Remety, ZŠ Úbrež, ZŠ na Ul. Mlynskej v Michalovciach, (Obchodná akadémia Michalovce, Stredná odborná škola obchodu a služieb Sobrance)
 - ❖ Cieľová skupina – rómska skupina obyvateľov, študenti stredných škôl
 - ❖ Spolupracujúca inštitúcia – Obecné úrady, koordinátori a asistenti osvetly zdravia – zdravé regióny, terénni sociálni pracovníci pôsobiaci v obciach s početným rómskym obyvateľstvom, riaditelia ZŠ a stredných škôl v okr. Michalovce a Sobrance
4. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2019 (prezentácie a publikácie v oblasti povinného očkovania) riaditeľom všetkých školských a predškolských zariadení v okrese Michalovce a Sobrance. Spolu bolo oslovených 17 MŠ, 54 ZŠ a 13 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance. Prezentácie boli uverejnené na informačných paneloch školských zariadení. **Spolu bolo distribuovaných 85 odborných prezentácií.**

I. Široká verejnosť

4. propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., čakárne NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance: **fyzicky distribuovaných 1820 ks letákov (52 druhov)**
5. propagácia vlastných edukačných materiálov, aktivity zamerané na zvýšenie povedomia a dôležitosti očkovania, vyzdvihnutie dôležitosti očkovania v rámci povinného pravidelného očkovania, možnosti očkovania proti VHA, chrípke, rotavírusovým infekciám – edukácia sociálne neprispôsobivých skupín populácie

pracovníkmi epidemiológie v spolupráci so zamestnancami Obecných úradov v obciach s početným rómskym obyvateľstvom a prostredníctvom koordinátorov asistentov zdravia a asistentov osvedy zdravia (Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Vrbnica, Drahňov, mesto Sobrance a Michalovce, Blatné Remety, Úbrež – **fyzicky distribuovaných 2340 ks letákov (52 druhov)**

- ❖ Názov aktivity: **Informovanie rómskej komunity v obci** s názvom „Význam očkovania – choroby, ktorým môžeme vďaka očkovaníu predchádzať“ – 9x
- ❖ miesto konania – obce Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Vrbnica, Drahňov, Blatné Remety, Úbrež, Michalovce (Ul. Mlynská), Sobrance (Ul. Michalovská a Gorkého)
- ❖ Cieľová skupina – rómska skupina obyvateľov
- ❖ Spolupracujúca inštitúcia – Obecné úrady, koordinátori a asistenti osvedy zdravia – zdravé regióny, terénni sociálni pracovníci pôsobiaci v obciach s početným rómskym obyvateľstvom

6. poradenstvo v oblasti očkovania (povinné pravidelné očkovanie, očkovanie do zahraničia, odporúčané očkovanie – VHA):
 - a. osobná komunikácia – 2
 - b. telefonická komunikácia – 2
 - c. písomná komunikácia – 0

J. Areál budovy RÚVZ Michalovce

3. Nástenka a informačný panel v priestoroch budovy RÚVZ Michalovce - vlastný informačný materiál týkajúci sa propagácie a zvýšenia povedomia o dôležitosti očkovania .
4. Informácia o EIT – uverejnená na úradnej tabuli RÚVZ Michalovce

K. Zdravotnícke zariadenia, vrátane škôl so zdravotníckym zameraním

- a. poradenstvo v oblasti očkovania – zdravotnícki pracovníci (očkovanie vykonávané v inom veku a inom intervale ako v rámci schémy pravidelného povinného očkovania osôb v SR, očkovanie vnímavých osôb proti osýpkam):
osobná komunikácia: 2x
písomná komunikácia: 4x
- b. distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami v štátnych zdravotníckych zariadeniach v okr. Michalovce a Sobrance určených pre zdravotnícky personál - **fyzicky distribuovaných 80 letákov**
 - ❖ Názov aktivity: beseda na tému „Význam očkovania – choroby, ktorým môžeme vďaka očkovaníu predchádzať“
 - ❖ miesto konania: Stredná zdravotnícka škola Michalovce
 - ❖ Cieľová skupina: študenti (budúci rodičia)
 - ❖ Spolupracujúca inštitúcia: riaditeľ školy

• **Kampaň hygiena rúk**

V rámci projektu hygiena rúk, ktorým sa má zlepšiť vedomostná úroveň zdravotníckych pracovníkov v oblasti hygieny rúk, zorganizoval RÚVZ so sídlom v Michalovciach dňa 10.4.2019 odborný seminár, ktorého súčasťou bol aj praktický nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou (UV light box) a dotazníkový prieskum

získaných vedomostí pred edukáciou a po edukácii. Počet zúčastnených: 20 ambulantlych zdravotných sestier, 32 zamestnancov RÚVZ Michalovce .

Dňa 5.mája 2018 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 14. ročník kampane „, *Umývaj si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO. Aktivity regionálnej kampane boli vykonávané v 3 lôžkových zdravotníckych zariadeniach (NsP Š. Kuku Michalovce, a. s, Regionálna nemocnica Sobrance, n. o., Psychiatrická nemocnica, n. o.), v 22 ambulantlych NZZ v okr. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

V rámci „Akčných plánov Národného plánu kontroly infekčných ochorení v SR“ bol v mesiaci október 2019 zorganizovaný odbornými zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce odborný seminár pre zamestnancov domovov sociálnych služieb, ktorí poskytujú ošetrovateľskú činnosť (zdravotnícki pracovníci), v oblasti hygieny rúk. Odborný seminár sa uskutočnil v 2 zariadeniach: Súcit n.o. Veľké Kapušany a Michalovský domov seniorov, Michalovce. Počet zúčastnených: 32 (7 zdravotných sestier, 4 zdrav. asistenti a 21 nezdrav. pracovníkov)

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

14.2.2019 – TV Mistral – Zhodnotenie epidemiologickej situácie vo výskyte ARO a CHPO za 6. kal. Týždeň 2019 – rozhovor

7.3.2019 – TV Mistral – Poradňa zdravia – zdravotné-výchovné aktivity na RÚVZ Michalovce

14.3.2019 – TV Mistral – Projekt NAPPA – jeho realizácia v okr. Michalovce

21.3.2019 – TV JOJ, RTVS – Informácia o PCB látkach

11.4.2019 - X. SLOVENSKÝ VAKCINOLOGICKÝ KONGRES, Tatranská Lomnica
prednáška - Epidémia osýpok v okrese Michalovce v roku 2018.

21.10.2019 - XXIV. ČERVENKOVE DNI PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY, Tále
prednáška - Epidémia osýpok v okresoch Michalovce a Sobrance v r. 2018

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

3.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – SOŠ Sobrance

11.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – Obchodná akadémia Michalovce

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

20.11.2019 - Realizácia imunologického prehľadu v SR v roku 2018 – výsledky a výstupy

3.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – SOŠ Sobrance

11.4.2019 – Ochorenia preventabilné očkovaním – Obchodná akadémia Michalovce

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

10.4.2019 - Osýpky – epidemický výskyt v okr. Michalovce v roku 2018

9.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Súcit, n. o., ul. Zelená 275, Veľké Kapušany

10.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Michalovský domov seniorov, ul. Hollého 9, Michalovce

21.10.2019 - XXIV. ČERVENKOVE DNI PREVENTÍVNEJ MEDICÍNY Tále
prednáška - Epidémia osýpok v okresoch Michalovce a Sobrance v r. 2018

Bc. Benická Réka – prednášky školenia

12.6.2019 - Verejnozdravotný význam prevencie chrípky u ľudí vyššieho veku

9.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Súcit, n.o., ul. Zelená 275, Veľké Kapušany

10.10.2019 - „HYGIENA RÚK a nácvik správneho postupu hygieny rúk s kontrolou pomocou fluorescenčnej emulzie a UV svetla“ - Michalovský domov seniorov, ul. Hollého 9, Michalovce

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia vo výskyte ochorení
- Záškrt na Ukrajine
- Európsky imunizačný týždeň 2019
- Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk „Clean care is Safer care“ a oznamy o prebiehajúcej kampani SZO
- Chránime sa pred chrípkou
- Imunologický prehľad – vyhodnotenie
- Umývajte si ruky často, predídete tým najčastejším infekčným chorobám

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2019
- Záškrt
- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia
- Očkovací kalendár pre povinné pravidelné očkovanie v SR pre rok 2019
- Cesty nákazy vírusom kliešťovej encefalitídy
- Nepodceňujme chrípku
- Chráňte svoje deti očkovaním

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 2019**

MUDr. Stašková Janka, MPH

11.4-13.4.2019 – X. Slovenský vakcinologický kongres – Tatranská Lomnica
29.4.2019 – XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ – Tále
20.6.2019 – XXII. Východoslovenský vakcinačný deň LP – Košice
21.10.2019 – 22.10.2019 – XXIV. Červenkové dni - Tále

Mgr. Iveta Macíková

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin
20.3.2019 – XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava
29.4.2019 – XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ – Tále

Mgr. Hadžuriková Slavomíra

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin
20.3.2019 – XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava
29.4.2019 – XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ - Tále

Bc. Záviská Karín

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin
20.3.2019 – XVI. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava

Luptáková Emília

12.3.2019 – XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou - Martin

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2019:

10.4.2019

Alkohol-fetálny alkoholový syndróm
Zabezpečenie pitného režimu v MŠ
Osýpky – epidemický výskyt v okr. Michalovce v roku 2018
Kozmetika na ochranu proti žiareniu

12.6.2019

Charakteristika zväračských plynov
Fajčenie v zariadeniach spoločného stravovania
Civilizačné ochorenia – nepodceňujme prevenciu
Verejnozdravotný význam prevencie chrípky u ľudí vyššieho veku

9.10.2019

Povinnosť zamestnávateľa oznamovať prácu zaradenú do druhej kategórie
Duševné zdravie – syndróm vyhorenia
Postup pri prijímaní detí do MŠ
Zdravotné výkony orientované aj na starostlivosť o ľudské telo
ŠZD a ÚK v ZSS a možné zdravotné riziká pri nedodržiavaní hygienických požiadaviek

20.11.2019

Realizácia imunologického prehľadu v SR v roku 2018 – výsledky a výstupy
Ochrana a bezpečnosť zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami
Ťažké kovy v potravinách
Prehľad podnetov na odd. HŽP za roky 2016-2018
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 vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	1436 0 124 1560
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	29 26 0 1812 1867
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:	628/0 73/7598 73 0 0 774/7598
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii	1338 1338 29

		SRV	19
		spolu:	2724
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviest' počet)	týždenná	52
		mesačná	12
		ročná	1
		na požiadanie	10
		spolu:	75
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	2
		prednášky pre ZP	3
		spolu:	5
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	1
		pasívna	3
		spolu:	4
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania	0
		zber podkladov	0
		sumarizácia	0
		analýza	0
		iné (príprava)	0
		spolu:	0
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		2
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	6
		konzultácie	71
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	40
		záväzné stanoviská	4
		spolu:	123
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	124
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolaania	počet	0

1) Ak sa v jednom ročníku kontrolovalo viac druhov očkovania, kontrolovaný očkovanec sa počíta 1x

2) publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch je uvedená (uviest' konkrétne)

3) **účasť na konferenciách : 4 konferencie/5 osôb**

- XIX. ročník odbornej konferencie „Surveillance NN“ – Tále
- XXIV. Červenkové dni preventívnej medicíny - Tále
- XI. Martinské dni VZ – konferencia s medzinárodnou účasťou – Martin
- XVI. Vedecko-odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR - Bratislava

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviest' konkrétne)

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2019

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra

Bc. ZÁVISKÁ Karín

Mgr. BENICKÁ Réka

AHE : SZABOVÁ Eva

LUPTÁKOVÁ Emília

RADOVÁ Júlia

A080	a	3	5	2	2	0	0	0	0	2	1	1	16
	r	1376,15	543,48	177,62	166,67	0,00	0,00	0,00	0,00	65,40	33,68	27,47	70,02
A081	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	108,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A082	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
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,47	4,38
A411	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	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,70	0,00	27,47	8,75
B019	a	0	37	26	5	2	1	0	0	0	0	0	71
	r	0,00	4021,74	2309,06	416,67	157,60	66,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310,74
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,40	0,00	0,00	8,75
B059	a	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5
	r	1376,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,23	32,70	0,00	0,00	21,88
B770	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	108,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
B80	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
G610	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
J10	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
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,70	33,68	0,00	8,75

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2019**

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	9	12	21
	r	78,78	105,03	91,91
A031	a	1	3	4
	r	8,75	26,26	17,51
A033	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A040	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A045	a	19	12	31
	r	166,32	105,03	135,67
A046	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A047	a	2	2	4
	r	17,51	17,51	17,51
A071	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A080	a	8	8	16
	r	70,03	70,02	70,02
A081	a	0	1	1

	r	0,00	8,75	4,38
A082	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A151	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A411	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
A692	a	0	2	2
	r	0,00	17,51	8,75
B019	a	41	30	71
	r	358,89	262,58	310,74
B029	a	0	2	2
	r	0,00	17,51	8,75
B059	a	2	3	5
	r	17,51	26,26	21,88
B770	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
B80	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
G610	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
J10	a	1	0	1
	r	8,75	0,00	4,38
J107	a	1	1	2
	r	8,75	8,75	8,75

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES SOBRANCE, ROK 2019**

Tab. VI.3

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	0	0	0	3	3	4	3	2	3	1	0	2	21
A031	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	4
A033	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A040	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	1	4	2	1	3	7	2	1	5	0	3	1	30
A046	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A047	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	5
A071	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
A080	1	2	4	2	1	2	0	0	0	2	2	0	16
A081	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A082	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A151	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A411	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
B019	0	1	0	10	40	19	1	0	0	0	0	0	71
B029	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2

B059	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
B354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B770	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
G610	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
J107	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2019**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	2519	3032	1628	1517	625	9321
	ch.	308549,7	241401,3	216029,7	28758,3	30537,0	86465,3
	CHPO abs.	658	880	537	89	8	2172
	ch.	80597,7	70063,7	71258,0	1687,2	390,9	20148,3

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBANCE ZA ROK 2019**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A020					3
	Turecko				1
		muž	6	Sobrance	
	Chorvátsko				1
		žena	22	Sobrance	
	Ukrajina				1
		žena	2	Sobrance	
A045					1
	Maďarsko				1
		žena	2	Sobrance	

Oddelenie podpory zdravia a výchovy k zdraviu a zdravotníckej štatistiky

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu Vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. Organizačná štruktúra

RÚVZ Michalovce – Oddelenie 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.

b. Personálne obsadenie odboru

Mgr. Dagmar Erdélyiová – Trnavská univerzita, odbor ošetrovateľstvo, 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.

B. Vzdelávanie pracovníkov

Mgr. Dagmar Erdélyiová

Celoslovenská porada Prešov PZ a VkZ - marec

RÚVZ Michalovce - vnútroústavne semináre 4x z toho 3 x aktívna účasť – prednášky: Nepodceňujme prevenciu, civilizačné ochorenia, Fetálny alkoholový syndróm, alkohol a ženy, Stres- syndróm vyhorenia.

December 2019 Bratislava – seminár- Prevencia ochorení rakoviny prsníka a hrubého čreva.

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.

Na základe odporúčaní medzinárodných dokumentov sa Úrad verejného zdravotníctva SR s podporou MZ SR a WHO rozhodol vypracovať formou multisektorového prístupu Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020.

V máji 2016 bola zostavená medzirezortová skupina pre tvorbu a prípravu akčného plánu. Pracovná skupina má 22 členov a tvoria ju zástupcovia MZ SR, ÚVZ SR, RÚVZ SR, MŠ, MŽP, MPaSVaR SR, združenia miest a obcí, zástupcovia mimovládnych organizácií, zdravotných poisťovní.

WHO vydala „Globálne odporúčania pohybovej aktivity pre zdravie“ ich cieľom je poskytnúť návod tvorcom národných a regionálnych politík pre podporu pohybovej aktivity vo vzťahu k frekvencii, intenzite a trvaniu i typu a odporúčaného celkového množstva pohybovej aktivity v prevencii chronických neinfekčných ochorení.

Marec 2019 – začiatok realizácie úlohy NAPPPA –cieľová skupina 8 ročník ZŠ. Testujeme telesnú zdatnosť, hodnotíme držanie tela a meriame antropometrické ukazovatele. Edukujeme so zameraním na podporu vhodnej pohybovej aktivity a zlepšenia životosprávy.

Postupujeme podľa metodických pokynov, testujeme ôsmakov IV. A VI. ZŠ v Michalovciach.

Oslovených 140 žiakov, požiadanie o informovaný súhlas rodičov- realizujeme so žiakmi v počte 70.

Úloha bola ukončená v termíne a odoslaná 1.8.2019

- 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 387 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

Prieskum zdravotného uvedomenia a správania obyvateľstva SR v roku 2019

V súvislosti s Aktualizáciou Národného programu podpory zdravia v roku 2014 je uvedené vo vedľajších cieľoch zvyšovať zdravotné uvedomenie obyvateľov a navodzovať postupnú zmenu postoja obyvateľov k vlastnému zdraviu, tiež monitorovanie a hodnotenie úrovne zdravotného uvedomenia a výskytu rizikových faktorov životného štýlu.

Výber respondentov je podľa pohlavia vekovej kategórie 15 – 24, 25 – 64 a 65 a viac rokov, ďalej podľa bydliska – mesto alebo vidiek.

Časový harmonogram zberu dát je máj – august, vkladanie údajov september – október 2019

Úloha bola v termíne ukončená a odoslaná.

Školský program – monitoring šk.r. 2018/2019

Návrh pre rok 2019

- naďalej pokračovať v prednáškovej činnosti o zdravej výžive v materských, základných i stredných školách
- pri výkone ŠZD v zariadeniach pre deti a mládež v rámci poradenskej činnosti presadzovať realizáciu projektu
- na webovej stránke RÚVZ Michalovce zverejniť základné informácie o projekte „Schéma školského ovocia“ a Mliečny program - cieľ, projektu, cieľovú skupinu, obdobie realizácie, spôsob zabezpečenia projektu v zariadeniach pre deti a mládež
- na stránke tiež zverejniť súťaž o najlepší recept z ovocia a zeleniny / v školách vyčleniť priestor a čas na túto kreatívnu činnosť /

-

Zhodnotenie školského mliečneho programu

V okresoch Michalovce a Sobrance sa z celkového počtu 71 materských škôl tohto programu zúčastnilo 20 materských škôl, čo je rovnaký počet ako v predchádzajúcom roku. Z celkového počtu 58 základných škôl sa program realizoval na 18 základných školách, čo je o 1 zariadenie viac ako v predchádzajúcom roku. Stredné školy nie sú zapojené do daného programu.

Celkový počet detí a žiakov zapojených do školského mliečného programu je 6526, čo je o 165 detí viac ako v predchádzajúcom roku. Zo získaných poznatkov je zrejmé, že záujem detí o poskytovanie mlieka a mliečnych výrobkov zo strany školských jedální stúpa, avšak stúpa aj záujem detí o konzumáciu ochutených mliečnych nápojov z mliečnych automatov umiestnených v školách. Účasť škôl na realizácii školského mliečného programu sa mapuje v rámci výkonu ŠZD v konkrétnych zariadeniach školského stravovania.

Dodávateľmi mliečnych výrobkov (mlieko neochutené, ochutené mlieka- vanilkové, jahodové, kakaové, jogurty, tvarohové výrobky, cereálne výrobky, smothie) v našich okresoch sú: Tatranská mliekareň a.s. Kežmarok, Koliba Trade s.r.o. Hriňová a v jednom prípade aj organizácia Organica s.r.o., Slnecná 8, ktorá dodávku mlieka do zariadení zabezpečuje prostredníctvom firmy Milk–Agro spol. s.r.o. Prešov. Školský mliečny program sa na 4 základných školách realizuje aj formou chladiacich mliečnych automatov.

Realizáciu programu zabezpečujú pracovníci zariadení školského stravovania s odbornou a zdravotnou spôsobilosťou. Pri dodávke kontrolujú nadobúdacie doklady, označovanie, celistvosť obalov a dátum minimálnej trvanlivosti. Skladovanie týchto výrobkov je zabezpečené chladiacimi zariadeniami vyčlenenými len na tento účel, ktorých súčasťou je aj monitoring skladovacích podmienok.

Pri kontrolnej činnosti v zabezpečovaní tohto programu neboli zistené nedostatky.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2018

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	20	20	0
ZŠ	18	18	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	38	38	0

Zhodnotenie programu „Školské ovocie“

V roku 2018 bolo do programu „Školské ovocie“ zapojených 52 materských škôl, čo je rovnaký počet ako v predchádzajúcom roku. Zapojených základných škôl bolo 34, čo je o jedno zariadenie menej ako v minulom roku. Celkový počet zapojených detí a žiakov je 9112, čo je o 124 menej ako v minulom roku. Účasť škôl na realizácii programu je monitorovaná pri výkone ŠZD v zariadeniach školského stravovania.

Ovocie a zeleninu pre realizáciu „školského ovocia“ dodávajú firmy: M.A.D.D Fruit s.r.o. Michalovce, HOOK s.r.o. Košice, EMATRADE s.r.o. Košice, OVO centrum – Mária Čaklošová, Humenné a AGROMIX s.r.o. Sedliská. Dodávanými výrobkami sú rôzne druhy ovocia a zeleniny (jablká, broskyne, hrušky, slivky), ovocné šťavy (jablkovo-broskyňová, jablkovo-višňová, jablkovo-marhuľová, mrkvová), ovocné pyré, detské výživy a sušené druhy ovocia (napr. jablkové lupienky). Dodávka ovocia do zariadenia je raz týždenne.

Pri kontrolnej činnosti v zabezpečovaní tohto programu neboli zistené nedostatky.

Zhodnotenie programu „Školské ovocie“ za rok 2018/2019

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

zariadenia	do programu „Školské ovocie“	vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	52	52	0
ZŠ	34	34	0
Spolu	86	86	0

- zdravá rodina

Celoročne realizujeme projekt pre budúce mamičky – rozpis vid. ods. 4

- znevýhodnené skupiny
- prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)

Prednášky pre školy – na základe našej ponuky a spätných odpovedí je vypracovaný harmonogram prednášok na rok 2019, ktoré postupne realizujem.

Marec- ZŠ Vinné- séria filmov pre 8.a 9.roč. – závislosti, alkohol

Špeciálna ZŠ Michalovce a pacienti PN Straňany Michalovce - spolu 50 detí do 15 rokov- alkohol a drogy, filmy a beseda

7.5.2019 exkurzia 30 študentov SOŠOaS MI v poradni zdravia, prednášky , odbery, antropometrické merania, smokerlyzer, spirometria a film Alkohol

31. máj – Deň bez tabaku- zorganizovali sme akciu pre verejnosť mesta Michalovce v pešej zóne v spolupráci so študentmi SZŠ Michalovce . V dopoludňajších hodinách - merania prístrojom Smokerlyzer a edukácia- spolu 50 oslovených dospelých, správa bola zaznamenaná a odoslaná podľa vyžiadania s tabuľkou nameraných hodnôt na ÚVZ.

26. jún- „Medzinárodný deň proti zneužívaniu drog a nezákonnému obchodovaniu s nimi“

Informácie k téme sme zverejnili na web stránke RÚVZ a 26 . týždni sme zrealizovali v zasadačke RÚVZ prednášky pre sredoškolákov. Spolu sa zúčastnilo 50 študentov z SOŠOaS Michalovce a Gymnázia L. Štúra . zároveň sme premietali filmy o prevencii závislosti vrátane nežiadúcich účinkov drog vrátane alkoholu. Odpočet bol zaslaný na ÚVZ .

26.8.2019 – príspevok do denníka Nový čas – Čo sa stane, keď zahodíte cigaretu- Mgr. Erdélyiová

Fetálny alkoholový syndróm

V období od 9.9. do 9.10 sme zrealizovali naplánované prednášky.

Spolu 8 prednášok pre dievčatá na stredných školách, 3 prednášky na SOU cirkevnom 60 dievčat, 2 prednášky SOŠOaS - 50 dievčat, 2 prednášky SZŠ 30 študentov.

spolupráci s mestom Michalovce v Zemplínskom osvetovom stredisku - prednáška pre verejnosť ženy- z rôznych sociálnych vrstiev v počte 25.

Stretnutia prebiehali formou prednášky, besedy a využívali sme i filmy o alkoholizme. Filmy boli zapožičané aj pre firmy, ktoré prejavili záujem o edukačné aktivity pre svojich zamestnancov – spolu 3x pre 70 zamestnancov

November- medzinárodný deň boja proti fajčeniu – 20.11. na SZŠ, počas celého vyučovania prednáška a merania Smokerlyzerom . Zúčastnili sa všetci študenti 1. – 4. ročníka.

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

Medzinárodná únia proti rakovine UICC vyhlásila 4. február za Svetový deň proti rakovine. Účelom je zvyšovanie povedomia o ochorení, o jeho príčinách, príznakoch a liečbe.

Podľa údajov z Národného centra zdravotníckych informácií patria nádory dlhodobo medzi 2. najčastejšie príčiny smrti s podielom okolo 25 %. V roku 2014 zomrelo 13 643 osôb so zhubným nádorom, ktorého lokalizácia bola klinicky veľmi závažná.

4. február – Svetový deň proti rakovine – počas celého mesiaca.....

- odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ Michalovce a na web stránke úradu s edukačným materiálom
- propagácia info materiálu o prevencii onko ochorení vo vestibule polikliniky a ambulancií v meste.

V dňoch od 11. do 17.3.2019 prebiehala medzinárodná kampaň „Týždeň mozgu“, ktorej cieľom je upozorniť verejnosť na ľudský mozog a jeho činnosť, tiež hovoriť o mozgových ochoreniach a spôsoboch ich prevencie. Téma sa venuje celoročne. Stretnutia pozostávali z prezentácie Alzheimerova choroba, diskusie so zúčastnenými, distribúciou informačných letákov od Alzheimerovej spoločnosti.

11.3.2019 Deň otvorených dverí pre širokú verejnosť s kognitívnymi prednáškami a diskusiami v zasadačke RÚVZ RÚVZ.

Zúčastnili sa dospelí v produktívnom veku, seniori i študenti spolu v počte 40.

Jednotlivé prednášky boli prispôsobené cieľovým skupinám.

So seniormi sme vyplnili dotazník porúch pamäti, Mini- mental state examination test, OCA test – montreal cognitiv assessment test.

7. apríl Svetový deň zdravia

WHO vyhlásil tému pre rok 2019 UNIVERZÁLNE ZDRAVOTNÉ POKRYTIE / UHC/

Kľúčové fakty. Polovica svetovej populácie stále nemá základné pokrytie zdravotných služieb

100 miliónov ľudí sa stále dostáva do extrémnej chudoby. Všetky členské štáty OSN sa dohodli, že do roku 2030 sa pokúsia dosiahnuť univerzálne zdravotné pokrytie UHC ako súčasť cieľov trvalo udržateľného rozvoja.

Existuje veľa vecí, ktoré nie sú zahrnuté do rozsahu pôsobnosti UHC. Napr. neznamená to bezplatné pokrytie všetkých možných zdravotných zásahov bez ohľadu na náklady, pretože žiadna krajina nemôže poskytovať všetky služby bezplatne. UHC nie je o financovaní zdravotníctva, zahŕňa všetky zložky ako pracoviská, zariadenia, informačné systémy, legislatívu....

Nie je len o individuálnych liečebných zložkách, ale zahŕňa aj služby ako kampane verejného zdravia.

ÚVZ pre tento rok navrhuje k téme zdravia pre rok 2019 „ Poskytnutie poradenských služieb pre zamestnancov okresných úradov a krajských úradov“.

Hlavným cieľom je prezentovať činnosť Poradní zdravia, zvýšiť povedomie o poskytovaných službách a vytvoriť priestor pre ďalšiu spoluprácu.

Po predložení návrhu a prerokovaní s prednostkou okresného úradu v Michalovciach, ohľadom organizovania akcie k Svetovému dňu zdravia, sme umožnili zamestnancom úradu navštíviť v tento deň RÚVZ.

Podľa vyjadrenia pani prednostky, zamestnanci prejavili záujem o vyšetrenia priamo na našom pracovisku, nie v priestoroch úradu.

Počas celého dňa 8.4.2019 sme im boli k dispozícii na oddelení Podpory zdravia a výchovy k zdraviu RÚVZ Michalovce. Zároveň im ponúkame počas celého týždňa a aj v ďalšom období naše služby a odborné poradenstvo.

Vyzvi srdce k pohybu

VIII. ročník kampane pod záštitou UVZ BA a RÚVZ Banská Bystrica pokračuje v termíne od 25. marca do 16. júna.

Kampaň podporujeme širokou propagáciou pohybu pre zdravie v našom regióne.

Zverejnili sme i zoznam cien pre vyžrebovaných účastníkov súťaže, ktorý nám poskytli z RÚVZ Banská Bystrica.

V súvislosti s GDPR máme podpísanú zmluvu o poverení sprostredkovateľa. Zmluvné strany – RÚVZ Banská Bystrica a RÚVZ Michalovce k 21.3. 2019.

December Deň boja proti AIDS- 3 prednášky pre 120 študentov

.....ostatné aktivity pri príležitosti Dni bez tabaku a aktivity pre seniorov- rozpis vid' ods . hore.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

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

a.) „**Saunováčik** „– účinky saunovania sú dávno známe, pôsobia 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 2018 – apríl 2019 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.

Druhé spracovanie je za obdobie 2019. 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.

b.) „**Čakáme na bociana**“ – náš lokálny dlhoročný projekt pokračuje i v roku 2019.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.

1. „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 – MUDr. Filkor, gynekologicko-pôrodnice odd. Svet zdravia Michalovce
4. Bezbolestný pôrod + diskusia – MUDr. Somošová, OAaIM Svet zdravia Michalovce
5. Výživa v tehotenstve+ diskusia – RÚVZ Michalovce Ing. Hubal'ová

II. Pôrod, cvičenie pred pôrodom a dýchacie techniky

1. Pôrod + diskusia – MUDr. Filkor gynekologicko-pôrodnice odd. Svet zdravia Michalovce
2. Cvičenie v tehotenstve – praktické cvičenie – Mgr. Dagmar Erdélyiová, RÚVZ Michalovce, film
3. Film - pôrod
4. Návšteva pôrodnice a novorodeneckého oddelenia Svetu zdravia Michalovce

III. Prvý rok života, ukážky cvičení po pôrode

1. Odber pupočníkovej krvi + diskusia – EUROCORD Slovakia, MVDr. Bérešová
2. Očkovanie detí + diskusia – DAHE Karin Záviská, RÚVZ Michalovce
3. Dojčenie – prednáška + diskusia – Ing. Hubal'ová, RÚVZ Michalovce
4. Cvičenie v tehotenstve – praktické cvičenie – Mgr. Dagmar Erdélyiová, RÚVZ Michalovce, film
5. Film- Dojčenie

IV. Starostlivosť o dieťa s praktickými ukážkami kúpania, prebaľovania, relaxačné cvičenia

1. Starostlivosť o dieťa – praktická ukážka kúpania a prebaľovania – Bc. Hrubá, vrchná sestra novorodeneckého oddelenia svetu zdravia Michalovce
2. Dieťa v prvom roku života + diskusia – MUDr. Fil'ková – detská lekárka
3. Diskusia
4. Výstupný dotazník

Premietanie filmov, relaxačná hudba

Lektori

Lekár GPO – vnútro maternicový vývoj, vyšetrenie počas tehotenstva, pôrod, exkurzia na pôrodnicu

Lekár OAIM – 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 pred a pri pôrode.

Termín : pokiaľ možno stály – mesačne , okrem letných prázdninových mesiacov a decembra.

Za rok 2019 4 kurzy, spolu 20 mamičiek

c.,Lokálny projekt „Tichá ischémia myokardu“ pozostáva z vyhotovenia EKG záznamu s kompletným popisom a interpretáciou normálneho záznamu a prípadných patologických zmien , charakter krivky, frekvencia, typ, prevod predsieň – komora, konfigurácia, prítomnosť dysrytmií, extrasystol predsieňových a komorových.

U vybraných klientov robíme kondičnú ergometriu.

Projekt je zameraný na prevenciu KVCH a tichej ischémie myokardu vo vekovom rozmedzí 20 – 55 rokov, s pozitívnou rodinnou záťažou na KVCH, akútny IM, NMCP, esenciálna hypertenzia bez pravidelnej medikácie a dispenzarizácie na odbornej kardiologickej ambulancii. Nutný je súhlas klienta.

V roku 2019 - 55 klientov

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

MsÚ Michalovce

Stredná zdravotnícka škola

Zemplínske osvetové centrum

Zväz diabetikov

Zväz telesne postihnutých

Kluby dôchodcov

Materské, základné a stredné školy

Okresný policajný zbor Michalovce

Mestská polícia MsÚ Michalovce, Sobrance a Strážske

VšZP Michalovce a Košice

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

7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.

MsÚ Michalovce

Stredná zdravotnícka škola

Zemplínske osvetové centrum

Zväz diabetikov

Zväz telesne postihnutých

Kluby dôchodcov

Materské, základné a stredné školy

Okresný policajný zbor Michalovce

Mestská polícia MsÚ Michalovce, Sobrance a Strážske

VšZP Michalovce a Košice

7.1. Základná poradňa

Od začiatku roka 2019 bolo v základnej poradni vyšetrených 378 klientov.

Okrem základných biochemických vyšetrení krvi na cholesteroly, triglyceridy, glukózu, merania TK, výpočtu BMI, WHR, im boli ponúknuté merania prístrojom Smokerlyzer. Záujem prejavilo 100 klientov. Všetci boli poučení o zdravom životnom štýle (detailne v tab.).

RÚVZ Michalovce pripravilo lokálny projekt „Prevencia KVCH a tichej ischémie myokardu“ – aktívny skrining 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 2018 spolu vyšetrených –55 klientov.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy- poskytli sme poradenstvo pre 387lientov

Poradňa na odvykanie fajčenia- 100záujemcov a obsluha Linky na odvykanie v novembri

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

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 31.12.2019

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

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 1.1.2019 do 31.12.2019

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a výchovy k zdraviu
a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019**

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

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu v roku 2019

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám									
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU			
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov		
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno-výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity	2	70	0	0	0	2	2	70	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	11	420	2	25	2	50	15	495	
		Prevenencia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	2	230	1	50	0	0	3	280	
		- Alkohol	6	170	0	0	0	0	6	170	
		- Drogy – látkové závislosti	4	140	0	0	0	0	4	140	
		- nelátkové závislosti	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Zdravé starnutie	0	0	0	0	4	80	4	80	
		Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Prevenencia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Prevenencia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	3	120	0	0	0	0	3	0	
		Stomatohygiena	5	100	0	0	0	0	5	100	
		Prevenencia civilizračných ochorení									
		- srdco-cievne	2	60	3	100	3	70	8	230	
		- diabetes mellitus	0	0	0	0	3	90	3	90	
		- osteoporóza	0	0	0	0	2	60	2	60	
		- onkologické ochorenia	0	0	3	100	3	50	6	150	
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0	
- iné	0	0	0	0	0	0	0	0			
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	0	0	0	0	1	30	1	30			
SPOLU	35	1310	9	275	18	432	62	1895			

pokračovanie tab. č.2

			Počet aktivít	
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)			6
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)			20
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)		0	
			0	
			0	
			8	
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (<i>neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma</i>)		0	
			0	
			8	
		Iné		
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (<i>pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov</i>)	regionálne	0	0
		celoštátne	0	1
		medzinárodné	0	0
		v rámci RÚVZ	3	1
		SPOLU	3	2

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	4
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolkých pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
			0
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			5
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom		Počet materiálov
		Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	1
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	1
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomnosti
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	1
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	6
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	2
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov = počet fyzických osôb; počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta – napr. 3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5= 15 dní)		Počet študentov
			Počet dní
		1	1

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
0-19	0	0	0	1	0,5	1	1	0,3	0,5
20-24	1	0,6	1,1	0	0	0	1	0,3	0,5
25-34	9	5,1	3,3	12	5,9	3,2	21	5,5	2,3
35-44	38	21,6	6,1	49	24	5,9	87	22,9	4,2
45-54	70	39,8	7,2	90	44,1	6,8	160	42,1	5
55-64	44	25	6,4	40	19,6	5,4	84	22,1	4,2
65 a viac	14	8	4	12	5,9	3,2	26	6,8	2,5
S P O L U :	176	100		204	100		380	100	

Kontrolné vyšetrenie

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

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
učňovské	5	2,8	2,4	3	1,5	1,6	8	2,1	1,6
stredoškolské s maturitou	162	90,5	4,3	185	89,8	4,1	347	90,1	4,1
vysokoškolské	11	6,1	3,5	16	7,8	3,7	27	7	3,7
Neregistrované	1	0,6	1,1	2	1	1,3	3	0,8	1,3
C E L K O M :	179	100		206	100		385	100	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2019

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	387	70
	- výška		
	- váha	387	70
	- BMI	387	70
	- obvod pása	387	70
	- obvod bokov	387	70
	- WHR	387	70
	- WHtR	387	70
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	387	70
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	70
	Biochemické vyšetrenia	387	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	387	0
	- LDL cholesterol	387	0
	- Triacylglyceroly	387	0
	- Glukóza		
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0
	Somatické vyšetrenia		
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	300	0
	Vyšetrenie spirometrom	300	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	387	0
	Osobná a rodinná anamnéza	387	0
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	387	0	
Odborné poradenstvo a konzultácie	387	0	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0	

	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	10	0
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	387
	Založenie karty klienta	387
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	300
	Založenie karty klienta	300
	Počet klientov: Meranie spirometrom	300
	Meranie smokerlyzérom	300
	Meranie krvného tlaku, pulzu	300
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	300
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	50
Iné	0	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov: Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Počet klientov: Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	0

Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	0
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
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
SPOLU počet výkonov		9986

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2019 do 31.12.2019

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
	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1
	rel.	0	1,3	0,7	0	0,7	0	0	0,7	0	1,5	0	0,8	0	0,7	0	1	1	0	0	3,3
	+-%	0	2,4	1,4	0	1,3	0	0	1,4	0	2,9	0	1,5	0	1,3	0	2	1,9	0	0	6,4
25-34	abs.	1	8	7	2	8	1	1	8	3	6	1	8	1	8	3	6	7	2	7	2
	rel.	1	10	5	5,1	5,3	3,7	3,1	5,6	2,8	9,1	2,1	6,3	3,2	5,5	3,8	6,3	6,9	2,6	4,7	6,7
	+-%	2	6,6	3,6	6,9	3,6	7,1	6	3,7	3,1	6,9	4	4,2	6,2	3,7	4,2	4,8	5	3,5	3,4	8,9
35-44	abs.	24	14	30	8	34	4	6	32	23	15	11	27	7	31	15	23	25	13	31	7
	rel.	24,2	17,5	21,4	20,5	22,5	14,8	18,8	22,2	21,1	22,7	22,9	21,1	22,6	21,4	19	24	24,8	16,7	20,8	23,3
	+-%	8,4	8,3	6,8	12,7	6,7	13,4	13,5	6,8	7,7	10,1	11,9	7,1	14,7	6,7	8,6	8,5	8,4	8,3	6,5	15,1
45-54	abs.	37	34	62	9	59	12	11	59	40	29	15	55	9	61	27	42	38	33	64	7
	rel.	37,4	42,5	44,3	23,1	39,1	44,4	34,4	41	36,7	43,9	31,3	43	29	42,1	34,2	43,8	37,6	42,3	43	23,3
	+-%	9,5	10,8	8,2	13,2	7,8	18,7	16,5	8	9	12	13,1	8,6	16	8	10,5	9,9	9,4	11	7,9	15,1
55-64	abs.	30	16	34	12	41	4	9	35	34	10	14	30	11	33	24	20	22	24	36	10
	rel.	30,3	20	24,3	30,8	27,2	14,8	28,1	24,3	31,2	15,2	29,2	23,4	35,5	22,8	30,4	20,8	21,8	30,8	24,2	33,3
	+-%	9,1	8,8	7,1	14,5	7,1	13,4	15,6	7	8,7	8,7	12,9	7,3	16,8	6,8	10,1	8,1	8,1	10,2	6,9	16,9
65 a viac	abs.	7	7	6	8	8	6	5	9	9	5	7	7	3	11	10	4	8	6	11	3
	rel.	7,1	8,8	4,3	20,5	5,3	22,2	15,6	6,3	8,3	7,6	14,6	5,5	9,7	7,6	12,7	4,2	7,9	7,7	7,4	10
	+-%	5	6,2	3,4	12,7	3,6	15,7	12,6	4	5,2	6,4	10	3,9	10,4	4,3	7,3	4	5,3	5,9	4,2	10,7
SPOLU:	-100%	99	80	140	39	151	27	32	144	109	66	48	128	31	145	79	96	101	78	149	30

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
	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0-14	abs.	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0
	rel.	0,9	0	0	3	0,5	0	0	0,6	0,8	0	0	0,6	0	0,6	0	0,8	0,5	0	0,7	0
	+-%	1,8	0	0	5,8	1,1	0	0	1,2	1,6	0	0	1,2	0	1,2	0	1,6	1	0	1,4	0
25-34	abs.	6	6	9	3	11	1	3	9	6	6	3	9	4	8	4	8	12	0	7	5
	rel.	5,4	6,3	5,2	9,1	6	4,2	8,1	5,3	4,8	7,6	7,9	5,4	9,5	4,9	4,8	6,7	6,3	0	5,1	7,5
	+-%	4,2	4,9	3,3	9,8	3,5	8	8,8	3,4	3,8	5,8	8,6	3,4	8,9	3,3	4,6	4,5	3,5	0	3,7	6,3
35-44	abs.	29	21	46	4	49	1	8	42	30	20	9	41	14	36	19	31	49	0	35	14
	rel.	26,1	22,1	26,6	12,1	26,9	4,2	21,6	24,9	24,2	25,3	23,7	24,4	33,3	22	22,6	26,1	25,9	0	25,5	20,9
	+-%	8,2	8,3	6,6	11,1	6,4	8	13,3	6,5	7,5	9,6	13,5	6,5	14,3	6,3	8,9	7,9	6,2	0	7,3	9,7
45-54	abs.	48	43	77	14	79	12	15	76	53	35	14	77	15	76	34	54	86	5	61	29
	rel.	43,2	45,3	44,5	42,4	43,4	50	40,5	45	42,7	44,3	36,8	45,8	35,7	46,3	40,5	45,4	45,5	31,3	44,5	43,3
	+-%	9,2	10	7,4	16,9	7,2	20	15,8	7,5	8,7	11	15,3	7,5	14,5	7,6	10,5	8,9	7,1	22,7	8,3	11,9
55-64	abs.	19	21	32	8	33	7	9	31	25	15	10	30	7	33	20	20	33	7	26	14
	rel.	17,1	22,1	18,5	24,2	18,1	29,2	24,3	18,3	20,2	19	26,3	17,9	16,7	20,1	23,8	16,8	17,5	43,8	19	20,9
	+-%	7	8,3	5,8	14,6	5,6	18,2	13,8	5,8	7,1	8,6	14	5,8	11,3	6,1	9,1	6,7	5,4	24,3	6,6	9,7
65 a viac	abs.	8	4	9	3	9	3	2	10	9	3	2	10	2	10	7	5	8	4	7	5
	rel.	7,2	4,2	5,2	9,1	4,9	12,5	5,4	5,9	7,3	3,8	5,3	6	4,8	6,1	8,3	4,2	4,2	25	5,1	7,5
	+-%	4,8	4	3,3	9,8	3,1	13,2	7,3	3,6	4,6	4,2	7,1	3,6	6,4	3,7	5,9	3,6	2,9	21,2	3,7	6,3
SPOLU:	-100%	111	95	173	33	182	24	37	169	124	79	38	168	42	164	84	119	189	16	137	67

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2019 do 31.12.2019

Tab.č.10a

MUŽI	Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu	
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	rel.	0	0	100	0	2,6	0	0	0	1,1
	+-%	0	0	0	0	5,1	0	0	0	1,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	5	21	32	22	4	84
	rel.	0	0	0	55,6	55,3	45,1	47,8	28,6	46,9
	+-%	0	0	0	32,5	15,8	11,6	14,4	23,7	7,3
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	4	13	30	20	6	73
	rel.	0	0	0	44,4	34,2	42,3	43,5	42,9	40,8
	+-%	0	0	0	32,5	15,1	11,5	14,3	25,9	7,2
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	3	9	4	4	20
	rel.	0	0	0	0	7,9	12,7	8,7	28,6	11,2
	+-%	0	0	0	0	8,6	7,7	8,1	23,7	4,6
S P O L U	abs.	0	0	1	9	38	71	46	14	179
	abs.	0	0	0	0	3	9	4	4	20
HYPERTENZIA	rel.	0	0	0	0	7,9	12,7	8,7	28,6	11,2
	+-%	0	0	0	0	8,6	7,7	8,1	23,7	4,6

Tab.č.10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu	
	0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	1	3	7	1	1	13
	rel.	0	0	0	8,3	6,1	7,7	2,5	8,3	6,3
	+-%	0	0	0	15,6	6,7	5,5	4,8	15,6	3,3
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	1	0	0	4	26	49	25	6	111
	rel.	100	0	0	33,3	53,1	53,8	62,5	50	54,1
	+-%	0	0	0	26,7	14	10,2	15	28,3	6,8
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	6	18	31	12	3	70
	rel.	0	0	0	50	36,7	34,1	30	25	34,1
	+-%	0	0	0	28,3	13,5	9,7	14,2	24,5	6,5
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	1	2	4	2	2	11
	rel.	0	0	0	8,3	4,1	4,4	5	16,7	5,4
	+-%	0	0	0	15,6	5,5	4,2	6,8	21,1	3,1
S P O L U	abs.	1	0	0	12	49	91	40	12	205
	abs.	0	0	0	1	2	4	2	2	11
HYPERTENZIA	rel.	0	0	0	8,3	4,1	4,4	5	16,7	5,4
	+-%	0	0	0	15,6	5,5	4,2	6,8	21,1	3,1
CELKOM	abs	1	0	1	21	87	162	86	26	384

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

1. PREHLAD

Petície

Dňa 09.08.2019 bola na RÚVZ so sídlom v Michalovciach doručená petícia obyvateľov Michalovce, mestskej časti Topoľany, v ktorej sa požaduje, aby zo strany mesta Michalovce, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Michalovciach a Okresného úradu Michalovce, odboru životného prostredia nebol vydaný súhlas na prevádzku chovu brojlerov na bývalej farme Topoľany, ul. Letná.

V predmetnej veci bolo petičnému výboru oznámené, že RÚVZ Michalovce nemal poznatky o aktuálnom prevádzkovaní farmy na chov brojlerov na bývalej farme Topoľany, ul. Letná a nebola podaná ani žiadna žiadosť o uvedenie priestorov farmy na chov brojlerov do prevádzky v predmetnej lokalite.

Sťažnosti

V roku 2019 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 2018 bolo na RÚVZ Michalovce doručených celkovo 40 podnetov, z toho 28 bolo anonymných. Po oboznámení sa s predmetom podnetov bolo následne 8 podnet postúpený príslušnému organu verejnej správy na vybavenie.

Podľa obsahu opodstatnených podaní možno povedať, že boli zamerané na 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 v ubytovacom zariadení, 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 2019 neevidoval podanie podnetu.

6. OZNÁMENIA Z PODOZRENIA ZO SPÁCHANIA TRESTNÉHO ČINU PRIJÍMANIA ÚPLATKU, PODPLÁCANIA, NEPRIAMEJ KORUPCIE

V roku 2019 nebolo evidované podanie oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.

7. PREHĽAD RIEŠENÝCH PODANÍ (PETÍCIE, SŤAŽNOSTI, PODNETY, PROTISPOLOČENSKÁ ČINNOSŤ) V TABULKE

Počet petícií	Počet sťažností	Počet podnetov celkom	Počet podnetov na protispoločenskú činnosť
1	0	40	0

Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agendy petícií, podaní a sťažností za rok 2019 na RÚVZ Michalovce

		Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom			
1.1.	z toho z r. 2018	0	0	0
1.2.	z toho za rok 2019	1	0	40
1.3.	vybavených v r. 2019	1	0	39
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2019)	0	0	1
2	Spôsob vybavenia			
2.1.	Odstúpením	0	0	8
2.2.	Prešetrením	1	0	27
2.3.	Odložením	0	0	4
3	Opodstatnenosť			
3.1.	Opodstatnených	0	0	9
3.2.	Neopodstatnených	1	0	17
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	3
4	Anonymita			
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	21
4.2.	z toho prešetrených	0	0	20
4.3.	odložených (neprešetrených)	0	0	1
4.4.	z prešetrených opodstatnených	0	0	3
5	Opakované podania celkom	0	0	1

5.1.	z toho opodstatnené	0	0	0
5.2.	Neopodstatnené	0	0	1
6	Vrátené podania	0	0	1

8. Kontrolná činnosť

Počet vykonaných kontrol za rok 2019

- vnútorných

V zmysle Plánu úloh kontrolnej činnosti na rok 2019 boli k 31.12.2019 vykonané na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach **4 kontroly** v súlade so **zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.** o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a **2 finančné kontroly na mieste** v zmysle **zákona NR SR č. 357/2015 Z. z.** o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. **Spolu** bolo vykonaných **6 kontrol**.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

1. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.

2. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2019 a za II. polrok 2019.

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 30.06.2019 a k termínu 08.12.2019.

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 2018 a za I. polrok 2019.

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 SR za II. polrok 2018 a za I. polrok 2019 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 14.01.2019 a dňa 04.07.2019 zaslané informácie o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2018 do 31.12.2018 a za obdobie od 01.01.2019 do 30.06.2019 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 14.01.2019 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

- vonkajších

K 31.12.2019 neboli na RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonané žiadne vonkajšie kontroly.

- rozsah a závažnosť nedostatkov zistených v hodnotenom období vonkajšími kontrolami uvedených v protokoloch z kontroly

—

Informácia zaslaná na MZ SR

Na základe listu MZ SR č. S09121-2018-ÚKaS-19 zo dňa 18.09.2018 bola na MZ SR dňa 25.10.2019 zaslaná informácia o ukončených kontrolách a vládnych auditoch vykonaných orgánmi vonkajšej kontroly a orgánmi vládneho auditu za rok 2019 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Správa o kontrolnej činnosti za rok 2019

Za účelom vykonávania kontrolnej činnosti bol v RÚVZ so sídlom v Michalovciach vypracovaný Plán úloh kontrolnej činnosti na rok 2019.

V zmysle plánu úloh kontrolnej činnosti, schváleného regionálnou hygieničkou RÚVZ bolo za rok 2019 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach 6 vnútorných kontrol:

- A:** 4 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov
- B:** 2 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov

A:

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované záznamy o kontrole (4 záznamy), keďže pri výkone kontrol nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov a na ne nadväzujúcich odborných usmernení MZ SR ani interných predpisov RÚVZ Michalovce.

1. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2019 a za II. polrok 2019.

2. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.

Ani v jednom prípade nebol z vnútornej kontroly vypracovaný protokol o kontrole.

Výsledky z vnútorných kontrol zaslané na vedomie MZ SR

2 x kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach (za I. polrok 2019 a za II. polrok 2019).

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 30.06.2019 a k termínu 08.12.2019.

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 01.07.2018 do 31.12.2018 a za obdobie od 01.01.2019 do 30.06.2019 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 2019 a za II. polrok 2019).

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 30.06.2019 a k termínu 08.12.2019.

Za rok 2019 boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované 4 záznamy o kontrole. Na základe výsledkov z vykonaných kontrol nebolo potrebné vypracovať žiaden protokol o výsledku kontroly v zmysle vyššie citovaného zákona.

Informácia zaslaná na ÚVZ SR Bratislava

Na základe listu ÚVZ SR, HH SR č. 6355/15629/OÚ/2010 zo dňa 17.08.2010 bola na ÚVZ SR dňa 14.01.2019 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 2019 vykonané:

1. 2 x Finančná kontrola na mieste: Plnenie „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2018 do 31.12.2018 a za kontrolované obdobie od 01.01.2019 do 30.06.2019.

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 01.07.2018 do 31.12.2018 a za kontrolované obdobie od 01.01.2019 do 30.06.2019.

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 2018 a za I. polrok 2019 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. Auditorská činnosť

Za rok 2019 sa nevykonávali žiadne vnútorné ani vonkajšie audity na RÚVZ Michalovce.