



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

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2018

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

- Názov organizácie:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom
v Michalovciach
- Sídlo organizácie :** Michalovce, Ul. S. Chalupku 5
- IČO:** 17335680
- Zriadovateľ:** MZ SR - v zmysle zákona NR SR 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@uvzs.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 NR SR 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.

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

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

G. Národné referenčné centrá

- Nezriadené na RÚVZ Michalovce

H. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva SR

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

Hygiena životného prostredia a zdravia :

- Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách
- Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm
- 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
- Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl

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

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 ischemia myokardu
- Stravovanie detí a mládeže
- Skvalitnenie hlásnej služby nozokomiálnych nákaz v NsP.Š.Kukuru Michalovce a.s.
- Projekt „Saunovačik“
- Zdravotno – výchovné pôsobenie u detí predškolského veku - stomatohygiena

I. Ostatné úlohy

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

J. Laboratórne činnosti

RÚVZ Michalovce nedisponuje laboratoriami, 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 S00226-2018-OVVHR-27	01.01.2018 19.01.2018	598 508,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		358 378,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		125 253,00	
tovary a služby (630)		102 177,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		8 800,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		3 900,00	
2) UR/0018057/2018, List MZ SR S00226-2018-OVVHR-71	22.03.2018	605 500,00	1. úprava
z toho: mzdy (610)		363 559,00	+ 5 181,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		127 064,00	+ 1 811,00
tovary a služby (630)		102 177,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		8 800,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		3 900,00	
2) UR/0041330/2018, List MZ SR S00226-2018-OVVHR-140	26.06.2018	625 205,00	2.úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	+ 14 602,00
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	+ 5 103,00
tovary a služby (630)		102 177,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		8 800,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		3 900,00	
3) UR/0042151/2018, List ÚVZ SR č. ORaF/1833/14884/2018	21.06.2018	628 205,00	3. úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	
tovary a služby (630)		105 177,00	+ 3 000,00 progr. 0790203
tovary a služby (630)		8 800,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		3 900,00	
4) UR/0049328/2018, List MZSR S00226-2018-OVVHR-182	19.07.2018	626 803,00	4.úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	
tovary a služby (630)		103 775,00	progr. 079020 - 1402,00 €
tovary a služby (630)		8 800,00	progr. OEK0G01
bežné transfery (640)		3 900,00	
5) UR/0061972/2018, List MZ SR	18.09.2018	626 102,00	5. úprava

S00226-2018-OVVHR- 241			
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	
tovary a služby (630)		103 074,00	progr. 0790203 - 701,00 €
tovary a služby (630)		8 800,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		3 900,00	
6) UR/0070067/2018	10.10.2018	626 102,00	6. úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	
tovary a služby (630)		95 074,00	progr. 0790203 - 8 000,00
tovary a služby (630)		16 800,00	progr. 0EK0G01 + 8 000,00
bežné transfery (640)		3 900,00	
7) UR/0085532/2018, List MZ SR S00226-2018-OVVHR- 309	23.11.2018	627 602,00	7. úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	
tovary a služby (630)		95 074,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		16 800,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		5 400,00	+ 1 500,00
8) UR/0105948/2018	20.12.2018	627 602,00	8. úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		132 167,00	
tovary a služby (630)		95 164,00	+ 90,00
z toho: tovary a služby (630)		16 800,00	
bežné transfery (640)		5 310,00	- 90,00
9) UR/0106196/2018	20.12.2018	627 602,00	9. úprava
z toho: mzdy (610)		378 161,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		133 167,00	+1000,00
tovary a služby (630)		94 164,00	-1000,00
tovary a služby (630)		16 800,00	
bežné transfery (640)		5 310,00	

V priebehu roka 2018 boli so súhlasom ÚVZ SR zo strany MZ SR zrealizované úpravy rozpočtu:

1/ na základe listu MZ SR S00226-2018-OVVHR-71 zo dňa 22.03.2018, bola zrealizovaná úprava v oblasti miezd a odvodov v súvislosti so zákonom č. 55/2017 Z.z. o štátnej službe a na základe žiadosti Osobného úradu MZ SR /list č. S03029-2018-OÚ-1/ boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 6/2018 pridelené finančné prostriedky v celkovej výške **6 992,- €** v štruktúre:

- mzdy, platy../610/ = 5 181,- €
- poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní /620/ = 1 811,- €

2/ na základe listu S00226-2018-OVVHR-140 zo dňa 26.06.2018 v nadväznosti na § 5 zákona č. 333/2017 Z.z. o štátnom rozpočte na rok 2018 a nariadenia vlády SR, ktorým sa upravujú platové tarify a stupnice platových taríf v súlade s uzatvorenými KZVS na rok 2018 boli rozpočtovým opatrením MF SR č. 18/2018 pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **19 705,- €**

- mzdy, platy../610/ = 14 602,- €
- poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni /620/ = 5 103,- €

3/ na základe žiadosti RÚVZ Michalovce zn. č. 2018/003253- HTČ zo dňa 13.06.2018 ako aj listu ÚVZ SR zn. ORaF/1833/14884/2018 zo dňa 21.06.2018 boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach presunuté finančné prostriedky z rozpočtu bežných výdavkov ÚVZ SR v celkovej sume **3000,- €** v súvislosti s epidemickým výskytom osýpok

4/ na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 16.7.2018 boli nášmu úradu viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **1 402,- €**. /List MZ SR č. S00226-2018-OVVHR-182 zo dňa 19.07.2018/. Finančné prostriedky sú určené na prevádzku informačných systémov za 2. štvrťrok 2018.

5/ na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 10.9.2018 boli nášmu úradu viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov v celkovej sume **701,- €**. /List MZ SR č. S00226-2018-OVVHR-241 zo dňa 17.09.2018/. Finančné prostriedky sú určené na prevádzku informačných systémov za 3. štvrťrok 2018.

6/ po prehodnotení potreby finančných prostriedkov na program OEK sme požiadali o presun prostriedkov z programu 0790203 v sume **8 000,- €**

7/ z dôvodu nepredvídateľnej zvýšenej chorobnosti zamestnancov a tým väčšieho počtu práceneschopnosti v porovnaní s rokom 2017 a jednak z dôvodu odchodu zamestnankyne do starobného dôchodku RÚVZ so sídlom v Michalovciach požiadal o dofinancovanie EK 640 – transfery v sume **1 500,- €**

8/ úprava týkajúca sa presunu finančných prostriedkov z pol. 640- transfery na pol. 630- tovary a služby, bola zrealizovaná v zmysle požiadavky RÚVZ Michalovciach v sume **90,- €**

9/ úprava zrealizovaná z dôvodu potreby finančných prostriedkov na pol. 620 - poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni v sume **1 000,- €**
/list ÚVZ SR zn. SFRP/121/26137/2018 zo dňa 6.11.2018/

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2018 bol upravovaný ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 41. Čerpanie k 31.12.2018 na upravený rozpočet je na 100,00%.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2018
611 000	Tarifný plat	252 278,00	286 038,61	286 038,61
612 001	Osobný príplatok	80 000,00	56 768,97	56 768,97
612 002	Ostatné príplatky	20 000,00	10 936,85	10 936,85
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	0,00	0,00	0,00
614 000	Odmeny	0,00	20 486,90	20 486,90
616 000	Doplatok k platu	6 000,00	3 929,67	3 929,67
610	Spolu:	358 278,00	378 161,00	378 161,00

620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní

Schválený rozpočet na poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (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 31.12.2018 na položke 620 na upravený rozpočet je na 100,00 %.

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2018
621 000	Poistné do VZP	18 838,00	16 380,40	16 380,40
623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	17 000,00	21 309,00	21 309,00
625 001	Na nemocenské poistenie	5 017,00	5 381,44	5 381,44
625 002	Na starobné poistenie	50 173,00	54 092,87	54 092,87
625 003	Na úrazové poistenie	2 867,00	3 089,52	3 089,52
625 004	Na invalidné poistenie	10 751,00	11 061,80	11 061,80
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	3 584,00	3 500,89	3 500,89
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	17 023,00	18 351,08	18 351,08
620	Spolu:	125 253,00	133 167,00	133 167,00

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Názov: program 0790203:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2018
631	Cestovné náhrady	3 000,00	3 469,89	3 469,89
632	Energie, voda a komunikácie	22 800,00	16 199,67	16 199,67
633	Materiál	15 500,00	13 994,42	13 994,42
634	Dopravné	19 500,00	18 983,59	18 983,59
635	Rutinná a štandardná údržba	2 000,00	5 123,40	5 123,40
636	Nájomné za prenájom	1 560,00	1 565,49	1 565,49
637	Služby	37 817,00	34 827,54	34 827,54
	Spolu 0790203:	102 177,00	94 164,00	94 164,00
	Názov: program 0EK0G01:			
632	Energie, voda a komunikácie	4 300,00	4 874,21	4 874,21
633	Materiál	3 000,00	10 685,39	10 685,39
635	Rutinná a štandardná údržba	1 500,00	1 240,40	1 240,40
	Spolu 0EK0G01	8 800,00	16 800,00	16 800,00
630	Celkom:	110 977,00	110 964,00	110 964,00

631 - Cestovné náhrady

Je potrebné poznamenať, že 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, 632 002 – vodné, stočné,.

Aj v priebehu roka 2018 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 podpoložka 632 004 - komunikačná infraštruktúra bola sledovaná na programe 0EK0G01.

633 - Materiál

V priebehu roka 2018 bol zabezpečený 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

634 – Dopravné

Na podpoložke 634 001 – palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny, bolo skutočné čerpanie finančných prostriedkov oproti schválenému rozpočtu nižšie o 622,91 €. Na skutočné čerpanie finančných prostriedkov na tejto podpoložke majú okrem služobných výjazdov vozidiel výrazne vplyv ceny za pohonné hmoty v priebehu sledovaného obdobia.

Na servis a údržbu vozidiel bola vynaložená finančná čiastka 7 438,83 €. Vyčerpané finančné prostriedky 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 2 863,80 €. Nakoľko RÚVZ so sídlom v Michalovciach má v správe budovu, ktorej kolaudácia bola v roku 1966 je potrebné vykonávať priebežne zvýšenú údržbu ako aj nutné opravy v priestoroch budovy. 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 32,97 € 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 ako aj dohoda na úpravy stien a maliarske práce.

640 Transfery:

v €				
Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2018
642 013	Na odchodné	2 900,00	2 476,00	2 476,00
642 015	Na nemocenské dávky	1 000,00	2 834,00	2 834,00
640	Spolu:	3 900,00	5 310,00	5 310,00

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

Bežné výdavky v roku 2018 boli evidované:

- podprogram 0790203 v celkovej finančnej čiastke 610 802,00 €: položka 610,620,630,640
- podprogram 0EK0G01 v celkovej finančnej čiastke 16 800,00 €: položka 630

b) Kapitálové výdavky:

V roku 2018 boli pridelené kapitálové finančné prostriedky nasledovne:

1/ Na základe zdôvodnenia potreby finančných prostriedkov na nákup nového osobného vozidla, list RÚVZ Michalovce č. 2018/003410-HTČ zo dňa 18.6.2018, nám boli pridelené finančné prostriedky v sume **14 000,- €** /list MZ SR č. S00226-2018-OVVHR-212 zo dňa 26.07.2018.

2/ Listom č.2018/004529 zo dňa 31.7.2018 sme požiadali Ministerstvo zdravotníctva SR o uvoľnenie kapitálových výdavkov za účelom obstarania výpočtovej techniky v rámci uzatvorenej Rámcovej dohody Ministerstva zdravotníctva SR č. 13/2018.

Na základe uvedeného mám boli pridelené kapitálové výdavky v celkovej sume **2 758,20 €**.

Účel	Suma v €	Investičná akcia	Program	Zdroj
Služobné motorové vozidlo	14 000,00	37841	07A0408	111
Výpočtová technika	2 758,20	37968	07A0408	131H

Poznámka: 07A0408 – ostatná technika zdravotníckych zariadení

c) Prijmy:

Rozpísaná výška príjmov pre rok 2018 bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR č. S00226-2018-OVVHR-27 zo dňa 19.1.2018 v sume **45 000,00 €**. V priebehu roka boli v tejto oblasti zrealizované zo strany MZ SR úpravy, ktoré boli premietnuté v systéme Štátnej pokladnice:

1. úprava zo dňa 14.12.2018: zníženie o 13 100,- € /UR/0100592/2018/
2. úprava zo dňa 21.12.2018: zníženie o 4 000,- € /UR/0108509/2018/

Rozpísaná výška príjmov po premietnutí úprav bola **27 900,- €** /list MZ SR č. S00226-2018-OVVHR-402 zo dňa 27.12.2018/.

K 31.12.2018 bolo plnenie na upravený rozpočet na 120,91 %.

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2018
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	11 278,00	12 300,00	12 333,80
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	17 000,00	9 200,00	9 279,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	16 722,00	6 400,00	6 852,80
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0,00	5 269,09
	Spolu	45 000,00	27 900,00	33 734,69

212 003

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

- plochu o výmere 16,12 m² (nájomca využíva ako medzisklad servisovanej zdravotníckej techniky - Zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/20806/2015-821, zo dňa 05.10.2015
- plochu o výmere 33,80 m² nájomca prenajal tieto nebytové priestory za účelom poskytovania služieb v masážnom salóne -zmluva odsúhlasená MF SR spis č. MF/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 laboratórnú činnosť - spoločné vyšetrovacie a liečebné zložky - oddelenie klinickej biochémie - zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/12155/2018-821, zo dňa 17.07.2018

- od 1.6.2018 plochu o výmere 17,64 m² za účelom užívania na poskytovanie služieb v kozmetickom salóne – zmluva odsúhlasená MF SR spisové č. MF/11967/2018-821 zo dňa 15.05.2018

222 003

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

223 001

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

292 Ostatné príjmy

292 012

Na tejto podpoložke sú evidované jednak finančné prostriedky, ktoré sa týkali ročného zúčtovania poisťného na verejné zdravotné poistenie za rok 2017 za zamestnancov, v zmysle zákona č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení a o zmene a doplnení zákona č. 95/2002 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jednak finančné prostriedky za zľavu poskytnutú dodávateľom za odobraté stravné lístky.

292 017

Na podpoložke sú vedené príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2017.

292 019

Suma 174,09 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2017.

Zhodnotenie majetkovej pozície RÚVZ so sídlom v Michalovciach v €:

- pozemky : 3 007,37
- stavby – budova RÚVZ: 503 620,08
- samostatné hnutel'né veci - investičný majetok: 51 939,72
- dopravné prostriedky: 54 583,09
- výpožička: 1 186,87

Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2018 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **9 913,00 €**, a to v nasledovnom členení.

	v €
Pohľadávky spolu	9 913,00
z toho:	
- pohľadávky zo správneho konania a vystavených faktúr	9 355,00
- pohľadávky z titulu blokových pokút	558,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	0,00

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

K 31.12.2018 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **52 134,29 €**, a to v nasledovnom členení:

v €

P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2018:
1.	321.000000000	Dodávateľia	0,00
2.	325.000000000	Ostané záväzky	77,32
3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	1 193,33
4.	331.000000000	Zamestnanci	28 899,30
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	17 892,01
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	3 998,25
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu	74,08

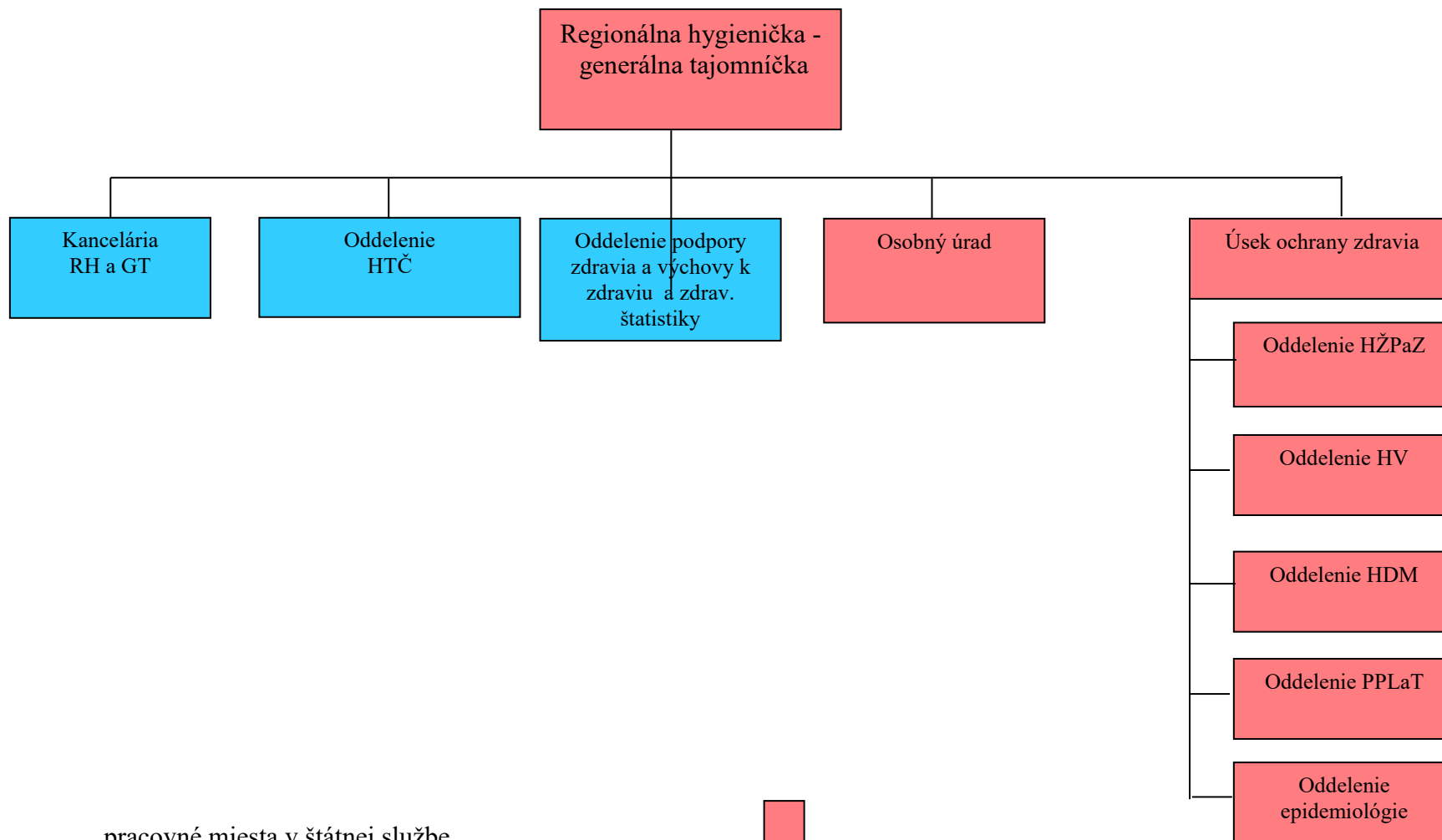
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2018.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sa týkajú roka 2018, avšak boli doručené až v januári 2019.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2018 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						2
Sestra									
Verejný zdravotník			2	6	14	3			25
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1		1				2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	6	15	10			29

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

materská dovolenka 1
rodičovská dovolenka -
neplatené voľno -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2018

Počty zamestnancov	Plán rok 2018	Skutočnosť rok 2018
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	41	37
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		37
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		35,71
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		35,71
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 2 zamestnankyne pracovali na dohodu o pracovnej činnosti
1 zamestnanec pracoval na dohodu o vykonaní práce

Odchody: ukončenie dohody o pracovnej činnosti s dvomi zamestnankyňami

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 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			1							1
35 - 39			2						1	3
40 - 44	0,11		5				2			7,11
45 - 49			6				1			7
50 - 54		1	3						1	5
55 - 59	1		3,6				1	1	1	6,6
60 - 64	1		1							3
65 a viac										
Spolu	2,11	1	24,6				4	1	3	35,71

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2018 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			4							4
HDM			3							3
PPL	1		4							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	2,11	1	24,6				4	1	3	35,71

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 2018 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 2018 bolo v rámci ŠZD a ÚKP spolu vykonaných 1 109 kontrol, prekontrolovaných bolo 838 subjektov, 58 subjektov bolo s nevyhovujúcimi výsledkami .
- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov , obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 315 vzoriek.
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 201 osvedčení . / aj so zariadeniami osobné služby/

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 –osýpky 2018

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 2018

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. Negatívnou skutočnosťou je fakt, že už od roku 2009 napriek rastu kompetencií sa postupne znižujú prostriedky určené na odmeňovanie zamestnancov. Priemerný plat v roku 2018 bol 769 Eur, čo je vzhľadom na charakter a dôležitosť našej práce až nedôstojné. Za takýchto platových podmienok je 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 2018

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2018 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 118 279 obyvateľov, t. j. 87,62 %. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 99 524 obyvateľov, t. j. 88,71 % a v okrese Sobrance 18 755 obyvateľov, t. j. 82,26 %. Oproti roku 2017 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 2105 obyvateľov, t. j. 0,57 %, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 1869 obyvateľov, čo predstavuje 0,45 % a v okrese Sobrance k nárastu o 236 obyvateľov, t. j. 1,07 %. Verejný vodovod je zavedený v 4 mestách (okr. Michalovce 3, okr. Sobrance 1), 111 obciach (okr. Michalovce 74, okr. Sobrance 37) a v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2018 napojení na verejný vodovod všetci obyvatelia v 51 obciach (okr. Michalovce 30, okr. Sobrance 21), v 8 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95 % (okr. Michalovce 5 obcí, okr. Sobrance 3 obce).

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 - Boľanský) a 2 zásobné oblasti sú napojené na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (Starina). Pod správou VVS, a. s., závod Michalovce je 28 zásobných oblastí, pod správou VVS, a. s., závod Trebišov 1 zásobná oblasť a 1 zásobná oblasť je pod správou obce Podhorod'.

Z celkového počtu obcí nie je na verejný vodovod napojených 10 obcí (okr. Michalovce 1 obec, okr. Sobrance 9 obcí). 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 (vrtné 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 chlóróm, chlórnanom sodným a UV žiarením pre spotrebiská Michalovce (časť), vodojem Biela hora – nový, Čečehov, Lastomír a Trnava pri Laborci.

V roku 2018 bolo orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v mestách Veľké Kapušany a Sobrance, v obci Úbrež, Veľké Revišťa, Tušice, rekonštrukcia vodovodu v meste Michalovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2018 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstávkam došlo len v prípade porúch, do doby ich odstránenia.

Celkový počet vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov odobratých zamestnancami RÚVZ Michalovce a vyšetrených v laboratóriách RÚVZ Košice v rámci monitoringu v roku 2018 predstavuje 196 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 133 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 63 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 196 vzoriek bolo 182 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu, 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu.

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

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

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

Verejné studne sa nachádzajú len v okrese Michalovce, 6 verejných studní. Verejná studňa v obci Jovsa, je prístupná pre širokú verejnosť a využívaná aj na zásobovanie pitnou vodou pre materskú a základnú školu v obci. Päť verejných studní v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava (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 2018 odobraté celkovo 4 vzorky pitných vôd, a to 2 vzorky pitnej vody v rámci minimálneho rozboru priamo z výtoku zo zdroja, 2 vzorky pitnej vody z odberového miesta MŠ. V 1 vzorke odobratej z MŠ bola prekročená limitná hodnota ukazovateľa koliformné baktérie, za čo bolo prevádzkovateľovi uložená čiastočná náhrada nákladov. Prevádzkovateľom predmetnej verejnej studne boli prijaté a vykonané opatrenia za účelom zabezpečenia vyhovujúcej kvality pitnej vody (pravidelné čistenie vodovodného potrubia). Zároveň boli prevádzkovateľom doručené 2 protokoly o odbere vzoriek vôd, odberové miesto ZŠ, vypracované VVS, a. s., Košice, LPV Michalovce, ktoré vyhovel platným predpisom.

Kvalita vody vo verejných studniach v rekreačných oblastiach Zemplínskej Šíravy (ZŠ) a Vinianskeho jazera (VJ) bola sledovaná v mesiacoch jún až august v rámci minimálneho rozboru. Zo studní na ZŠ bolo odobratých 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 odobraté iným akreditovaným laboratóriom. Všetky vzorky vyhovel požiadavkám platnej vyhlášky.

V roku 2018 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 12 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 196 vzoriek pitných vôd. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Z celkového počtu vzoriek bolo 182 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 133 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring) a v okrese Sobrance 63 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring). Z celkového počtu 196 vzoriek, bola v 10 vzorkách pitných vôd (5,10 %) prekročená limitná hodnota stanovená vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z.. V 7 vzorkách pitných vôd bola prekročená limitná hodnota v mikrobiologických ukazovateľoch: koliformné baktérie v skupinovom vodovode Strážske – obec Petrovce nad Laborcom, v skupinovom vodovode Sečovce - Trebišov – obec Trhovište, vo vodovode obce Staré, v skupinovom vodovode Sobrance - obec Hlivišťa, vo vodovode obce Husák, vo vodovode obce Podhorod'; Enterokoky vo vodovode obce Podhorod'; kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C v skupinovom vodovode Michalovce – obec Sliepkovce; kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C vo vodovode obce Podhorod'. Vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch bola prekročená limitná hodnota v 3 vzorkách, v ukazovateli železo v skupinovom vodovode Michalovce – obec Vyšné Remety a vo vodovode v obci Remetské Hámre; zákal - v skupinovom vodovode Michalovce – obec Čečehov. Opakované laboratórne rozbory predmetných vzoriek pitných vôd vyhoveli požiadavkám vyhlášky.

V rámci ŠZD boli v roku 2018 odobraté 2 vzorky pitnej vody ako súvzťažné, kontrolné vzorky pri opakovanom odbere pitnej vody (prekročenie limitnej hodnoty v ukazovateli koliformné baktérie) zo skupinového vodovodu Strážske – obec Petrovce nad Laborcom a zo skupinového vodovodu Sobrance - obec Hlivišťa, 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 2018 v súlade s odsúhlasenými plánmi odberov.

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 2018 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 2018 boli na prírodnom kúpalisku ZŠ v prevádzke len rekreačné strediská Hôrka a Medvedia hora, prevádzkované 2 prevádzkovateľmi: Obec Vinné (stredisko Hôrka), Ing. Anna Obšatníková, Vinné (stredisko Medvedia hora). Prírodné kúpalisko VJ prevádzkovala Obec Vinné. Počas kúpaciej sezóny 2018 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 2017 nedošlo.

Kúpacia sezóna 2018 trvala na prírodnom kúpalisku ZŠ, stredisko Hôrka a Medvedia hora, od 1.7.2018 do 31.8.2018, na VJ od 17.6.2018 do 31.8.2018.

Počas kúpaciej sezóny 2018 bolo spolu odobratých 39 vzoriek rekreačných vôd, z toho 30 vzoriek zo ZŠ a 9 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Na náklady prevádzkovateľov bolo odobratých a vyšetrených zo ZŠ 10 vzoriek a z VJ 8 vzoriek vôd. Celkovo bolo vyšetrených 380 ukazovateľov, v 20 ukazovateľoch (5,26 %) bola prekročená medzná hodnota, a to v biologických ukazovateľoch - 5 x chlorofyl-a, 4 x cyanobaktérie, 1 x premnoženie cyanobaktérií; vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch - 9 x priehľadnosť, 1 x reakcia vody. Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- z Vinianskeho jazera
v biologických ukazovateľoch – chlorofyl-a (4 vzorky), cyanobaktérie (4 vzorky), premnoženie cyanobaktérií (1 vzorka)
z fyzikálno – chemických ukazovateľoch – priehľadnosť (9 vzoriek), reakcia vody (1 vzorka)
- zo Zemplínskej Šíravy
v biologických ukazovateľoch - chlorofyl-a (1 vzorka zo strediska Kamenec)
Mikrobiologické ukazovatele neboli prekročené.

Pri odbere vykonanom 31.7.2018 z prírodného kúpaliska VJ bolo laboratórnym rozborom vzoriek zistené zhoršenie kvality vody, premnoženie cyanobaktérií (80 000 bunky/ml). O uvedenej skutočnosti bol informovaný prevádzkovateľ, Obec Vinné. Zároveň bolo zverejnené odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom. Následným laboratórnym vyšetrením vzorky vody, odobratej dňa 7.8.2018, bolo zistené premnoženie cyanobaktérií nad medznú hodnotu a prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa chlorofyl-a. Na základe zistených skutočností bolo prevádzkovateľovi vydané, dňa 9.8.2018, opatrenie so zákazom kúpania sa, ktorý trval do konca KS, z dôvodu trvajúceho

prekročenia medzných hodnôt ukazovateľov cyanobaktérie a chlorofyl-a, na základe laboratórných rozborov vzoriek vôd odobratých v dňoch 14.8., 21.8. a 28.8.2018.

Dňa 7.8.2018 bola z VJ odobratá (na stálom odberovom mieste) aj vzorka vody za účelom stanovenia akútnej ekotoxicity a cyanotoxínov, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR. Vykonané laboratórne analýzy odobratej vzorky nepreukázali jej akútnu ekotoxicitu ani prítomnosť mikrocystínov a cylindrospermopsínu.

Prekročenie medznej hodnoty chlorofylu-a vo vzorke vody zo ZŠ, stredisko Kamenec bolo zaznamenané vo vzorke odobratej dňa 28.8.2018, predmetné stredisko bolo počas KS 2018 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 2018 nasledovná: ZŠ – 444 139 rekreatantov, VJ – 44 232 rekreatantov.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpaciej sezóny 2018 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 kúpaciej 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 2018 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 5 vnútorných netermálnych bazénov s recirkuláciou vody, 1 vonkajší bazén s termálnou vodou bez recirkulácie a 1 vonkajší netermálny bazén s recirkuláciou vody, ktorý je od roku 2018 prevádzkovaný celoročne.

V roku 2018 bolo spolu odobratých 139 vzoriek bazénových vôd, z toho 96 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb a 43 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 11 vzorkách, t. j. 7,91 %. Spolu bolo vyšetrených 1722 ukazovateľov, v 11 ukazovateľoch, t. j. 0,64 % boli prekročené MH. Medzná hodnota bola prekročená 4 krát v mikrobiologických ukazovateľoch - 3 x kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^\circ\text{C}$, 1 x *Staphylococcus aureus*. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch bola medzná hodnota prekročená 7 krát, a to 4 x CHSK_{Mn} , 3x reakcia vody.

Prekročenie medzných hodnôt ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^\circ\text{C}$ bolo zistené v detskom bazéne, vnútornej vírivke a vonkajšom termálnom bazéne v zariadení Thermalpark Šírava. Prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa *Staphylococcus aureus* bolo zistené v bazéne Hotela Vinnay na Vinianskom jazere. Medzná hodnota CHSK_{Mn} bola prekročená v bazénoch hotela Mousson Michalovce, Poštár a ORS Chemes na ZŠ a vo vonkajšom oddychovom bazéne Thermalparku Šírava. Medzná hodnota pH bola prekročená v bazéne a vo vírivke ORS Chemes na ZŠ a v bazéne Krytej plavárne Michalovce. 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 2018 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 2018, na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, v prevádzke 5 nekrytých letných kúpalísk.

V okrese Michalovce 4 kúpaliská, a to 1 v meste Strážske a 3 na prírodnom kúpalisku Zemplínska Šírava, z toho 1 bazén ako súčasť hotela Eurobus. 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 2018 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku. Na prevádzkovaných kúpaliskách nedošlo k zmene v ich prevádzke oproti roku 2017.

Počas KS 2018 bolo celkovo odobratých 29 vzoriek vôd, všetky na základe žiadostí prevádzkovateľov. Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 6 vzorkách (20,69 %). Bolo vyšetrených 381 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 6 fyzikálno – chemických ukazovateľoch (1,57 %). Z fyzikálno – chemických ukazovateľov bola MH prekročená v ukazovateli reakcia vody - pH (4 x v bazéne SO 03 na ZŠ, stredisko Klokočov, 1 x v bazéne pre neplavcov a 1 x v bazéne pre plavcov letného kúpaliska Sobrance). Prevádzkovatelia boli upozornení na uvedené skutočnosti a zabezpečenie účinných opatrení.

Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža a bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 15.6.2018 do 2.9.2018; bazén pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave od 12.7.2018 do 31.8.2018, nekryté kúpalisko v meste Strážske od 15.6.2018 do 2.9.2018 a nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 22.6.2018 do 2.9.2018.

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

V priebehu KS 2018 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 kúpackej sezóny.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2018 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. Prevádzkovateľovi bol orgánom verejného zdravotníctva vydaný pokyn na odstránenie zisteného nedostatku.

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 2018 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 2018 bolo v rámci uvedenia priestorov do prevádzky vydaných 9 rozhodnutí na kancelárie, 2 rozhodnutia na novinové stánky a predajne tabakových výrobkov, 4 rozhodnutia na herne, 1 rozhodnutie na záložňu, 1 rozhodnutie na 3D kino, 2 rozhodnutia na administratívne a verejné budovy. Zároveň bolo vydaných 10 záväzných stanovísk na kolaudáciu stavieb (administratívne stavby, bytové jednotky, polyfunkčné objekty, obchodné priestory, hasičské zbrojnice), 11 záväzných stanovísk na územné konanie stavby (polyfunkčné a administratívne stavby, hasičské zbrojnice, zberné dvory a kompostoviská), 4 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní stavby (na administratívne stavby, CO kryt).

• zariadenia cestovného ruchu

88 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 81, v okrese Sobrance 7), z toho 14 hotelov, 1 motel, 27 penziónov, 20 turistických ubytovní, 12 chat a chatových osád, 2 kempingy, 4 robotnícke ubytovne, 2 ubytovne pre brigádnikov, 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 4 iné (apartmánové domy).

V roku 2018 bolo v rámci ŠZD vykonaných 68 kontrol, boli vydané 4 rozhodnutia za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a zároveň schválenia prevádzkových poriadkov, 1 rozhodnutie na schválenie dodatku k prevádzkovému poriadku. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené.

• zariadenia starostlivosti o ľudské telo

243 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 213, v okrese Sobrance 30), z toho 97 kaderníctiev, 3 holičstvá, 55 kozmetík, 4 pedikúry, 32 nechťových štúdií, 16 solárií, 3 tetovacie salóny, 23 klasických masáží, 1 eroticko-masážny salón, 8 saun, 1 iné.

V roku 2018 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 223 kontrol, bolo vydaných 46 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku, 2 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní časti stavby na zariadenie starostlivosti o ľudské telo. Bol vydaný 1 pokyn na odstránenie nedostatku zisteného pri výkone ŠZD (nezabezpečenie účinného núteného vetrania). Bola uložená jedna pokuta za prevádzkovanie zariadenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Za porušenie povinnosti ustanovenej v § 56 ods. 1 písm. l) zákona č. 355/2007 Z. z., vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bez príslušného osvedčenia o odbornej spôsobilosti, bola 8 zamestnancom uložená v blokovom konaní pokuta v celkovej sume 480 €. Boli doručené 2 podnety týkajúce sa poskytovania služieb a čistoty prevádzky. Po prešetrení boli oba podnety vyhodnotené ako neopodstatnené.

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**

39 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 30, v okr. Sobrance 9), z toho 18 zariadení podporovaného bývania, zariadení pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia opatrovateľskej služby a rehabilitačné strediská, 2 domovy na pol ceste, 15 zariadení sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek poskytované ambulantnou formou, 2 krízové strediská a 2 útulky.

V roku 2018 bolo vykonaných 10 kontrol, bolo vydaných 6 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkového poriadku, 5 záväzných stanovísk na zmenu v užívaní časti stavby na zariadenia sociálnych služieb. Boli vydané 4 pokyny na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD (poškodenie povrchovej úpravy stien a stropov, nezabezpečenie funkčnosti hygienického zariadenia, nezabezpečenie ľahko čistiteľnosti podláh, nezabezpečenie funkčných spŕch v závislosti na kapacite zariadenia, nezabezpečenie priestoru na uskladnenie inventára a na uloženie predmetov občasnej potreby, nezabezpečenie izolačnej miestnosti, čistiacej miestnosti na dekontamináciu zdravotníckych pomôcok, nezabezpečenie kúpeľne pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, nezabezpečenie vstupu do zariadenia pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie). Boli doručené 2 podnety na poskytovanie služieb, z toho jeden bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený a 1 ako čiastočne opodstatnený. ŠZD nad zariadeniami DSS pre deti vykonáva odd. HDM.

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**

20 telovýchovno-športových zariadení (v okr. Michalovce 18, v okr. Sobrance 2).

V hodnotenom období bolo v telovýchovných zariadeniach vykonaných 14 kontrol, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Boli vydané 2 rozhodnutia na uvedenie zariadení do prevádzky, 2 záväzné stanoviská na kolaudáciu stavieb.

V rámci ŠZD 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.

- **pohrebníctvo**

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

V týchto zariadeniach bolo vykonaných 10 kontrol. Pri výkone ŠZD v zariadeniach nedostatky neboli zistené. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov pohrebnej služby do prevádzky.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2018 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 kúpackej 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
 - 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 2018 bolo na odd. HŽPaZ doručených 6 podnetov. Jeden podnet na poskytovanie služieb v zariadení pre seniorov a v zariadení opatrovateľskej služby v meste Sobrance. Po vykonaní ŠZD bol podnet vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený. Prevádzkovateľovi zariadenia bol uložený pokyn na odstránenie zistených nedostatkov. Druhý podnet na nezabezpečenie funkčnosti hygienického zariadenia v dome smútku. Kontrolou bolo konštatované, že podnet je neopodstatnený. Tretí podnet na znečisťovanie vôd Zemplínskej Šíravy, stredisko Biela hora vypúšťaním odpadových vôd, bol odstúpený príslušnému orgánu štátnej vodnej správy na vybavenie. Štvrtý podnet na nevhodné správanie a prístup zamestnancov ku klientov zariadenia pre seniorov vo Veľkých Kapušanoch a ubytovanie bezdomovca v predmetnom zariadení. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Piaty podnet na nevyhovujúcu úroveň upratovania v prevádzke solária v Michalovciach. Kontrolou bolo konštatované, že podnet je neopodstatnený. Šiesty podnet na prevádzku zariadenia na regeneráciu a rekondíciu, ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený.

V roku 2018 bolo vydaných 9 záväzných stanovísk pre obce k zadaniu, prípadne konceptu UPN. V rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vydaných 7 stanovísk pre OÚ, odbor starostlivosti o ŽP k strategickým dokumentom ÚPN. Pre Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP bolo vydaných 7 stanovísk, pre MŽP SR 4 stanoviská a 4 čiastkové stanoviská pre ÚVZ SR k zámerom a k strategickému dokumentu v rámci zákona č. 24/2006 Z. z., 1 stanovisko pre SIŽP v rámci integrovanej prevencie. Boli vydané 2 čiastkové stanoviská pre ÚVZ SR pre územné konania stavieb.

Odborní zamestnanci oddelenia sa zúčastnili dozoru aj pri konaní 2 hromadných akcií (jarmoky) usporiadaných mestom Michalovce. Kontroly boli zamerané na zhromažďovanie komunálneho odpadu a jeho priebežnej likvidácie, prevádzkovú hygienu v zariadeniach na osobnú hygienu pre verejnosť. Nedostatky neboli zistené.

V roku 2018 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 195 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 805 kontrol v rámci systému RAPEX nad hlásenými nebezpečnými kozmetickými výrobkami, z toho 31 kontrol v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V rámci „Svetového dňa vody“ bolo na RÚVZ so sídlom v Michalovciach doručených 97 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.

I 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 2018 sa zúčastnila 2 komisií, boli spolu vydané 3 osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo.

V roku 2018 sa odborní zamestnanci oddelenia zúčastnili odborných podujatí:
Šoltéssová J.; Kurz vzorkovania pitnej vody; VÚVH Bratislava; 11.1.2018

Sokolská A. Mgr., Ing.; Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami; Spišská Nová Ves; 13.- 14.3.2018

Kováčová B., Ing.; Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení hygieny životného prostredia a zdravia ÚVZ SR a RÚVZ v SR; Veľká Domaša - Valkov; 12. – 13.6.2018

Kováčová B., Ing.; Pracovné stretnutie vedúcich oddelení hygieny životného prostredia a zdravia v Košickom kraji a Prešovskom kraji; Lesnica; 6.9.2018

Kováčová B., Ing.; Ciberej J., Mgr.; Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním; RÚVZ so sídlom v Košiciach; 22.11.2018

Kováčová B., Ing.; Pracovné stretnutie vedúcich oddelení hygieny životného prostredia a zdravia v Košickom kraji a Prešovskom kraji; RÚVZ so sídlom v Košiciach; 4.12.2018

V roku 2018 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 dvoch úlohách: Úloha 7.1. Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a biokúpalísk a Úloha 7.13. Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách

Aktívna účasť na odborných podujatiach

Sokolská A. Mgr., Ing.; Kozmetické výrobky – informácie pre spotrebiteľa; 25.4.2018; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Šoltéssová J.; Kováčová B., Ing.; Soláriá – vyhodnotenie dotazníkového prieskumu; 3.10.2018; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Ciberej J., Mgr.; Šoltéssová J.; Akreditácia odberov pitnej vody; 21.11.2018; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Publikačná činnosť pracovníkov odboru HŽPaZ

V roku 2018 odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ neboli publikované žiadne odborné články.

Uplatňovanie procesov HIA v praxi

V roku 2018 bolo požadované v jednom prípade predloženie hodnotenia dopadov na zdravie, v rámci posudkovej činnosti, podľa § 13 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z., pre územné konanie stavby „Výstavba kompostoviska v meste Strážske“.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2018 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	458	458	100
Beša	382	382	100
Bracovce	942	483	51,27
Budince	221	171	77,38
Budkovce	1 514	1 360	89,83
Bánovce nad Ondavou	730	652	89,32
Drahňov	1 481	423	28,56
Dúbravka	670	649	96,87
Falkušovce	649	603	92,91
Hatalov	752	693	92,15
Hažín	484	470	97,11
Hnojné	227	227	100
Horovce	832	324	38,94
Iňačovce	761	325	42,71
Ižkovce	96	96	100
Jastrabie pri Michalovciach	279	279	100
Jovsa	810	0	0
Kaluža	391	391	100
Kapušíanske Kľačany	952	674	70,8
Kačanov	451	390	86,47
Klokočov	419	419	100
Krišovská Liesková	935	664	71,02
Krásnovce	633	633	100
Kusín	343	343	100
Lastomír	1 190	1 190	100
Laškovce	691	673	97,4
Lesné	444	444	100

Ložín	806	544	67,49
Lúčky	576	506	87,85
Malé Raškovce	241	241	100
Malčice	1 503	796	52,96
Markovce	1 001	1 001	100
Maťovské Vojkovce	614	523	85,18
Michalovce	39 122	39 122	100
Moravany	1 042	663	63,63
Nacina Ves	1 814	1 571	86,6
Oborín	723	547	75,66
Oreské	476	476	100
Palín	906	752	83
Pavlovce nad Uhom	4 622	3 726	80,61
Petrikovce	196	196	100
Petrovce nad Laborcom	1 039	485	46,68
Poruba pod Vihorlatom	615	560	91,06
Pozdišovce	1 314	1 174	89,35
Ptrukša	484	475	98,14
Pusté Čemerné	364	364	100
Rakovec nad Ondavou	1 068	877	82,12
Ruská	608	520	85,53
Senné	701	612	87,3
Slavkovce	692	568	82,08
Sliepkovce	746	746	100
Staré	785	785	100
Stretava	689	640	92,89
Stretavka	169	169	100
Strážske	4 319	4 319	100
Suché	389	389	100
Trhovište	1 999	551	27,56
Trnava pri Laborci	572	541	94,58
Tušice	680	150	22,06
Tušická Nová Ves	530	310	58,49
Veľké Kapušany	8 963	8 963	100
Veľké Raškovce	1 816	1 816	100
Veľké Slemence	570	476	83,51
Vinné	1 816	1 816	100
Vojany	898	726	80,85
Voľa	260	260	100
Vrbnica	1 140	662	58,07
Vysoká nad Uhom	804	804	100
Zalužice	1 182	1 076	91,03
Zbudza	529	529	100
Zemplínska Široká	939	758	80,72
Zemplínske Kopčany	460	251	54,57

Závadka	451	244	54,1
Čečehov	385	367	95,32
Čierne Pole	279	279	100
Čičarovce	899	899	100
Šamudovce	666	623	93,54
Žbince	986	660	66,94
Spolu:	112 185	99 524	88,71

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	248	248	100
Beňatina	185	0	0
Bežovce	980	940	95,92
Blatná Polianka	157	0	0
Blatné Remety	680	136	20
Blatné Revištia	203	0	0
Bunkovce	357	229	64,15
Choňkovce	525	525	100
Fekišovce	305	173	56,72
Hlivištia	370	370	100
Horná	343	343	100
Husák	169	169	100
Inovce	201	0	0
Jasenov	295	230	77,97
Jenkovce	427	398	93,21
Kolibabovce	181	181	100
Koromľa	426	426	100
Koňuš	345	345	100
Kristy	301	0	0
Krčava	411	411	100
Lekárovce	893	893	100
Nižná Rybnica	421	157	37,29
Nižné Nemecké	333	313	93,99
Orechová	257	257	100
Ostrov	295	225	76,27
Petrovce	201	201	100
Pinkovce	182	182	100
Podhorod'	352	345	98,01
Porostov	203	0	0
Porúbka	419	419	100
Priekopa	293	293	100

Iňačovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jastrabie pri Michalovciach	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Klokočov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lúčky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Raškovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Markovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Michalovce	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreské	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Palín	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrikovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pozdišovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Senné	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Slavkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Sliepkovce	0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Stretava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Stretavka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrbnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zalužice	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbudza	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemplínska Široká	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemplínske Kopčany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Žbince	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Laškovce	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Kusín	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Oborín	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Raškovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Budince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičarovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapušianske Kľačany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krišovská Liesková	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ptrukša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Slemence	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinné	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šamudovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ižkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krásnovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tušická Nová Ves	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vojany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Budkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poruba pod Vihorlatom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Drahňov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Záhor	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fekišovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Remetské Hámre	0	3	1	33,33	1	33,33	0	0	0	0
Husák	0	4	1	25	0	0	1	25	0	0
Kolibabovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižné Nemecké	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšné Nemecké	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jenkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovce	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Krčava	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšná Rybnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jasenov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyšné Remety	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Podhorod'	0	5	1	20	0	0	1	20	0	0
Úbrež	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Porúbka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choňkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tašuľa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Koromľa	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižná Rybnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lekárovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruskovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostrov	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Revištia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Blatné Remety	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	6	57	4	6,35	1	1,59	3	4,76	0	0

RÚVZ: Michalovce

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

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%
Petrovce nad Laborcom	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	1	0	0	0	0	0	0	0	0

RÚVZ: Michalovce

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

Obec	Celkový počet	Z toho	Nevyhovujúce vzorky
------	---------------	--------	---------------------

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 pláži [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	01.07.2018	31.08.2018	
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	17.06.2018	31.08.2018	
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2018	31.08.2018	

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	% nevyho - vujúcih	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	Mikrobiologické	Biologické	fyzikálo-chemické

Košícký kraj													
okres Michalovce													
Zemplínska Šírava-Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	10200	0	Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	1	16,67	59	1		1	
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	9	9	100	81	19		9	10
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				

			ný									
Sumárne údaje za kraj				39	10	25,64	380	20	0	10	10	

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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

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

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

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave	22	3	13,64	266	3			3
Bazén v hoteli Poštár	12	1	8,33	144	1			1
Thermalpark Širava	74	4	5,41	918	4	3		1
Bazén v hoteli Mousson	10	1	10	130	1			1
Krytá plaváreň	9	1	11,11	117	1			1
Bazén v Penzióne STEFANIE	9		0	108				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	3	1	33,33	39	1	1		
Sumárne údaje za kraj	139	11	7,91	1722	11	4		7

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

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

Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	15.06.2018	02.09.2018	nie	nie	500	0	1	1
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	12.07.2018	31.08.2018	nie	nie	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	15.06.2018	02.09.2018	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	15.06.2018	02.09.2018	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	22.06.2018	02.09.2018	nie	nie	550	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					2099	0	9	9

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	80				
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	2		0	26				
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	6	4	66,67	80	4			4
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava			0					
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	9		0	117				
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6	2	33,33	78	2			2
Sumárne údaje za kraj	29	6	20,69	381	6			6

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*	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	307	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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*	1	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)																	
	Hotel		Motel/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Michalovce	14	894	0	0	26	752	16	542	2	614	12	357	2	22	4	40	76	3221
Sobrance	0	0	1	20	1	16	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	6	86
Spolu :	14	894	1	20	27	768	20	592	2	614	12	357	2	22	4	40	82	3307

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	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Michalovce	3	37	2	69	5	106
Sobrance	1	7	0	0	1	7
Spolu :	4	44	2	69	6	113

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	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Michalovce	82	3	46	3	29	15	3	22	1	8	0	0	0	1	213
Sobrance	15	0	9	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	30
SPOLU:	97	3	55	4	32	16	3	23	1	8	0	0	0	1	243

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Michalovce, rok 2018

Okresy	Druh zariadenia																			
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Michalovce	14	866	0	0	1	13	12	350	0	0	2	16	0	0	1	13	0	0	30	1258
Sobrance	4	107	0	0	1	4	3	59	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	9	180
Spolu:	18	973	0	0	2	17	15	409	0	0	2	16	0	0	2	23	0	0	39	1438

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	11/28	1/1	0	10	1
Sobrance	2	0	3/8	0	0	3	0
Spolu	10	0	14/36	1/1	0	13	1

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	Výstavba kompostoviska v meste Strážske	Územné konanie	-	zatiaľ nebola predložená
Sobrance	-	-	-	-

HYGIENA VÝŽIVY

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

Oddelenie hygieny výživy (ďalej len „HV“) na RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v zmysle organizačnej štruktúry úradu platnej od 01.04.2008 a aktualizovanej od 01.01.2011 začlenené pod úsek odborných činností. Za riadenie, organizáciu a kontrolu činnosti zamestnancov odd. HV zodpovedá vedúca oddelenia, ktorá je v odborných veciach usmerňovaná regionálnou hygieničkou, počas jej neprítomnosti zástupkyňou regionálnej hygieničky. **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			
MVDr., Bc. Ján Fil'ko, PhD.	2003	VŠ veterinárska	VŠZaSP		
AHE Edita Čopáková	1979				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Ľubica Halásová	1984				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Viera Hricutová	1989				VOV Stredná zdravotnícka škola
DAHE Vladimíra Koval'ová	1999				VOV Stredná zdravotnícka škola
Bc. DAHE Vladimír Kocúr	2000		VŠZaSP		VOV Stredná zdravotnícka škola

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2018 zúčastnili nasledovných 7 vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Vnútroústavný seminár	seminár	25.04. 2018	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
Vnútroústavný seminár	seminár	13.06. 2018	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6
Panelová diskusia k GDPR v praxi	pracovná porada	26.09.- 27.09.2018	Bratislava	MZ SR Bratislava	1
Vnútroústavný seminár	seminár	26.09. 2018	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
Odborný seminár	seminár	13.11.2018	RÚVZ Poprad	RÚVZ Poprad	2
Vnútroústavný seminár	seminár	21.11. 2018	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	5
Celoslovenská porada vedúcich oddelení HV	pracovná porada	3.12.- 4.12.2018	Trenčianske Teplice	UVZ SR Bratislava	1

Prednášky (počet a zameranie) : 11

- 7 prednášok na 7 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, dezinsekcie a deratizácie, atď.
- prednáška pre komunitné centrum v obci Pavlovce nad Uhom, MVDr. Dolná
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Potravinové kauzy v r.2017“, DAHE Kovaľová, AHE Hricutová

- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa v prevádzkach verejného stravovania**“, MVDr. Fil'ko, AHE Halášová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Stravovanie v NNG Michalovce**“, Bc. DAHE Kocúr, MVDr. Dolná

Aktivity v médiách : **0**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : **399** z toho **15** konzultácií a **384** 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: 112 185
okres Sobrance: 22 799

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1322** zariadení. Počet potravinárskych zariadení podľa druhu udáva Tab. č. 7. Jedným z najväčších potravinárskych závodov je syrareň Bel Slovensko v Michalovciach. Závod vyrába vo veľkej časti syry pre export.

V roku **2018** evidujeme **4** mäsovýrobné, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **14** pekární, **2** mlyny, **1** výrobnú ovocných destilátov, **6** výrobní vína, **2** mraziarne, **3** výrobní knedlí, **4** baliarne, **1** plnička vína v meste Sobrance , **1** sušiareň bylín a **1** triediareň vajec, **1** výrobná miešaných nesýtených nealkoholických nápojov s ovocnými príchutami 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 **33** skladov, z toho **18** skladov potravín a nápojov a **9** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad kŕmnych prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **4** výrobné ratanových 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.

Na nami dozorovanom území evidujeme **459** zmiešaných predajní potravín. Počty predajní, počet vykonaných kontrol a vyšetrených vzoriek udáva Tab.č.7.

Čo sa týka prepravy potravín a hotových pokrmov evidujeme **31** prepravcov z toho prevoz epidemiologicky rizikových potravín vykonáva **6** prepravcov.

3.1.1. Posudková činnosť

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **202 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote. Negatívne rozhodnutia- posudky neboli vydané, **174** rozhodnutí – posudkov bolo kladných. V **14** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **3** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **111** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **5** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **37** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **18** rozhodnutí pre výrobné a predajne epidemiologicky závažných požívateľov, **1** pre potravinársky sklad, **1** výrobu mäsa, **1** baliareň potravín. Prehľad udáva Tab. 3. Na základe žiadosti bolo v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválených **10** prevádzkových poriadkov, **1** neschválenie prevádzkového poriadku a bolo vydaných kladných **18** záväzných stanovísk, z toho **4** v rámci územného konania, v **4** prípadoch zmeny v užívaní stavby, **9** v rámci kolaudácie stavieb a v **1** prípade stanovisko k zámeru.

Tabuľka č. 3 „Iné výkony“ z celkového počtu **60** udáva **24** podkladov pripravených pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce, **2** predĺženia lehoty, **20** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **13** výziev pred pokutou, **1** výzva pred pokynom. Komisionálne jednania bolo v počte **33**.

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 1322 zariadení**. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. **254 obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky**, **485 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru** a **370 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 **933** bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania.

V priebehu roka 2018 na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných **199 kontrol** v rámci ŠZD v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním na dodržiavanie príslušných ustanovení **zákona NR SR 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 **2018** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **16 podnetov**, z ktorých **9** bolo hodnotených ako neopodstatnených.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

Kategória zariadenia	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	13	6	7	0
Výrobcovia	0	0	0	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety a supermarkety	0	0	0	0
Malé a stredné predajne	3	1	2	0
Baliarne	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0
SPOLU	16	7	9	0

V rámci zák. NR SR č.355/2007 Z.z. bolo prešetrených a riešených 14 podnetov, 4 podnety boli prešetrené aj v rámci zák. NR SR č.152/1995 Z.z.

Prehľad s popisom prešetrovania podnetov so závermi uvádzame nižšie:

- prešetrenie podnetu so zameraním na podávanie gyrosu, hranolčekov a pizze vyrobených priamo v predajni potravín „Večierka“ v obci Vrbnica č.16. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na kvalitu podávaných jedál v Zariadení pre seniorov a opatrovateľskej služby v Nemocnici Sobrance. Pri kontrole boli zistené aj iné nedostatky ako nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu v reštaurácii Biela labuť, Ul. Masarykova 47, Michalovce. Pri kontrole boli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.

- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu v pohostinstve „Pod Lipou“ v obci Závadka. V čase kontroly bolo pohostinstvo uzatvorené, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- podnet so zameraním na prevádzkovú hygienu v pohostinstve „Huhulak“ v obci Horovce. Pri kontrole boli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu v pizzérii „PIZZA KING“ na Ul. Vojanskej č.46 vo Veľkých Kapušanoch. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na údajnú prevádzku pohostinstva v obci Lastomír č.43 bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Pri kontrole boli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu v stánku s rýchlym občerstvením, Ul. Hollého 1, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na údajne pokazené mäso a jedlá po záruke v zariadení spoločného stravovania „GURMÁN“ v OC ZEMPLÍN na Ul. A. Sládkoviča č.5 v Michalovciach. Pri kontrole boli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na údajne pokazené mäso a jedlá v zariadení spoločného stravovania „Reštaurácia SERGIO“ na Ul. prof. Hlaváča Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na kvalitu nápojov podávaných v bare „U Futejky“ na Nám. A. Dubčeka 251, Strážske. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**. Pri dozore však boli zistené iné nedostatky, ktoré neboli obsahom podnetu a boli ďalej predmetom správneho konania.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu predajne potravín ILaS v obci Budkovce a osobnú hygienu zamestnancov. Pri kontrole boli zistené nedostatky v osobnej hygiene zamestnanca a v nepredložení dokladu o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činnosti pri práci s potravinami, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovú hygienu a osobnú hygienu personálu v zariadení spoločného stravovania „BAR – HERŇA BF CLUB“ na Ul. Partizánskej č.4 v Michalovciach. Pri kontrole boli zistené nedostatky v prevádzkovej hygiene, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.

- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzku predajne potravín v obci Kačanov, časť osada, ktorá údajne prevádzkuje bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na predaj potravín v reštaurácií ŠPORT PUB na Ul. Hviezdoslavovej v Michalovciach po dátume minimálnej trvanlivosti. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na kvalitu podávaných jedál v reštaurácií WIKING na Nám. Osloboditeľov č.72, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.

3. 2. Úradná kontrola

Úradné kontroly boli vykonávané so zameraním na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok v zmysle ustanovení Nariadenia (ES) č. 882/2004 a v zmysle kompetencií vyplývajúcich z § 23 ods.2 zák. NR SR 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 2018“ so zameraním na vysledovateľnosť potravín živočíšneho a rastlinného pôvodu, kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek pri výrobe potravín, manipulácii s nimi (vrátane skladovania, dopravovania a označovania), ich umiestnením na trh, kontrolu manipulácie s odpadom, nad dodržiavaním podmienok zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov potravinárskych podnikov, odber vzoriek na laboratórnu kontrolu a kontrolu dokumentácie súvisiacej s prevádzkou.

V roku **2018** bolo plánovaných **750** kontrol, vykonaných bolo spolu **1109** kontrol, z toho **370 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **739** v rámci štátneho zdravotného dozoru v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **732 subjektov**, **22 subjektov** bolo s **nevyhovujúcimi výsledkami**. **Prehľad udáva Tab. č.2.**

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobcov

z celkového počtu **1109** kontrol v **732** kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v **22** prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol **40**;

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných 933 kontrol, v 574 zariadeniach, pričom bolo 35 nezhôd v 17 kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných 34 prevádzok, počet kontrol 36, nebola zistená nezhoda;
- preverených bolo 14 výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo 29 kontrol, boli zistené 2 nezhody;
- vo výrobnom sektore neboli vykonané kontroly
- v sektore distribútorov a dopravcovia boli vykonané 4 kontroly
- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných 107 prevádzok, počet kontrol 107, boli zistené 3 nezhody v 3 prevádzkach;

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1.Použitý systém klasifikácie

2.1.2.Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

ZSS: 35 nezhôd,

- v SVP/HACCP:	3
- vo vzdelávaní zamestnancov:	0
- v hygiene prevádzky:	21
- v odbornej spôsobilosti:	2
- v skladovaní potravín:	0
- v manipulácii s potravinami:	0
- v označovaní:	0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:	0
- v zdravotnej spôsobilosti:	0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:	0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie:	1
- v potravinách po DS/DMT:	3
- iné (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva):	4
- v osobnej hygiene:	1
- <u>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:</u>	

Zmrzlina(výroba): 2 nehody

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

Zmrzlina(predaj): 0 nezhody

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

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

Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

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

Lahôdkárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

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

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS(predaj): 3 nezhody

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

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

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

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nevykonávanie kompletného monitorovania podľa vypracovaného HACCP ako i následná evidenčná činnosť
- 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 osobnej hygiene personálu
- v manipulácii s odpadom
- iné: vykonávanie činnosti v prevádzkach bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva,
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

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

Hlavnou príčinou nezahody 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 **10** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **4** výrobní zmrzlín s predajom zmrzliny pripravovanej za studena, **8** predajní zmrzlín sú s predajom varenej zmrzliny dovážanej v zmrazenom stave. Evidujeme **1** samostatnú výrobnú mrazených krémov. Počet predajní zmrzlín (aj s výrobou) s konzumom na mieste (aj stánky) je **22**.

Vo výrobníach zmrzlín bolo vykonaných **29** kontrol a predajniach zmrzlín **14** kontrol v rámci úradnej kontroly a ŠZD.

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

Zmrzliny (výroba): 2 nezhody

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:

- | | |
|-------------------------------|---|
| - v SVP/HACCP: | 1 |
| - vo vzdelávaní zamestnancov: | 0 |
| - v hygiene prevádzky: | 0 |
| - v odbornej spôsobilosti: | 0 |

- v skladovaní potravín:	0
- v manipulácii s potravinami:	0
- v označovaní:	0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:	0
- v zdravotnej spôsobilosti:	0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:	0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie:	0
- v potravinách po DS/DMT:	0
- iné: <u>(bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva)</u>	1
- v osobnej hygiene:	0

Podľa zák. 152/2007 Z.z. bola prevádzkovateľovi výroby a predajne zmrzliny uložená 1 pokuta vo výške 200.- € z dôvodu nezabezpečenia odobratia a skladovania vzoriek zmrzlín.

Odobratých a vyšetrených z výroby zmrzlín bolo 39 vzoriek zmrzlín, z toho 1 vzorka nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva Košenilova červená. Z predajní zmrzlín boli odobraté 2 vzorky, vyhoveli platnej legislatíve. Zároveň bolo odobratých 7 sterov z pracovného prostredia, všetky stery vyhoveli.

➤ Výroba a predaj ostatných potravín s epidemiologickým rizikom

Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti

V rámci monitoringu obsahu rezíduí pesticídov bola odobratá vzorka výrobku počiatočnej sušenej mliečnej výživy HERO Sunar complex 1, 300 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 15.07.2019, šarža: L8016, predávajúci: HERO SLOVAKIA s.r.o., Nitra, 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

- bola odobratá vzorka „jablkovo-malinová šťava 100 % bio juice“ na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium). Stanovené hodnoty: olovo: <0,01 mg.kg⁻¹, kadmium: <0,008 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 12 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitáčného poriadku; stery boli vyhovujúce.

- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „RAJEC dojčenská voda“, výrobca Kofola a.s., Rajecká Lesná, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej minerálnej vody „Budiš“, výrobca Slovenské pramene a žriedla a.s., Budiš, 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

Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm

Sledovanie prídavných látok v potravinách sa uskutočnilo u vybranej populačnej skupiny obyvateľstva muži a ženy v dvoch vekových kategóriách :

- ľahká práca – ženy - veková kategória 19-35 rokov v počte 5
- ľahká práca – ženy - veková kategória 36- 54 rokov v počte 5
- ľahká práca - muži - veková kategória 19-35 rokov v počte 5
- ľahká práca – muži - veková kategória 36- 54 rokov v počte 5

Spolu bolo sledovaných 20 respondentov. Všetci respondenti boli zo skupiny ľahko/stredne pracujúci.

V rámci monitoringu bola sledovaná spotreba vybraných 3 prídavných látok:

- E 200 - E 203 - Kyselina sorbová - sorbany
- E 210 - E 213 - Kyselina benzoová - benzoany
- E 960 - glykozidy steviolu

Každý respondent vyplnil jeden 24 hodinový jedálny lístok, spotrebu pokrmov a nápojov za celý deň. V každom jedálnom lístku respondenti uviedli, aké potraviny konzumovali, miesto ich konzumácie, napr. doma, v reštaurácií, v práci a podobne. K jedálnemu lístku bola priložená tabuľka do ktorej sa vyznačovali : názov potraviny, názov prídavnej látky a množstvo potraviny.

Tieto hodnoty skonzumovaných potravín s uvedenými prídavnými látkami sa potom následne spracovávali do tabuliek v programe excel.

Sledované prídavné látky sa najviac konzumovali v týchto potravinách :

- Kyselina sorbová – alkoholické a nealkoholické nápoje, džemy, žuvačky a to v skupine mladších žien a mladších mužov
- Kyselina benzoová – horčica v skupine starších žien
- Glykozidy steviolu – alkoholické a nealkoholické nápoje v skupine starších mužov

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 12 vzorkách cukrárskych výrobkoch, v 9 vzorkách zmrzlín, v 1 vzorke výživového doplnku a 4 vzorkách ostatných potravín.

- v 2 vzorkách lahôdkárskeho výrobku, v 1 vzorke výživového doplnku a v 6 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia konzervačné látky (kyselina benzoová, kyselina sorbová).

Nevyhovujúca bola 1 vzorka zmrzliny pre prítomnosť nepovoleného farbiva Košenilova červená.

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.

Radiačne ošetrované potraviny

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

Potraviny na osobitné výživové účely

Chemické riziko:

- **Mykotoxíny:**
 - **fumonizíny** boli sledované v 2 vzorkách potravinách na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota $< 25,0 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$
 - **zearalenon** boli sledované v 2 vzorkách potravinách na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovené hodnoty $< 1,75 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ a $2,14 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$
 - **patulín** bol sledovaný v 1 vzorke potraviny na výživu dojčiat a malých detí, v ktorej bola stanovená hodnota $< 2,5 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$
- bolo odobratých a vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí z distribučnej siete na laboratórne vyšetrenie – **dusičnany**, vyhoveli.
- **PCB (polychlórovanébifenyly)** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **dioxíny** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **cín** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **benzo(a)pyrén, kyselina eruková, melamín** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách 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 2018 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.
- **anorganický arzén, 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
- **nikel** - 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: 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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku "DPG Omega 3", výrobca Nemecko, dátum minimálnej trvanlivosti: 03.2021 na vyšetrenie Pb, Cd.

V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka „Suchár bezgluténový“, 165 g, výrobca Taliansko, z obchodnej siete, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR Bratislava, stanovená hodnota gluténu: < 5 mg/kg.
- pri kontrole označovania alergénov (gluténu) neboli zistené nedostatky.

Výživové doplnky:

Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín C 500 g“, výrobcu Unipharma Slovenská lekárnica a.s., dátum spotreby 10.2020 na stanovenie kyseliny askorbovej, a Pb, Cd, Hg.

V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

Výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín C so šípkami“, výrobca ČR, dátum minimálnej trvanlivosti 23.03.2019 na stanovenie kyseliny askorbovej a Pb, Cd.

V uvedených ukazovateľoch vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku "DPG Omega 3", výrobca Nemecko, dátum minimálnej trvanlivosti: 03.2021 na vyšetrenie Pb, Cd.

V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

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

- boli odobraté 2 vzorky bylinných čajov uvádzané ako výživové doplnky „Palina pravá“, a „Artroregen na klby“ na mikrobiologické vyšetrenie (Salmonella sp.) a na

chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť), v uvedených ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

V uvedených ukazovateľoch vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

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

- neboli zistené nedostatky

Kontrola reklamy výživového doplnku:

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

Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Lakto seven“, hmotnosť 20 g, č. šarže 5072705, dátum minimálnej trvanlivosti: 06/2019, výrobca: Fínsko, 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 $1,3 \cdot 10^9$ KTJ/1 tabl. (výrobca uvádza $1-2 \cdot 10^9$ KTJ/1-2 tabl. podľa dennej dávky uvedenej na obale).

Nové potraviny a nové zložky potravín

- v rámci kontrol v špecializovaných predajniach so sortimentom napr. potraviny na osobitné výživové účely neboli zistené potraviny, alebo zložky potravín ktorých umiestňovanie na trh v rámci EÚ je rozhodnutím Komisie nepovolené.
- kontrola trans-mastných kyselín v stužených pokrmových tukoch, rastlinných hydrogenovaných maslách a hydrogenovaných rastlinných olejoch- nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

Materiály a predmety určené na styk s potravinami

V roku 2018 boli vykonané úradné kontroly s odberom vzoriek a úradné kontroly bez odberu vzoriek. Výkon auditov SVP u výrobcov plastových a keramických výrobkov nebol vykonaný, pretože podľa našej evidencie v našom regióne t.č. takýchto výrobcov nemáme.

V sledovanom roku boli vykonané **4 úradné kontroly spojené s odberom vzoriek.**

Odobraté boli nasledovné vzorky z distribučnej siete:

- 1. Výrobky z bambusu - lyžica bambus** – vzorka bola vyšetrená na formaldehyd. 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.

2. **Melamínové výrobky – melamínový pohár 250 ml** – vzorka bola vyšetrená na formaldehyd. 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 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831.
3. **Keramické výrobky – keramická formička** - vzorka bola vyšetrená na Cd, Pb. Laboratórnym vyšetrením testovaná vzorka spĺňala požiadavky piatej hlavy druhej časti Potravinového kódexu Slovenskej republiky – Materiály a predmety určené na styk s potravinami a tým aj požiadavky smerníc: Smernica 84/500/EHS z 15. októbra 1984 ohľadne aproximácie zákonov členských štátov týkajúcich sa keramických predmetov určených na styk s potravinami, Smernica Komisie 2005/31/ES z 29.apríla 2005, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 84/500/EHS, pokiaľ ide o vyhlásenie zhody a kritéria používania analytických metód pre keramické výrobky určené na styk s potravinami.
4. **Polystyrénové menu boxy – polystyrénový menu box** - vzorka bola vyšetrená na styren. 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 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/831.

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

Úradné kontroly bez odberu vzoriek boli vykonané v počte 7 kontrol (vid. Tabuľka) so zameraním sa na kontrolu požiadaviek na uvádzanie rôznych obalových materiálov na trh.

Tabuľka č.3: Vykonané kontroly bez odberov vzoriek:

RÚVZ Michalovce

Kontrola požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh

Názov kontrolovaného subjektu	Kontrolovaný materiál alebo predmet	Zistené nedostatky					prijaté nápravné opatrenia a sankcie
		označovanie	vysledovateľnosť	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia		
Billa s.r.o., Hollého č.7, Mi	Miska PP 500 ml, hranatá, priehľadná	Áno	Áno	Áno	-	-	
Billa s.r.o., Hollého č.7, Mi	Viečko PP na misku, hranaté, priehľadné	Áno	Áno	Áno	-	-	
Predajňa obalových materiálov, Ul. Verbovčík č.21, Mi	Vanička, hranatá, priehľadná, 750 ml	Áno	Áno	Áno	-	-	
Predajňa obalových materiálov, Ul. Verbovčík č.21, Mi	Vanička, hranatá, priehľadná, 125 ml	Áno	Áno	Áno	-	-	
Predajňa obalových materiálov, Ul. Verbovčík č.21, Mi	Plastový pohár 0,2l	Áno	Áno	Áno	-	-	
HM Tesco, Sobranceká cesta, Michalovce	Kelímok, Vanička, 250g	Áno	Áno	*	-	-	
HM Tesco, Sobranceká cesta, Michalovce	Kelímok, Vanička, 500g	Áno	Áno	*	-	-	

Pozn.: * Jedná sa o maloobchodné predajne, kde sa podľa metodického pokynu k výkonu úradných kontrol nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami vyhlásenie o zhode s podpornou dokumentáciou u predmetných plastových výrobkov nevyžaduje.

Monitoring a odber výrobkov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinových výrobkov, časopisov atď.: výskyt takýchto výrobkov pri námatkových kontrolách nebol zistený.

Aktualizácia databázy výrobcov, veľkoskladov a distribútorov:

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

Veľkosklady a dovozcov podľa našej evidencie v okrese Michalovce a Sobrance nemáme.

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

V roku 2018 bolo rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce **9 oznámení**, v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- Preventívne sťahovanie dojčenskej mliečnej výživy Amilk Bifido z trhu z dôvodu podozrenia na jej bakteriálnu kontamináciu, Amilk Bifido 1, počiatočná mliečna výživa, balenie: 2 x 300 g, šarža:17C0012408 a 17C0013590, dátum minimálnej trvanlivosti:27.02.2019 a 03.10.2019, Amilk Bifido 2, následná mliečna výživa, balenie:2 x 300g, šarža:17C0012709 a 17C0012332, dátum minimálnej trvanlivosti: 04.05.2019 a 15.02.2019, Amilk Bifido 3, sušená mliečna výživa pre malé deti, balenie: 2 x 300 g, šarža: 17C0012626 a 17C0013238, dátum minimálnej trvanlivosti: 06.04.2019 a 07.08.2019. Výrobca Lactalis Nutrition Santé, Parc d'activités de Torcé, secteur Est, 35370 Torcé, Francúzsko. V Slovenskej republike predmetnú detskú výživu umiestňuje na trh spoločnosť MIRAKL, a.s. Digital Park II, Einsteinova 23, Bratislava, prostredníctvom siete lekární Dr. Max, ktorých je prevádzkovateľom. Na základe hlásenia bolo vykonaných 5 cieľených kontrol v lekárňach Dr. Max v meste Michalovce, ktoré evidujem v našej regionálnej pôsobnosti okresov Michalovce a Sobrance. V jednej lekárni predmetné výrobky neboli zistené a podľa vyjadrenia odborného zástupcu do tejto lekárne ani neboli dodané. V ďalších 4 lekárňach sa inkriminované výrobky nachádzali, ale na vyčlenenom mieste, boli označené a pozastavené z predaja, nakoľko obdržali informáciu o sťahovaní týchto výrobkov z trhu. V týchto lekárňach boli zverejnené pre zákazníkov i písomné informácie o stiahnutí týchto produktov z trhu.
- Pyrolizidinové alkaloidy v španielskom pele pôvodom zo Španielska, „Spanische Blütenpollen“, značka Minkenhus, výrobné číslo 117150.02 a DMT:07/2019, dodávateľ: Bienen-Diätic GmbH, Bunsenstr. 4, 74722 Buchen, Nemecko, odberateľ výrobku v SR: Zitrická Anna, Moravany, Lučkovce 1051, dňa 15.10.2015, 5 kg balenie granulátu a 1.12.2015 – 5 kg balenie granulátu. Na základe hlásenia bola vykonaná cieľená kontrola u odberateľa výrobku, kde podľa vyjadrenia odberateľky, predmetný výrobok bol objednaný cez E-SHOP, celé množstvo objednaného produktu bolo spotrebované a použité len pre vlastnú spotrebu a nikto ich neinformoval o škodlivosti predmetného výrobku.
- Nepovolená látka alpha glycerylphosphorylcholine (GPC) vo výživovom doplnku 1z USA, Universal Animal PM, výrobca Universal Nutrition, USA, balenie 30 porcií, šarža 194131E, DMT:01/08/2020, dovozca: SFD Spółka Akcyjna, ul. Głodowska 23c,45-315 Opole, Poľsko. Výrobok bol dovezený na Slovensko, podľa zaslaného distribučného zoznamu do spoločnosti: VAMA SPOL, s.r.o., P.O. Hviezdoslava 56/98, Veľké Kapušany. Na základe hlásenia bola vykonaná 1 cieľená kontrola, pri ktorej bolo zistené, že na uvedenej adrese sa nachádzal obytný blok, v ktorom sa spoločnosť nenachádzala. RÚVZ v Michalovciach na danej adrese neeviduje dovozcu, distribútora ani predajcu výživových doplnkov.
- Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kuchynských klieští pôvodom z Číny, Kuchynské kliešte z nylonu, značky EXCELLENT HOUSEWARE®, predávané po jednom kuse, čiarový kód: 10661719131000000179, šarža 1066171 P46944, ďalšie údaje v označení: Saison:118WGR, 913 Artikel: 1066171, výrobca: vyrobené v Číne pre Koopman international B.V., Distelweg 88, 1031 HH Amsterdam, Holandsko, odberateľ veľkoobchod: KIK Textillen Und Non Food GmbH, Siemensstr. 21, 59199 Boenen, Nemecko. Na základe hlásenia boli vykonané 2 cieľené kontroly. V jednej predajni sa tento výrobok nenachádzal

a v druhej predajni sa nachádzalo 16 kusov ktoré boli zabelené v kartónovej krabici na stiahnutie do centrálného skladu spoločnosti KiK.

- Vypuknutie nákazy *Listeria monocytogenes* IVB, ST, Mexican mixed vegetables 4 x 2,5kg, šarža W62923 92H, DMT: 19/10/18: dodací list č. 90693041 zo dňa 2.11.2016 od dodávateľa Greenyard Frozen Belgium NV., Romenstraat 3, B-8840 Westrozebeke, dodané 1440 kg, príjemka na sklad č. 003913 zo dňa 4.11.2016, Mexican mixed vegetables 4 x 2,5 kg, šarža W63222 22 G DMT: 30/11/18: dodací list č. 70001500 zo dňa 13.1.2017 od dodávateľa Greenyard Frozen Belgium NV., Romenstraat 3, B-8840 Westrozebeke, dodané 720 kg, príjemka sklad č. 600155 zo dňa 16.1.2017, Mexican mixed vegetables 4 x 2,5 kg, šarža W63222 22H MT: 30/11/18: dodací list č. 90693041 zo dňa 2.11.2016 od dodávateľa Greenyard Frozen Belgium NV., Romenstraat 3, B-8840 Westrozebeke, dodané 720 kg, príjemka na sklad č. 600155 zo dňa 16.1.2017, Mexican mixed vegetables 4 x 2,5 kg, šarža W171362 6H, DMT: 30/05/19: dodací list č. 80852567 zo dňa 8.6.2017 dodávateľ Greenyard Frozen Belgium NV., Romenstraat 3, B-8840 Westrozebeke, dodané 2160 kg, príjemka sklad č. 602319 zo dňa 8.6.2017, Sweet corn kernels 4 x 2,5 kg, šarža L7016B, DMT: 30/01/19: dodací list č. 80827696 zo dňa 31.3.2017 od dodávateľa Greenyard Frozen Belgium NV., Romenstraat 3, B-8840 Westrozebeke, dodané 2160 kg, príjemka na sklad č. 601304 zo dňa 4.4.2017. Na základe hlásenia a podľa zaslaného distribučného zoznamu bola vykonaná 1 cieľená kontrola v prevádzke zariadenia spoločného stravovania, pri ktorej bolo zistené, že tento výrobok sa v prevádzke nenachádzal a ani nebol do prevádzky dodaný.
- *Salmonella enterica* serovar *Thyphimurium* – bravčová sviečkovička s palcom bez retiazky IVP mazená, označenie bravčová panenská sviečkovička s palcom bez retiazky IVP mrazená, dodávateľ Gastro Star, s.r.o., Banská 4, Nové mesto nad Váhom, výrobca: Patel S.A.U., Ctra., Vlc-Olot., km 11, Santa Maria De Corco, Španielsko, označenie na obale E 80547, dátum spotreby 27/02/2020. Podľa zaslaného distribučného zoznamu sa spádová oblasť okresu Michalovce a Sobrance nenachádzala.
- Sťahovanie mrazenej zeleniny z Belgicka v súvislosti s nákazou *Listeria monocytogenes*, Summertime mixed vegetable 4 x 2,5 kg Ping, v množstve 810 kg a Peas F 4 x 2,5 kg Ping v množstve 1067,5 kg. Podľa zaslaného distribučného zoznamu sa spádová oblasť okresu Michalovce a Sobrance nenachádzala.
- Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonových kliešťov z Číny, kliešte – obracačka z nylonu, označenie. Art. Number: 143735, EAN kód: 8711295442186, výrobca: neuvedený, krajina pôvodu Čína. Na základe hlásenia a zaslaného distribučného zoznamu bola vykonaná cieľená kontrola v predajni ORION v OC Zemplín, Michalovce, kde sa predmetný výrobok nenachádzal.
- Zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazených filetoch pangasia z Vietnamu, *Pangasius filety* mrazené, krajina pôvodu: Vietnam, veterinárne schvaľovacie číslo: DL 376, dátum minimálnej trvanlivosti: 17.08.2020, dovozca: FRIGOEXIM spol. s r.o., Březinova cesta 136, Litomněřice, Česká republika, LOT: VN 376 VI 166. Na základe hlásenia a zaslaného distribučného zoznamu bola vykonaná 1 cieľená kontrola zariadenia spoločného stravovania Reštaurácie FORTY, Ul. zelená 285/49, Veľké Kapušany, bolo zistené, že inkriminovaný výrobok sa v prevádzke už nenachádzal.

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 **86 zariadení uzatvoreného typu** a **594 zariadení otvoreného typu**. Počet ZSS s výrobou pokrmov **174**, ZSS bez výroby pokrmov **408**, stánky s rýchlym občerstvením **98**. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **480 kontrol**, **170 obhliadok** v rámci posudkovej činnosti a v rámci úradnej kontroly potravín **283 kontrol**. V **574** prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **35 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:

ZSS: 35 nezhôd

- v SVP/HACCP:		3
- vo vzdelávaní zamestnancov:	0	
- v hygiene prevádzky:		21
- v odbornej spôsobilosti:		2
- v skladovaní potravín:		0
- v manipulácii s potravinami:		0
- v označovaní:		0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:		0
- v zdravotnej spôsobilosti:		0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:		0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie:		1
- v potravinách po DS/DMT:		3
- iné (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva):		4
- v osobnej hygiene:		1

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

Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

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

Lahôdkárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

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

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nevykonávanie kompletného monitorovania podľa vypracovaného HACCP ako i následná evidenčná činnosť
- 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 osobnej hygiene personálu
- v manipulácii s odpadom
- iné: vykonávanie činnosti v prevádzkach bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva,
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby

Charakter rizika pochádzajúci z nezhôd:

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

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii zmrzlina a dezerty, hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia, lahôdkárske výrobky a cukrárske výrobky. Vyšetrených bolo 15 vzoriek. Salmonella bola negatívna.
- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec distribútorov Bidfood Slovakia s.r.o., Nové Mesto nad Váhom a DMJ Market s.r.o., Vranov nad Topľou, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

Monitoring kuchynskej soli

- v roku 2018 boli realizované odbery týchto vzoriek : 2 obedové menu a 1 vzorka pekárenského výrobku. Obedové menu v zložení : polievka držková, prírodné kuracie s pórom, varené zemiaky a miešaný šalát bolo odobrané v reštaurácii, obedové menu v zložení : polievka krupicová s vajcom, kuracie stehno pečené a ryža dusená, bolo odobrané v závodnej kuchyni. Zároveň bola v závodnej kuchyni odobraná aj vzorka chleba.

Prehľad o odobratých vzorkách je popísaný v nižšie uvedených tabuľkách :

Obedové menu odobrané v reštaurácii:

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 držková	7213	0,72	1,85	256	2000	7213	vyhovuje
Prírodné kuracie s pórom	2650	0,27	0,41	156	3000	2650	vyhovuje
Varené zemiaky	6255	0,63	0,69	111	2000	6255	vyhovuje
Miešaný šalát	3680	0,37	0,94	100	2000	3680	vyhovuje

Obedové menu odobrané v závodnej kuchyni:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
Polievka	8217	0,82	2,47	300	6980	8217	vyhovuje

krupicová s vajcom							
Kuracie stehno pečené	3888	0,39	0,54	140	2000	3888	vyhovuje
Ryža dusená	4119	0,41	1,05	100	2000	4119	vyhovuje

Chlieb alebo pekársky výrobok

Potravina (presný obchodný názov)	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť krajca chleba v gramoch	Hmotnosť krajca chleba v gramoch	Vyhovuje /nevyhovuje
Chlieb pšenično- ražný tmavý krájaný balený	8169	0,82	0,35	300	vyhovuje

Pokrmý rýchleho občerstvenia

- bolo odobratých a vyšetrených 12 vzoriek, 1 vzorka nevyhovela mikrobiologicky pre prekročenie počtu koliformných baktérií a E. coli.

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

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v zariadeniach spoločného stravovania uzavretého typu vykonaných **58 kontrol, 8 kontrol v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **23 kontrol**, pri ktorých boli najčastejšie zisťované nedostatky technického charakteru, nedostatky v prevádzkovej hygiene.

Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z.z. bola v ZSS uložená v 1 pokuta vo výške 500.- € za nedostatky v prevádzkovej hygiene.

Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z.z. bola v ZSS uložená 1 pokuta vo výške 500.- € za uchovávanie potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.

V 1 prípade v ZSS bolo uložené opatrenia na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.355/2007 Z.z. s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.

V 1 prípade v ZSS bolo uložené opatrenia na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.152/2007 Z.z. s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.

Na nami dozorovanom území evidujeme 10 vyvarujúcich zariadení pri domovoch dôchodcov a zariadeniach sociálnej starostlivosti a 17 výdajní stravy (oproti minulému roku pokles o 5 zariadení, jedná sa o denné stacionáre).

V roku 2018 bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých 89 vzoriek potravín, z toho 1 vzorka nevyhovela mikrobiologicky pre prekročenie počtu Escherichia coli.

Odobratých bolo 6 sterov z pracovného prostredia, všetky vyhoveli.

➤ Zariadenia spoločného stravovania – otvorené

Medzi evidovaných 594 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 2018 štátnemu zdravotnému dozoru bolo vykonaných 422 kontrol, v rámci uvedenia priestorov do prevádzky 162 kontrol a v rámci úradnej kontroly 260 kontrol.

Pri kontrolách boli najčastejšie zisťované nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny, potraviny po dátume spotreby, prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva.

Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z.z. bolo rozhodnutím uložených 7 pokút v celkovej sume 1 350,- €. V 2 prípadoch v ZSS bolo uložené opatrenia na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.355/2007 Z.z. s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti a v 1 prípade bolo vydané opatrenie so zákazom prevádzky na mieste za závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene.

V 1 prípade v ZSS bolo uložené opatrenia na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.152/2007 Z.z. s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.

Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z.z. boli v ZSS uložené 2 pokuty vo výške 1 300.- € za uchovávanie potravín po dátume spotreby resp. minimálnej trvanlivosti, nevypracovania HACCP.

V roku 2018 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých 182 vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých 4 vzorky nevyhoveli mikrobiologicky.

Prehľad odobratých vzoriek udáva Tab. č. 7).

3.2.3. Audity podľa čl. 5 nariadenia (ES) 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 2018:	0, vykonané: 0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2018 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených **304** vzoriek potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na laboratórne vyšetrenie.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek **nevyhovelo 6 vzoriek (1,97 %)**. Vzorky v počte 4 materiálov a predmetov určených na styk s potravinami vyhoveľi požiadavkám platnej legislatívy. Nezhody z hľadiska označovania u odobratých vzoriek neboli zistené.

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 223 vzoriek potravín (50 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 173 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo **5** posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **2,24% závadnosť**.

Príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo:

- 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku pre prekročenie počtu *Escherichia coli*,
- 1 vzorka pokrmu rýchleho občerstvenia pre prekročenie počtu koliformných baktérií a *E.coli*,
- 3 vzorky hotových pokrmov pre prítomnosť koliformných baktérií.

Lahôdkárske výrobky - bolo odobratých a vyšetrených 14 vzoriek, 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku nevyhovela pre prekročenie počtu *Escherichia coli*, čo predstavuje 7,14 % závadnosť.

Cukrárske výrobky - bolo odobratých a vyšetrených 20 vzoriek, všetky vzorky vyhoveľi.

Zmrzlina - bolo odobratých a vyšetrených 32 vzoriek, všetky vzorky vyhoveľi.

Hotové pokrmy a jedlá - bolo odobratých a vyšetrených 122 vzoriek hotových pokrmov, 3 vzorky hotových pokrmov nevyhoveli pre prítomnosť koliformných baktérií, čo predstavuje 2,46 % závadnosť.

Pokrmy rýchleho občerstvenia - bolo odobratých a vyšetrených 6 vzoriek, 1 vzorka pokrmu rýchleho občerstvenia nevyhovela pre prekročenie počtu koliformných baktérií a *E.coli*, čo predstavuje 16,67 % závadnosť.

Ďetská a dojčenská výživa- bolo odobratých 20 vzoriek, všetky vzorky vyhoveľi.

Výživové doplnky - boli odobraté 2 vzorky výživových doplnkov, všetky vzorky vyhoveľi.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcu AQUA PRO s.r.o., Košice z veľkospotrebitel'ského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách na overenie kvality tejto vody. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných

laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 12 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.

- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „RAJEC dojčenská voda“, výrobca Kofola a.s., Rajecká Lesná, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej minerálnej vody „Budiš“, výrobca Slovenské pramene a žriedla a.s., Budiš, 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.

Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Lakto seven“, hmotnosť 20 g, č. šarže 5072705, dátum minimálnej trvanlivosti: 06/2019, výrobca: Fínsko, 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 $1,3 \cdot 10^9$ KTJ/1 tabl. (výrobca uvádza $1-2 \cdot 10^9$ KTJ/1-2 tabl. podľa dennej dávky uvedenej na obale).

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií zmrzlina a dezerty, hotové pokrmy a pokrmy rýchleho občerstvenia, lahôdkárske výrobky a cukrárenské výrobky. Vyšetrených bolo 15 vzoriek. Salmonella bola negatívna.
- zároveň boli vyšetrené 2 vzorky slepačích vajec distribútorov Bidfood Slovakia s.r.o., Nové Mesto nad Váhom a DMJ Market s.r.o., Vranov nad Topľou, Salmonella bola negatívna. Nedostatky vo vysledovateľnosti, označovaní a skladovaní neboli zistené.

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

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2018 bolo celkovo chemicky vyšetrených 81 vzoriek, z toho 77 vzoriek potravín a 4 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Nevyhovujúca bola 1 vzorka zmrzliny pre prítomnosť nepovoleného farbiva Košenilova červená.

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 6 vzoriek hotových pokrmov, 12 vzoriek cukrárskych výrobkov, 3 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 9 vzoriek zmrzlín (1 vzorka zmrzliny nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva Košenilová červená) a 6 pokrmov rýchleho občerstvenia.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch, minerálnych vodách a v pramenitých vodách. Vyšetrených bolo 12 vzoriek na Pb, 12 vzoriek na Cd a 8 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

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

Dusičnany boli sledované v 10 vzorkách (1 vzorka minerálna voda, 1 vzorka pramenitá voda, 1 vzorka pramenitá voda dojčenská a 2 vzorky voda - watercoolery, 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy.

Dusitany boli sledované v 10 vzorkách (1 vzorka minerálna voda, 1 vzorka pramenitá voda, 1 vzorka pramenitá voda dojčenská a 2 vzorky voda - watercoolery, 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy). 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, 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti a 1 vzorka minerálnej vody, ktoré boli doručené do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach. V sledovaných chemických ukazovateľoch boli posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve.

Z prídavných látok v potravinách na prítomnosť **farbív** (+azofarbivá) bolo vyšetrených 26 vzoriek, z toho 9 vzoriek zmrzlín, 12 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka výživového doplnku a 4 vzorky ostatných potravín (práškové základy pre zmrzlinu). Nevyhovujúca bola 1 vzorka zmrzliny pre prítomnosť nepovoleného farbiva Košenilova červená.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** boli vyšetrené 2 vzorky lahôdkarských výrobkov a 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia.

Na sledovanie obsahu **NaCl** bolo odobratých 6 vzoriek hotových pokrmov, 1 vzorka chleba a pečiva a 1 vzorka lahôdkarského výrobku v ktorých boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v mg.kg^{-1} :

- hotové pokrmy: 7213,2650,6255,8217,3888,4119
- pekárske výrobky: 8169
- lahôdkárske výrobky: 3680.

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** bola odobratá vzorka výrobku počiatocnej sušenej mliečnej výživy HERO Sunar complex 1, 300 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 15.07.2019, šarža: L8016, predávajúci: HERO SLOVAKIA s.r.o., Nitra, z obchodnej siete v Michalovciach, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie – reziduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach výsledky hodnôt rezíduí pesticídov sú ND (nezistené použitou metódou).

Mykotoxíny:

- **fumonizíny** boli sledované v 2 vzorkách potravinách na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovená hodnota $< 25,0 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$
- **zearalenon** boli sledované v 2 vzorkách potravinách na výživu dojčiat a malých detí, v ktorých bola stanovené hodnoty $< 1,75 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$ a $2,14 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$
- **patulín** bol sledovaný v 1 vzorke potraviny na výživu dojčiat a malých detí, v ktorej bola stanovená hodnota $< 2,5 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$

Monitoring sledovaných ukazovateľov: **olovo, kadmium, ortuť** vo vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí a dusitany vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2018 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Obsah **gluténu** v potravinách - bola odobratá vzorka „Suchár bezgluténový“, 165 g, výrobca Taliansko, z obchodnej siete, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR

Bratislava, stanovená hodnota gluténu: < 5 mg/kg. Pri kontrole označovania alergénov (gluténu) neboli zistené nedostatky.

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny - bola odobratá vzorka „jablkovo-malinová šťava 100 % bio juice“ na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium). Stanovené hodnoty: olovo: <0,01 mg.kg⁻¹, kadmium: <0,008 mg.kg⁻¹.

V roku 2018 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.

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

3.4. Turistická sezóna

3.4.1. Letná turistická sezóna

Každoročne medzi vlastné úlohy zamestnancov hygieny výživy patrí vykonávanie zvýšeného zdravotného dozoru nad poskytovaním občerstvujúcich služieb na prírodných kúpaliskách v lokalite Zemplínska Šírava a Vinianske jazero v okrese Michalovce a v chránenej krajinskej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Šírava boli v roku 2018 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 **98** zariadení spoločného stravovania, z toho **60** sezónnych stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, **3** sezónne stánky s predajom zmrzliny a **3** stánky s výrobou a predajom zmrzliny studenou cestou.

Na Morskom oku bol v prevádzke bufet v chate Morské oko a v meste Sobrance bufet na kúpalisku.

Všetky celoročné i sezónne zariadenia v rekreačnej oblasti boli pred zahájením alebo počas konania letnej turistickej sezóny prekontrolované. V rámci štátneho zdravotného dozoru orgánom verejného zdravotníctva bolo vydaných **51** rozhodnutí prevádzkovateľom potravinárskych zariadení, z toho **50** kladných. Bolo vydané **1** prerušené konanie.

Sprísnený štátny zdravotný dozor i úradná kontrola boli vykonávané i počas víkendových dní. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2018 celkom **158** kontrol, z toho **50** v rámci uvedenia zariadení do prevádzky, **42** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **66** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Počas LTS 2018 bolo oznámené organizátormi konanie **3** hromadných podujatí, na ktoré boli vydané záväzné stanoviská. V súvislosti s týmito podujatiami bolo vykonaných **21** 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, zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách 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 2018 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 2018 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 **21 hromadných akcií** a to **6** v meste Michalovce, **5** vo Veľkých Kapušanoch, **1** v Strážskom, **3** hromadné akcie na Zemplínskej Šírave, **3** hromadné podujatia boli ohlásené v meste Sobrance a **3** boli ohlásené obcami v okrese Michalovce. Jarmokov bolo **7** (Tradičné jarmoky a trhy: 5, Vianočné trhy: 2), iných hromadných podujatí **13 a 1 festival**.

Na uskutočnenie týchto akcií boli zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydané stanoviská podľa § 52 ods. 1 písm. n) zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. na základe oznámení účastníkov konania Mesto Michalovce, Mesto Veľké Kapušany, Mesto Sobrance, Mesto Strážske, SKARABEUS – AGRO, Veľké Raškovce, MATEX s.r.o., Veškovce 1194, Veľké Kapušany, Združenie POBYS, Mládežnícka 35, Považská Bystrica, Fann Production s.r.o, I. Krasku č.21. Michalovce, Obec Husák, Obec Hatalov, Obec Vinné, Peter Roman, Sosnová 9, Michalovce, NJOY s.r.o., Školská 344, Vechec a GDP s.r.o., kpt. Nálepku č.20, Michalovce.

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 21 stanovísk** pre organizátorov hromadných podujatí.

Na hromadných akciách v okrese Michalovce a Sobrance bolo vykonaných **218 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 vylievajú 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 23.11.2018 do 17.12.2018 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. NR SR č. 355/2007 Z.z.:

Podľa § 12ods. 2 písm. i),m),n) bolo vydaných	0
Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných	1 opatrenie na mieste so
zákazom prevádzky	3 opatrenia na mieste s vyradením
potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti	
Podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené	0 sankcia
Podľa § 58 bolo uplatnených	0 náhrady nákladov
Podľa § 57 bolo uložených	8 pokút v sume 1850,- € .
372/1990 Zb. bolo udelených	7 blokových pokút v sume
	588,- €
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) bol vypracovaný	1 pokyn 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 2 opatrenia na mieste s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti

Podľa § 28 bolo uložených 5 pokút v sume 2500,- €

Podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené 0

V blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák.č.372/1990 Zb. boli udelené 1
bloková pokuta v sume 30. ,- €

Náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR 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 1/300,- € -výkon rozhodnutia

V sledovanom roku nebolo na RÚVZ Michalovce podané 1 odvolanie.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2018 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 správnej výživy a úpravy hmotnosti 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 424 klientov. Všetkým klientom bola poskytnutá poradenská činnosť v oblasti správnej výživy. Počas návštevy poradne okrem stanovenia biochemických parametrov bol klientom meraný telesný tuk elektronickým tukomerom. Poradenstvo vrátane odovzdania edukačných materiálov bolo vedené cielene ku každému klientovi.

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

7.1. Hlavné úlohy a projekty

V roku 2018 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení týchto **3 úloh** vyhlásených HH SR:

- Reziduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti
- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm

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

1. Názov úlohy : „Reziduá pesticídov v potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti“

2. Evidenčné číslo úlohy : 7.4.

3. Riešiteľská organizácia : RÚVZ Michalovce

4. Gestor úlohy : ÚVZ SR Bratislava

5. Splnenie cieľa :

- monitoring obsahu reziduí pesticídov v potravinách na výživu dojčiat a malých detí a následných výživových prípravkoch pre dojčatá a malé deti v obchodnej sieti
- ochrana zdravia detskej populácie
- plnenie prijatých opatrení v rámci dohovoru s krajinami EÚ nad kontrolou obsahu reziduí pesticídov v potravinách na výživu dojčiat a malých detí a následných výživových prípravkoch pre dojčatá a malé deti, zavádzanie nových metód stanovenia reziduí pesticídov

6. Spôsob riešenia a vyhodnotenie :

V rámci plnenia tejto úlohy bola v júli 2018 odobraná vzorka výrobku Hero Sunar complex 1, počiatočná sušená mliečna výživa dojčiat od narodenia, 300g, dátum výroby : 15.1.2018, dátum minimálnej trvanlivosti : 15.7.2019, šarža : L8016, výrobca Švédsko, distribútor pre SR: HERO SLOVAKIA s.r.o., Podzámska 68, Nitra, z obchodnej siete v Michalovciach, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie - reziduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach vo vzorke výsledky hodnôt reziduí pesticídov sú ND (nezistené použitou metódou).

1. Názov úlohy : „Monitoring príjmu kuchynskej soli“

2. Evidenčné číslo úlohy : 3.2.

3. Riešiteľská organizácia : RÚVZ Michalovce

4. Gestor úlohy : ÚVZ SR Bratislava, RÚVZ so sídlom v Trenčíne

5. Splnenie cieľa :

Sol' je jedným z hlavných rizikových faktorov vo výžive a jej nadmerný príjem je spojený s výskytom KVO. Ako rizikový faktor je indikovaný vo viacerých dokumentoch (napr. WHO Akčný plán pre výživu a potraviny 2016-2020, Viedenská deklarácia pre výživu.). V oblasti pripravovaného Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017-2025 v SR sa bude pokračovať v aktivitách na dosiahnutie cieľa – postupné zníženie príjmu soli na 5 g na deň u dospeljej populácie. Od 1. decembra 2015 vstúpil do platnosti výnos MZ SR na regulovanie pridávania kuchynskej soli do potravín, ktorý oproti predchádzajúcemu výnosu znižuje obsah pridávanej kuchynskej soli v hotových pokrmoch na 13 000 mg/kg a v chlebe a pekárskejších výrobkoch na 18 000 mg/kg.

6. Etapy riešenia :

V roku 2018 boli realizované odbery týchto vzoriek : 2 obedové menu a 1 vzorka pekárskeho výrobku. Obedové menu v zložení: polievka držková, prírodné kuracie s pórom, varené zemiaky a miešaný šalát bola odobraná v reštaurácii, obedové menu v zložení: polievka krupicová s vajcom, kuracie stehno pečené a ryža dusená, bola odobraná v závodnej kuchyni. Zároveň bola v závodnej kuchyni odobraná aj vzorka chleba.

Prehľad je popísaný v nižšie uvedených tabuľkách :

Obedové menu odobrané v reštaurácii:

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 držková	7213	0,72	1,85	256	2000	7213	vyhovuje
Prírodné kuracie s pórom	2650	0,27	0,41	156	3000	2650	vyhovuje
Varené zemiaky	6255	0,63	0,69	111	2000	6255	vyhovuje
Miešaný šalát	3680	0,37	0,94	100	2000	3680	vyhovuje

Obedové menu odobrané v závodnej kuchyni:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu v gramoch	Hmotnosť pokrmu v gramoch	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli mg/kg	Vyhovuje nevyhovuje
--------------------	----------------------------	----------------------------	---	---------------------------	--	--------------------------------------	---------------------

Polievka krupicová s vajcom	8217	0,82	2,47	300	6980	8217	vyhovuje
Kuracie stehno pečené	3888	0,39	0,54	140	2000	3888	vyhovuje
Ryža dusená	4119	0,41	1,05	100	2000	4119	vyhovuje

Chlieb alebo pekársky výrobok

Potravina (presný obchodný názov)	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť krajca chleba v gramoch	Hmotnosť krajca chleba v gramoch	Vyhovuje /nevyhovuje
Chlieb pšenično- ražný tmavý krájaný balený	8169	0,82	0,35	300	vyhovuje

1. **Názov úlohy :** „Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm“

2. **Evidenčné číslo úlohy :** 3.2.

3. **Riešiteľská organizácia :** RÚVZ Michalovce

4. **Gestor úlohy :** ÚVZ SR Bratislava

5. Splnenie cieľa :

Monitorovaním spotreby vybraných prídavných látok v potravinách u dospelaj populácie bola zistená úroveň ich spotreby. Monitorovanie spotreby vybraných prídavných látok v potravinách je základom pre hodnotenie zdravotného rizika z potravín s cieľom zistenia miery závažnosti záťaže exponovanej populácie daným rizikovým faktorom v určitom časovom období. Monitorovanie spotreby, ako preventívne opatrenie, umožňuje vytvoriť bázu pre ochranu zdravia a prijatie legislatívnych opatrení.

6. Etapy riešenia :

I etapa : marec 2018 až október 2018 – zber údajov a analýza vzoriek.

II. etapa : november 2018- vyhodnotenie monitoringu, záverečná správa

Sledovanie prídavných látok v potravinách sa uskutočnilo u vybranej populačnej skupiny obyvateľstva muži a ženy v dvoch vekových kategóriách :

- ľahká práca - ženy – veková kategória 19-35 rokov v počte 5
- ľahká práca - ženy – veková kategória 36- 54 rokov v počte 5
- ľahká práca – muži – veková kategória 19-35 rokov v počte 5
- ľahká práca- muži – veková kategória 36- 54 rokov v počte 5

Spolu bolo sledovaných 20 respondentov. Všetci respondenti boli zo skupiny ľahko/stredne pracujúci.

V rámci monitoringu bola sledovaná spotreba vybraných 3 prídavných látok:

- E 200 - E 203 - Kyselina sorbová - sorbany
- E 210 - E 213 - Kyselina benzoová - benzoany
- E 960 - glykozidy steviolu

Každý respondent vyplnil jeden 24 hodinový jedálny lístok, spotrebu pokrmov a nápojov za celý deň. V každom jedálnom lístku respondenti uviedli, aké potraviny konzumovali, miesto ich konzumácie, napr. doma, v reštaurácií, v práci a podobne. K jedálnemu lístku bola priložená tabuľka do ktorej sa vyznačovali : názov potraviny, názov prídavnej látky a množstvo potraviny.

Tieto hodnoty skonzumovaných potravín s uvedenými prídavnými látkami sa potom následne spracovávali do tabuliek v programe excel.

7. Realizačné výstupy :

Sledované prídavné látky sa najviac konzumovali v týchto potravinách :

- Kyselina sorbová – alkoholické a nealkoholické nápoje, džemy, žuvačky a to v skupine mladších žien a mladších mužov
- Kyselina benzoová – horčica v skupine starších žien
- Glykozidy steviolu – alkoholické a nealkoholické nápoje v skupine starších mužov

7.2. Mimoriadne úlohy

V roku 2018 sa uskutočnili **4 mimoriadne úlohy**, z toho:

- 1 vo veci vykonávania intenzívnych kontrol v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas celej letnej sezóny 2018 v Slovenskej republike
- 1 vo veci zabezpečenia kontroly čerpacích staníc, v ktorých sa predávajú pokrmy a jedlá, ktoré sa pripravujú alebo podávajú na konzum na mieste ich predaja priamo spotrebiteľovi
- 1 vo veci vykonania mimoriadnej cielenej kontroly, formou úradnej kontroly potravín podľa zák. NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov, zameranej na prevádzky verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike
- 1 vo veci vykonania mimoriadnej kontroly 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:

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2018 v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly:

počas celej letnej sezóny 2018

- a) počet celkovo vykonaných kontrol: **33**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **24**

- c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách : nezabezpečenie odobratia a skladovania vzoriek vyrobených zmrzlín
- d) počet uložených opatrení: **0**
- e) počet uložených blokových pokút/celková suma: **0**
- f) počet uložených sankcií/celková suma: **1/200 €**
- 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): **6**, všetky vyhovel
- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **32** vzoriek zmrzlín (z toho 30 vzoriek bolo odobratých päť vzorkovým systémom a 2 vzorky jednovzorkovým systémom), všetkých **32** vzoriek vyhovel.
- Okrem kritérií bezpečnosti boli overované i tieto ukazovatele: koliformné baktérie, kvasinky, plesne, koagulázopozitívne stafylokoky. Vzorky boli vyhovujúce.
- i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **9** vzoriek (prídavné látky: farbivá), **8** vzoriek vyhovel, 1 vzorka nevyhovela pre prítomnosť nepovoleného farbiva Košenilova červená
- j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej sume: **0**
- k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami:

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové pokuty	Návrh sankcií
trvalý stánok na výrobu zmrzliny teplou cestou a jej predaj, Ul.1.Mája č.88 Sobrance	nezabezpečenie odobratia a skladovania vzoriek vyrobených zmrzlín	-	0	Podľa § 28 ods.2 zák. NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách 1/200 € - uhradená

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy pred LTS vykonali 17 obhliadok v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny za účelom posúdenia pripravenosti priestorov. Bolo vydaných 16 rozhodnutí na uvedenie priestorov týchto zariadení do prevádzky (všetky boli kladné), 1 prerušené konanie a 1 zastavené konanie.

Názov úlohy:

Kontroly čerpacích staníc, v ktorých sa predávajú pokrmy a jedlá, ktoré sa pripravujú alebo podávajú na konzum na mieste ich predaja priamo spotrebiteľovi.

Termín konania kontroly:

27.08.2018 - 21.09.2018

1. Počet prekontrolovaných PJ	15
z toho počet PJ s nedostatkami	4
2. Rozhodnutie RÚVZ	
vyšpecifikované požiadavky v zmysle vyhlášky č. 533/2007	
v počte PJ	11, z toho v 5 prevádzkach sa pripravujú a podávajú pokrmy a v 6 prevádzkach bol zistený predaj len balených potravín
chýbajúce rozhodnutie v počte PJ	4, z toho v 2 prevádzkach sa pripravujú a podávajú pokrmy, v jednom zariadení sa podávajú nápoje a v jednom zariadení predaj len originálne balených potravín
3. Oddelené WC ž/m	
nedostatky v počte PJ	0
4. Priamy vstup	
nedostatky v počte PJ	0
5. Osvetlenie	
nedostatky v počte PJ	0
6. Osobitné vetranie	
nedostatky v počte PJ	0
7. Toaletný papier	
chýbajúci v počte PJ	0
8. Nádobu na použité papierové utierky	
chýbajúca v počte PJ	0
9. Teplá voda	
nedostatky v počte PJ	0
10. Studená voda	
nedostatky v počte PJ	0
11. Mydlo	
chýbajúce v počte PJ	0
12. Zariadenie na osušenie rúk, resp. utierky	
nedostatky v počte PJ	0
13. Funkčnosť WC	
nedostatky v počte PJ	0
14. Čistota	
nedostatky v počte PJ	0
15. Osvedčenie o zdravotnej spôsobilosti	
nedostatky v počte PJ	0
16. Osvedčenie o odbornej spôsobilosti	
nedostatky v počte PJ	0

17. Nariadenie uzatvorenia prevádzky alebo jej časti počet PJ	0
18. Opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov podľa § 55 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. nedostatky v počte PJ	0
19. Oznámenie o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty v počte PJ hodnota v €	3 450,0 €
20. Uložené blokové pokuty v počte PJ hodnota v €	0 0
21. Predaj pokrmov rýchleho občerstvenia po DS, resp. DMT Nedostatky v počte PJ	0
22. Porušenie chladiaceho reťazca pokrmov rýchleho občerstvenia nedostatky v počte PJ	0
23. Iné zistené nedostatky nedostatky v počte PJ	0

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré vyrábajú pokrmy zo surového mäsa v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: od 08.10.2018 do 12.10.2018

- a) celkový počet vykonaných kontrol: **5**
- b) celkový počet skontrolovaných zariadení: **5**, pričom v každom zariadení bol skontrolovaný jeden, avšak iný druh potraviny živočíšneho pôvodu (ryby, divina, hovädzie mäso, bravčové mäso a hydinové mäso)
- c) počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa článku 18 nariadenia (ES) č.178/2002: **1**
- d) počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa tabuľky č.2.1. kontrola výsledovateľnosti (mäso pôvodom v SR): **0**
- e) počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa tabuľky č.2.2. kontrola výsledovateľnosti (mäso pôvodom z iného členského štátu) :**0**
- f) počet ZSS, v ktorých bol zistený dovoz potravín živočíšneho pôvodu z tretích krajín: **0**
- g) počet ZSS, v ktorých bolo zistené nesplnenie si oznamovacej povinnosti v prípade priamej dodávky potravín živočíšneho pôvodu: **0**

- h) zoznam zariadení bez zistených nedostatkov (uviesť presný názov a adresu ZSS): **4**
- reštaurácia Bison Steakhouse & Pub – pivná záhrada, Ul. Masarykova č. 13, Michalovce
 - reštaurácia „Zlatý bažant“, Ul. Štefánikova č.1285, Michalovce
 - reštaurácia v hoteli Mousson, Ul. Moussona č.1, Michalovce
 - reštaurácia v hoteli Družba, Ul. Hollého č.698/1, Michalovce
- i) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami (uviesť v tabuľke pre správu): **1**

Názov a adresa ZSS	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia
Zemplínska reštaurácia, Ul. Vajanského č.6580/63A Michalovce	nepredloženie systému HACCP (SVP a pod.)	Pokuta podľa § 28 ods.1 písm. a) zák. NR SR č.152/1995 Z.z. o potravinách 1/300 €

Vo všetkých prekontrolovaných zariadeniach na kontrolované mäsa boli predložené nadobúdacie doklady - faktúry, jednalo sa o týchto dodávateľov:

- ryby: filé z treskovitých rýb hlbokomrazené, dodávateľ Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, Nové Mesto nad Váhom,
- divina: jeleň EUR. chrbát mrazený, dodávateľ Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, Nové Mesto nad Váhom
- hydinové mäso: mrazené kuracie prsia vákuovo balené, dodávateľ Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, Nové Mesto nad Váhom
- hovädzie mäso: hovädzí orech steak, hovädzí T – bone steak, hovädzia sviečková, dodávateľ Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, Nové Mesto nad Váhom
- bravčové mäso: bravčové karé natural 200, bravčová panenka chladená 8595, dodávateľ HO&PE Family s.r.o., Poprad.

V predložených nadobúdacích dokladoch - faktúrach neboli uvedené tieto údaje: šarža, výrobca, resp. krajina pôvodu. Tieto údaje boli uvádzané na etiketách kontrolovaných potravín, pričom dodávateľ Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, Nové Mesto nad Váhom vo faktúrach okrem iného uvádza: „Príjemca tovaru je povinný do doby spotreby tovaru uchovať etiketu výrobku a jednoznačne preukázať pôvod tovaru a jeho trvanlivosť“.

Názov úlohy:

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

Termín konania kontroly:

od 23.11.2018 - 17.12.2018

Tabuľka č. 1

Počet vykonaných kontrol / počet	Počet zariadení so zistenými nedostatkami	Najčastejšie zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Počet uložených blokových pokút /	Počet navrhnutých sankcií/	Počet odobraných a labo-

skontrolova- ných zariadení				suma	celková suma	ratórne vyšetr. vzoriek / počet nevyho- vujúcich
9/9	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 27. r. Vianočných trhov v meste Michalovce v dňoch 07.12. a 08.12.2018. 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.

P. č.	Komodita	Mikro- 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
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	1	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	1	0	0	0	1	41	2,44
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	1	0	0	0	0	1	17	5,88
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	32	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	2	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	2	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0,00
26	Hotové pokrmy	3	0	0	0	0	3	128	2,34
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	1	0	0	0	0	1	12	8,33
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	32	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	8	0,00
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	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	12	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	4	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	4	0,00
	Spolu	5	1	0	0	0	6	304	1,97

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Michalovce - rok 2018

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne – registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	3	18	72	680	14	787	535	1322
Počet kontrolovaných subjektov	0	3	34	574	14	625	107	732
Počet kontrol	0	4	36	933	29	1002	107	1109
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	17	2	0	3	22
SVP/ HACCP	0	0	0	3	1	4	0	4
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	21	0	21	1	22
Osobná hygiena	0	0	0	1	0	1	1	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	2	0	2	1	3
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Potraviny po DS/DMT	0	0	0	3	0	3	0	3
Pôvod, vysledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné-bez súhlasu	0	0	0	4	1	5	0	5

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2018

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	1	0	1	1	0	1	0	4
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	7	0	2	4	0	0	1	14
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	11	0	0	0	0	0	0	11
		odvol.	1	0	0	0	0	0	0	1
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	116	18	1	37	0	1	1	174
		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.	Prerušená konania		8	0	1	3	0	0	2	14
7.	Zastavenia konania		1	1	0	0	0	0	1	3
8.	Odborné konzultácie		201	16	21	152	0	3	6	399
9.	Iné výkony		71	2	2	8	0	0	10	93

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2018

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	1	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	1	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
26	Hotové pokrmy	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
28	Detská a dojčenská výživa	20	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	2	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
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	223	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	5

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2018

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	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
24	Praménité vody dojčenské	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	
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	0	2	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detická a dojčenská výživa	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	5	0	0	5	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	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	12	0	0	12	0	0	12	0	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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 2018

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

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Michalovce - rok 2018

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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	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 2018

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 bambus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Melaminový pohár	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.
1.	Polystirénový menu box	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	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2018

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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	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	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	1	2,27	44	1	3,85	26	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2018

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	1	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	1	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2018

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...)

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								
3339	2018	HIPP-jablkovo malinová šťava	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
2040	2018	Vitamín C so šípkami	54 A	PO***	—	—	—	0,0375
3907	2018	Artoregen na kíby	54 A	PO***	—	—	—	0,0275
2030	2018	Vitamín C 500g	54 A	PO***	—	—	—	0,0323
5457	2018	DGP Omega 3	54 A	PO***	—	—	—	0,0107
3906	2018	Palina pravá sypaná vňať	54 A	PO***	—	—	—	0,572
Sledovaný kontaminant Cd								
3339	2018	HIPP-jablkovo malinová šťava	54 A	PO***	—	—	—	<0,008
2040	2018	Vitamín C so šípkami	54 A	PO***	—	—	—	0,0189
3907	2018	Artoregen na kíby	54 A	PO***	—	—	—	0,0754
2030	2018	Vitamín C 500g	54 A	PO***	—	—	—	0,0106
5457	2018	DGP Omega 3	54 A	PO***	—	—	—	0,008
3906	2018	Palina pravá sypaná vňať	54 A	PO***	—	—	—	0,0746
Sledovaný kontaminat Hg								
3907	2018	Artoregen na kíby	62 A	AAS-AMA	—	—	—	0,00461
5457	2018	DGP Omega 3	62 A	AAS-AMA	—	—	—	0,0012
3906	2018	Palina pravá sypaná vňať	62 A	AAS-AMA	—	—	—	0,006
Sledovaný kontaminant dusitany								
1700	2018	OVKO-tekvicová s jablkami a karotkou	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1702	2018	KUBÍK-ovocná kapsička	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1701	2018	OVKO-jablková s karotkou	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1703	2018	COOP JUNIOR-jablková s karotkou	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1699	2018	OVKO-jablková s marhuľali a karotkou	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

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2018 zameraná hlavne na kontrolnú a posudkovú činnosť v zariadeniach pre deti a mládež, plnenie Programov a projektov a mimoriadnych cielených úloh vyhlásených Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len ÚVZ SR).

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

Možno konštatovať, že správna výrobnja 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.

Pracovníčky odd. HDM priebežne metodicky viedli vedúce a kuchárky stravovacích zariadení a oboznamovali ich s novinkami aktuálnymi pre zariadenia spoločného stravovania.

Pri kontrolách sme sledovali vytváranie zdravých životných podmienok pre deti a mládež. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na dodržiavanie priestorových podmienok v zariadeniach, na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení, na dodržiavanie požiadaviek na výchovno-vzdelávací proces, na dodržiavanie požiadaviek pri práci mladistvých. Zameriavali sme sa aj na funkčnosť a vybavenie vnútorných a vonkajších prevádzkových priestorov zariadení a ich súlad s požiadavkami platnej legislatívy. Usmerňovali sme výchovno – vzdelávací proces, vrátane snahy o optimalizáciu rozvrhov vyučovacích hodín a režimu dňa, mimoškolskej činnosti. Riešená bola problematika zariadení pre deti a mládež, ktoré majú oprávnenie uskutočňovať výchovu a vzdelávanie v zmysle školského zákona a prevádzkarní v zmysle živnostenského zákona, v ktorých sa uskutočňuje starostlivosť o deti do šesť rokov veku. Kontrolovali sme vykonávanie preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia pedikulózy. Výskyt pedikulózy bol len sporadický, často to boli zariadenia s vyšším zastúpením žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia, kde nízky štandard bývania a nedostatočne vypestované hygienické návyky prispievajú k šíreniu ochorenia.

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 o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež.

Objektivizovali sme zdravé životné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež, sledovali sme vykonávanie povinného monitorovania kvality vody z individuálnych vodných zdrojov zásobujúcich zariadenia pre deti a mládež, kontrolovali sme kvalitu piesku v pieskoviskách pri materských školách a na verejných priestranstvách. Vykonali sme odber vzoriek pokrmov na mikrobiologickú analýzu a vzorky kompletného obeda na stanovenie obsahu kuchynskej soli. Poskytovali sme poradenskú, konzultačnú a prednáškovú činnosť.

Činnosť oddelenia zabezpečovali 3 zamestnankyne na území okresov Michalovce a Sobrance.

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

Špecializované úlohy úradov verejného zdravotníctva (§ 10, § 11 zák. č. 355/2007 Z.z.) plnené odbornými zamestnancami oddelenia HDM za rok 2017 sú uvedené v tabuľke č. 1.

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

- 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia národného akčného plánu prevencie obezity na roky 2015 – 2025 (NAPPO)
- 4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku
- 4.3 Monitoring obsahu kuchynskej soli v obedoch v zariadeniach školského stravovania základných škôl

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

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

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

- Mimoriadne ciele kontroly zamerané na monitoring konzumácie sladených nápojov počas pobytu detí v materských školách /marec - máj 2018/
- Mimoriadne ciele kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská /marec - august 2018/
- Výkon cieľného štátneho zdravotného dozoru v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja, zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež /september - október 2018/
- Výkon mimoriadnej cieľnej kontroly, zameranej na monitoring údajov o zaočkovanosti detí v materských školách /jún - november 2018/

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

V roku 2018 sme celkovo vydali 48 odborných stanovísk. V rámci odbornej a metodologickej činnosti sme sa zúčastnili 22 porád a poskytli sme 281 konzultácií. Konzultácie sa dotýkali projektových dokumentácií, rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež, náležitostí prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež, organizovania zotavovacích podujatí, podmienok poskytovania stravy pre cudzích strávníkov.

Vykonávali sme kontroly na dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z.z. o ochrane nefajčiarov a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v školách a školských zariadeniach. Kontroly boli vykonávané súbežne s výkonom štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach, porušenie ustanovení zákona nebolo zistené. V r. 2018 bolo vykonaných 94 kontrol.

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

Pracovníčky oddelenia sa zúčastnili na 11 odborných podujatiach – seminároch, školeniach, kurzoch. Aktívna účasť na podujatiach bola zabezpečená 11 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 na ZŠ Strážske na tému „22. marec svetový deň vody – Príroda pre život“.

Iné špecializované úlohy sa týkali najmä prípravy správ, podkladov a odpočtov na základe požiadaviek ÚVZ SR. Pracovníčka oddelenia je členkou skúšobnej komisie na získanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do potravín a pokrmov do obehu. Pripravili sme 198 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

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, 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 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 pyrė, 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

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do programu „Školské ovocie“	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	52	52	0
ZŠ	34	34	0
Spolu	86	86	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2018 boli v rámci štátneho zdravotného dozoru a cielených mimoriadnych kontrol vykonávané kontroly pieskovísk v zariadeniach pre deti a mládež a verejných pieskovísk v okresoch Michalovce a Sobrance.

Kontroly pieskovísk boli zamerané na zhodnotenie ich umiestnenia, na veľkosť pieskovísk, technický stav pieskovísk. V rámci umiestnenia pieskovísk sa monitorovalo aj to, či je areál oplotený, a to z dôvodu zamedzenia vstupu voľne sa pohybujúcich zvierat v okolí pieskovísk, ktoré môžu predstavovať riziko kontaminácie piesku. Dôležitým údajom pri zisťovaní bolo vykonávanie čistenia a udržiavania pieskovísk v pravidelných intervaloch (prekopávanie, prehrabávanie, polievanie), vrátane vedenia evidencie o údržbe, a to z dôvodu zamedzenia vzniku mikrobiálneho a iného znečistenia pieskovísk.

Kontrolované pieskoviská sa vyznačovali spoločnými charakteristikami, ako: pieskoviská pri zariadeniach pre deti a mládež sú v oplotených areáloch, pieskoviská v rámci občianskej vybavenosti sú zväčša lokalizované na voľných neoplotených priestranstvách medzi obytnými blokmi, prípadne tvoria súčasť oploteného detského ihriska, kde sú osadené aj iné hracie prvky. Ohraničenie pieskovísk od okolitej plochy (drevená konštrukcia, prípadne betónové tvárnice s drevenými sedacími doskami) je zabezpečené. Súčasťou kontrol je aj zisťovanie údajov o výmene piesku v pieskoviskách. Celková výmena piesku v pieskoviskách, či už v zariadeniach pre deti a mládež alebo v rámci občianskej vybavenosti sa vykonáva sporadicky, častejšie sa do pieskovísk pred začatím sezóny piesok dopĺňa. Dopĺňanie piesku sa uskutočňuje každý rok, prípadne raz za 2 roky. Piesok na dopĺňanie zabezpečujú hlavne prevádzkovatelia pieskovísk alebo je zabezpečovaný sponzorsky z prevádzok zaoberajúcich sa predajom stavebného materiálu.

Pri kontrolách pieskovísk v zariadeniach pre deti a mládež neboli v danom roku zisťované hygienické nedostatky. Pieskoviská v rámci občianskej vybavenosti už vykazovali nedostatky pri kontrolách, a to najmä opotrebované drevené sedacie dosky prípadne ich chýbajúce časti a výskyt trávnatého porastu v pieskoviskách. Prevádzkovatelia pieskovísk, u ktorých boli zistené nedostatky v zápisnici z kontroly uviedli termíny na ich odstránenie. Odstránenie nedostatkov preukázali fotodokumentáciou zaslanou na RÚVZ Michalovce.

V okrese Michalovce a Sobrance bolo celkovo odobraných a vyšetrených 20 vzoriek piesku na prítomnosť mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku. Z pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež bolo odobraných 10 vzoriek a z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti bolo odobraných taktiež 10 vzoriek piesku. Na základe laboratórnych vyšetrení boli všetky odobrané vzorky vyhodnotené ako vyhovujúce.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2018

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	10	0	0	0
Verejné pieskoviská v mestách Michalovce a V. Kapušany	10	0	0	0
SPOLU:	20	0	0	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Štátny zdravotný dozor sa vykonával v 14 bufetoch, z nich je 8 pri základných školách a 6 pri stredných školách. 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. Evidujeme päť takýchto automatov, umiestnené sú pri SOŠ. Školy tieto automaty berú ako bonus poskytovaný svojim žiakom.

Naša snaha apelovať na riaditeľov škôl, aby zrušili prenájom priestorov pre bufety a v rámci svojich školských jedální poskytovali deťom napr. desiaty sa nestretáva s veľkým pochopením. Obložené bagety nakupované v bufetoch stále častejšie nahrádzajú absenciu raňajok a desiaty prinášanej z domu.

Predávaný sortiment v bufetoch pozostával najčastejšie: z pečiva, balených a nebalených pekárskeho výrobkov so sladkými a slanými náplňami, obložených pekárskeho výrobkov pripravovaných v bufetoch, cukroviniek a pochutín, trvanlivého pečiva a nápojov ako stolové a minerálne vody, ale aj ochutené sladené nápoje. Naďalej sme zisťovali vysoký percentuálny podiel komodít s vyšším obsahom cukrov a farbív (cukrovinky, sladené nápoje). V okrajovom zastúpení sú „zdravé potraviny“ - mliečne a cereálne výrobky, minerálne vody a nesladené nápoje. V jednom bufete začal prevádzkovateľ s prípravou čerstvých ovocných šalátov, ich zotrvanie v ponúkanom sortimente však bude záležať od záujmu kupujúcich žiakov.

Prevádzkovatelia ako hlavné kritérium pri výbere predávaného sortimentu zohľadňujú dopyt zákazníka a až potom výživové hľadisko. Argumentujú 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

V priebehu roka 2018 bolo vydaných 12 záväzných stanovísk. Pri územnom konaní bola posudzovaná projektová dokumentácia pre výstavbu novej materskej školy a školskej jedálne, rozšírenia priestorov základnej umeleckej školy a výstavby detských ihrísk v rámci občianskej vybavenosti v mestách a obciach. Pri kolaudačnom konaní boli posudzované priestory materských škôl, školských stravovacích zariadení, strednej školy po vykonaní

rozsiahlych stavebných úprav. Nerealizovala sa výstavba žiadneho nového zariadenia pre deti a mládež, aj keď sme vykonali konzultácie k projektovým zámerom na výstavbu nových zariadení.

Za sledované obdobie bolo vydaných 104 rozhodnutí. K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmenu v ich prevádzkovaní bolo vydaných 50 rozhodnutí a k prevádzkovým poriadkom 35 rozhodnutí. Konanie bolo prerušené v 9 prípadoch, v 1 prípade bolo konanie zastavené. Pokuty za správne delikty boli uložené v 5 prípadoch a v 4 zariadeniach boli uložené pokyny na odstránenie nedostatkov.

Oddelenie HDM vykonávalo v roku 2018 ŠZD v 647 zariadeniach, z ktorých je 150 nešťátnych. Sú to údaje na úrovni predchádzajúceho roku, aj keď v rámci jednotlivých druhov zariadení došlo k určitým zmenám v počtoch. Jednotlivé druhy zariadení pre deti a mládež sú podľa kategórií uvádzané v tabuľke č. 2, rozdelené sú v zmysle školského zákona a iných právnych noriem nasledovne:

- kategória prevádzkarne do 6 rokov - situácia sa 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 prevádzkarniach sú umiestňované deti od jedného roka podáva sa im bežná strava, ktorá je pripravovaná s ohľadom na materiálno-spotrebné normy pre školské stravovanie, 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.
- Kategória materské školy - 71 zariadení, neboli žiadne zmeny.
- Kategória základné školy – 58 zariadení, okrem základných škôl sú tu zaradené aj ZŠ s MŠ (14), ktoré sú vykazované ako jeden subjekt a nie sú započítané v počte materských škôl. Došlo k zrušeniu jedného elokovaného pracoviska ZŠ s MŠ až od septembra 2018.
- Kategória gymnaziá – 4 zariadenia, nedošlo k žiadnym zmenám.
- Kategória stredné školy – 16 zariadení, v tomto roku došlo k zriadeniu jedného elokovaného pracoviska SSOŠ z okresu Trebišov.
- Kategória jazykové školy – evidujeme len jednu školu zriadenú pri strednej odbornej škole.
- Kategória miesta výkonu praktického vyučovania – 83 zariadení, z toho 1 súkromné pracovisko praktického vyučovania, kde sa žiaci pripravujú v systéme duálneho vzdelávania a ostatné sú dielne, odborné pracoviská na praktické vyučovanie a pracoviská iných fyzických a právnických osôb.
- Kategória špeciálne školy – 15 zariadení, nedošlo k žiadnym zmenám.
- Kategória zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ – 70 zariadení, nedošlo k žiadnym zmenám.
- Kategória ubytovacie zariadenia – 3 zariadenia, došlo k zníženiu počtu zariadení o 1 zariadenie, ktoré bolo priradené do kategórie ostatné nakoľko ide o zariadenie poskytujúce ubytovacie služby verejnosti a len nepravidelne a krátkodobo môže poskytnúť ubytovanie študentom diaľkovo študujúcim na pobočkách vysokých škôl.
- Kategória ZSS a zariadenia sociálnej kurately – 24 zariadení, pribudol komunitný byt pre klientov DSS Strážske. Medzi tieto zariadenia zaraďujeme detské domovy, domovy sociálnych služieb a krízové stredisko.

- Kategória špeciálne výchovné zariadenia – 2 zariadenia, nedošlo k žiadnym zmenám.
- Kategória zotavovacie podujatia – 30 podujatí, zaradené sú tu všetky posudzované organizované zotavovacie podujatia a školy v prírode.
- Kategória zariadenia školského stravovania – 141 zariadení, pribudla 1 výdajňa jedál pri neplnoorganizovanej základnej škole, ktorá bola dovtedy bez stravovania.
- Kategória zariadenia rýchleho občerstvenia - 14 zariadení, došlo k zrušeniu 1 bufetu.
- Kategória telocvične pri školách – 71 zariadení, z toho 45 telocviční, 18 miestností upravených na cvičenie alebo posilňovní a 8 vonkajších ihrísk.
- Kategória ostatné – 39 zariadení, sú tu materské centrá, detské zábavné centrá, mliečne a čajové kuchynky pri nemocničných oddeleniach, nápojové automaty, jazykové školy a zariadenia spoločného stravovania nezaradené v sieti a iné.

Vykonalí sme 310 kontrol. Okrem toho bolo vykonaných ešte 9 kontrol úradnej kontroly potravín a 94 kontrol dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov, ktoré nie sú uvedené v tab. 2. Pri kontrolách sme sledovali aj zabezpečenie PZS v zariadeniach pre deti a mládež. Najviac kontrol bolo v materských školách (76), ďalej v zariadeniach školského stravovania (72) a základných školách (32). Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti je uvedený v tabuľke č. 2.

Pri hodnotení úrovne prevádzok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na kontrolu účinnosti opatrení a rozhodnutí vydaných orgánom verejného zdravotníctva, 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). Okrem toho aj na aktualizáciu prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež.

Z dôvodu energetických úspor sa v školských budovách pri rekonštrukciách stále viac začína využívať vetranie umelou ventiláciou s využitím rekuperácie tepla, je však zachovaná aj možnosť priameho vetrania oknami. V druhom polroku bola uvedená do prevádzky jedna MŠ s možnosťou vetrania s rekuperáciou, zatiaľ sme nezaznamenali možné negatívne zdravotné riziká.

V ojedinelých prípadoch sa stretávame s negatívnymi následkami rekonštrukcií škôl (pri zatepľovaní budov a výmene okien za plastové), najmä v zimnom období pri nedostatočnom vetraní dochádza k hromadeniu nadmernej vlhkosti a výskytu plesní v interiéroch budov. Pri výkone ŠZD sa dôraz kladie práve na upozornovanie na nutnosť pravidelného a dôkladného vetrania všetkých priestorov.

Z ohľadom na epidemiologickú situáciu vo výskyte osýpok v okresoch Michalovce a Sobrance a aj na základe požiadavky ÚVZ SR sme vykonávali kontroly na uvádzanie údajov o očkovaní dieťaťa v dokumentácii požadovanej pri nástupe do MŠ. Správa z mimoriadnej kontroly bola zaslaná na ÚVZ SR.

V roku 2018 bolo odobratých 10 vzoriek (9 vzoriek hotových pokrmov a 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku – šalát). Vo vzorkách boli vyšetřované mikrobiologické ukazovatele. Všetky vzorky vyhoveli legislatívnym požiadavkám. Vykonalí sme odber 1 vzorky kompletného pokrmu – obedu pre žiaka 1. stupňa základnej školy pripraveného v školskej jedálni na sledovanie obsahu kuchynskej soli. Zloženie odobratého obeda: Polievka krupicová s vajcom, pečený pangasius so sezamom, zemiaková kaša II., šalát z kyslej kapusty s mrkvou, ovocný pohár I., voda s ovocným sirupom na báze fruktózy. Množstvo jedlej soli v obede zistené laboratórnym vyšetřením bolo 7,09 g soli/1 obed, čo predstavuje prekročenie jedlej soli oproti OVD o 354,5 %. Odporúčaný denný príjem soli pre danú vekovú kategóriu (2g pre deti do 15 rokov), pričom obed predstavuje 35 % podiel celodenného príjmu potravy.

Školské stravovacie zariadenie bolo usmernené, že strava v školskom stravovaní musí zodpovedať odporúčaným výživovým dávkam a akceptovať odporúčané množstvá spotreby soli pre jednotlivé kategórie stravníkov.

V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 20 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2).

Riešili sme 1 podnet na vykonávanie deratizácie na škole svojpomocne. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený, škole bola uložená sankcia.

Za správne delikty v zmysle § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. boli uložené 4 pokuty v sume 1 150 € (za prevádzkovanie zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, za nepredkladanie rozboru vody z vlastnej studne, nesprávne vykonávanie deratizácie). V blokovanom konaní boli uložené 3 pokuty, v sume 150 €. V jednom prípade bol uložený výkon rozhodnutia v sume 100 €.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V roku 2018 sa stavebné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež výrazne nezmenili. Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 396 zariadení (61,2 %), 250 zariadení (38,6 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí a mládeže, 1 zariadenie (0,2 %) 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. Konzultované však boli aj dva návrhy k výstavbe tried pre deti do 3 rokov, má to byť nová materská škola s triedou detských jasí a prístavba pavilónu pre triedy detských jasí k už existujúcej materskej škole. Počas roka prebehla resp. sa ukončila rekonštrukcia priestorov MŠ Pavlovce nad Uhom, MŠ Tušická Nová Ves. V MŠ Tibava prebieha rekonštrukcia vnútorných priestorov, z toho dôvodu bola materská škola presunutá do náhradných priestorov upravených pre potreby MŠ. V jednom prípade bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu pre novostavbu cirkevnej MŠ Veľké Slemence. Technická úroveň budov MŠ sa postupne zlepšuje, zateplujú sa budovy, vymieňajú sa okná podlahy, čím sa zlepšuje aj vnútorné prostredie, obnovuje sa vybavenie umyvárok, mení sa nábytok, lehátka. 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.

Aj v tomto roku zostáva ZŠ Malčice zaradená do kategórie s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí. Škola nemá dostatok finančných prostriedkov na celkovú rekonštrukciu, vykonávajú sa len drobné opravy havarijného stavu (opravy maľby, podlahy). Škola bola zaviazaná termínmi na odstránenie nedostatkov pokynom. V septembri došlo k zrušeniu Elokovaného pracoviska ZŠ s MŠ Pavlovce nad Uhom v obci Bajany. Školy postupne predkladali aktualizované prevádzkové poriadky. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet žiakov o 110.

V tomto roku na gymnáziách neprebehli výrazné zmeny. Vzniklo jedno elokované pracovisko Súkromnej SOŠ DSA, Trebišov v priestoroch ZŠ s MŠ Úbrež. Celkovo v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme 15 stredných škôl. Zaznamenali sme pokles počtu žiakov oproti roku 2017 u gymnázií o 32 žiakov a u SOŠ o 125 žiakov.

Praktické vyučovanie

V tomto roku evidujeme 83 pracovísk praktického vyučovania, oproti predchádzajúcemu roku došlo k poklesu o 4 pracoviská.

Praktické vyučovanie sa vykonáva buď v priestoroch školy (cvičné kuchynky, školské dielne, krajčírskedielne a pod.), ktoré využívajú hlavne študenti v prvom ročníku, kde sa oboznamujú s odbornou terminológiou a základnými zručnosťami pod dohľadom majstra odborného výcviku. Vyššie ročníky absolvujú praktické vyučovanie na súkromných pracoviskách fyzických alebo právnických osôb oprávnených na podnikanie (napr. kaderníctva, kozmetické salóny, zariadenia spoločného stravovania, autodielne), s ktorými majú školy uzatvorené zmluvy. V systéme duálneho vzdelávania sa študenti vzdelávajú na 1 súkromnom pracovisku praktického vyučovania - pri priemyselnom podniku.

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. Rozsah, povahu práce a dĺžku pracovného času určujú osnovy ministerstva

školy. Vyučovanie prebieha niekoľko hodín týždenne, resp. v niekoľko týždňových blokoch (odbor hotelová akadémia, kuchár – čašník). Žiaci nepracujú na rizikových pracoviskách, odborný výcvik sa vykonáva v súlade s platnou legislatívou. Pri praktickom výcviku žiaci používajú osobné ochranné pracovné pomôcky. Pred prvým nástupom na pracovisko prevádzkovateľ vykonáva pre študentov poučenie o bezpečnosti práce a informuje ich o možných rizikách. Pri zabezpečovaní praktického vyučovania neboli zisťované nedostatky.

V okresoch Michalovce a Sobrance je 15 zariadení špeciálnych škôl, v tomto počte sú zahrnuté ŠMŠ, ŠZŠ, praktické školy a odborné učilišťa. Špeciálne základné školy majú elokované pracoviská zriadené pri zariadeniach sociálnych služieb a zdravotníckych zariadeniach. Elokované pracoviská sa do celkového počtu nezapočítavali.

Mimoškolskú výchovu a vzdelávania zabezpečovali školské kluby, centrá voľného času a základné umelecké školy. Aj v tomto roku centrá voľného času (Sobrance, Strážske) okrem svojich aktivít cez rok organizovali letné denné detské tábory.

V okrese Michalovce sú 3 ubytovacie zariadenia, došlo k zníženiu počtu zariadení o 1 zariadenie, ktoré bolo preradené do kategórie „ostatné“ nakoľko ide o zariadenie poskytujúce ubytovacie služby verejnosti a len nepravidelne a krátkodobo môže poskytnúť ubytovanie študentom diaľkovo študujúcim na pobočkách vysokých škôl. V okrese Sobrance nevidujeme žiadne ubytovacie zariadenie. Prehľad ubytovacích zariadení je uvedený v tab. č. 4. Internát pri SOŠ vzhľadom na novú legislatívu aktualizoval prevádzkový poriadok, došlo aj k miernemu navýšeniu kapacity zariadenia.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 206, pričom počet ubytovaných je 109, čo predstavuje 52,9 % -nú vyťaženosť týchto zariadení. V predchádzajúcom roku bola vyťaženosť 84,4 %. Takto zníženú vyťaženosť pripisujeme tomu, že v jednom ubytovacom zariadení došlo k navýšeniu kapacity a pozorujeme aj odchod žiakov z internátov počas roka (prestup na inú školu, využívanie možnosti ubytovania v zimných mesiacoch). Najviac využívané ubytovacie zariadenie je pri SOŠ, nakoľko sa jedná o jediné zariadenie pre všetky stredné školy v meste.

V prevádzke zariadenia sociálnych služieb DSS LIDWINA Strážske, ktorá poskytuje nepretržitú starostlivosť došlo k zriadeniu komunitného bytu pre umiestnenie klientov, ktorí sa intenzívne pripravujú na život s nižšou mierou podpory. Klienti sa pod dohľadom pripravujú na samostatné zvládnutie jednoduchých činností (osobná hygiena, príprava jednoduchých jedál – raňajky, upratovanie ...). DSS ANIMA Michalovce poskytuje dennú a týždennú starostlivosť. Pri DSS ANIMA Michalovce bolo zriadené krízové stredisko, ktoré však bude od 1.1.2019 pretransformované na iné zariadenie. V okrese Sobrance sa DSS pre deti a mládež nenachádza.

V roku 2018 boli schvaľované aktualizované prevádzkové poriadky samostatných skupín detského domova umiestnených v rodinných domoch po zosúladiení s platnou legislatívou.

V priestoroch na výučbu telesnej výchovy nedošlo k podstatným zmenám oproti predchádzajúcemu roku. Rozsiahlejšia bola jedna rekonštrukcia umyvárok a šatní pri jednom gymnáziu. Nedošlo k žiadnej výstavbe nových priestorov na TV. Rekonštrukcia telocviční sa vykonáva v menšom rozsahu (obnova malieb, podláh), lebo zriaďovatelia využívajú finančné prostriedky prednostne na obnovu učebňových častí zariadenia a na exteriér objektov (zateplenie, fasády, výmena okien a dverí).

Do skupiny „ostatné“ pribudli 2 súkromné jazykové školy, detské zábavné centrum, poradne pre budúce mamičky – mama centrum, súkromné edukačné centrum.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab. č. 5)

Dvojjmenné vyučovanie je realizované tak ako v minulom roku na 3 školách, v okrese Michalovce na 2 neplnoorganizovaných školách (ZŠ Laškovce, ZŠ Vrbnica) a v okrese Sobrance na 1 špeciálnej základnej škole.

Pre porovnanie s rokom 2017 sa celkový počet žiakov v základných školách znížil o 628 žiakov. Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním sa naopak zvýšil, a to o 9 žiakov. Percento zmennosti je rovnaké ako v minulom roku - 0,8 %. Žiaci prvých ročníkov sa dvojjmenného vyučovania fyzicky nezúčastnili.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

Z celkového počtu nami dozorovaných zariadení (647) je 641 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 99,1 %. 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.

4. Výskyt dusičnanej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2018 nebol v okresoch Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt dusičnanej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Prehľad o spôsobe zabezpečenia stravovania detí a mládeže v našom regióne je uvedený v štyroch základných tabuľkách, ktoré charakterizujú stravovanie len podľa druhu zariadení, ale neinformujú o kvalite podávanej stravy. Kvalita podávanej stravy sa sleduje len sporadicky. V hodnotenom roku bola zameraná len na hodnotenie množstva obsahu kuchynskej soli v kompletnom obede, energetická a biologická hodnota stravy nebola sledovaná. Pravidelne sa vykonáva sledovanie mikrobiologickej kvality podávanej stravy a v rámci výkonu ŠZD sa orientačne posudzuje len pestrosť jedálnych lístkov za aktuálne časové obdobie a dodržiavanie receptúr podľa materiálno-spotrebných noriem pre školské stravovanie. V rámci mimoriadnej úlohy sme vykonávali monitoring konzumácie sladených nápojov počas pobytu detí v materských školách. Vo vysokej miere bolo zistené podávanie sladených nápojov ako sladený čaj, sirupová voda a aj pri podávaní mlieka to bolo mlieko ochutené sladenou zložkou. Prevádzkovatelia zariadení pre deti a mládež boli upozornení na zmenu podávaných nápojov a vo vyššej miere využívanie pitnej vody ako vhodného nápoja pre zabezpečenie pitného režimu. Správa z kontrol bola zaslaná na ÚVZ SR.

Z celkového počtu 243 vybraných zariadení (tab. 8a) pre deti a mládež má vlastné stravovacie zariadenie skoro polovica prevádzok (47,7 %), 35 zariadení má zabezpečený dovoz stravy /VJ/ (14,4 %), 69 (28,4 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 40 (16,5 %) zariadení, sú to 2

neplnoorganizované základné školy, 3 špeciálne školy, 4 stredné školy a 31 zariadení v kategórii „ostatné“.

Zariadenia (ZŠ, ZŠ s MŠ), ktoré majú elokované pracoviská majú viac ako jedno stravovacie zariadenie – školskú jedáleň a výdajňu jedál. Tieto zariadenia sú vykázané v riadku tabuliek „základné školy“. V roku 2018 bola uvedená do prevádzky Výdajňa jedál pri ZŠ Markovce, škola bola dovtedy bez stravovania. Ukončená bola aj rekonštrukcia VJ pri MŠ Pavlovce nad Uhom. V troch ŠJ začali používať na likvidáciu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu komposter.

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

Z celkového počtu 116 vlastných stravovacích zariadení je v kategórii I. zaradených 42 (36,2 %) zariadení, v kategórii II. je to 74 zariadení, čo predstavuje 63,8 %. Z 35 výdajní je 18 (51,4 %) zaradených v kategórii I. a 17 (48,6 %) v kategórii II.

Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež predstavuje 60,5 %, z celkového počtu 21 813 detí a mládeže je počet stravujúcich sa 13 191. V roku 2017 bolo percento stravujúcich 59 %. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali v SOŠ – 32,8 % a špeciálnych školách – 38,6 %. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež vykazuje tab. č. 8d.

Plánované poskytovanie dotácie na obedy pre žiakov základných škôl má zabezpečiť stravu pre všetky deti, naďalej však nie sú doriešené praktické aspekty realizácie tohto zámeru. Predpokladané problémy pri zabezpečení stravovania možno zhrnúť do okruhov:

- Počet pracovníkov v ŠJ bude pri zvýšenom počte pripravovaných porcií nepostačujúci.
- Nepostačujúce bude materiálne – technické vybavenie v niektorých školách. Školy pri obnove a nákupe zariadenia zohľadňovali priemerný počet stravujúcich sa žiakov a nie počet žiakov na škole. Napr. menšia kapacita kotlov, konvektomatov, menej chladiacich a mraziacich zariadení.
- Vnútorne členenie niektorých ŠJ s ohľadom na počet pripravovaných porcií nemusí spĺňať požiadavky platnej legislatívy.
- Podávanie stravy sa bude musieť upraviť vzhľadom na kapacitu školskej jedálne tak, aby sa splnila podmienka výdaja stravy do 3 hod. od dohotovenia, a aby sa odstravovali všetci stravníci.
- Odpad z pripravovanej stravy – ŠJ začínajú pripravovať stravu skoro ráno, v prípade ak dieťa pre chorobu do školy nepríde rodič ho môže odhlásiť. V prípade, že je dieťa v škole ale na obed nepôjde bude strava vyhadzovaná do odpadu.
- Stravovanie cudzích stravníkov – v zariadeniach s nižším počtom stravníkov zriaďovatelia (mestá, obce) riešili stravovanie napr. dôchodcov cez školské jedálne. Pri stravovaní všetkých žiakov školy budú musieť od toho upustiť, čo sa pravdepodobne stretne s nepochopením či už zo strany zriaďovateľov alebo stravníkov (dôchodcov).

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 100 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 9 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. ÚKP bola vykonávaná podľa plánu kontrol.

V hodnotenom období bolo odobratých 10 vzoriek (9 vzoriek hotových pokrmov a 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku – šalát). Vo vzorkách boli vyšetřované mikrobiologické ukazovatele. Všetky vzorky vyhovelí legislatívnym požiadavkám.

Zároveň bolo kontrolované označovanie prítomnosti alergénov v jedálnych lístkoch v hotovom pokrme. Nedostatky neboli zistené. Pri kontrolách dokumentácie pôvodu potravín, surovín a zložiek používaných na výrobu hotových pokrmov neboli zistené nedostatky.

Podobne ako v predchádzajúcich rokoch boli zisťované tieto nedostatky:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nezabezpečenie opakovanej kalibrácie meracích zariadení
- v hygiene prevádzky: porušenie povrchov stien, stropov, podláh, opotrebované kuchynské vybavenie, nezabezpečenie tečúcej teplej vody do niektorých drezov resp. umývadiel v zariadeniach (pre poruchy na lokálnych ohrievačoch vody),
- v odbornej spôsobilosti: zamestnanci bez odbornej spôsobilosti
- v skladovaní: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave
- iné: neaktualizované prevádzkové poriadky

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

Uložené boli 3 blokové pokuty v sume 150 € za nedostatky v skladovaní, manipulácii s potravinami a vykonávaní epidemiologicky závažných činností bez odbornej spôsobilosti. V jednom prípade bolo uložené opatrenie na mieste podľa § 20 ods. 9 zák. č. 152/1995 Z.z.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

V roku 2018 sme v okrese Michalovce a Sobrance zaznamenali opätovne zvýšený záujem o realizáciu zotavovacích podujatí. Dôvod zvýšeného záujmu aj naďalej ostáva nezmenený, a to poskytovanie príspevku MŠVVaŠ SR na organizovanie zotavovacích podujatí. Pre porovnanie sa v roku 2017 uskutočnilo 22 zotavovacích podujatí a v roku 2018 bolo uskutočnených 30 zotavovacích podujatí, čo je o 8 zotavovacích podujatí viac ako v predchádzajúcom roku. Celkový počet rekreovaných detí v roku 2018 predstavoval 862 detí, čo je o 287 detí viac ako v roku 2017.

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. Dodržiavanie pitného režimu je obzvlášť dôležité, nakoľko sa zotavovacie podujatia organizujú v období vysokých teplôt. Významným aspektom je aj denný program, ktorý majú deti v čase podujatia zabezpečený, kde sa kladie dôraz na striedanie statických a pohybových aktivít. V čase konania zotavovacích podujatí kontrole podlieha aj dodržiavanie požiadavky o zabezpečení zdravotnej starostlivosti detí odborne spôsobilými osobami (vyžaduje sa získaná odborná spôsobilosť v povolani lekárov, sestier, pôrodná asistentka alebo zdravotnícky záchranár).

Pred konaním zotavovacieho podujatia je organizátor podujatia povinný písomne požiadať príslušný RÚVZ o posúdenie a schválenie konania zotavovacieho podujatia. V roku 2018 si túto povinnosť splnili všetci organizátori podujatí. Zotavovacie podujatia sa konali v penziónoch a hoteloch na Zemplínskej Šírove.

Zimné zotavovacie podujatia sa na našom území nekonali.

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

CVČ Veľké Kapušany písomne oznámilo organizovanie denných táborov. RÚVZ Michalovce listom upozornil CVČ, že Okresný úrad Michalovce na zabezpečenie opatrení na ochranu verejného zdravia obyvateľstva vydal zákaz konania hromadných podujatí v meste Veľké Kapušany v mesiaci júl. Dôvodom bol epidemický výskyt vysoko prenosného infekčného ochorenia – osýpok, ktoré sa prenášajú vzdušnou cestou. CVČ Veľké Kapušany z uvedeného dôvodu denné tábory neorganizoval.

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

Hygienická situácia v zariadeniach pre deti a mládež bola na podobnej úrovni ako v predchádzajúcom roku. Hygienický status v predškolských zariadeniach charakterizuje vyhovujúca úroveň prevádzkovej hygieny, optimálny režim prevádzky a stravovania, ale aj postupné zlepšovanie technického stavu budov. V roku 2018 sa ďalej vylepšovala aj situácia z hľadiska stavebno-technického stavu škôl na základe viacerých rozsiahlejších rekonštrukcií budov, v rámci ktorých boli realizované zateplenia budov, nové fasádne omietky, maľovky priestorov, výmeny okien, opravy striech, rekonštrukcie hygienických zariadení atď. Napriek tomu mnohé nedostatky v údržbe budov pretrvávajú. Najzávažnejšie z nich sa týkajú najmä nedostatočnej pravidelnej údržby budov, ktorá je podmienená nedostatkom finančných prostriedkov. Celkovo však možno konštatovať zlepšujúci sa trend i napriek všeobecne nepriaznivej finančnej situácii. Úroveň prevádzkovej hygieny a čistota zariadení je adekvátna.

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

Osobitne je potrebné hodnotiť podmienky stravovania detí a mládeže, kde s pribúdajúcim vekom klesá percento stravovaných detí. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať stravovaniu detí v zariadeniach do troch rokov veku, kde absentuje legislatívny podklad.

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

Naďalej bude potrebné zamerať pozornosť na sledovanie najvyššieho prípustného množstva pridanej jedlej soli do hotových pokrmov určených na priamu spotrebu deťmi a adolescentmi.

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

Monitorovaný bol výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Výchovno - vzdelávací proces bol prerušený v chrípkovej sezóne 2017/2018 v 93 zariadeniach a v chrípkovej sezóne 2018/2019 v 7 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.

Začiatkom mája 2018 sa v okrese Michalovce začali šíriť prípady ochorenia na osýpky. Ochorenie bolo importované z Veľkej Británie. Výskyt tohto ochorenia bol aj v okrese Sobrance. Pre stúpajúci počet chorých v okrese Michalovce vyhlási 10.7.2018 Okresný úrad v Michalovciach mimoriadnu situáciu, ktorá trvala približne mesiac. RÚVZ Michalovce nariadil v súvislosti s riešením epidémie osýpok viaceré protiepidemické opatrenia na predchádzanie vzniku a šíreniu tohto ochorenia (napr. lekársky dohľad,

mimoriadne očkovania). Podrobnosti o priebehu epidémie osýpok sú popísané v časti Výročnej správy za rok 2018 oddelenia epidemiológie.

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

úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR	Odborné stanoviská, expertízy	koncepčná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	48	0	10/564	281	0	22	11	0	0	0	9	214

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	3	7	0	0	0	0
2.	Materské školy	71	2	76	0	0	10	0
3.	Základné školy	58	2	32	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	0	5	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	6	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	83	75	1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	15	2	8	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	70	7	19	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	3	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	0	11	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	30	4	11	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	141	6	72	0	0	11	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	18	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	71	2	19	0	0	0	0
18.	Ostatné	39	26	21	0	0	10	0
SPOLU:		647	150	310	0	0	31	0

Legenda k tabuľke č. 2:

- celkový počet zariadení, z toho:
- počet neštátnych zariadení
- počet kontrol
počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane
- výkonov,
ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane
- výkonov,
ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
- počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
- počet iných výkonov

a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU

- zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec.
d) školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	3	5	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	71	2	32	45,1	39	54,9	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	2	20	34,5	37	63,8	1	1,7	0	0
4.	Gymnázia	4	0	2	50	2	50	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	5	3	18,7	13	81,3	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	83	75	58	69,9	25	30,1	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	15	2	7	46,7	8	53,3	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	70	7	34	48,6	36	51,4	0	0	0	0
	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	0	19	79,2	5	20,8	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	2	100	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	30	4	23	76,7	7	23,3	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	141	6	103	73	38	27	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	10	71,4	4	28,6	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	71	2	50	70,4	21	29,6	0	0	0	0
18.	Ostatné	39	26	26	66,7	13	33,3	0	0	0	0
S P O L U:		647	150	396	61,2	250	38,6	1	0,2	0	0

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným
3. požiadavkám
4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a
5. mládeže
6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a
7. mládeže
počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a
8. mládeže v %
9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v
10. %

zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských

- a) jaslí
- b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
- e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. č. 4. Vybrané ubytovacie zariadenia pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	1	154	97	63	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	0	0	0	0	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	16	7	43,8	0	0
7.		SŠ	1	36	5	13,9	0	0
8.		praktické OU	0	0	0	0	0	0
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		0	0	0	0	0	0
Spolu:			3	206	109	52,9	0	0

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

Okres	Počet základných škôl		Počet žiakov v základných školách		Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	8
MI	51	2	10098	1293	174	73	0	0,7
SO	14	1	1701	206	108	24	0	1,4
spolu v šk. roku 2018/19	65	3	11799	1499	282	97	0	0,8
spolu v šk. roku 2017/18	65	3	12427	1578	273	99	0	0,8

Legenda k tab. č. 5:

1. celkový počet ZŠ
2. počet ZŠ s dvojjmenným vyučovaním z celkového počtu
3. celkový počet žiakov v ZŠ
4. celkový počet žiakov v prvých ročníkoch v ZŠ
5. počet žiakov v ZŠ, kde je dvojjmenné vyučovanie
6. počet žiakov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
7. počet žiakov prvých ročníkov ZŠ, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú
8. percento zmennosti žiakov (vrátane žiakov prvých ročníkov), ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	5	100	0	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	71	70	98,6	1	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	57	98,3	1	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	16	100	0	0	0	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	83	83	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0
9.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	70	69	98,6	1	0	0	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	24	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	100	0	0	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	30	30	100	0	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	141	139	98,6	2	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	14	14	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	71	71	100	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	39	38	97,4	1	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		647	641	99,1	6	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný
2. vodovod
počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v
3. percentách
4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj
(rozvod vody)
počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou
5. vody
počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou
6. vody
v percentách
počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou
7. vody
počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou
8. vody
v percentách
počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným
9. množstvom vody
10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody

- zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských
- a) jaslí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách
a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Košický	Michalovce	0	0	0	0	0	0
	Sobrance	0	0	0	0	0	0
S p o l u kraj:			0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 7:

1. celkový počet ochorení
2. počet ochorení (z celkového počtu) z pitnej vody
3. počet ochorení (z celkového počtu) zo stravy
4. počet ochorení (z celkového počtu) nezisteného pôvodu
5. počet úmrtí

Pozn.: v prípade, že bol zvýšený obsah dusičnanov zistený aj vo vode, aj v strave, označte údaj hviezdikou

Tab. 8/a. Spôsob zabezpečenia stravovania detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zar.	Spôsob zabezpečenia stravovania									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	1	20	3	60	1	20	0	0	0	0
2.	Materské školy	71	62	87,3	8	11,3	1	1,4	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	36	62,1	16	27,6	21	36,2	0	0	2	3,4
4.	Gymnázia	4	3	75	1	25	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	6	37,5	2	12,5	4	25	0	0	4	25
6.	Špeciálne školy ^{c)}	15	2	13,3	2	13,3	8	53,3	0	0	3	20
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	1	33,3	0	0	2	66,7	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	30	0	0	0	0	30	100	0	0	0	0
11.	Ostatné	39	5	12,8	3	7,7	0	0	0	0	31	79,5
S P O L U:		243	116	47,7	35	14,4	69	28,4	0	0	40	16,5

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení
2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení
3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %
4. počet zariadení s dovozom stravy
5. počet zariadení s dovozom stravy v %
6. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar.
7. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom účelovom zar. v %
8. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar.
9. počet zariadení, ktoré majú zabezpečené stravovanie v inom neúčelovom zar. v %
10. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie
11. počet zariadení, ktoré nemajú zabezpečené stravovanie v %

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

Tab.8/b Kategorizácia školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	71	62	21	33,9	41	66,1	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	36	13	36,1	23	63,9	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	3	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	16	6	3	50	3	50	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	15	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	39	5	2	40	3	60	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		243	116	42	36,2	74	63,8	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

- všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jaslí
- SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
- Špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
- Všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špeciálnych školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

Tab. 8/c. Kategorizácia výdajných školských jedální pre deti a mládež

Por. č.	Druh zariadenia	Počet zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	5	3	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	71	8	5	62,5	3	37,5	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	16	8	50	8	50	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	1	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0
5.	SOS ^{b)}	16	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
6.	Špeciálne školy ^{c)}	15	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	0
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	39	3	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		243	35	18	51,4	17	48,6	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/c:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	120	120	100
2.	Materské školy	2906	2906	100
3.	Základné školy	11799	6458	54,7
4.	Gymnázia	1697	1094	64,5
5.	SOS ^{b)}	3095	1015	32,8
6.	Špeciálne školy ^{c)}	974	376	38,6
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	181	181	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	899	899	100
11.	Ostatné	142	142	100
S P O L U:		21813	13191	60,5

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1.	2.	3.	4.
1	zotavovacie podujatie	4	4	0	139
2	školy v prírode	26	26	0	723
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		30	30	0	862

Legenda k tab. č. 9/a:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	0	0	0	0
2	školy v prírode	0	0	0	0
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		0	0	0	0

Legenda k tab. č. 9/b:

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

PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO
A TOXIKOLÓGIA

1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okresoch Michalovce a Sobrance za rok 2018.

V okresoch Michalovce a Sobrance zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ Michalovce vykonávajú štátny zdravotný dozor celkom v 1417 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 2018 z uvedeného počtu bolo prekontrolovaných celkom 180 prevádzok, v ktorých bolo vykonaných 402 kontrol. Pri výkone ŠZD bolo zisťované, že v roku 2018 ukončili svoju činnosť viaceré prevádzky, súčasne ale vznikali nové prevádzky, k uvedeniu do prevádzky orgán verejného zdravotníctva vydal celkom 262 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 2018 začali svoju činnosť, išlo prevažne o malé prevádzky s počtom zamestnancov do 15. Väčšinou išlo o prevádzky predajno – skladovacieho charakteru, so zameraním na predaj stavebných materiálov, záhradkárskych potrieb – náradia, potrieb pre „domácich majstrov“ a pod., vznikali tiež kovovýroby (Craft In SK, s.r.o. Michalovce so zameraním na zväračské práce), drevovýroby. Taktiež boli uvedené do prevádzky nové výrobné a administratívne priestory spoločnosti Unomedical, s.r.o. – Výrobné centrum C5.

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 zväracie 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 pracovné agentúry. K ďalšiemu výraznému poklesu počtu zamestnancov došlo v spoločnosti Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o., Michalovce, kde došlo k presunu časti výroby do zahraničia. K rozšíreniu výrobných priestorov došlo v spoločnosti Unomedical, s.r.o. Michalovce, nové priestory boli uvedené do trvalej prevádzky v roku 2018. 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. Ide o spoločnosti, kde výrobný program je zameraný na výrobu a opracovanie kovových konštrukcií, súčiastok do automobilového priemyslu a pod.. K ďalším organizáciám, ktoré v okrese Michalovce predstavujú pracovné príležitosti patria napr. Trancerii Emiliane Slovakia, s.r.o. Michalovce, Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce.

K ďalšiemu poklesu počtu zamestnancov došlo v spoločnosti eustream, a.s. Bratislava – Kompresorová stanica Veľké Kapušany, prevádzky sú postupne automatizované a kontrola chodu je vykonávaná diaľkovo, a tiež v spoločnosti SE, a.s. - Elektrárne Vojany. Stabilná situácia je v potravinárskom priemysle - spoločnosť SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce, v textilnom priemysle - spoločnosť ZEKON Michalovce. K väčším zamestnávateľom patri Nemocnica s poliklinikou 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, či Scorp, s.r.o. Michalovce.

K väčším firmám v okrese Sobrance naďalej patri prevádzka Jacko - výroba žalúzií Sobrance, ktorá zamestnáva do 100 zamestnancov, spoločnosť Rialto, s.r.o. – prevádzka Sobrance. K ďalším väčším prevádzkam v okrese Sobrance patri spoločnosť Plynroz, a.s. Sobrance, HUK – SK, s.r.o. Sobrance. K firmám s počtom zamestnancov do 20 patri aj

spoločnosť Daryn, s.r.o. Sobrance, ktorá sa zameriava na výrobu kontajnerov. K väčším prevádzkam patrí taktiež spoločnosť Slovakia Trend, s.r.o. Sobrance, ktorá sa zameriava na predaj predovšetkým poľnohospodárskeho, stavebného a iného náradia. Táto spoločnosť zamestnáva do 80 zamestnancov, pričom väčšinou ide o skladových a manipulačných zamestnancov, vodičov nákladných automobilov, predajcov a pod..

V roku 2018 v obidvoch okresoch v poľnohospodárskej výrobe pokračujú v činnosti poľnohospodárske organizácie napr. PD Choňkovce, RD Veľké Kapušany, Dona, s.r.o. Veľké Revištia, Matex, s.r.o., Veľké Kapušany, Koan, s.r.o. Ložín, Roľnícke družstvo Trhovište. Súkromne hospodáriaci roľníci sa zameriavajú predovšetkým na rastlinnú výrobu, chov hydiny a chov ošípaných, pričom ide väčšinou len o malé hospodárstva.

V roku 2018 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: Zamestnávateľ zabezpečil na pracovisku Výroba roštov inštaláciu samostatného odsávania z formy 55 s novým krytom formy pre zníženie expozície zamestnancov styrénu, zabezpečil inštaláciu odsávania pre obrábacie centrum CNC. Od minulého roku došlo na pracovisku rezania k nainštalovaniu novej píly ELCON. Zamestnávateľ zabezpečil v priebehu roka 2018 meranie styrénu na pracovisku Výroby plastových roštov, ako aj odber biologického materiálu. U 32 zamestnancov bol vykonaný biologický expozičný test pre kyselinu mandľovú a fenylglyoxylovú, ako metabolit styrénu. Zamestnávateľ má zdravotný dohľad zabezpečený zmluvnou PZS. V roku 2018 (obdobie január až november 2018) boli vykonávané LPP – 15 vstupných, 18 preventívnych a 6 výstupných a to u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, ako aj LPP podľa osobitných predpisov.

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 záťaž, pričom pri fyzicky náročných prácach sú zamestnávaní hlavne muži.

V roku 2018 došlo k zmene technológie výroby srvátky na prevádzke aktivít mlieka. Nová technológia spočíva v predúprave srvátky – odobraní tuku pomocou odstredivky. Bola zriadená nová pozícia – Operátor obsluhy odstredenia srvátky. V priebehu roka 2018 bola vykonaná objektivizácia fyzikálnych faktorov (hluk) na pracovisku Filtračná stanica a odstredovanie srvátky. V roku 2018 rozhodnutím RÚVZ Michalovce boli práce na pracovisku Oddelenie výroby prírodných syrov pre pracovnú činnosť senior formovania a pre pracovisko oddelenie sušiarenskej prevádzky zaradené do 3 kategórie rizikovej práce pre faktor – hluk. V roku 2018 nebolo prešetrované žiadne podozrenie na chorobu z povolania. Bola uznaná 1 choroba z povolania u zamestnankyne, ktorá bola prešetrovaná v roku 2017. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. LPP boli vykonávané priebežne počas celého roka podľa vypracovaných zoznamov, celkom u 394 zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce a tiež podľa osobitných predpisov (nočné práce, obsluha VZV, práca vo výškach a pod.). Na základe odporúčania PZS5, s.r.o., Michalovce z dôvodu zvýšenej fyzickej záťaž (DNJZ) na oddelení výroby a balenia tavených syrov bola doplnená náplň LPP o vyšetrenie horných končatín – orientačné ortopedické a neurologické vyšetrenie u 201 zamestnancov.

Kerex, s.r.o., Michalovce – Výroba sa vykonáva v nových 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 228 zamestnancov, z toho 11 žien.

Z technických opatrení zamestnávateľ realizoval odsávanie v práškovacej kabíne s výkonom 3 x 14 000 m³ za hodinu cez podlahu. Za kabínou sú 3 filtračné moduly s rukávovými oklepávacími filtrami. Vo zvarovniach MI 1 boli nainštalované nové odsávacie zariadenia. Zamestnávateľ zabezpečil nové pracovné náradie za účelom zníženia expozície zamestnancov vibráciám s vhodným ergonomickým dizajnom.

Pri výkone ŠZD v roku 2018 bolo konštatované, že zamestnávateľia sa zameriavajú predovšetkým na rekonštrukcie, opravy a údržbu prevádzkových priestorov a jestvujúcich zariadení, pracoviská s rizikovými faktormi sú označované bezpečnostnými a výstražnými značeniami, zamestnanci sú pravidelné školení a informovaní o rizikových faktoroch na pracoviskách, u zamestnancov v 3 kategórií rizikových prác sú vykonávané LPP, u zamestnancov v 2 kategórií sú vykonávané LPP podľa osobitných predpisov. V roku 2018 v okresoch Michalovce a Sobrance neevidujeme mimoriadnu situáciu v pracovnom prostredí.

Hlavné problémy v oblasti ochrany zdravia pri práci, ktoré je potrebné riešiť vo všeobecnosti: Pri šetrení podozrení na CHzP je naďalej 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 43. 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. 1 SZČO bola vyradená z rizikových prác.

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 je t. č. 1472 zamestnancov, z toho 683 žien. V roku 2018 bolo v spoločnosti prešetrovaných 7 podozrení na CHzP, z toho 1 bola uznaná, v štyroch prípadoch nebola choroba z povolania uznaná a v 1 prípade zatiaľ nebol zaslaný lekárske posudok o uznaní choroby z povolania. V roku 2018 zamestnávateľ zabezpečoval u zamestnancov montážnych liniek posúdenie rizika pre fyzickú záťaž pomocou sledovania srdcovej frekvencie a hodnotením lokálnej svalovej záťaže HK. V roku 2018 zamestnávateľ zabezpečil zdravotný dohľad u zamestnancov PZS, okrem toho má zriadené aj zdravotné stredisko, kde pracuje „závodný lekár“ + zdravotná sestra. Zamestnávateľ sa zameria na ergonomické ukazovatele, zamestnanci boli preškolení cestou PZS. 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 podporné pohybové 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 900 zamestnancov. Ide o poloautomatickú až automatickú výrobu. 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 2018 zabezpečil zamestnávateľ v spolupráci s PZS posúdenie rizika so zameraním na fyzickú záťaž u zamestnancov výrobných liniek, ktoré doložil na RÚVZ Michalovce. Zdravotná starostlivosť je zabezpečená „závodným lekárom“.

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 105, z toho je 19 žien. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 29

exponovaných zamestnancov, z toho sú 4 ženy pre rizikové faktory hluk, chemické faktory - pevné aerosóly. Po posúdení rizika boli určené aj rizikové práce pre rizikový faktor vibrácie u profesie zvárač dizajner – brúsič. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP. V roku 2018 boli vykonané LPP u 56 zamestnancov – vstupné, periodické a výstupné, vrátane LPP podľa osobitných predpisov. Zamestnanci sú pravidelne preškoľovaní a informovaní o rizikových faktoroch na pracoviskách, sú im poskytované OOPP, sú oboznamovaní s prevádzkovými poriadkami. V roku 2018 bol zároveň aktualizovaný Prevádzkový poriadok pre prácu s expozíciou chemickým faktorom.

Kerex, s.r.o. Michalovce - ide o firmu, ktorá sa zameriava na výrobu kontajnerov a návesov na nákladné automobily, výrobu nádrží a iných konštrukcií. Celkovo spoločnosť zamestnáva 228 zamestnancov, z toho 11 žien.

V roku 2018 vo firme Kerex, s.r.o. evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách – prevádzka MI 1, MI 3, Prevádzka MI 2, Prevádzka MI 1 – pracovisko KTL pre rizikové faktory hluk a chemické faktory – zváracie aerosóly, pevný aerosól - polyesterové živice a vibrácie. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je 135, len muži. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS, u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce sú vykonávané pravidelné LPP, v roku 2018 to bolo celkom 86 (vstupných, periodických a výstupných a podľa osobitných predpisov).

Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce – táto firma sa zameriava na výrobu rastrov a výrobkov z plastov- montáž. Celkový počet zamestnancov je 174, z toho je 88 žien, rizikové práce v 3 kategórii sú evidované na pracoviskách Výroba rastrov – výroba mosadzných platničiek na vysekavacom lise, mlyn – obsluha mlyna, montáž – obsluha ultrazvukovej zváračky pre rizikový faktor hluk.

V januári 2018 bolo v spoločnosti vykonané posúdenie fyzickej záťaže pri práci, ako aj posúdenie psychickej a senzorickej záťaže zamestnancov a taktiež bola posúdená záťaž teplom pri práci a to PZS5, s.r.o., Michalovce. Zamestnávateľ rieši technické opatrenia na pracovisku s expozíciou hluku. Pracoviská RASTER a mlyn sú umiestnené v stavebne oddelených priestoroch, ultrazvuková zváračka je umiestnená v protihlukovej kabíne, prípravok na zváranie je prekrytý priehľadným krytom. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS. V roku 2018 boli vykonané LPP u 66 zamestnancov (10 vstupných a 53 preventívnych – periodických). LPP sú vykonávané podľa usmernenia MZ SR o náplni lekárskeho preventívneho prehliadku 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 sú evidované rizikové práce pre rizikový faktor hluk 3 kategórie 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.

SIMOP SK, s.r.o., Strážske – spoločnosť sa zameriava na výrobu a povrchovú úpravu nádrží. Celkový počet zamestnancov je 17, z toho 4 ženy. V organizácii sú evidované rizikové práce na 2 pracoviskách - zvarovňa a dielňa prípravy, počet exponovaných zamestnancov 10. V roku 2018 zamestnávateľ zabezpečil meranie vibrácií prenášaných na ruky. Meraním bolo zistené, že akčná hodnota výsledného normalizovaného zrýchlenia vibrácií prenášaných na ruky nebola prekročená. Došlo k premiestneniu pracoviska „odmasťovanie“ do vonkajších priestorov, čím sa vylepšili pracovné podmienky vo výrobných hale zvárania a kompletizácie výrobkov. 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 2018 sa LPP zúčastnilo 10 zamestnancov, z toho 1 vstupná a 9 periodických LPP.

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 972, z toho je 600 žien, na pracoviskách s rizikovými prácami pracuje celkom 95 zamestnancov. 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, prepraviakov na kolieskach, vozíky na špule). Z organizačných opatrení, okrem iného, rotácia 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 318, z toho je 51 žien. Rizikové práce v 3 kategórii pre faktor hluk vykonáva 20 zamestnancov. 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 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.

V roku 2018 bolo zabezpečené meranie hluku na pracovisku PRESS a NISS v novej výrobnjej hale 3. Na základe merania boli práce v hale č.3 zaradené do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS5, s.r.o. Michalovce. LPP boli vykonané u 226 zamestnancov (vstupné, výstupné, periodické, podľa osobitných predpisov). Na pracovisku NISS – brusiareň evidujeme expozíciu zamestnancov brúsneju prachu s obsahom Cr+6 a Ni. Meraniami boli zistené hodnoty, ktoré neprekračujú TSH pre uvedené karcinogény. Na základe žiadosti zamestnávateľa bol rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva v roku 2018 daný súhlas na manipuláciu s chemickými karcinogénmi, tiež bolo schválené kontrolované pásmo a zmena prevádzkového poriadku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam.

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 4 ženy. 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 prípade akýchkoľvek závad riadiaci systém signalizuje a vykonáva zabezpečovacie kroky k

zamedzeniu vzniku kritických stavov. V prevádzke sú umiestnené 3 detekčné sondy rozsahu 0 – 10 ppm, ktoré pracujú nepretržite elektrochemickou metódou.

Zamestnanci sú evidovaní v 3 kategórii rizikových prác - 11 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci. V roku 2018 sa LPP zúčastnilo 16 zamestnancov (2 vstupné, 2 výstupné a 12 periodických preventívnych prehliadok). U zamestnancov sa zároveň vykonáva cytogenetická analýza ľudských periférnych lymfocytov. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. 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 – procedúra vyvážky a navážky v rozsahu maximálne dva autoklávy na operátora za zmenu, 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 etylén oxidu 1 zamestnanca je v trvaní 60 minút za zmenu. Vzhľadom k rozšíreniu skladových priestorov na uskladnenie už sterilizovaných výrobkov prebehlo v roku 2018 jedno pracovné stretnutie za účelom dohodnutia ďalších podmienok, resp. technických, ako aj organizačných opatrení, ktoré zamestnávateľ vykonaná za účelom ochrany zdravia zamestnancov.

Chemický priemysel:

Chemko, a. s. Slovakia Strážske - celkový počet zamestnancov 155, z toho je 45 žien. Spoločnosť v areáli na Priemyselnej 720 v Strážskom sa zameriava na výrobu fenolických lepidiel, na výrobu svetelných stabilizátorov. Súčasťou je oddelenie riadenia a kvality, ktoré sa zameriava na laboratórne analýzy, na vývoj a výskum. 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 99 zamestnancov (vstupné, výstupné, periodické a podľa osobitných predpisov). Zamestnávateľ zabezpečuje na pracoviskách technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov (pravidelná údržba technologického zariadenia, pridelenie 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. Na jednotlivých pracoviskách sa vo väčšine jedná o chemickú látku formaldehyd – karcinogén kategórie 1B. Z uvedeného sa zamestnanci oddelenia PPL a T pri výkone ŠZD zameriavajú na dodržiavanie bezpečnostno – právnych predpisov.

Duslo, a.s. Šaľa – Výrobný úsek Strážske – spoločnosť vznikla transformáciou zo spoločnosti Duslo Hnojivá, a.s., Strážske. Zameriava sa 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 kategórie prác pre chemické faktory. Rizikové práce sú evidované u 10 exponovaných zamestnancov pre rizikový faktor hluk na 2 pracoviskách, a to Výroba kyseliny dusičnej a Váhovňa a stáčanie čpavku. Väčšina technologického zariadenia je umiestnená vo vonkajšom prostredí, obsluha je vykonávaná z veľínov a pochôdzkovou činnosťou. Zamestnanci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou. V roku 2018 sa LPP zúčastnilo 77 zamestnancov (3 vstupné a 67 preventívnych).

CHEMSTROJ, s.r.o. Strážske – charakter činnosti: výroba kovových konštrukcií, kovových výrobkov, poskytovanie služieb ostatným spoločnostiam v oblasti strojárnej - údržbárske práce na strojnotechnologickom zariadení. Celkový počet zamestnancov je 187, z toho je 5

žien. Rizikové práce vykonáva 32 zamestnancov, z toho 0 žien. Jedná sa o pracovisko Kotláreň, Montáž, kde je rizikový faktor hluk 3 kategórie a pracovisko Defektoskopia, kde v riziku ionizujúce žiarenie 3 kat. je 1 zamestnanec. Zamestnávateľ zabezpečuje na pracovisku technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov.

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. Zamestnávateľ zabezpečuje informovanie zamestnancov o možných rizikách pri pracovných činnostiach s rizikom hluku a ionizujúceho žiarenia. U zamestnanca pracujúceho so zdrojom ionizujúceho žiarenia sa monitorujú osobné dávky dozimetrom. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou.

Palivá a energetika:

SE, a.s. Bratislava - Elektrárne Vojany - závod zabezpečujú výrobu elektrickej energie za využitia čierneho uhlia -EVO I a plynu -EVO II. Celkový počet zamestnancov je 134, z toho je 16 žien. Podstatná časť činností, ktoré spoločnosť pôvodne vykonávala, je vykonávaná na základe zmlúv inými spoločnosťami, napr. Cargo, s.r.o., Timoti, s.r.o., EGC, s.r.o. Košice a pod.. V roku 2018 boli RÚVZ Michalovce určené rizikové práce pre rizikový faktor hluk – 3 kategórie. Zdravotný dohľad je zabezpečený zmluvnou PZS.

eustream, a.s. Bratislava, Oblasť Veľké Kapušany - zameriava sa na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov 87, z toho je 5 žien. V roku 2018 došlo k prehodnoteniu rizikových prác na základe meraní a taktiež na základe vykonaných organizačných opatrení. Rizikové práce evidujeme na 8 pracoviskách 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. 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.

Textilný priemysel:

Zekon, a.s. Michalovce - zameriava sa na výrobu - šitie pracovných odevov, ale v posledných rokoch rozšíril výrobu o šitie konfekčných výrobkov. Počet zamestnancov 176, z toho je 150 žien. Rizikové práce vykonáva 58 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. Zamestnávateľ v šijacích dielňach 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 2018 pri štátnom zdravotnom dozore k 31.12.2018 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 zamestnávatelia, ktorých zamestnanci sú evidovaní v 2, 3 alebo v 4 kategórii 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 2018 boli uložené 4 sankcie za nevypracované prevádzkové poriadky a nekompletnú dokumentáciu spracovanú podľa § 30 zák. č. 355/2007 Z. z., išlo však o právnické, resp. fyzické osoby – podnikateľov, u ktorých sú zamestnanci evidovaní v 2 kategóriách prác. U 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 2018 nevidujeme v poľnohospodárstve rizikové práce s expozíciou chemickými látkami, ktoré sa používajú na chemickú ochranu rastlín. V roku 2018 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 31 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. Zamestnávateľia predkladajú príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrhy na zaradenie do rizikových prác, na zmenu alebo vyradenie z rizikových prác v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou. Každoročne k 31. decembru zasielajú na RÚVZ Michalovce informáciu o výsledkoch posúdenia zdravotného rizika a opatreniach vykonaných na ich zníženie alebo odstránenie na pracoviskách, na ktorých zamestnanci vykonávajú prácu zaradenú do tretej kategórie alebo štvrtej kategórie, počet zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikovú prácu, a hodnotenie zdravotného stavu zamestnancov vo vzťahu k práci. Správu predkladajú do 15 januára nasledujúceho roka .

Na uvedených pracoviskách pracuje celkom 1096 (1410 expozícií) exponovaných zamestnancov (oproti roku 2017 došlo k navýšeniu počtu exponovaných zamestnancov o 147 zamestnancov), z toho je 285 (285 expozícií) žien (oproti roku 2017 sa znížil počet exponovaných žien o 18).

V 3 kategóriách rizikových prác evidujeme spolu 1088 zamestnancov (1402 expozícií), z toho 285 žien (285 expozícií), a 8 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, vibrácie (prenášané na celé telo a na ruky) a záťaž teplom a chladom – teplo.

Rizikové práce s rizikovým faktorom Mycobacterium tuberculosis sú evidované v Nemocnici s poliklinikou Štefana Kukuru Michalovce, a.s. Michalovce, a to na ambulancii pneumológie a ftizeológie a v RN, n.o. Sobrance. Pokiaľ ide o NZZ v týchto t. č. nevidujeme RP pre biologický faktor Mycobacterium tuberculosis, ale v II. polroku 2018 v spolupráci s odd. epidemiológie boli vykonané previerky v NZZ, celkom 4 - ambulancie pneumológie a ftizológie, v zázpisniciach z vykonaného ŠZD boli prevádzkovatelia upozornení na povinnosť posúdiť riziko biologických faktorov na pracovisku, a ak to vyplynie so záverov posúdenia, predložiť miestne príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na určenie rizikových prác pre rizikový faktor Mycobacterium tuberculosis.

Rizikové práce s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie evidujeme v týchto spoločnostiach: Chemstroj, s.r.o. – pracovisko Defektoskopia, Strážske (1 zamestnanec), Nemocnica s poliklinikou ŠK Michalovce, a.s. Michalovce – oddelenie nukleárnej medicíny (7

zamestnancov, z toho 4 ženy), Karotáž a cementace, s.r.o. Hodonín – odštepny závod Michalovce (4 zamestnanci, len muži). Rizikové práce boli určené po prekonzultovaní na RÚVZ Košice – odbor ochrany zdravia pred žiarením. Celkom ide o 12 zamestnancov, z toho sú 4 ženy.

K 31.12.2018 bolo vydaných 15 rozhodnutí:

Nové rozhodnutia:

- **Ekologické služby, s.r.o. Strážske** – technik BOZP, pre chem. faktor acetón a chemický karcinogén – formaldehyd, 3 kategória rizikových prác,
- **Eurovia SK, a.s. Košice – Sektor Michalovce – Kobercová čata** – rizikový faktor hluk premenný, vibrácie, 3 kategória rizikových prác,
- **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Odštepny závod Košice, Správa povodia Laborca, Michalovce** – rizikové faktory hluk a vibrácie, 3 kategória rizikových prác,

Prehodnotené rizikové práce:

- **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** – rizikové práce boli prehodnotené na základe organizačných zmien, došlo k vyradeniu niektorých profesií z rizikových prác,
- **SYRÁŘEN BEL SLOVENSKO, a.s., Michalovce,**
- **Lesy SR, š.p. – OZ Sobrance** – Mechanizačno expedičný sklad Michalovce – prehodnotené rizikové práce,
- **SE, a.s. – Tepelná elektrárň Vojany** – prehodnotené rizikové práce z dôvodu novej objektivizácie hluku,
- **Michatek, k. s. Michalovce,**
- **Nemocnica s poliklinikou ŠK Michalovce, a.s. Michalovce** - prehodnotené rizikové práce, došlo k vyradeniu zamestnancov pneumolog. odd. z rizika biologických faktorov (*Mycobacterium tuberculosis*), nakoľko pacienti s podozrením na TBC sú hospitalizovaní v iných zdravotníckych zariadeniach mimo okresu Michalovce a Sobrance. Naopak, do 3 kategórie rizikových prác boli zaradení zamestnanci pracujúci na pľúcnjej ambulancii pri NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce pre biologický faktor (*Mycobacterium tuberculosis*). Súčasne boli z rizika vyradení zamestnanci formaldehydovej sterilizácie, nakoľko uvedený spôsob sterilizácie sa už v NsP ŠK Michalovce, a.s. od 1.7.2018 nepoužíva.
- **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Odštepny závod Košice, Správa povodia Laborca, Michalovce** – po prekonzultovaní zamestnávateľa s PZS bol koncom roka 2018 podaný nový návrh z dôvodu prehodnotenia RP a profesií, faktory ostali nezmenené.
- **Eustream, a.s., Votrubova 11/A, Bratislava, Kompresorová stanica KS 01 Veľké Kapušany** – rizikové práce boli prehodnotené na základe organizačných zmien a zrušenia niektorých profesií.

Rizikové práce vyradené z evidencie:

- **SEPS, a.s. Bratislava** – ES Veľké Kapušany, rizikový faktor EMG, 3 kategória RP,
- **SZČO Dzvonič, Stretava 19** – rizikový faktor zvaracie dymy, 3 kategória RP,
- **Agro družstvo Čičarovce** – rizikový faktor prach obilný, 3 kategória RP,
- **HM Košice, s.r.o., Košice** – prevádzka EVO Vojany – 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 (hluk, vibrácie).

Ďalšie zmeny:

V roku 2018 došlo k poklesu počtu zamestnancov exponovaných:

- biologické faktory o 17 zamestnancov,
- chemické látky a zmesi o 61 zamestnancov.

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch

- hluku o 177 zamestnancov,
- vibráciám o 83 zamestnancov.

V EMG došlo k zrušeniu expozície faktorom (SEPS, a.s., Bratislava - ES Veľké Kapušany).

- V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPLaT celkom 37 previerok na pracoviskách s rizikovými prácami.

- Pracovné podmienky, ako aj opatrenia na zlepšenie pracovných podmienok, či upresnenie odberu biologického materiálu u zamestnancov bolo prerokované na pracovných stretnutiach so zástupcami spoločností Fiberstruct, s.r.o. Strážske, Steris SK, s.r.o. Michalovce. Pracovné podmienky boli taktiež prerokovávané so zástupcami zamestnávateľov pri šetreniach podozrení na CHzP.

Prehľad počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce za obdobie rokov 2012 až 2018 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet exp. pracovníkov		3.kat.		4.kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
2012	1379	365	1281	363	98	2
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

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 bolo vydaných k 31.12.2018 celkom 37 rozhodnutí, z toho bolo 12 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 6 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 6 rozhodnutí pre biologické faktory, 5 rozhodnutí pre vibrácie, v 8 prípadoch to boli prevádzkové poriadky pre záťaž teplom a chladom.

V tomto počte nie sú zahrnuté rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, ktorými súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky – celkom 43 rozhodnutí, z toho v 34 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam, v 3 prípadoch to bola expozícia chemickým látkam a teplu, v 3 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam a biologickým faktorom, v 2 prípadoch to bola expozícia chemickým látkam a hluku, v 1 prípade to bola expozícia chemickým látkam, hluku, teplu a chladu a fyzickej záťaže. Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT– celkom 20 (odd. epidemiológie 19, HŽP 1).

K 31.12.2018 bolo vyplnených celkom 76 dotazníkov informovanosti (chemické látky 30, hluk 23, psychická pracovná záťaž 8, zobrazovacie jednotky 15).

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

V roku 2018 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľi naďalej informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú zo zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri previerkach vykonávaných v rámci ŠZD zamestnanci odd. PPLaT, ale aj ostatných oddelení RÚVZ zisťujú, či zamestnávateľi 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 2018 k 31.12. boli vykonané kontroly v 107 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- Pri výkone ŠZD bolo zistené, že 1 subjekt má zabezpečenú PZS vlastným zamestnancom, a to lekárom – tab. č. 13a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky PZS má zabezpečených celkom 105 subjektov s celkovým počtom 7250 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 939 zamestnancov. Lekárom má zabezpečenú PZS celkom 1 subjekt s počtom zamestnancov 22 - tab. č. 13b.
- Z prekontrolovaných subjektov, kde nie sú vyhlásené rizikové práce zamestnávateľ nezabezpečil vypracovanie dokumentácie v spolupráci s PZS v 4 subjektoch s celkovým počtom zamestnancov 167. V subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami zamestnávateľ zabezpečil vypracovanie dokumentov v spolupráci s PZS – tab. č. 13c.
- V roku 2018 boli uložené 4 sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS – tab. č. 13d. Sankcie boli uložené za nevypracované prevádzkové poriadky a nekompletnú dokumentáciu spracovanú podľa § 30 zák. č. 355/2007 Z. z., išlo o právnické, resp. fyzické osoby – podnikateľov, u ktorých sú zamestnanci evidovaní v 2 kategóriách prác. U 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 2018 neboli uložené žiadne sankcie pre poskytovateľov PZS za správne delikty na úseku verejného zdravotníctva v oblasti ochrany zdravia pri práci – tab. č. 13e.

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

4. Prešetrovanie podozrení na choroby z povolania.

K 31.12.2018 bolo prešetrovaných 21 podozrení na choroby z povolania v týchto položkách „Zoznamu“:

- DNJZ -15 x

- DNJZ + vibrácie -3x
- Infekčné ochorenia – 3x

Celkovo sa podozrenie na **ochorenie z DNJZ prešetrovalo v 18** prípadoch so záverom:

- 5 x bola priznaná CHzP,
- 10 x nebola priznaná choroba z povolania,
- v 3 prípadoch sme zatiaľ neobdržali záver.

Z uvedeného počtu prešetrovaných podozrení na CHzP sme v 5 prípadoch odporúčali prekonzultovanie na RKD.

Ochorenie z vibrácií:

- vo všetkých 3 prípadoch nebola zistená príčinná súvislosť s vykonávanou prácou (zamestnanci neprichádzali do kontaktu so zdrojmi vibrácií), CHzP neboli priznané.

Infekčné ochorenia - morbili:

- ochorenie sa vyskytlo u troch zdravotníckych pracovníkov (infekčné oddelenie NsP ŠK Michalovce, a.s.) v súvislosti s epidemickým výskytom na uvedené ochorenie v okrese Michalovce v roku 2018. CHzP boli priznané.

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 jednom prípade išlo o Tendinosis Achillei I. sin. u krajčírky.

Podozrenia na všetky prešetrované CHzP sa vyskytovali u zamestnancov v týchto odvetviach: strojárstvo 12x, stavebníctvo 1x, obchod 1x, textilný priemysel 1x, školstvo 1x, zdravotníctvo 3x, sociálne služby 1x, obuvnícky priemysel 1x.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2018 sme obdržali z KPL Košice 12 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 9 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 3 prípadoch o položku 24 - morbili. Priznané CHzP sa vyskytovali v týchto odvetviach: 5x strojárenský priemysel, 3x textilný priemysel, 1x potravinársky priemysel, 3x zdravotníctvo (prehľad je uvedený v tabuľke). Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme obdržali v 13 prípadoch.

V roku 2018 je vedúca odd. PPLaT členkou regionálnej komisie pre priznávanie CHzP.

Priznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2018					
1	29.4	DNJZ	JUKOS, s.r.o. Bežovce	šička	U 15.1.2018
2	29-2	DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby formovanie kabeláže	-U 19.1.2018

3	29-2	DNJZ	JUKOS, s.r.o. Bežovce	šička	U 22.1.2018
4	29-2	Choroby šliach, šľachových pošiev a svalových úponov z DNJZ	Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov	U 17.1.2018
5	29.4	Choroby šliach, šľachových pošiev a svalových úponov z DNJZ	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby formovanie kabeláže	U 11.6.2018
6	29-2	Choroby šliach, šľachových pošiev a svalových úponov z DNJZ	Unomedical, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	U 7.6.2018
7	29-2	Choroby šliach, šľachových pošiev a svalových úponov z DNJZ	BSH, s.r.o. Michalovce	operátor výroby formovanie kabeláže	U 23.7.2018
8	29.4	DNJZ - choroby periférnych nervov končatín	HaBe Service, s.r.o. Vinné č. 202	výrobný pracovník	U 23.7.2018
9	29-2	Choroby šliach, šľachových pošiev a svalových úponov z DNJZ	ZEKON a.s. Michalovce	šička	U 05.09.2018
10	24	Osýpky	NsP Š. Kukuru, Michalovce, a.s.	zdravotná sestra	U 25.09.2018

11	24	Osýpky	NsP Kukuru, Michalovce, a.s.	Š. zdravotná sestra	U 25.09.2018
12	24	Osýpky	NsP Kukuru, Michalovce, a.s.	Š. zdravotná sestra	U 25.09.2018

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

V roku 2018 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 NR SR 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 2018 neevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce poľnohospodárske organizácie prevádzkujú len s minimálnym počtom zamestnancov. V roku 2018 štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 10 organizáciách, kde chemickú ochranu rastlín (CHOR) vykonávalo 22 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 2018 boli pracovníkmi odd. PPLaT vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, celkom v 3 predajniach okresov Michalovce a Sobrance. Bolo zistené, že predaj prípravkov na chemickú ochranu rastlín je zabezpečený pultovým spôsobom, alebo sú prípravky uložené v uzamknutých skrinkách a zákazníkom sú vydávané na základe požiadania, k dispozícii sú karty bezpečnostných údajov, pričom KBÚ sú spracované podľa platnej legislatívy. V predajniach 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 13 previerok 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 124 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2018 predkladali na schválenie prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch, celkom bolo k 31.12. schválených 12 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 – 34. 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 19.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 21 organizácií, ktoré používajú pri práci VTLaZ a TLaZ. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 159 zamestnancov, z toho je 76 žien. Ide o organizácie, ktoré VTLaZ a TLaZ používajú pri chemických analýzách, 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 2018 bolo vydané 1 rozhodnutie na manipuláciu, skladovanie s VTLaZ. Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTLaZ a TLaZ je uvedený v priloženej tabuľke č.3.

V roku 2018, k 31.12. neevidujeme mimoriadnu situáciu v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v 139 prípadoch.

V roku 2018 vedúca odd. PPLaT bola členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami zriadenej pri RÚVZ so sídlom v Košiciach. Na skúškach sa zúčastnila 1x.

Zamestnankyne odd. PPLaT sa zúčastnili 2x porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2018 a na rok 2019. V roku 2018 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 3 prípadoch sme sa vyjadrovali k aktualizáciám bezpečnostných správ podnikov kategórie B:

- Transpetrol, a.s. – PS 1 Budkovce - 2x,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – PS 1 Budkovce.

Na web. stránke sú uverejnené edukačné materiály, tieto sú umiestňované aj na nástenky v rámci RÚVZ.

V roku 2018 bola vykonaná 1 spoločná previerka s Inšpektorátom práce v spoločnosti IZO 4, s.r.o., Michalovce.

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

Porad. číslo	Názov organizácie	Názov chemickej látky
1.	Chemko, a.s. Slovakia Strážske	Chroman draselný
		Dvojchroman draselný
		Síran kademnatý
		Fenol
		Formaldehyd
		Síran hydrazín.
		Metanol
2.	Diakol, s.r.o. Strážske	Formaldehyd
3.	Fiberstruct, s.r.o. Strážske	Accelerátor NL-03
		Trigonox K-90
4.	TP 2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný
5.	Duslo, a.s. Strážske	Formaldehyd
		Nesslerovo činidlo
		Pyragallol
		1,10 Fenantrolín
		Dusičnan ortuťaný
		Dvojchroman draselný
6.	VVS, a.s. Košice – závod Michalovce	Azid sodný
		Formaldehyd

		Nitroprusid sodný
		Orto – Fenantrolín
7.	Casspos, a.s. závod Michalovce	Pragokor Brunigal S
8.	Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1 Budkovce	Dusičnan ortuťnatý Metanol Chlórforom
9.	STERIS SK, s.r.o. Michalovce	SIADTOX
10.	TIMOTI, s.r.o. Michalovce – ChÚV v SE, a.s. EVO Vojany	Hydrazín T
11.	HANKE CRIMP TECHNIK, s.r.o. Michalovce	Pragokor Brunigal N
12.	Mangini, s.r.o. Sobrance	Quick PHOS TS 566E
13.	Energochemika Trading, a.s. prev. Strážske	Azid sodný Bromid ortuťnatý Dvojchroman draselný Chroman sodný Kyanid draselný Kyanid sodný Dusičnan ortuťnatý
14.	RAJ CIGARIET, s.r.o. prevádzka Michalovce	Náplne do EC
15.	Nafta, a.s. – pracoviská v okrese Michalovce	Metanol, Amoniak,
16.	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 31.12.2018 evidujeme celkom 262 zamestnancov (100 žien) v okrese Michalovce, ktorí sú pri práci exponovaní chemickými karcinogénmi. Z uvedeného počtu v riziku chemickej karcinogenity – 3 kategória rizikových prác evidujeme celkom 80 zamestnancov (z toho je 51 žien) v týchto spoločnostiach:

- **NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.** – oddelenie onkologické 45 zamestnancov (44 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám,
- **STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce** -14 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** -20 zamestnancov, z toho sú 3 ženy (laborantky), ktorí sú exponovaní formaldehydu,
- **Ekologické služby, a.s. Strážske** – 1 zamestnanec, ktorý je exponovaný formaldehydu.

V roku 2018 boli na základe žiadostí prevádzkovateľov vydané 3 rozhodnutia na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami boli schválené kontrolované pásma a prevádzkové poriadky. Išlo o spoločnosti:

- Michatek, k.s. Michalovce - chem. karcinogén brúsny prach s obsahom chrómu (1B) a niklu (1A), na základe objektivizácie a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác,
- Duslo, a.s. Šaľa – Úsek výroby Strážske – chem, karcinogén formaldehyd (1B) a dvojchroman draselný (1B), na základe objektivizácie a posúdenia rizika sú zamestnanci evidovaní v 2 kategórii prác,
- SE, a.s. – Tepelná elektráreň Vojany.

Do evidencie boli zaradené aj organizácie, ktorých sídlo sa nachádza v okrese Michalovce a ktorých zamestnanci v roku 2018 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 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:

- RONAR, s.r.o., Kmeťova 234, Košice,
- HaL Tesárstvo, s.r.o., Družstevná 26, Humenné,
- ASTANA, s.r.o. Poprad,
- Vokup Klim, s.r.o. Prešov,
- SD Gelnica, s.r.o. Gelnica.

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 16 previerok. 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 boli vydané 3 rozhodnutia (Michatek, k.s., Michalovce, Duslo, a.s. Šaľa – Úsek výroby Strážske, SE, a.s. – Tepelná elektráreň Vojany).

Pokiaľ ide o práce spojené s azbestom, bolo vydaných 23 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien, pričom v 3 prípadoch išlo o práce v interiéri (2x odstraňovanie rúr v inštaláčnych šachtách bytových jadier, 1x odstraňovanie káblových látok vo výrobnom objekte). V 20 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, pričom vo všetkých prípadoch išlo o odstraňovanie strešnej krytiny. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v 22 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 previerke 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 6.

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 1950 kg, spotreba zmesi s 15% obsahom etylénoxidu bola 148 560 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 - 13 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci, pracovníčky 2 – laborantky sú zaradené 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. V roku 2018 prebehlo jedno pracovné stretnutie, na ktorom boli riešené ďalšie opatrenia na zlepšenie pracovného prostredia vzhľadom k tomu, že došlo k rozšíreniu výrobných priestorov o skladové priestory.
2. VVS, a.s. Košice - závod Michalovce – V tejto firme sa v roku 2018 používal pri chemických analýzach chroman draselný – spotreba 60 g, dvojchroman draselný – spotreba 35 g a indikátor fenolftalein - spotreba 0 g, formaldehyd – spotreba – 140 ml, hydroxylamín hydrochlorid – spotreba 456 g. Uvedené látky sú používané na jednom pracovisku – laboratóriu, kde pracuje celkom 6 zamestnancov, z toho je 5 žien. Zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.
3. Nemocnica s poliklinikou Š. Kukuřu Michalovce, a.s. Michalovce - oddelenie klinickej onkológie + onkologická ambulancia - používané chem. karcinogény – cytostatika, celková spotreba za rok 1 736 163 mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 45 z toho je 44 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 UNIMAK ABX 2000, kde je zabezpečené automatické vetranie s laminárnym prúdením vzduchu. Likvidáciu odpadu zabezpečuje NsP ŠK Michalovce, a.s. cestou oprávnených organizácií.
4. Eurovia – Services, a.s. Košice – Obaľovačka Zbudza – Detašované laboratórium. Na uvedenom pracovisku je pri analýzach používaný perchlóretylén, spotreba k 31.12. bola 40 l. S uvedenou látkou pracuje 1 zamestnanec – muž, ktorý je zaradený na základe posudku o riziku do 2 kategórie prác.
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 50g, taktiež sa používajú fenolftalein indikátor (1B, mutagenita 2) ročná spotreba 3,0g a hydroxylamín hydrochlorid (2), ročná spotreba 300,0g. 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, ÚRaKK – oddelenie CHrM, ÚRaKK – oddelenie ÚRaI a výrobné priestory Novokol a Fenokol, podrobný prehľad je uvedený v tabuľke č. 3.
7. Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce – na pracovisku v laboratóriu je používaný chroman draselný, spotreba za rok 2018 bola 5g, exponovaná je 1 pracovníčka, evidovaná v 2 kategórií 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.
8. FIBERSTRUCT, s.r.o. Strážske – Pri výrobe plastových roštov je používaná chemická látka N, N dimethylanilín. Skladovanie je v uzavretých nádržiach. Počet exponovaných zamestnancov - 33 mužov, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. Ročná spotreba 192,09 kg.
9. Proservis, s.r.o. Strážske – ide o spoločnosť, ktorá sa zberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 15 zamestnancov, mužov. V roku 2018 odstránili 32,860 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien v okrese Michalovce a Sobrance a v rámci celého Slovenska vyprodukovali 106,080 ton.
10. Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacía stanica 1 Budkovce - spoločnosť zabezpečuje prepravu ropných látok. Práce s chloroformom vykonávajú 6 zamestnanci – v profesiách 1 skladník (muž) a 5 laborantiek, ročná spotreba – 40 l. Práce s ropou (prečerpávanie, skladovanie) vykonáva 22 zamestnancov (4 ženy). Všetci zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.
11. 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), antracénovým olejom (1B) a pracím olejom (1B). Uvedené látky sú aj mutagénne (1B, 2). Ide o 16 zamestnancov, ktorí 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 tabuľke č. 3.
12. R-DREVO, s.r.o. Michalovce (predtým Peter Rjabinčák RaR, Michalovce) – vykonáva stavebné práce a súčasne odstraňuje materiál s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 4 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2018 odstránili celkom 61,9 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
13. DIAKOL, s.r.o. Strážske – výroba a spracovanie formalínu a močovinoformaldehydových lepidiel. Formaldehyd je karcinogén 1B a mutagén 2. Počet exponovaných zamestnancov 22, z toho 2 ženy. Množstvo spotrebovaného formaldehydu za rok 2018 je 27 834 ton.
14. TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba zo rok 2018 bola 860 litrov. Prácu vykonávajú 7 zamestnanci.
15. Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske – používané karcinogény: formaldehyd 35% roztok (1B), fenolftaleín (1B, mutagenita 2), exponovaných je 6 zamestnancov – len ženy v profesii laborantka, na základe posúdenia rizika sú zaradené do 2 kategórie prác.
16. Regena ES, s.r.o. Strážske – vykonáva stavebné práce a súčasne odstraňuje materiál s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 8 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2018 odstránili celkom 8,34 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
17. ENERGOCHÉMICA Trading, a.s. Strážske – Ide o spoločnosť, ktorá vznikla v rámci organizačných zmien v spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia, Strážske odčlenením. Prehľad karcinogénov je v tabuľke č. 3, počet exponovaných zamestnancov 8, len ženy v 2 kategórií prác.

Všetky firmy, ktoré vykonávajú práce spojené s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestových vlákien sú držiteľmi osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie tejto činnosti, vedúci zamestnanci sú taktiež držiteľmi osvedčenia o odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami a veľmi toxickými látkami a zmesami.

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 2018 v okrese Michalovce.

Tab.č.3

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	15/2	1950 kg -10% 148 560 kg – 15%
VVS, a.s. závod Michalovce	Dvojjchroman draselný Chroman draselný Indikátor fenolftalein Formaldehyd Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 1B 1B 2	6/5	35 g 60 g 0 g 140 ml 456 g
NsP Michalovce	Cytostatika	1B	45/44	1736163 mg
Eurovia-Services, s.r.o. DL Zbudza	Perchlóretylén	1B	1/0	40 l
TP2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný Fenolftalein indikátor Hydroxylamín hydrochlorid	1B 1B 2	1/1	50 g 3 g 300 g
Chemko, a.s. Slovakia, Strážske– ÚRaKK -odd. FCHM	Dvojjchroman draselný Bromičnan draselný Chroman draselný	1B 2 1B	13/13	281,7 g 78 g 30 g
ÚRaKK – odd.CHrM				
ÚRaKK-odd.ÚRal		1B	6/6	250g

Výrobňa Fenokol	Novokol,	Dvojchroman draselný	2 1B 1B	3/3	5,57g 51 922,6 g 3500g
		Bromičnan draselný Formaldehyd 37% Paraformaldehyd 96%	1B	17/0	2719,358 ton
		Formaldehyd			
ENERGOCHEMICA Trading, Strážske	a.s.	Bromičnan draselný Dvojchroman draselný Formalín Benzén 1,2Dichlóretán	1B 1B 1B 1A 1B	8/8	16,2 g 30,5 g 87 770 g 50ml 50ml
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce		Gazolín, ložisková voda Chroman draselný	1B 1B	2/0 1/1	135815kg 5 g
Proservis, Strážske	s.r.o.	Azbest	1A	15/0	106,080 ton odpadu
Fiberstruct, Strážske	s.r.o.	N,N dimethylanilín	2	33/0	192,09 kg
Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce		Chloroform Ropa	1B 1B	6/5 22/4	40 l 2650 l
SWS, spol. s r.o. Vojany 332		Čiernouhoľný decht Benzol Naftalénový olej Antracénový olej Prací olej	1A 1A 1B 1B 1B	16/0 16/0 16/0 3/0 16/0	40 596,75 ton 48 414,40 ton 811,05 ton 250,75 ton 1660,96 ton
R DREVO, s.r.o.		Azbest	1A	4/0	61,9 ton odpadu
Diakol, Strážske	s.r.o.	Formaldehyd	1B	22/2	27 834 ton
TIMOTI, Michalovce prevádzka Vojany	s.r.o. – EVO	Hydrazín hydrát	1B	7/0	860 litrov
DUSLO, prevádzka Strážske	a.s.	Formaldehyd Fenolftalein indikátor Dichroman draselný	1B 1B 1B	6/6	50 litrov 25 g 50 g

Regena ES, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	8/0	8,34 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

* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí
kat. 1B – pravdepodobný karcinogén
proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore.

Tabuľky č. 1a až 1e – **komentár je uvedený v bode č. 2 VS.**

Tabuľka č. 2, časť A: V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme v roku 2018 celkom 1417 zariadení a prevádzok rôzneho charakteru a rôznej výrobnéj činnosti, v ktorých odborní zamestnanci odd. PPLaT vykonávajú štátny zdravotný dozor. ŠZD bol vykonávaný podľa spracovaného harmonogramu previerok pre rok 2018. Bolo vykonaných 402 previerok v 180 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 21 šetrení podozrení na CHzP, okrem toho bolo vykonaných 188 obhliadok, spolu je 611 výkonov. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 174 prípadoch. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 385 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 262 (z toho je 1 pokyn a 8 sankcii), z ktorých je 158 na uvedenie do prevádzky, 37 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, (z toho bolo 12 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 6 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 6 rozhodnutí pre biologické faktory, 5 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti s expozíciou vibráciám, ďalej to bolo 8 rozhodnutí pre pracovné činnosti spojené so záťažou teplom, resp. chladom pri práci), 1 rozhodnutie na manipuláciu s VTLaZ, 3 rozhodnutia pre práce spojené s manipuláciou s karcinogénnymi látkami, 23 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien (v 3 prípadoch išlo o práce v interiéri - odstraňovanie rúr v inštaláčnych šachtách bytových jadier 2x, 1x odstraňovanie káblových látok vo výrobnom objekte) v 20 prípadoch boli práce vykonávané v exteriéri, (vo všetkých prípadoch išlo o odstraňovanie strešnej krytiny), 15 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác, návrhoch na ich zmenu, alebo vyradenie. V kolónke ostatné sú započítané prerušené konania z dôvodov na strane žiadateľov - 16 (väčšinou bolo potrebné doplniť žiadosti o prevádzkové poriadky, alebo prevádzkové priestory neboli pripravené k prevádzke). Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD bol vydaný 1 pokyn a vo 8 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Tabuľka č. 2, časť B: Bolo vydaných spolu 57 záväzných stanovísk ku kolaudácii stavieb, alebo k zmene užívania priestorov a k návrhom na umiestnenie stavieb. Z ďalších výkonov je to 7 územných konaní, 6 kolaudáčnych konaní, 2 konania k zmene užívania stavby, 35 odborných vyjadrení, bola odobratá 1 vzorka vody na laboratórny rozbor. 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 31.12.2018 evidujeme 402 previerok, z toho je 37 na pracoviskách s rizikovými prácami a 21 šetrení podozrení na choroby z povolania. Okrem toho bolo vykonaných 188 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudáčnych konaní. V roku 2018 evidujeme vyšší počet výkonov. Za rok 2018 na odd. PPLaT neevidujeme žiadnu petíciu. Boli doručené 3 podnety na výkon ŠZD a všetky boli opodstatnené:

1. Dňa 9.4.2018 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na prípad ohrozenia verejného zdravia hlukom z prevádzky Bezdotyková autoumyváreň na ulici Hlavnej, p. č. 1029/98, Veľké Kapušany, prevádzkovateľa KAMIOR s.r.o., Boženy Nemcovej 1157, Vranov nad Topľou, IČO: 44 857 209. V podnete sa okrem iného uvádza, že prevádzkovateľ prevádzkuje bezdotykovú autoumyváreň bez súhlasu orgánu verejného zdravia, a že na stavbu nebolo vydané kolaudačné rozhodnutie. Na základe uvedeného podnetu bol dňa 12.4.2018 vykonaný cielený ŠZD v predmetnej prevádzke, pri ktorom bolo zistené, že bezdotyková autoumyváreň je v prevádzke bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, zároveň bola zhotovená fotodokumentácia a videozáznam. Konateľ spoločnosti bol pozvaný na RÚVZ Michalovce za účelom prerokovania a vyjadrenia sa k zisteným skutočnostiam. Na základe žiadosti účastníka konania bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby dňa 2.5.2018. Súčasťou žiadosti bol protokol o objektivizácii hluku v životnom prostredí, z ktorého vyplýva, že sú dodržané prípustné hodnoty hluku pre deň a večer. Dňa 25.5.2018 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.. Dňa 30.5.2018 bol na RÚVZ doručený list, ktorým bol daný podnet na prevádzkovanie autoumyvárky a hluku z nej na ulici Hlavnej, p. č. 1029/98, Veľké Kapušany, ktorej prevádzkovateľom má byť spoločnosť KAMIOR s.r.o., Boženy Nemcovej 1157, Vranov nad Topľou, IČO: 44 857 209. Následne bol dňa 13.6.2018 vykonaný ŠZD pri ktorom bolo zistené, že predmetná autoumyváreň je mimo prevádzky a na príjazdovej ceste do jednotlivých umývacích boxov boli uložené blokovacie kužele. Dňa 7.6.2018 bol na RÚVZ Michalovce doručený list spoločnosti KAMIOR, s.r.o. „Odvolanie proti rozhodnutiu o uložení pokuty“. Dňa 25.6.2018 bolo vydané rozhodnutie RÚVZ Michalovce o uvedení predmetnej autoumyvárky do prevádzky a súčasne schválení prevádzkového poriadku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Na RÚVZ Michalovce bolo doručené rozhodnutie ÚVZ SR Bratislava zo dňa 20.7.2018 o zamietnutí odvolania účastníka konania proti rozhodnutiu RÚVZ Michalovce o uložení pokuty a o potvrdení rozhodnutia RÚVZ Michalovce o uložení pokuty. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako **opodstatnený**.
2. Dňa 14.5.2018 bol na RÚVZ Michalovce doručený na vedomie list, ktorým bol daný podnet na vykonávanie poľnohospodárskej a záhradníckej činnosti na Krásnovskej ulici č. 26 v Michalovciach, časť Močarany spoločnosťou NUenergy, s.r.o., Močarianska 136, Michalovce, IČO: 45 616 493. V podnete sa okrem iného uvádza, že spoločnosť NUenergy, s.r.o. využíva na podnikateľské účely priestory na Krásnovskej ulici č. 26 v Michalovciach vyše 5 rokov, a že produkuje pri svojej činnosti nadmerný hluk a to poľnohospodárskou technikou, hluk sa taktiež šíri z dielne, v ktorej sú vykonávané opravy. Pri ŠZD, ktorý bol vykonaný dňa 21.5.2017 bol rodinný dom na uvedenej adrese uzamknutý, v dvorovej časti sa nevykonávala žiadna pracovná činnosť, zo ŠZD bola zhotovená fotodokumentácia. Konateľ spoločnosti bol pozvaný na RÚVZ Michalovce za účelom prerokovania a vyjadrenia sa k skutočnostiam uvedeným v podnete. Pri prerokovaní bol konateľ spoločnosti upozornený, že vykonáva svoju činnosť bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Dňa 8.8.2018 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**.
3. Dňa 21.6.2018 bol na RÚVZ Michalovce doručený list, ktorým bol daný podnet na vykonávanie podnikateľskej činnosti spracovávanie palivového dreva, ktorú vykonáva p. Štefan Ivanov, bytom Jovsa č. 246 na adrese Jovsa č. 252. V podnete sa okrem iného uvádza, že menovaný svojou činnosťou spôsobuje neprijemný hluk a dym. V čase ŠZD, ktorý bol vykonaný dňa 27.6.2018, bolo zistené skladovanie guľatiny určenej na porez a dva odstavené vozidlá naložené spracovanou guľatinou. V čase dozoru nebola opticky zistená prítomnosť drevného prachu. Následne bol predvolaný p. Ivanov na RÚVZ

Michalovce za účelom podania vyjadrenia k zisteným skutočnostiam. Dňa 21.8.2018 bolo na RÚVZ Michalovce doručené stanovisko sťažovateľky k záverom z prešetrovania jej podnetu na podnikateľskú činnosť p. Ivanova, na adrese Jovsa 252. Pri výkone ŠZD, dňa 17.9.2018, bolo preukázané, že dodáva palivové drevo pre obyvateľov obce Jovsa. P. Ivanov bol upozornený, že nemôže vykonávať svoju podnikateľskú činnosť bez kladného posudku orgánu verejného zdravotníctva. Dňa 8.1.2019 bolo vydané rozhodnutie RÚVZ Michalovce na uvedenie priestorov do prevádzky a súčasne schválenie prevádzkových poriadkov pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom a hluku pri práci. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako **opodstatnený**.

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

Tabuľka č. 4 – nevyplňujeme. V roku 2018 vedúca odd. PPLaT je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, ktorá v roku 2018 zasadala 1x.

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

Tabuľka č. 6 – V roku 2018 bolo uložených 8 sankcií v celkovej sume 6050 eur, 4 sankcie v sume 3050 eur boli uhradené.

Prehľad sankčných opatrení podľa zák. č. 355/2007 Z. z. za rok 2018:

1. SVP, š.p. OZ Košice – SPL Michalovce – sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. d) a ods. 29 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 2000 eur – podané odvolanie 16.02.2018 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR – potvrdené - uhradená.
2. CarComplex, s.r.o. Športová 23B, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 1000 eur – podané odvolanie 26.6.2018 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR – zrušené.
3. KAMIOR, s.r.o., Nemcovej 1157, Vranov nad Topľou – bezdotyková autoumyváreň, Hlavná, Veľké Kapušany sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur - podané odvolanie 7.6.2018 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR - potvrdené - uhradená.
4. CO.BE.R., s.r.o., Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. b), g) a ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 750 eur – podané odvolanie 26.6.2018 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR – potvrdené.
5. MANGINI, s.r.o. Michalovská 1, Sobrance – sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. b) a g) zák. č. 355/2007 Z.z. – suma 7560 eur – podané odvolanie 13.7.2018 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR – potvrdené.
6. NUenergy, s.r.o., Močarianska 136, Michalovce – sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur, uhradená.
7. Thach Bui Van, Kamenecká 34, Streda nad Bodrogom – predajňa textilu, obuvi, galantérie a darčekových predmetov, Hlavná 83, Veľké Kapušany – sankcia podľa § 57, ods. 22 písm. g) a b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 350 eur, uhradená.
8. CarComplex, s.r.o. Športová 23B, Michalovce, sankcia podľa § 57 ods. 33 písm. m) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 1000 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 2018 k 31.12. bol vykonaný zamestnancami odd. PPLaT ŠZD v 5 firmách, celkom na 5 pracoviskách. Pri previerkach bolo zistené, že zdravotná starostlivosť o zamestnancov je zabezpečovaná ich praktickými lekármi, resp. príslušnými špecialistami. Zamestnanci sú informovaní o opatreniach, ktoré zamestnávateľia realizovali na pracoviskách za účelom vytvorenia zdravých pracovných podmienok a za účelom eliminácie rizikových faktorov na pracoviskách. Informácie sú zamestnancom poskytované v rámci školení pri nástupe do zamestnania a 1x ročne pri školeniach zameraných na bezpečnosť pri práci.

Pri previerkach bolo ďalej zistené, že prevádzkovatelia vybavili pracoviská so zreteľom na zdravotný stav zamestnancov tak, aby nedochádzalo k nadmernej fyzickej záťaži zamestnancov (ergonomické stoličky, usporiadanie pracovných miest, dosahové vzdialenosti, práca s bremenami – technické zariadenia), takisto pracovné prostredie vyhovovalo podmienkam podľa NV SR č. 391/2006 Z. z., neboli zistené nedostatky. Vo väčšine prípadov bolo zistené, že je upravená pracovná doba – skrátená, resp. sú určené pravidelné prestávky v práci po dvoch hodinách.

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

Na uvedených kontrolovaných pracoviskách pracovalo spolu celkom 48 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 2018 bolo vyplnených zamestnancami celkom 76 dotazníkov informovanosti zamestnancov – B 8, C 30, H 23, Z 15.

Tabuľka č. 9 - V roku 2018 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 2018. 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 2018 sa zamestnanci oddelenia PPLaT zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 25.4.2018,**
- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 13.6.2018 - aktívna účasť s prednáškou „Choroby z povolania“, autori: Kniežová, D., Bánociová, I., Špiváková, A.,**
- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 26.9.2018, aktívna účasť s prednáškou „Elektromagnetické žiarenie – oči ho nevidia, telo však bolí“, autori: Kniežová, D., Humeníková, J.,**
- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 21.11.2018, aktívna účasť s prednáškou „Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci zamestnancov v poľnohospodárstve“, autori: Čuhaničová, P., Humeníková, J.,**
- **Školenie zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 5.11.2018 - práca v programe WinASU,**
- Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním na RÚVZ Košice **dňa 18.10.2018, účasť MUDr. Kniežová, Mgr. Špiváková, Mgr. Čuhaničová,**
- TK Novinky v zdraví pri práci – SZÚ Bratislava **dňa 6.6.2018, účasť Ing. Bánociová, Mgr. Špiváková,**

- Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. dňa 25.1.2018, - účasť MUDr. Kniežová,
- Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. dňa 22.2.2018, - účasť MUDr. Kniežová,
- Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. dňa 20.9.2018, - účasť MUDr. Kniežová,
- Krajská porada odborov a oddelení PPLaT RÚVZ Košického kraja dňa 27.9.2018 – účasť MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová,
- Celoslovenská porada odborov a oddelení PPLaT – v dňoch 25.4. a 26.4.2018 – účasť MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová,
- 5x účasť na Regionálnych konzultačných dňoch na UN – KPL Košice v dňoch: 24.1., 14.3., 9.5., 5.9., 13.11. 2018 - účasť MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová,
- Skúšky na získanie odbornej spôsobilosti pre prácu s VTLaZ a TLaZ na RÚVZ Košice dňa 14.6.2018 - účasť MUDr. Kniežová,
- Účasť na operatívnych a gremiálnych poradách regionálnej hygieničky, účasť MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová.

Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2018 na www. stránke RÚVZ:

- Vplyv environmentálneho hluku na zdravie“,
- Kampaň „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“, s upozornením, že v dňoch 22.10. až 26.10.2018 prebieha Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany 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 13.6.2018 - aktívna účasť s prednáškou „Choroby z povolania“, autori: Kniežová, D., Bánociová, I., Špiváková, A.,
- Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 26.9.2018, aktívna účasť s prednáškou „Elektromagnetické žiarenie – oči ho nevidia, telo však bolí“, autori: Kniežová, D., Humeníková, J.,
- Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 21.11.2018, aktívna účasť s prednáškou „Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci zamestnancov v poľnohospodárstve“, autori: Čuhaničová, P., Humeníková, J.,
- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín):

V priebehu roka 2018 vykonávala prax na odd. PPLaT 1 študentka, v celkovej dobe 20 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 2018 na www. stránke RÚVZ, nástenkách a panely:

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

- „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“,
- „Plán opatrení proti karcinogénom“,
- „Poškodenie podpornopohybovej sústavy“,
- „Azbest – biela smrť“,

Webová stránka:

- „Vplyv environmentálneho hluku na zdravie“,
- Kampaň „Zdravé pracoviská kontrolujú nebezpečné chemické látky“, s upozornením, že v dňoch 22.10. až 26.10.2018 prebieha Európsky týždeň bezpečnosti a ochrany 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 2018 v okresoch Michalovce a Sobrance bola vykonaná 1 spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a a to v spoločnosti IZO 4, s.r.o. Michalovce so zameraním na pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam. Výrobná činnosť – výroba polystyrénových blokov napeňovaním.

V roku 2018 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“ V roku 2018 sa zamestnankyňa odd. PPLaT zúčastnila 2x porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2018 a na rok 2019.

V roku 2018 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. – Prečerpávací 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 2018 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 nariadenie 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 záhradkárskeho potrieb, v poľnohospodárskych organizáciách, ktoré používajú chemické látky a zmesi na ochranu poľnohospodárskych plodín. Celkom bolo vykonaných 166 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 12 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi a 13 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, ktorými boli schválené aj ďalšie faktory (biologické faktory, hluk, vibrácie a pod.). Okrem toho, v 40 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 3 prípadoch sa jednalo o schválenie prevádzok s expozíciou zamestnancov karcinogénom. V 23 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 styrénu pri výrobe podlahových roštov, kde sa styrén používa ako súčasť spojiva. Posledné vyšetrenie bolo vykonané v roku 2018. U 32 zamestnancov bol vykonaný biologický expozičný test pre kyselinu mandľovú a fenylglyoxylovú, ako metabolit styrénu.

Tab. č. 15b - V roku 2018 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 139 prípadoch.

Tab. č. 15c - V roku 2018 boli uložené 2 sankcie v celkovej sume 2350 eur za správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) a g) zák. č. 355/2007 Z. z. – nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a nevypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s PZS, nevypracovanie prevádzkových poriadkov pre chemický faktor, hluk, vibrácie, biologický faktor, a podľa § 57 ods. 29 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. – nezabezpečenie opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých účinkov faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy na zdravie zamestnancov. Išlo o tieto prevádzky:

- SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, Košice, Správa povodia Laborca Michalovce, S. H. Vajanského 3, Michalovce – sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. g) a podľa § 57 ods. 29 písm. c) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 2000 eur – podané odvolanie 16.02.2018 odstúpené na vybavenie na ÚVZ SR – potvrdené - uhradená,
- Thach Bui Van, Kamenecká 156/34, Streda Nad Bodrogom, Predajňa textilu, obuvi, galantérie a darčkových predmetov, Hlavná 83, Veľké Kapušany – sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. b) a g) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 350 eur – uhradená.

Tab. č. 15d – V roku 2018 sme sa v 3 prípadoch vyjadrovali k aktualizáciám bezpečnostných správ podnikov kategórie B:

- Transpetrol, a.s. – PS 1 Budkovce - 2x,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – PS 1 Budkovce.

13. Personalistika.

Tabuľka č. 16 – K 31.12.2018 pracuje na odd. PPL celkom 6 zamestnancov, z toho:

- 1 pracovníčka je na rodičovskej dovolenke od januára 2016.

K 31.12.2018 má odd. PPLaT toto obsadenie:

- **MUDr. Daniela Kniežová** - vedúca oddelenia - nadstavbová atestácia z hygieny práce a pracovného lekárstva,
- Ing. Iveta Bánociová - samostatný radca, špecializácia „Vyšetrovacie metódy v hygiene“,
- Mgr. Anna Špiváková - verejné zdravotníctvo,
- Mgr. Anita Battová - verejné zdravotníctvo, t. č. na MD,
- Mgr. Petra Čuhaničová - verejné zdravotníctvo,
- AHE Jana Humeníková - ukončené PŠS v odbore hygiena práce.

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.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	160	0	6	0	166	0
B	Ťažba a dobývanie	3	0	0	0	3	0
C	Priemyselná výroba	750	228	0	0	750	228
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	82	0	2	0	84	0
E	Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov	1	0	0	0	1	0
F	Stavebníctvo	30	0	0	0	30	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	62	57	0	0	62	57
	SPOLU	1088	285	8	0	1096	285

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	2	0	2	0	4	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	4	0	4	0
03	Rybolov a akvakultúra	158	0	0	0	158	0
09	Pomocné činnosti pri ťažbe	3	0	0	0	3	0
10	Výroba potravín	202	55	0	0	202	55
13	Výroba textilu	60	60	0	0	60	60
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	80	15	0	0	80	15
22	Výroba výrobkov z gumy a plasty	148	92	0	0	148	92
24	Výroba a spracovanie kovov	31	4	0	0	31	4
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	206	0	0	0	206	0
32	Iná výroba	23	2	0	0	23	2
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	82	0	2	0	84	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
86	Zdravotníctvo	62	57	0	0	62	57
	SPOLU	1088	285	8	0	1096	285

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	11	9	0	0	11	9
Fyzická záťaž	152	152	0	0	152	152
Hluk	745	60	4	0	749	60
Chemické karcinogény, mutagény, reprodukčne toxické látky	80	51	0	0	80	51
Chemické látky a zmesi	188	9	0	0	188	9
Ionizujúce žiarenie	10	4	0	0	10	4
Vibrácie	182	0	4	0	186	0
Záťaž teplom a chladom	34	0	0	0	34	0

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	11	9	0	0	11	9
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jedostranné zaťaženie	60	60	0	0	60	60
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	92	92	0	0	92	92
Hluk	Premenný	505	4	4	0	509	4
Hluk	Ustálený	240	56	0	0	240	56
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	4	0	0	0	4	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	6	4	0	0	6	4
Vibrácie	Prenášané na celé telo	10	0	0	0	10	0
Vibrácie	Prenášané na ruky	172	0	4	0	176	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	34	0	0	0	34	0

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2018 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	89	15	0	0	89	15
dermatotropné	103	22	0	0	103	22
dráždivé	119	56	0	0	119	56
chemické karcinogény	80	51	0	0	80	51
jedovaté - toxické	35	7	0	0	35	7
mutagény	45	44	0	0	45	44
pevné aerosoly	104	1	0	0	104	1
reprodukčne toxické látky	56	44	0	0	56	44
žieravé	24	7	0	0	24	7

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

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	158		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	37		
- 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	3		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	23		
- 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	16		
S p o l u:	253		

B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	1		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	-		
E. Záväzné stanoviská: § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	2		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	22		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	35		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

Poz.:ostatné rozhodnutia – 16-prerušené konania

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	402
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	3
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	68
Poradenstvo - individuálne	-
- skupinové	-
Iné činnosti*	1

*napr. posúdenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, 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	54	16	4
2.	Chroman draselný	1B	21	19	4
3.	Cytostatika	1B	45	44	1
4.	Siadtox	1B	15	2	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	22
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.)	8	6050 €
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 2018									
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	5	6	5	5	48	-	-	-	-

Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz:

- M (pohybové ústrojenstvo) - 23, z toho 10 žien
- I (kardiovaskulárne ochorenia) - 4, z toho 3 ženy
- J (dýchacie ústrojenstvo) - 4, z toho 3 ženy
- H (ochorenie sluchového aparátu) - 4 ženy
- D (nádorové ochorenia) - 2 ženy
- G (nervový systém) - 2 ženy
- P (psychická záťaž) - 7, z toho 4 ženy
- tráviace ťažkosti + diabetes - 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.
Např. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

(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

Senica										
Spišská Nová Ves										
Stará Ľubovňa										
Svidník										
Topoľčany										
Trebišov										
Trenčín										
Trnava										
Veľký Krtíš										
Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

A – azbest

N – neionizujúce žiarenie

B – biologické faktory

P – psychická pracovná záťaž

C – chemické faktory

R – bremená

H – hluk

V – vibrácie

K – karcinogénne a mutagénne faktory

Z – zobrazovacie jednotky

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v r. 2018

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	-	-	-	-	-	-
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	21	1	1	-	23
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	-	-	-	-	-
Fyzické osoby spolu	-	21	1	1	-	23
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	73	44	8	2	127
Komanditná spoločnosť	-	-	2	-	-	2
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	1	1	1	-	3
Akciová spoločnosť	-	2	3	9	2	16
Družstvo	-	-	3	1	-	4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	1	-	-	1
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	-	-	-	-
Príspevková organizácia	-	-	-	-	-	-
Obecný podnik	-	-	-	-	-	-
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	-	-	-
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	-	-	-	-	-
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	-	1	1	-	2
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	-
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	1	1	-	2
Právnické osoby spolu	-	76	56	21	4	157
Spolu:	-	97	57	22	4	180

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2018						
	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)
1	29	Syndróm canalis carpi l.dx., Epi. cond. l.bilat.	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	S	16 dní
2	29	Epicond. Medialis et lateralis humeri bilat., SKT l. sin., Impng. syn.subacrom. II st. vľavo	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	?K	22 dní
3	29	Epicon. uln. hum.l. dx., Imping. syn l.dx., SKT	Unomedical, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - balenie	?K	21 dní
4	29	Syndróm canalis carpi bilat., syn. manžety rotatorov bilat., PHS l. sin.	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	N	19 dní
	28	Vibrácie	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	N	

5	29	Syndróm karp. tunela bilat., epicond. radialis humeri bilat., imp. syn.	SCORP, s.r.o., Michalovce	stavebný robotník	N	19 dní
	28	Vibrácie	SCORP, s.r.o., Michalovce	stavebný robotník	N	
6	29	PHS bilat., SKT bilat., Epicondylitis radialis humeri bilat.	Š-AUTOSERVIS Vranov, s.r.o. Stropkov - stredisko Michalovce	skladník	?K	15 dní
7	29	Epicond. Radialis et ulnaris humeri l. dx., Syn. canalis carpi l.dx., Imping. syn. subacromiale bilat. gr. II	Unomedical, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	N	14 dní
8	29	PHS bilat. chron. s imping. syn. SA II. st	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	N	24 dní
9	29	Syn. canalis carpi bilat., Epicond. Rad. et uln. humeri bilat., Imping. syn. omis bilat.	HaBe, s.r.o. Vinné 202	výrobný pracovník	S	19 dní
10	29	Tendinosis Achillei l. sin.	ZEKON, a.s. Michalovce	šička	?K	24 dní
11	29	Epicon. radialis et ulnaris humeri bilat., Imping. syn., Syn. canalis carpi, Syn. canalis cubitit	BSH BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	zamestnanec výrobnéj linky	S	18 dní
12	29	Epicon. radialis et ulnaris bilat., Imping. syn., Syn. canalis carpi, Syn. canalis cubiti	Základná škola P. Horova Michalovce	hlavná kuchárka	?K	48 dní

13	24	Morbili	NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce	zdravotná sestra	S	30 dní
14	24	Morbili	NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce	zdravotná sestra	S	30 dní
15	24	Morbili	NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce	zdravotná sestra	S	31 dní
16	29	Syn. canalis carpi bilat., Epicond. uln. humeri bilat., Imping. syn. omis bilat.	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	N	28 dní
17	29	Syn. canalis carpi bilat., Epicond. rad. et uln. humeri bilat., Imping. syn. omis bilat.	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	N	30 dní
18	29	Imping. sy omae bilat., Epicond. Rad. et uln. humeri bilat., Sy canalis cubiti bilat.	YWTS, s.r.o., Michalovce	operátor výroby	S	30 dní
19	29	Imping. sy, Sy canalis carpi bilat.	Michalovský dom seniorov, Michalovce	kuchár	N	28 dní
20	29	Syn. canalis carpi bilat., Epicon. Ul. humeri bilat.,	Rialto, s.r.o. závod Sobrance	údržbár šijacích strojov	N	30 dní
21	29	Imping. sy, Epicondylitis rad.	BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	S	30 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 došetrené 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 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	1/20 hod.	-	-	-	7	

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 komisiiach
- besedy a relácie v rozhlas, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č.

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 prijme a na ktoré sa vydáva protokol o skúškach.

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

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	-	-	-	1	2	-	-
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							

V. Krτίš							
Vranov n/T							
Zvolen							
Žiar n/H							
Žilina							
S p o l u							

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

***) Údaje získané výkonom ŠZD

Tabuľka č. 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	105	7250	939	1	22	-	-
Nitra							
N. Zámky							
Poprad							
P. Bystrica							
Prešov							
Prievidza							
R. Sobota							
Rožňava							
Senica							
Sp. N. Ves							
S. Ľubovňa							
Svidník							
Topoľčany							
Trebišov							
Trenčín							
Trnava							

V. Krúš							
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	4	167	-	-	-
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

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	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, Košice, Správa povodia Laborca Michalovce, S. H. Vajanského 3, Michalovce	ods. 22 písm. g) ods. 29 písm. c)	Nevypracovanie prevádzkových poriadkov pre chemický faktor, hluk, vibrácie, biologický faktor. Nezabezpečenie opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých účinkov faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy na zdravie zamestnancov.	2 000 €
Michalovce	CO.BE.R. spol. s r.o., Michalovská 1,	ods. 22 písm. b)	Nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície	750 €

	<p>Sobrance, Bioplynová stanica, Michalovská 1, Sobrance</p>		<p>faktorom práce a pracovného prostredia pre pracovné činnosti z expozície hluku a vibráciám na pracoviskách a nevypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s PZS.</p> <p>Nevypracovanie prevádzkového poriadku pre biologický faktor.</p>	
Michalovce	<p>MANGINI s.r.o., Michalovská 1, Sobrance, Bioplynová stanica, Michalovská 1, Sobrance</p>	<p>ods. 22 písm. g)</p> <p>ods. 22 písm. b)</p>	<p>Nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia pre pracovné činnosti z expozície hluku a vibráciám na pracoviskách a nevypracovanie</p>	750 €

		ods. 22 písm. g)	<p>písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s PZS.</p> <p>Nevypracovanie prevádzkového poriadku pre biologický faktor.</p>	
Michalovce	<p>Thach Bui Van, Kamenecká 156/34, Streda Nad Bodrogom, Predajňa textilu, obuvi, galantérie a darčkových predmetov, Hlavná 83, Veľké Kapušany</p>	ods. 22 písm. b)	<p>Nezabezpečenie posúdenia zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia a nevypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika v spolupráci s PZS.</p> <p>Nevypracovanie prevádzkového poriadku pre chemický faktor.</p>	350 €

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	IZO 4 s.r.o., Priemysel'na, 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 na prevenciu závažných priemyselných havárií (podľa zákona č. 128/2015 Z. z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Katégoria subjektu	Počet uložených 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).

Zamestnankyne odd. PPLaT sa zúčastnili porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2019. V roku 2018 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. – Prečerpávacía 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	25	-

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.)		
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.)	3	-
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§13 ods. 4 písm. j) zák. č. 355/2007 Z. z.)	23	-

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s 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 3 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.)	139
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 uvedte 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. g)	2	2350
Pokuty uložené za správne delikty podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 33 písm. ods. 1 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa zákona č. 67/2010 Z. z.	§ 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
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.)	3

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	
1	3	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 31.12.2017 spolu 110.713 obyvateľov. Z toho bolo 56.642 žien a 54.071 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2017 takáto (Tab.č.3 a 4):

Predproduktívny vek (0 – 14) – 18.666 /16,86 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 76.691 /69,27 %/

Poproduktívny vek (60+) – 15.356 /13,87 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2017 bol v okrese Michalovce 39,14. Index starnutia - 82,24 (Tab.č.4). Prirodzené prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Michalovce v r. 2017 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

Na území **okresu Sobrance** žilo k 31.12.2017 spolu 22.845 obyvateľov. Z toho bolo 11.428 žien a 11.417 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2017 takáto (Tab.č.3 a 4) :

Predproduktívny vek (0 – 14) – 3.452 /15,11 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 15.813 /69,22 %/

Poproduktívny vek (60+) – 3.580 /15,67 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2017 bol v okrese Sobrance 40,45 rokov. Index starnutia - 103,71 (Tab.č.4). Prirodzené prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Sobrance v r. 2017 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

V roku 2017 bol zaznamenaný v okrese Michalovce prirodzený úbytok obyvateľstva oproti r. 2016 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 bol v roku 2017 zaznamenaný výrazný prírastok sťahovaním (Tab.č.10 a Graf č.6). V okr. Michalovce bol zaznamenaný v r. 2017 celkový úbytok obyvateľstva a v okr. Sobrance naopak celkový prírastok obyvateľstva (Tab.č.11 a Graf č. 7). V r. 2017 sa v okr. Michalovce opakovane znížila živonarodenosť oproti r. 2016 (Tab. č. 5 a Graf č. 1) a v okr. Sobrance pokračoval trend nárastu živonarodených detí. Celková úmrtnosť v okr. Michalovce a Sobrance sa v r. 2017 zvýšila oproti r. 2016 (Tab.č. 6 a Graf č. 2). V roku 2017 sa zvýšila dojčenská a novorodenecká úmrtnosť v okr. Michalovce. V okr. Sobrance došlo v r. 2017 naopak k poklesu dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti oproti r. 2016. (Tab. č. 8,9 a Graf č. 4,5).

Všeobecná charakteristika okr. Michalovce a Sobrance v roku 2017

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	110 713	56 642	109	78	3
Sobrance	538,2	22 845	11 428	42	47	1

Počet obyvateľov podľa pohlavia v roku 2017**Tab. č.2**

Územie	Stav k 31. 12. 2017		
	spolu	muži	ženy
Michalovce	110 713	54 071	56 642
Sobrance	22 845	11 417	11 428

Vekové zloženie obyvateľstva v okr. Michalovce a Sobrance v r. 2017**Tab. č. 3**

Vek	Okres Michalovce	Okres Michalovce	Okres Michalovce	Okres Sobrance	Okres Sobrance	Okres Sobrance
	Spolu	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy
Spolu	110713	54071	56642	22845	11417	11428
Nula rokov	1102	562	540	242	141	101
1	1166	589	577	245	140	105
2	1171	588	583	204	112	92
3	1102	567	535	217	100	117
4	1120	558	562	219	117	102
5	1203	618	585	220	120	100
6	1393	720	673	241	120	121
7	1290	634	656	219	112	107
8	1380	713	667	223	124	99
9	1370	706	664	241	128	113
10	1264	649	615	224	121	103
11	1284	663	621	241	128	113
12	1279	670	609	267	150	117
13	1309	682	627	223	116	107
14	1235	616	619	226	108	118
15	1211	604	607	254	132	122
16	1270	658	612	247	112	135
17	1392	678	714	280	142	138
18	1359	690	669	259	141	118
19	1401	705	696	268	135	133
20	1324	669	655	266	137	129
21	1384	730	654	296	147	149
22	1334	689	645	305	147	158
23	1552	757	795	348	174	174
24	1623	814	809	347	178	169

25	1563	803	760	327	161	166
26	1637	893	744	340	175	165
27	1690	889	801	361	204	157
28	1552	777	775	360	192	168
29	1656	868	788	397	210	187
30	1657	840	817	363	195	168
31	1747	901	846	335	171	164
32	1657	862	795	355	196	159
33	1781	912	869	366	192	174
34	1790	938	852	349	208	141
35	1687	877	810	353	187	166
36	1768	931	837	337	179	158
37	1789	927	862	359	199	160
38	1866	941	925	329	184	145
39	1813	918	895	344	184	160
40	1716	876	840	342	199	143
41	1769	898	871	334	176	158
42	1691	888	803	332	179	153
43	1756	905	851	338	176	162
44	1678	832	846	327	169	158
45	1521	724	797	313	173	140
46	1455	731	724	324	159	165
47	1466	767	699	286	137	149
48	1394	749	645	298	149	149
49	1291	630	661	287	150	137
50	1352	652	700	282	150	132
51	1370	699	671	314	150	164
52	1394	700	694	298	147	151
53	1534	724	810	328	176	152
54	1473	753	720	298	148	150
55	1421	681	740	310	159	151
56	1436	714	722	298	167	131
57	1466	716	750	316	162	154
58	1428	698	730	310	175	135
59	1483	691	792	273	134	139
60	1508	761	747	340	180	160
61	1506	656	850	303	139	164
62	1479	707	772	290	148	142
63	1311	626	685	250	126	124
64	1291	591	700	277	123	154
65	1270	574	696	248	121	127
66	1254	550	704	237	116	121
67	1185	540	645	211	92	119
68	1105	485	620	249	100	149
69	1095	458	637	215	97	118

70	977	415	562	196	78	118
71	758	297	461	219	86	133
72	735	294	441	141	52	89
73	668	270	398	174	64	110
74	624	234	390	137	51	86
75	575	212	363	117	50	67
76	555	218	337	163	51	112
77	551	192	359	139	48	91
78	480	153	327	132	46	86
79	469	137	332	110	32	78
80	414	119	295	108	25	83
81	375	114	261	96	35	61
82	322	91	231	97	21	76
83	342	107	235	95	33	62
84	283	91	192	65	20	45
85	263	71	192	86	25	61
86	197	53	144	73	19	54
87	194	61	133	68	23	45
88	153	45	108	40	13	27
89	106	26	80	37	10	27
90	115	22	93	31	9	22
91	67	16	51	29	10	19
92	60	12	48	20	5	15
93	44	12	32	13	5	8
94	31	6	25	14	4	10
95	24	7	17	8	2	6
96	18	2	16	5	1	4
97	16	2	14	2	1	1
98	6	2	4	1	0	1
99	4	1	3	3	2	1
100	4	2	2	0	0	0
101	2	0	2	0	0	0
102	2	0	2	1	0	1
103	1	1	0	0	0	0
104	3	2	1	0	0	0
105	4	1	3	0	0	0
106	2	1	1	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0
110 a viac	0	0	0	0	0	0

Indexy vekového zloženia v okr. Michalovce a Sobrance v roku 2017

Tab. č. 4

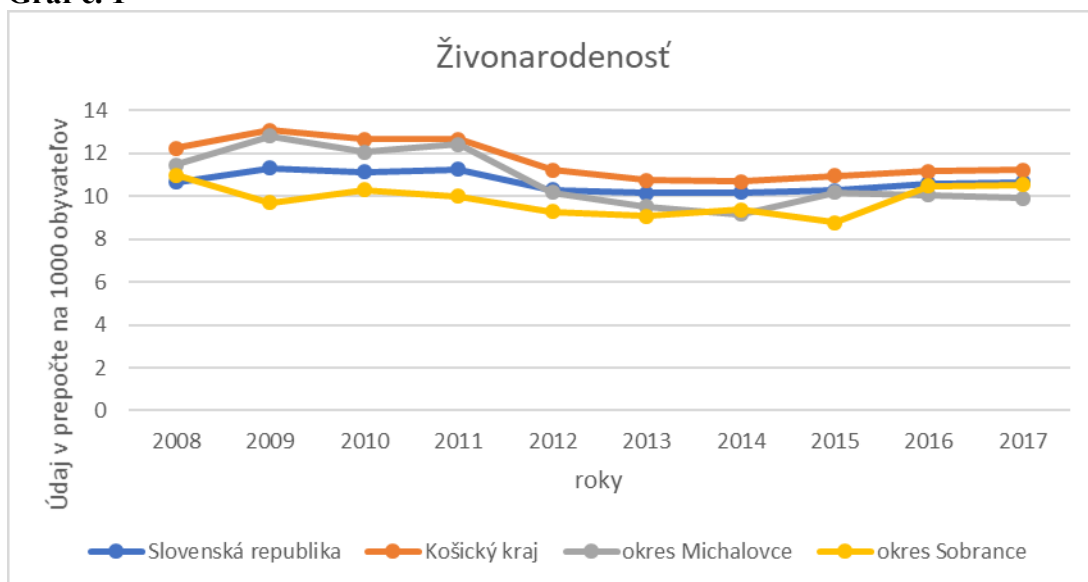
Územie	Vek						Priemerný vek	Index starnutia
	predproduktívny 0 - 14		produktívny 15 - 64		poproduktívny 65+			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Michalovce	18 666	16,86	76 691	69,27	15 356	13,87	39,14	82,24
Sobrance	3 452	15,11	15 813	69,22	3 580	15,67	40,45	103,71

Základné demografické ukazovatele

Živonarodenosť Tab.č.5

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	11,47	12,82	12,05	12,41	10,16	9,53	9,16	10,17	10,06	9,91
Sobrance	10,99	9,70	10,30	10,00	9,29	9,07	9,38	8,78	10,48	10,52
Košický kraj	12,23	13,08	12,67	12,65	11,22	10,73	10,67	10,94	11,15	11,23
SR	10,65	11,30	11,12	11,26	10,30	10,13	10,16	10,25	10,60	10,66

Graf č. 1

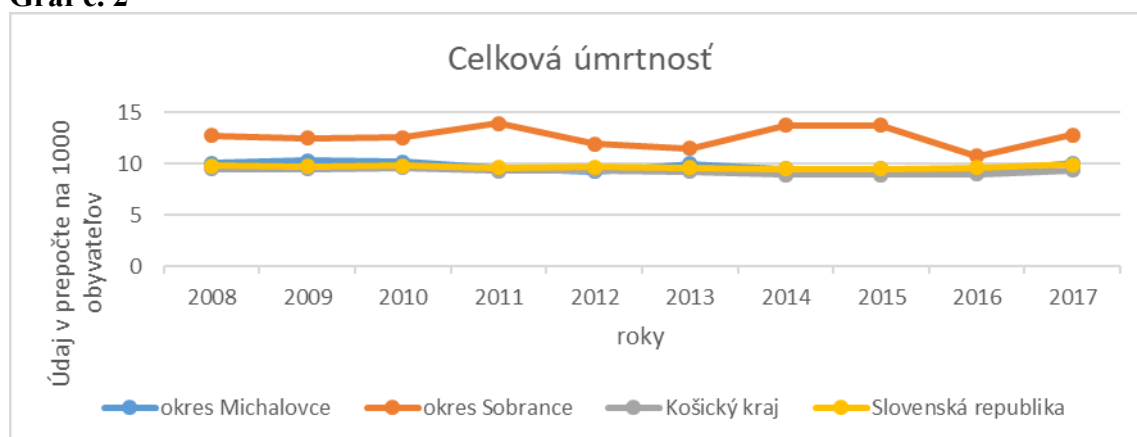


Celková úmrtnost'

Tab. č. 6

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	10,08	10,33	10,18	9,56	9,23	10,02	9,48	9,48	9,12	10,07
Sobrance	12,76	12,49	12,59	13,97	11,92	11,53	13,73	13,74	10,74	12,8
Košický kraj	9,53	9,51	9,65	9,31	9,39	9,23	8,95	8,95	9,00	9,37
SR	9,83	9,76	9,84	9,61	9,70	9,63	9,48	9,48	9,6	9,92

Graf č. 2

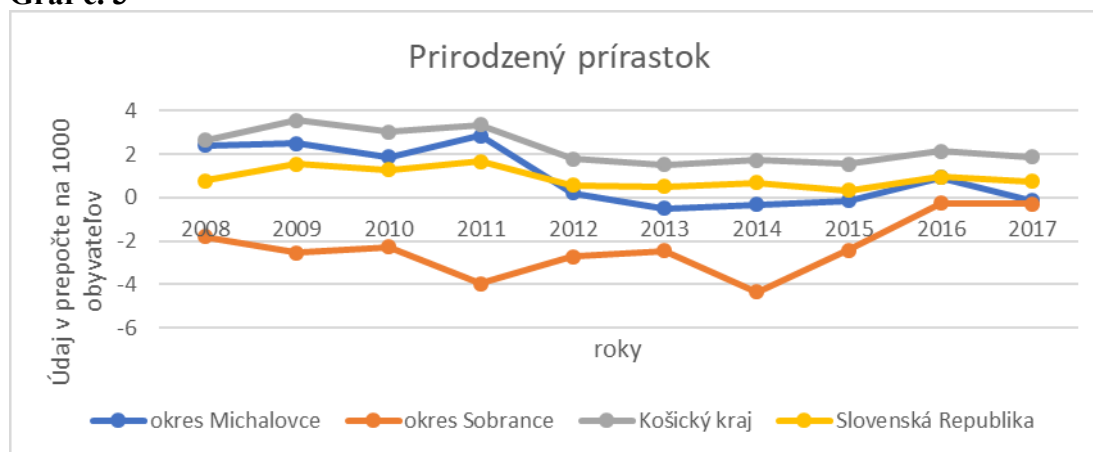


Prírodný prírastok (úbytok)

Tab. č. 7

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	2,40	2,49	1,86	2,85	0,20	-0,49	-0,33	-0,14	0,93	-0,15
Sobrance	-1,81	-2,54	-2,28	-3,97	-2,71	-2,45	-4,34	-2,41	-0,26	-2,28
Košický kraj	2,63	3,56	3,02	3,34	1,78	1,50	1,72	1,55	2,15	1,86
SR	0,78	1,53	1,28	1,65	0,57	0,51	0,68	0,33	0,96	0,75

Graf č. 3

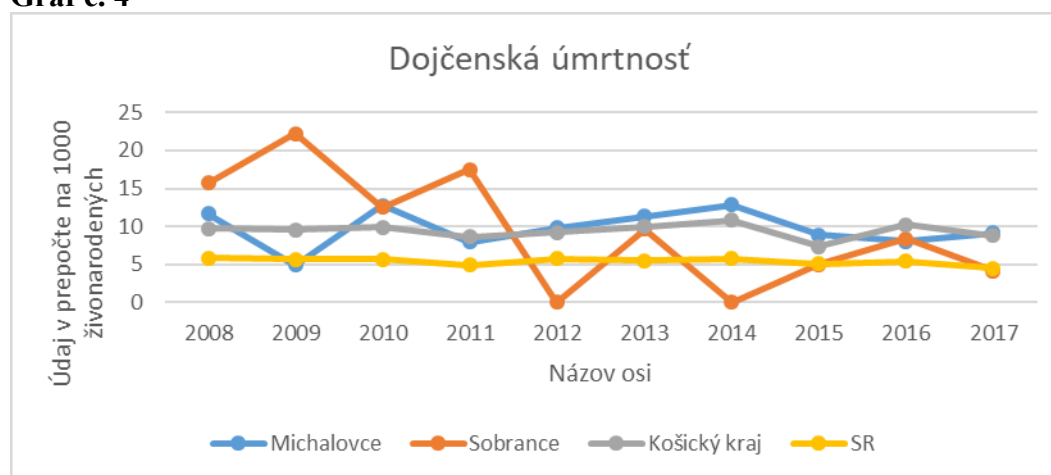


Dojčenská úmrtnosť

Tab. č. 8

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	11,67	4,96	12,81	8,00	9,79	11,36	12,82	8,88	8,08	9,12
Sobrance	15,75	22,22	12,55	17,46	0,00	9,66	0,00	5,00	8,37	4,17
Košický kraj								7,35	10,23	8,81
SR	9,76	9,54	9,92	8,68	9,25	9,98	10,84			
SR	5,86	5,65	5,69	4,93	5,78	5,49	5,78	5,13	5,40	4,54

Graf č. 4

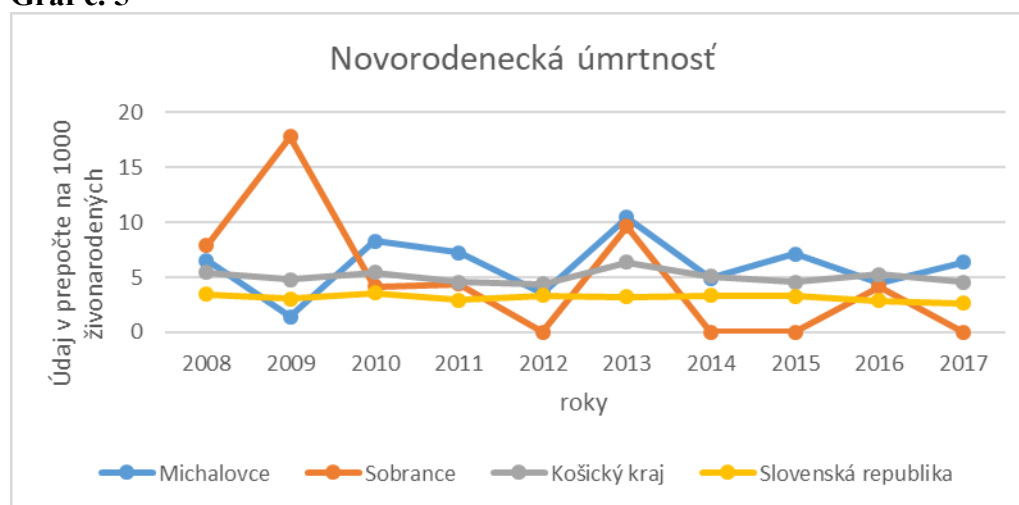


Novorodenecká úmrtnosť

Tab. č. 9

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	6,56	1,41	8,28	7,27	3,56	10,42	4,93	7,10	4,49	6,38
Sobrance	7,87	17,77	4,18	4,36	0,00	9,66	0,00	0,00	4,18	0,00
Košický kraj								4,59	5,28	4,57
SR	3,43	3,07	3,59	2,91	3,33	3,25	3,31	3,26	2,87	2,62

Graf č. 5

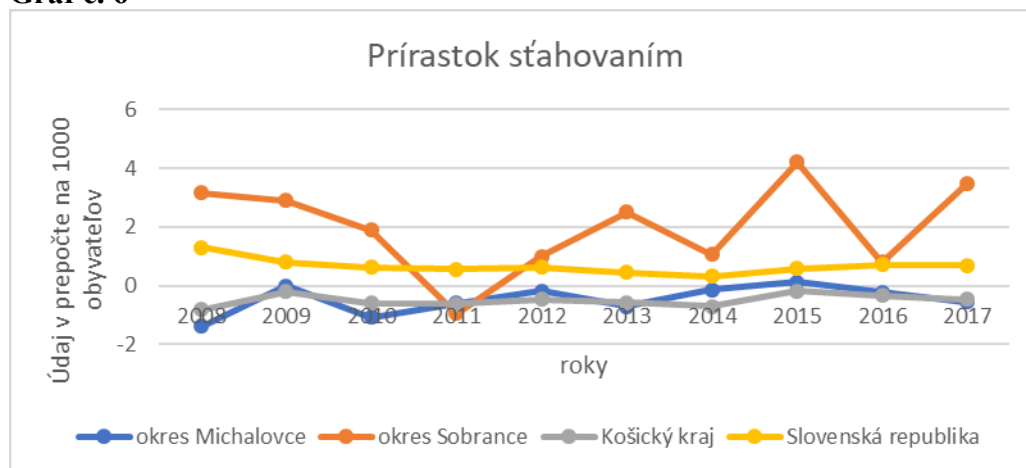


Prírastok sťahovaním

Tab. č. 10

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	-1,39	0,00	-1,08	-0,61	-0,18	-0,70	-0,15	0,12	-0,22	-0,55
Sobrance	3,15	2,89	1,89	-0,96	1,00	2,50	1,05	4,21	0,79	3,46
Košický kraj	-0,82	-0,20	-0,6	-0,62	-0,48	-0,58	-0,70	-0,19	-0,33	-0,46
SR	1,31	0,80	0,62	0,55	0,63	0,44	0,32	0,58	0,72	0,68

Graf č. 6

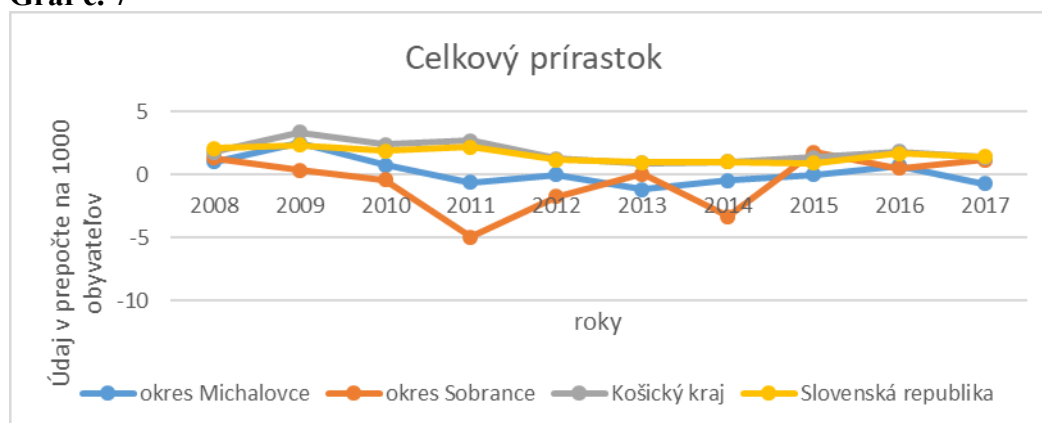


Celkový prírastok

Tab. č. 11

Územie / Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Michalovce	1,01	2,48	0,78	-0,61	0,01	-1,18	-0,48	-0,02	0,71	-0,71
Sobrance	1,34	0,34	-0,38	-4,93	-1,71	0,04	-3,29	1,80	0,53	1,18
Košický kraj	1,81	3,36	2,41	2,72	1,30	0,92	1,02	1,36	1,82	1,40
SR	2,08	2,33	1,9	2,20	1,20	0,95	1,00	0,90	1,67	1,43

Graf č. 7



OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2018/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2018 boli :

- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2017 pokles ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, protozoárne črevné choroby, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, iné špecifikované bakteriálne infekcie, iné bakteriálne otravy potravinami, infekcie EPEC a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk, nárast chorobnosti sme zaznamenali len u ochorení vyvolaných rotavírusmi a adenovírusmi
- v r. 2018 nebol zaznamenaný epidemický výskyt v skupine črevných infekčných chorôb
- boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu a enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*
- boli hlásené 2 mimočrevné izolácie salmonelly
- nebola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - bol hlásený epidemický výskyt ochorení na osýpky
 - boli hlásené 3 profesionálne ochorenia na osýpky u lekára RDG a 2 zdravotné sestry Infektologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
 - bolo hlásených 5 ochorení na čierny kašeľ
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (parotitída, rubeola, diftéria, tetanus, poliomyelitída, pneumokokové invazívne nákazy, VHB u detí) nulová chorobnosť
 - bolo zaznamenané 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (séroskupina B) u 8-mesačného dieťaťa, bytom Michalovce a 1 ochorenie na Waterhouseov-Fridrichsenov syndróm u 59-ročnej ženy, bytom Michalovce, ktoré končilo úmrtím
- nebolo hlásené žiadne ochorenie na bakteriálnu meningitídu
- boli zaznamenané 3 ochorenia na nešpecifikovanú vírusovú meningitídu a 1 ochorenie na encefalitídu, myelitídu a encefalomyelitídu pri vírusových chorobách zatriedených inde
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na zápalovú polyneuropatiu
- aj v roku 2018 pretrvával pokles ochorení na VHA
- bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B
- boli zaznamenané 2 prípady ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu B a 2 prípady ochorení na chronickú hepatitídu C, čo predstavuje nárast chorobnosti oproti r. 2017
- aj v roku 2018 pretrvával nárast chorobnosti v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu
- boli hlásené 2 prípady ochorení bezpríznakového stavu infekcie vírusom HIV
- bolo zaznamenaných 10 importovaných ochorení /Spojené kráľovstvo – B05.9 – 5x, Cyprus – A02.0, Turecko – A02.0, Maďarsko – A04.5, Belgicko – Z21, Srbsko – A51.4)
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz, boli hlásené 4 ochorenia na toxoplazmózu (chorobnosť na úrovni r. 2017)
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na Legionársku chorobu u 73-ročného dôchodcu, bytom Michalovce
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v okrese Michalovce bola zistená na celookresnej úrovni nižšia ako 95 %-ná zaočkovanosť v prípade očkovania proti DTaP-HIB-IPV a PCV v r. narodenia 2016

- 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
- v roku 2018 (júl - september) sa zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce podieľali na realizácii imunologického prehľadu
- 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
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na chrípku H1N1 Novel u 18-ročnej nezamestnanej ženy, bytom Michalovce
- 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 u 61-ročného dôchodcu, bytom Michalovce a 61-ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce
- boli hlásené 3 úmrtia na prenosné infekčné ochorenie (Z21, G05.1, A39.1)
- aj v r. 2018 pretrvával nárast nozokomiálnych nákaz
- bol hlásený 1 epidemický výskyt NN v Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n.o. – nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest
- aj v r. 2018 bol zaznamenaný nárast ochorení na septikémie oproti r. 2017
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere
- v r. 2018 v plnej prevádzke Nemocnica novej generácie spoločnosti Svet zdravia, a.s. (uviedenie priestorov verejnej nemocnice do prevádzky 1.12.2017)

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2018 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

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

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

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

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

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

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

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

V okrese Michalovce **primárnu ambulantnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TARCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	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	47			
SVALZ	12			
Iné prevádzky	4			
Spolu	312			

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 2018 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2018.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2018 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2018)**

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
2018	v 3. mesiaci života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)	I. dávka (základné očkovanie)
	v 5. mesiaci života	Vírusová hepatitída B Hemofilové invazívne infekcie	II. dávka (základné očkovanie)
	v 11. mesiaci života	Detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) Pneumokokové invazívne ochorenia konjugovaná vakcína (PCV*), simultánna aplikácia s hexavakcínou)	III. dávka (základné očkovanie)
2017	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2013	v 6. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2008	v 11. roku života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2006	v 13. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí vo veku 30 rokov	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je **v okrese Michalovce** 27 pediatrických obvodov (1 nový pediatrický obvod začal prevádzkovať až v IV. Q 2018), z toho 5 obvodov nedosiahlo v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť: proti DTaP-VHB-HIB-IPV a PCV v ročníku narodenia 2016 – 3 obvody, MMR v ročníku nar. 2016 – 1 obvod, DTaP-IPV v r. 2011 – 1 obvod, dTaP-IPV v r. 2004 – 1 obvod.

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 31.8.2018 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. 2016: 94,33 % zaočkovaných (983 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2011 (v 6. veku života) – 1053 zaočkovaných t.j. 97,9 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2004 (v 13. veku života) – 1069 zaočkovaných, t.j. 98,3 %

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. 2015 – 98,26 %
roč. nar. 2016 – 97,50 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:
roč. nar. 2005 – 99,09 %
roč. nar. 2006 – 99,07 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2017 - 0, 2018 – 2 (100,0 %)
pacienti zaradení do HDP- 100,00 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 89,53
odporúčané očkovanie proti VHA roč. nar. 2016 – 20,26 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) : 525 osôb

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 1
starší ako 3 roční: 185

očkovanie proti kliešťovej encefalitíde –14 osôb

očkovanie proti VHA - 105 osôb

očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 2 osoby

infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 8 osôb

očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 192 osôb

očkovanie proti ovčím kiahňam: 7 osôb

očkovanie proti rakovine krčka maternice: 11 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 1.9.2016 do 31.8.2018 **455 osôb** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP 87 osôb** (0-5r. – 0, 6-14r. – 13 osôb, 15-19r. – 7 osôb, 20-59 r. – 17

osôb, 60+r. - 50 osôb), **INFLUVAC 368 osôb** (15-19r. – 3 osoby, 20-59r. – 204 osôb, 60+r. - 161 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 5 osôb, t.j. 0,8 %

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly očkovania na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2018/004152 zo dňa 18.10.2018.

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 2018 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Michalovce :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti u ochorení na salmonelózu (86,71), vylučovanie salmonel (0,90), dyzentériu (8,13), kampylobakteriálne enteritídy (131,87), hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu (0,90), enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (1,81), infekcie EPEC (0,90), iné špecifikované bakteriálne infekcie (11,74), akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk a vírusové hepatitídy typu A (1,81). Nárast chorobnosti bol zaznamenaný iba u ochorení na rotavírusovú enteritídu (84,90) a adenovírusovú enteritídu (12,65). Nulový výskyt bol zaznamenaný u iných bakteriálnych otráv potravinami. Brušný týfus a paratýfus nebol zaznamenaný.

V skupine iných protozoárnych črevných chorôb - Giardiáza bol zaznamenaný takisto pokles chorobnosti (4,52) oproti r. 2017. K poklesu chorobnosti došlo aj v prípade ochorení na enterobiózu (0,90). K nárastu ochorení došlo v prípade ochorení na askariózu (24,3), trichuriózu (3,61) a zmiešané črevné helmintózy (1,81).

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na salmonelózu, kampylobakteriálne enteritídy, enteritídy zapríčinené *Yersinia enterocolitica*, iné špecifikované bakteriálne infekcie, infekcie EPEC, ascariózu, zmiešané črevné helmintózy a v prípade ochorení na vírusové a iné špecifikované črevné infekcie, u žien bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia v prípadoch ochorení na nosičstvo a mimočrevnú izoláciu salmonel, dyzentériu, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, giardiózu, trichuriózu a enterobiózu.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, dyzentériu zapríčinenú *Shigella flexneri*, infekcií vyvolaných EPEC, kamylobakteriálne enteritídy, iné špecifikované bakteriálne infekcie, giardiózu rotavírusové enteritídy, adenovírusové enteritídy a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na VHA vo vekovej skupine 1-4 ročných, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 10-14 ročných, enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+, askariózu vo vekovej skupine 1-4 ročných, enterobiózu a zmiešané črevné helmintózy vo vekovej skupine 5-9 ročných. Z najčastejších faktorov prenosu sa zisťovali: hydina, vajcia (domáce a z obchodnej siete), cukrárenské výrobky a bravčové mäso.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 35 NN (A03.3 – 1, A04.7 – 26, A08.0 – 5) zo 4 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (infektologické, pediatrické, neonatologické a onkologické), 10 rodinných výskytov ochorení (1x2 prípady A04.7, 1x2 prípady A08.0, 6x2 prípady a 2x3 prípady – A02.0). Epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

Boli zaznamenané 2 mimočrevné izolácie salmonel (z moča) u 27 ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce a 62 ročnej dôchodkyni, bytom Pavlovce nad Uhom.

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

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola v r. 2018 veľmi priaznivá. Naďalej pokračoval pokles chorobnosti na VHA oproti r. 2017. V priebehu roka 2018 nebol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA, boli hlásené len 2 prípady ochorení s chorobnosťou 1,81. Mierny nárast chorobnosti sme zaznamenali v skupine chronických vírusových hepatitíd. Spolu boli hlásené 2 prípady ochorení na chronickú VHB (1,81) a 2 prípady ochorení na chronickú VHC (1,81). Chorobnosť na akútnu VHB bola na úrovni roka 2017 (0,90). Úmrtie sme nezaznamenali.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz nebola priaznivá. Bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na osýpky s chorobnosťou 378,0, z toho v 5 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia zo Spojeného kráľovstva. V tejto skupine nákaz boli zaznamenané 3 profesionálne ochorenia na osýpky u lekára a zdravotných sestier NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. Bolo zaznamenaných 5 prípadov ochorení na pertussis (4,52). Nulová chorobnosť bola hlásená v prípade ochorení na diftériu, tetanus, parotitídu, rubeolu, akútnu VHB u detí, poliomyelitídu, pneumokokové a hemofilové invazívne infekcie.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Pokles chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na herpes zoster (28,00), nárast chorobnosti sme zaznamenali v prípade ochorení na varicellu (167,10), scarlatinu (0,90) a tuberkulózu (18,0). Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na infekčnú mononukleózu. Bolo hlásené 1 ochorenie na Legionársku chorobu (0,90).

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola vyššia ako v r. 2017 (81916,7/100 000 obyv.) a v prípade ochorení na chrípku a na chrípku podobné ochorenia došlo takisto k nárastu chorobnosti (9174,0/100 000 obyv.). V roku 2018 boli hlásené 2 prípady ochorení na SARI a 1 ochorenie na chrípku Novel spôsobenú vírusom AH1N1. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

NEUROINFEKCIE

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou v prípade ochorenia na zápalovú polyneuropatiu a bakteriálny zápal mozgových plien. Boli hlásené 2 prípady ochorenia na meningokokovú infekciu, 3 prípady ochorenia na vírusovú meningitídu a 1 prípad ochorenia na encefalitídu, myelitídu a encefalomyelitídu pri vírusových chorobách zatriedených inde. V 2 prípadoch sa ochorenie končilo úmrtím.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

Epidemiologická situácia bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorenia na tularémiu, toxokarózu, leptospirózu, listeriózu, Q horúčku, hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom, poranenie alebo ohrozenie besnotou a poklesom chorobnosti na lymfskú boreliózu (chorobnosť 8,13) oproti r. 2017. Chorobnosť na toxoplazmózu bola na úrovni r. 2017 (3,61). Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná poklesom ochorenia na svrab (chorobnosť 43,36) a nulovým výskytom ochorenia na pedikulózu, erysipelas, plynovú gangrénu. V skupine dermatofytóz nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

INÉ INFEKCIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný výrazný nárast ochorenia na septikémiu oproti r. 2017, kde bolo hlásené 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú streptokokom pneumonie (0,90), 8 ochorenia na septikémiu vyvolanú Staph. aureus (7,23), 19 ochorenia na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (17,16), 10 ochorenia na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami (9,03), 10 ochorenia na inú špecifikovanú septikémiu (9,03) a 1 ochorenie na nešpecifikovanú septikémiu (0,90). V tejto skupine nákaz nedošlo k úmrtiu na prenosné ochorenie.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2018 pretrvával nárast chorobnosti na pohlavné ochorenia. V tejto skupine nákaz boli hlásené 2 ochorenia na primárny genitálny syfilis (1,81), 2 ochorenia na sekundárny syfilis kože a slizníc (1,81), 1 importované ochorenie na iné formy sekundárneho syfilisu (0,90), 7 ochorenia na latentný včasný syfilis (6,32), 1 ochorenie na latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (0,90) a 4 ochorenia na gonokokovú infekciu dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 3.61).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz boli v r. 2018 hlásené 2 ochorenia – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (1,81), z toho v 1 prípade sa jednalo o importované ochorenie a v 1 prípade ochorenie končilo úmrtím na infekčnú diagnózu.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2018 bol v okrese Michalovce zaznamenaný výrazný nárast výskytu NN. Spolu bolo hlásených 121 nozokomiálnych nákaz z 2 zdravotníckych zariadení (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. – 104 ochorenia, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. – 17 ochorenia).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

V roku 2018 bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 10 importovaných ochorení (Spojené kráľovstvo – B05 – 5x, Cyprus – A02.0, Turecko – A02.0, Maďarsko – A04.5, Srbsko – A51.4, Belgicko – Z21)

ÚMRTIA

V roku 2018 boli zaznamenané 3 úmrtia na prenosné ochorenia (Z21, G05.1, A39.1).

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2018

DG	2018 Abs.Hod	2017 Abs.Hod	INDEX 2018/2017	PRIEMER 2013-2017	Index 2018/P	CHOROBNOSŤ 2018	PRIEMER ch.2013- 2017
A02	96	127	0,76	108,4	0,89	86,71	97,89
A02N	1	7	0,14	8	0,13	0,90	7,22
A03	9	12	0,75	6,2	1,45	8,13	5,60
A03N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A040	1	5	0,20	8,8	0,11	0,90	7,95
A045	146	169	0,86	123	1,19	131,87	111,07
A046	2	4	0,50	2,6	0,77	1,81	2,35
A048	13	31	0,42	56,6	0,23	11,74	51,11
A05	0	10	0,00	5,8	0,00	0,00	5,24
A07	5	9	0,56	5,8	0,86	4,52	5,24
A08	120	134	0,90	65,6	1,83	108,39	59,24
A09	1	19	0,05	3,8	0,26	0,90	3,43
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A370	5	0	0,00	4,4	1,14	4,52	3,97
A38	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
A39	2	0	0,00	0,2	10,00	1,81	0,18
A401	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
A403	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A410	8	3	2,67	1	8,00	7,23	0,90
A411	19	4	4,75	1,4	13,57	17,16	1,26
A415	10	7	1,43	1,8	5,56	9,03	1,63
A418	10	1	10,00	0,4	25,00	9,03	0,36
A419	1	0	0,00	1,2	0,83	0,90	1,08
A69	9	20	0,45	16,8	0,54	8,13	15,17
A87	3	0	0,00	3	1,00	2,71	2,71
B01	185	147	1,26	243	0,76	167,10	219,44
B02	31	64	0,48	86	0,36	28,00	77,66
B15	2	17	0,12	73,2	0,03	1,81	66,10
B16	1	1	1,00	0,8	1,25	0,90	0,72
B171	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
B181	2	0	0,00	1,2	1,67	1,81	1,08

B182	2	1	2,00	2,2	0,91	1,81	1,99
B26	0	0	0,00	51,2	0,00	0,00	46,24
B27	0	8	0,00	9,4	0,00	0,00	8,49
B58	4	4	1,00	2,4	1,67	3,61	2,17
B86	48	100	0,48	86,6	0,55	43,36	78,20
G00	0	1	0,00	1,4	0,00	0,00	1,26
G630	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18

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

dg	Název	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A02	a	103	65	72	82	84	93	107	131	127	96
	r	93,57	59,00	64,93	73,94	75,83	84,00	96,65	118,25	114,71	86,71
A02N	a	3	6	3	3	7	10	8	8	7	1
	r	2,73	5,45	2,71	2,71	6,32	9,03	7,23	7,22	6,32	0,90
A03	a	16	18	17	9	2	8	3	6	12	9
	r	14,53	16,34	15,33	8,12	1,81	7,23	2,71	5,42	10,84	8,13
A03N	a	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	r	0,91	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A040	a	0	0	0	0	14	9	11	5	5	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	12,64	8,13	9,94	4,51	4,52	0,90
A045	a	28	28	33	17	67	100	144	135	169	146
	r	25,44	25,42	29,76	15,33	60,49	90,32	130,07	121,86	152,65	131,87
A046	a	0	1	0	0	4	2	1	2	4	2
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	3,61	1,81	0,90	1,81	3,61	1,81
A048	a	97	75	141	171	71	58	72	51	31	13
	r	88,12	68,08	127,15	154,19	64,10	52,39	65,03	46,03	28,00	11,74
A05	a	0	0	0	0	0	0	0	19	10	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,15	9,03	0,00
A07	a	0	0	1	2	1	8	5	6	9	5
	r	0,00	0,00	0,90	1,80	0,90	7,23	4,52	5,42	8,13	4,52
A08	a	47	12	84	37	54	17	81	42	134	120
	r	42,70	10,89	75,75	33,36	48,75	15,35	73,16	37,91	121,03	108,39
A09	a	0	2	0	2	0	0	0	0	19	1
	r	0,00	1,82	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	0,90
A27	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
A370	a	0	0	2	1	1	17	4	0	0	5
	r	0,00	0,00	1,80	0,90	0,90	15,35	3,61	0,00	0,00	4,52
A38	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A39	a	1	3	0	0	0	0	1	0	0	2

	r	0,91	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	1,81
A401	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
A403	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
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	2,71	7,23
A411	a	0	1	0	0	0	0	1	2	4	19
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	3,61	17,16
A415	a	0	0	2	7	0	0	0	2	7	10
	r	0,00	0,00	1,80	6,31	0,00	0,00	0,00	1,81	6,32	9,03
A418	a	2	0	0	0	1	0	0	0	1	10
	r	1,82	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	9,03
A419	a	0	1	0	3	0	3	0	3	0	1
	r	0,00	0,91	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	0,90
A69	a	9	13	16	20	13	21	14	16	20	9
	r	8,18	11,80	14,43	18,03	11,74	18,97	12,65	14,44	18,06	8,13
A87	a	19	1	2	3	9	3	1	2	0	3
	r	17,26	0,91	1,80	2,71	8,13	2,71	0,90	1,81	0,00	2,71
B01	a	109	347	337	473	192	87	164	625	147	185
	r	99,02	314,98	303,89	426,51	173,34	78,58	148,13	564,15	132,78	167,10
B02	a	145	102	87	109	104	87	93	82	64	31
	r	131,72	92,59	78,45	98,29	93,89	78,58	84,00	74,02	57,81	28,00
B15	a	4	165	76	4	0	27	76	246	17	2
	r	3,63	149,77	68,53	3,61	0,00	24,39	68,65	222,05	15,36	1,81
B16	a	0	1	0	0	0	0	1	2	1	1
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	0,90	0,90
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00
B181	a	3	0	2	0	1	1	4	0	0	2
	r	2,73	0,00	1,80	0,00	0,90	0,90	3,61	0,00	0,00	1,81
B182	a	2	0	0	1	1	3	3	3	1	2
	r	1,82	0,00	0,00	0,90	0,90	2,71	2,71	2,71	0,90	1,81
B26	a	0	0	0	0	179	65	4	8	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	161,60	58,71	3,61	7,22	0,00	0,00
B27	a	14	8	13	7	17	8	7	7	8	0
	r	12,72	7,26	11,72	6,31	15,35	7,23	6,32	6,32	7,23	0,00
B58	a	1	0	0	0	1	1	5	1	4	4
	r	0,91	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	4,52	0,90	3,61	3,61
B86	a	45	32	42	58	70	89	82	92	100	48
	r	40,88	29,05	37,87	52,30	63,20	80,39	74,07	83,04	90,32	43,36
G00	a	3	0	2	6	2	0	2	2	1	0
	r	2,73	0,00	1,80	5,41	1,81	0,00	1,81	1,81	0,90	0,00
G000	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,91	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

G61	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
G630	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
Z203	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

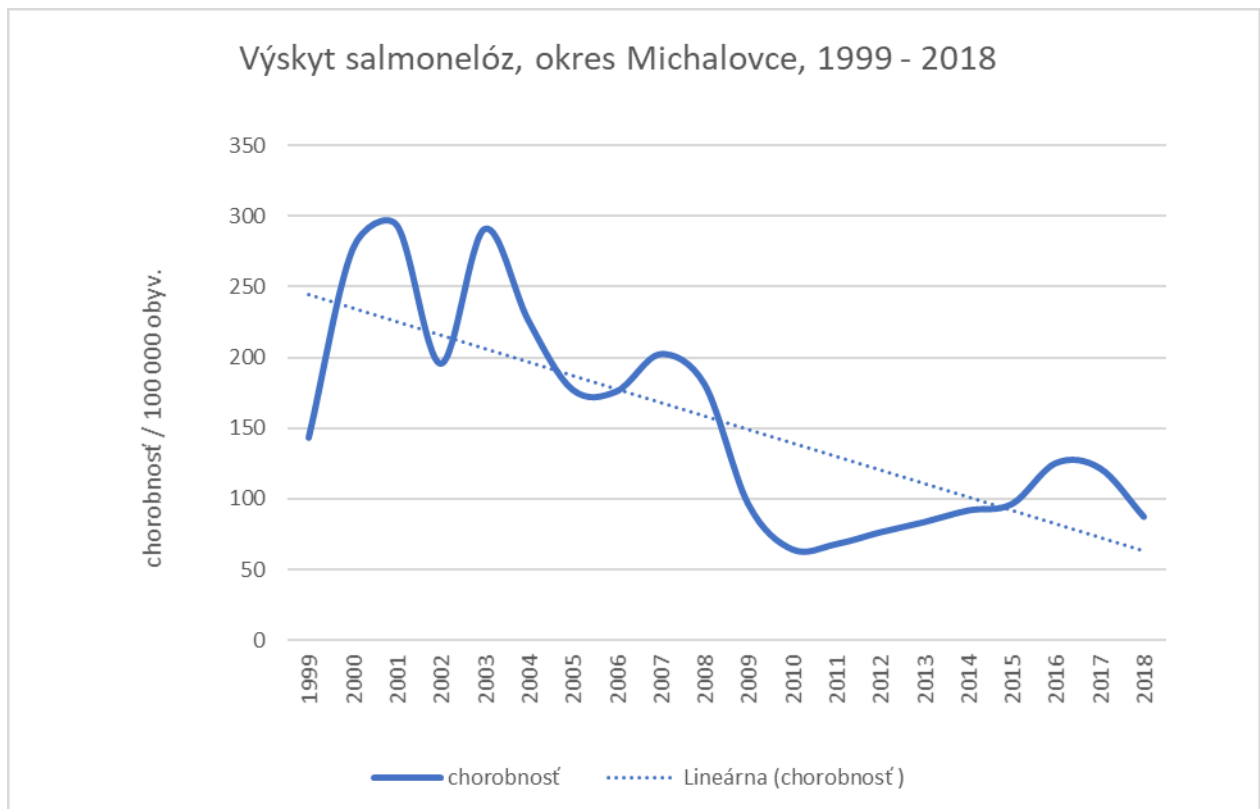
- od roku 1987 nebolo hlásené nové ochorenie na brušný týfus
- v okrese Michalovce v obci Kačanov bola evidovaná do r. 2011 bacilonosička brušného týfusu nar. 1918 (2. mája 2011 zomrela)

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

V roku 2018 bol zaznamenaný pokles chorobnosti u ochorení na salmonelózu (84,90) a u nosičstiev salmonely (0,90). Nárast chorobnosti nastal u mimočrevných izolácií salmonel (1,81).

Spolu bolo hlásených 96 klinicky potvrdených salmonelóz, 1 nosičstvo salmonely. Mimočrevná izolácia salmonely bola zaznamenaná v 2 prípadoch. (tabuľka III.1.4). Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 362,98) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 285,15). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 15,08). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov (99,87). Z celkového počtu 94 salmonelových enteritíd sa 99,87 % ochorení vyskytlo u mužov. V prípade nosičstiev a mimočrevných izolácií salmonel bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien (1,77 a 3,53). Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf
III.1.1



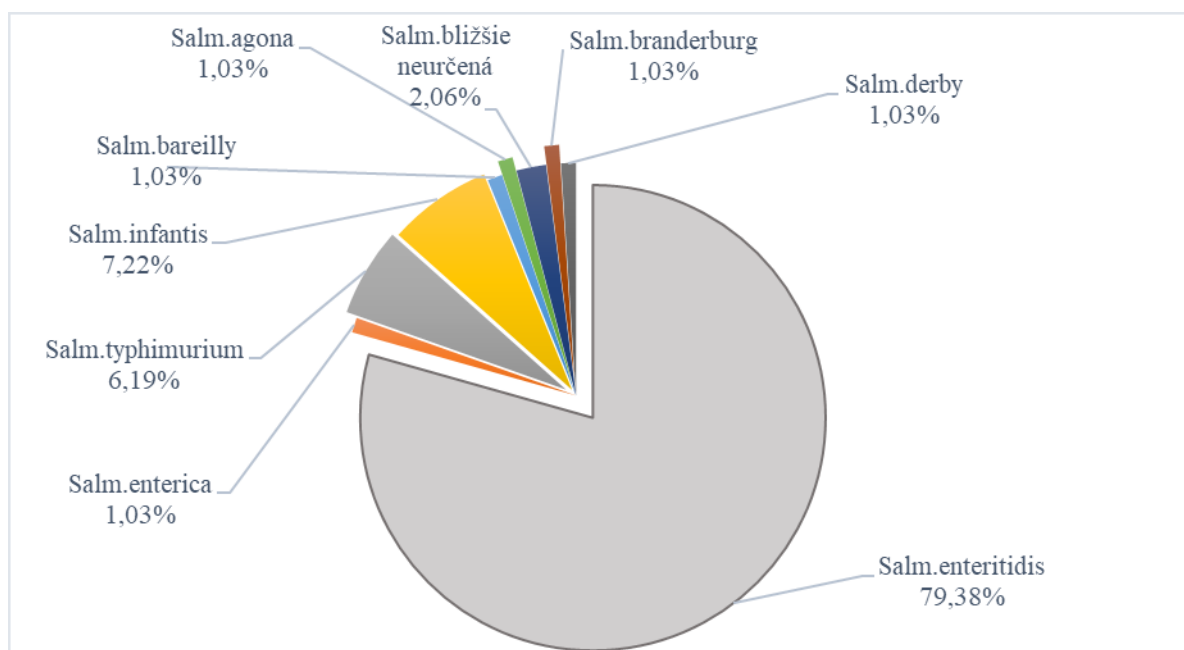
- kultivačne bolo potvrdených 97 prípadov, z toho v 1 prípade išlo o asymptomatické nosičstvo salmonely a v 2 prípadoch o mimočrevnú izoláciu salmonel. Aktívnu depistážou boli vyhľadane 3 osoby (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých a vylučovateľov bola *Salmonella enteritidis*, ktorá predstavovala 79,38 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: *S. Bareilly*, *S. Enterica*, *S. Infantis*, *S. Typhimurium*, *S. Agona*, *S. Brandenburg*, *S. Derby*, *S. bližšie neurčená* (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2018 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	1,03	1	100,0	0	-
2	Salm. bližšie neurčená	2	2,06	2	100,0	0	-
3	Salm. Agona	1	1,03	1	100,0	0	-
4	Salm. Enterica	1	1,03	1	100,0	0	-
5	Salm. Enteritidis	77	79,38	76	98,7	1	1,3
6	Salm. Infantis	7	7,22	7	100,0	0	-
7.	Salm. Typhimurium	6	6,19	6	100,0	0	-
8.	Salm. Brandenburg	1	1,03	1	100,0	0	-
9.	Salm. Derby	1	1,03	1	100,0	0	-
Spolu		97	100,0	96	98,97	1	1,03

Graf III.1.2 Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2018



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 64 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 33 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch apríl-august 2018
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce, obchodná sieť/, hydina, cukrárenské výrobky, bravčové mäso, cukrárenské výrobky
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 4 prípady

- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 1 (fyzioterapeut – ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s)
- ochorenia u potravinárov: 1 prípad (predavačka – cukráreň ILAS Trebišov)
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 20 osôb, t.j. 20,62 %
- neboli hlásené NN
- boli zaznamenané 2 importované ochorenia na salmonelózu (S. enteritidis a S. derby) u 1,5 ročného dieťaťa, bytom Michalovce, ktorý udával 12-dňový pobyt na Cypre a 31-ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce, ktorá udával 7-dňový pobyt v Turecku. Pravdepodobným faktorom prenosu boli mäsové výrobky a hydina.
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- výskyt ochorení bol sporadický, rodinný
- v okrese Michalovce nebol v r. 2018 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 6 x 2 prípady, 2 x 3 prípady
- kolektívy: MŠ – 4, ZŠ – 12, OU a SŠ –1, VŠ – 0, iné – 25, mimo kolektív - 55

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2018 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 2018 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetr.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetrení	
abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
96/1	97	100,0	-	-	97	100,0	0	-	3	3,09	0	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	Biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
2	S. Agona, S. Infantis	moč	N39, E10	

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2018 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

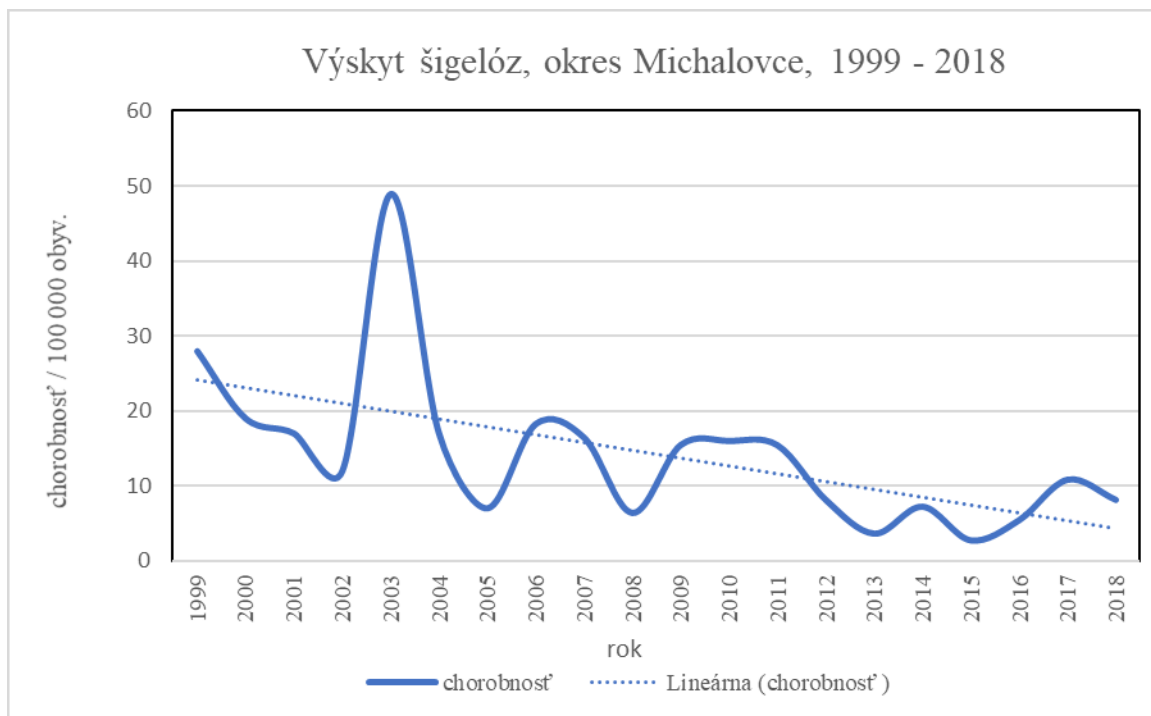
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	64
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	33
Spolu	97

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2018 bolo hlásených 9 ochorení s chorobnosťou 8,13 (pokles chorobnosti oproti r. 2017) (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



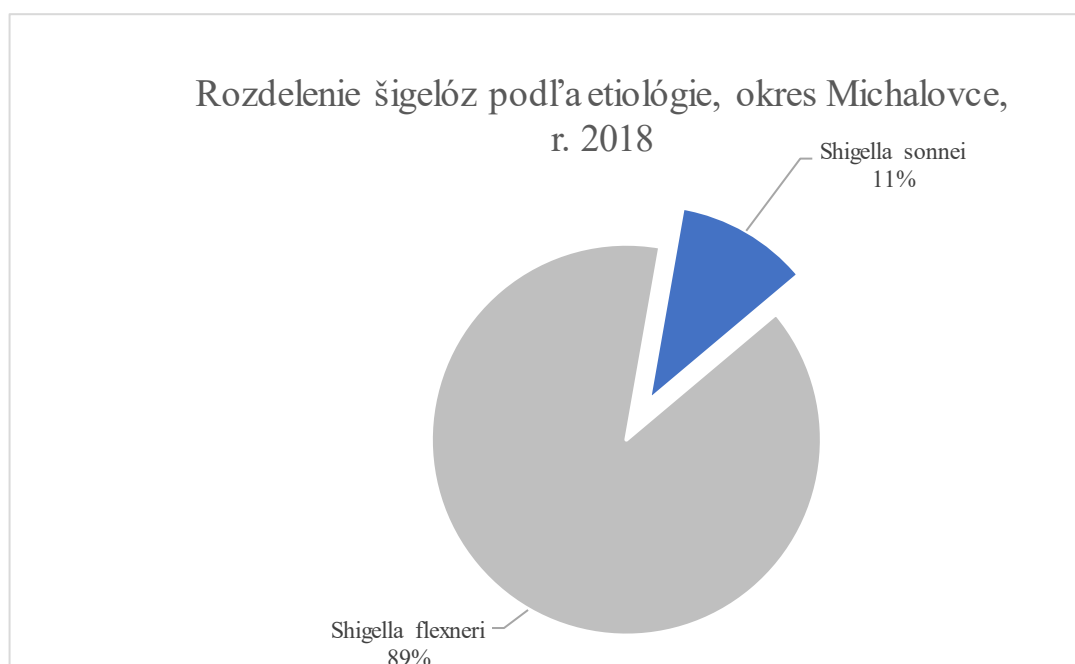
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a kultivačne
- nosičstvo nebolo hlásené
- hlásená 1 NN onkologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. – šigelóza zapríčinená *Sh. sonnei* u 48-ročnej zamestnanej ženy
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorenia na *shigellu flexneri* vo vekovej skupine 0-ročných (181,49), v prípade ochorenia na *shigellu sonnei* vo vekovej skupine 45-54 ročných (7,02)
- sérotypy: (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2018 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>	8	88,89	8	100,0	0	-
2	<i>Shigella sonnei</i>	1	11,11	1	100,0	0	-
Spolu		9	100,00	9	100,0	0	-

Graf III.1.4



- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 8 prípadov, t.j. 88,89 %
- ochorenia u 0-ročných: 2
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0

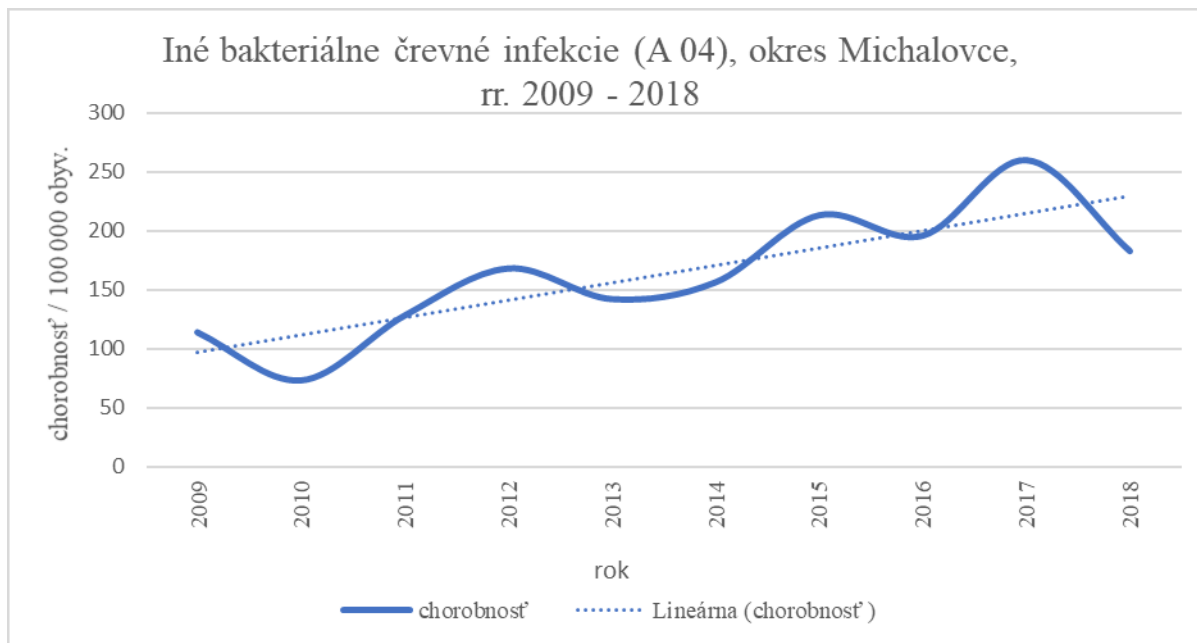
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- importované ochorenie: 0
- kolektívy: ZŠ –3, iné povolanie – 1, mimo kolektív – 5

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

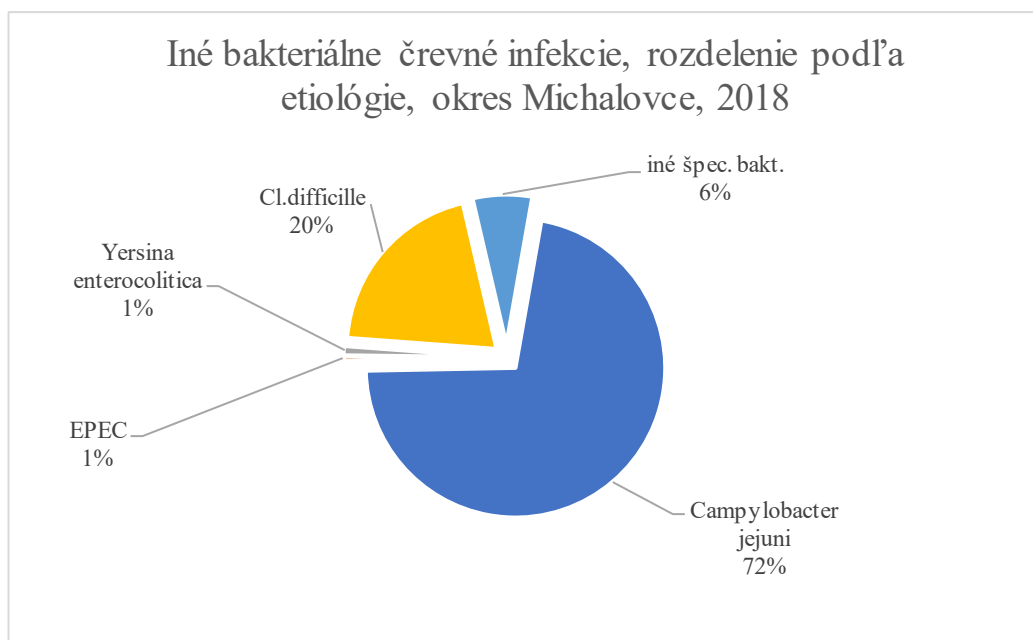
- výrazný pokles chorobnosti v porovnaní s r. 2017 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 203 prípadov, z toho *Campylobacter* enteritída - 146 ochorení (chorobnosť 131,87), iné špec. bakt. infekcie – 13 ochorení (chorobnosť 11,74), infekcie zapríčinené EPEC - 1 prípad (chorobnosť 0,90), infekcia zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – 2 prípady (1,81), *Enterokolitída* zapríčinená *Cl. difficile* – 41 prípadov (37,03)
- potvrdené izolácie: *Campylobacter coli* – 24 prípadov, *Campylobacter jejuni* – 122, *Citrobacter* – 1 prípad, *Clostridium difficile* – 41 prípadov, EPEC – 1 prípad (O125), *Yersinia enterocolitica* – 2 prípady, *Klebsiella* – 9 prípadov, *Proteus mirabilis* – 1 prípad, *Pseudomonas* – 2 prípady (graf III.1.6)

- počet ochorení v etnickej skupine rómov 27, t.j. 13,30 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u iných špec. bakter. infekcií bola vo vekovej skupine 0-ročných (181,49), kampylobakteriálnych enteritíd vo vekovej skupine 0-ročných (1451,91), infekcií zapríčinených EPEC vo vekovej skupine 0-ročných (90,74), v prípade ochorení zapríčinených *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 10-14-ročných (15,70), v prípade enterokolitídy zapríčinennej *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (162,83)
- počet ochorení u 0-ročných: 19
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 2 (riaditeľ - Tesco Michalovce, čašníčka – Pestucci Bistro Michalovce)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť – 0
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na kampylobakterovú enteritídu (*Camp. coli*) z Maďarska
- v tejto skupine ochorení bolo zaznamenaných 26 NN v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. na enteritídu zapríčinenú *Clostr. difficile*
- v tejto skupine nákaz sme nezaznamenali žiadne úmrtie na prenosné ochorenie

Graf III.1.5



Graf III.1.6



Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2018 bol zaznamenaný pokles ochorení oproti r. 2017. Spolu bolo hlásených 146 ochorení (chorobnosť 131,875), z toho 82 ochorení (56,16 %) sa vyskytlo u mužov. Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (1451,91) a 1-4 ročných (987,06).

Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch máj – august 2018 (70 ochorení), čo predstavovalo 47,95 % ochorení. Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na kampylobakterovú enteritídu (Camp. Coli) u 20-ročnej študentky VŠ, bytom Vinné, ktorá udávala 4-dňový pobyt v Maďarsku - Budapešti, pravdepodobným faktorom prenosu bola hydina

Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina (33,56 %), ovocie (6,85 %), zelenina (4,11 %), umelá mliečna výživa (4,11 %), vajcia z obchodnej siete (5,48)

Rozdelenie podľa kolektívu: mimo kolektív – 71, jasle – 1, MŠ – 13, ZŠ – 18, VŠ – 2, SŠ – 10, iné povolanie – 31

Enterocolitída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* A04.6

V roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,81), čo predstavovalo pokles chorobnosti o 50 % oproti r. 2017. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 10-14 ročných – 1 prípad, 25-34 ročných – 1 prípad. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14 ročných (15,70). Chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (3,70). Pravdepodobné faktory prenosu: výrobky z bravčového mäsa – 2x (domáca klobása tepelne neupravená, bravčová šunka z obchodnej siete). Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch január, marec.

Vo všetkých prípadoch bol potvrdený *Yersinia enterocolitica* serovar 3.

Rozdelenie podľa kolektívu: ZŠ – 1, iné povolanie – 1x

Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

V roku 2018 bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti oproti roku 2017. Spolu bolo hlásených 41 prípadov (37,03), z toho v 26 prípadoch (t.j. 63,41 %) ochoreli ženy. Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola u žien 45,90. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (162,83). Výskyt sporadický a rodinný (1x2 prípady). Z celkového počtu ochorení sa v 26 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu (infektologické oddelenie – 1, Neurologické oddelenie – 3, chirurgické oddelenie – 5, Urologické oddelenie – 1, TAPCH – 5, Geriatria – 6, JIS interného oddelenia – 5)

V 40 prípadoch sa potvrdila produkcia toxínu A a B. V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie na prenosné ochorenie.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- v r. 2018 zaznamenaný nulový výskyt ochorení
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (vid' tab. III.1.7)

Tab. III.1.7 Epidémie – iné bakteriálne otravy potravinami (A05) v okr. Michalovce v r. 2018

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

III.1.6. AMÉBOVÁ ČERVIENKA - A06

- nebola hlásená

III.1.7. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- pokles chorobnosti oproti r. 2017
- hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,52)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných, (90,74) a 1-4 ročných (65,80)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

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

V priebehu r. 2018 bolo hlásených spolu 120 ochorení (chor. 108,39/100.000), čo je pokles oproti roku 2017. Ochorelo 72 mužov a 48 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (4809,44), v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (544,46) a v prípade ochorení na adenovírusovú enteritídu (725,95). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom marec, apríl, október (56 ochorení).

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 95 x (79,17 %)
- Norwalk vírusy – 12 (10,00 %)
- Adenovírusy – 14 x (11,67 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (1 x 2 prípady). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 8 rotavírusových enteritíd. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Tab. III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií (A 08) za rok 2018 v okr. Michalovce

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

Rotavírusová enteritída

- bol zaznamenaný nárast vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2017, spolu ochorelo 94 neočkovaných osôb (chorobnosť 84,90), z toho 82 ochorení sa vyskytlo u detí do 9 r., najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (4809,44) a 1-4 ročných (460,63). Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (101,72). Z celkového počtu chorých ochorelo 55 mužov, čo predstavuje 58,51 %. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch marec, apríl a október 2018 (52 ochorení). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 38,3 % (36 ochorení). Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 8 rotavírusových enteritíd z 3 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (pediatrické oddelenie – 5x, neonatologické oddelenie, infektologické oddelenie – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný.

- Rozdelenie podľa kolektívov: MŠ – 5, ZŠ – 7, SŠ – 1, iné povolanie – 5, mimo kolektív - 76

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2017
- v r. 2018 bolo spolu hlásených 12 ochorení (chorobnosť 10,84), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (544,46) a 5-9 ročných (45,21)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bol vyššia u mužov (101,72), spolu ochorelo 7 mužov a 5 žien
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 25 % (3 ochorenia)
- najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci september 2018 – 4 ochorenia
- nebol zaznamenaný epidemický výskyt
- neboli hlásené NN
- rozdelenie podľa kolektívov: MŠ – 2, ZŠ – 3, mimo kolektív – 7
- počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov – 0

Adenovírusová enteritída

- mierny nárast chorobnosti oproti r. 2017
- bolo hlásených 14 ochorení (chorobnosť 12,65)
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (18,49), spolu ochorelo 10 mužov a 4 ženy
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných (725,95) a 1-4 ročných (65,80)
- nebola hlásená NN
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 42,86 % (6 ochorení)
- rozdelenie podľa kolektívov: MŠ – 2, SŠ – 1, iné povolanie – 1, mimo kolektív - 10

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

- pokles ochorení oproti r. 2017, hlásené 1 sporadické ochorenie (chorobnosť 0,90) u 44-ročného zamestnaného muža, bytom Kapušianske Kľačany
- 5.10.2018 – výter z konečníka – kultivačne negatívny
- ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov
- 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. 2018

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

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

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

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

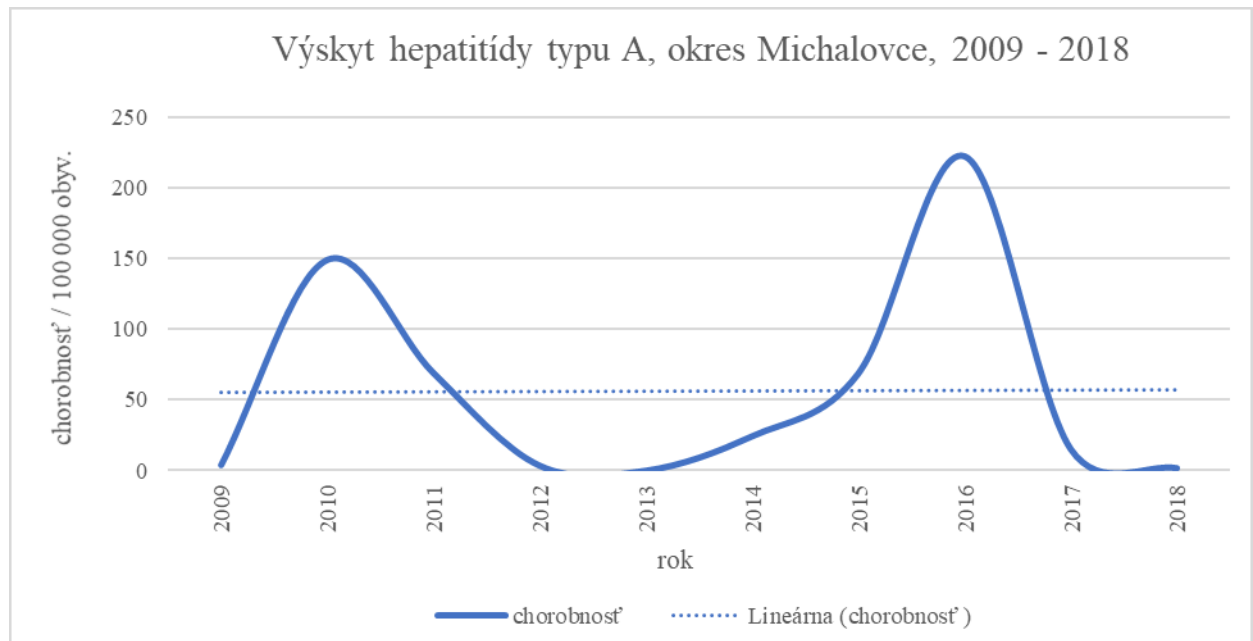
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-	
		S. enteritidis	7	16	6	0
		Iné sérovary	1	2	1	0
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín 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	1	2	1	0
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
	B85.0	Pedikulóza - zavšivenie				
Vírusy	A08.1	Norovirus				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - (rotavírusy)	1	2	0	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. 2018 bol pozorovaný klesajúci trend výskytu ochorení na VHA
- spolu hlásené 2 prípady ochorení na VHA, čo predstavovalo chorobnosť 1,81/100 000 obyv. **Graf III.2.1**

Graf III.2.1



Rozdelenie všetkých prípadov ochorení na VHA v okrese Michalovce podľa pohlavia:

Muži: 1, chorobnosť 1,85

Ženy: 1, chorobnosť 1,77

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (21,93)

Rozdelenie ochorení na VHA v okr. Michalovce podľa vekových skupín

Veková skupina	Počet	Chorobnosť
0 r.	-	-
1 – 4 r.	1	21,93
5 – 9 r.	-	-
10 – 14 r.	-	-
15 – 19 r.	-	-
20 – 24 r.	-	-
25 – 34 r.	-	-
35 – 44 r.	-	-
45 – 54 r.	1	7,02
55 – 64 r.	-	-
65 +	-	-

Spolu	2	1,81
--------------	----------	-------------

- **Výskyt VHA v okrese Michalovce (2 prípady) bol zaznamenaný v týchto mestách a obciach:** Michalovce – mesto – 1 prípad, Malčice – 1 prípad
- **Výskyt u zdravotníckych pracovníkov: 0**
- **Výskyt u pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť: 0**
- Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február a august 2018
- V etnickej skupine rómov ochorela 1 osoba, t.j. 50,0 %
- **Formy ochorenia:** ikterická: 2
- Počet ochorení po podaní očkovacej látky proti VHA: 0 (vid' 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	1
nezamestnaný	1
SPOLU	2

Počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 9 oznamov

Počet osôb vyradených z DDK: 5 osôb

Celkový počet vydaných opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce: 19 – LD

Kontrola opatrení pri VH: 3

Počet zaočkovaných osôb: 3

Epidémie vírusových hepatítid (VHA) za rok 2018 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. 2018 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2018 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov (ročník narodenia 2016) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Spolu boli zaočkovaných 21 detí, t.j. 20,26 %

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,90)

41-ročný neočkovaný muž, bytom Veľké Kapušany

Klinické príznaky: tmavý moč, ikterus, svrbenie kože, zvracanie, bez TT, v úvode udáva aj hnačku

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky: negat

Rodinná anamnéza: manželka vyšetrená, HbsAg negatívna

- **ochorenie potvrdené** : klinicky a serologicky

HbsAg – negat; anti Hbc IgM – pozit; anti Hbc total – 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: 4 pacienti (100,00 %), v príprave na zaradenie do HDP : 14 (100,00 %)

c) Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 77 (89,53 %)

d) Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje

e) Očkovanie novorodencov :

- HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2017 – 0

roč. nar. 2018 (do 31.8.) – 2 (100 %)

f) Očkovanie dojčiat roč. nar. 2016 – 983 t.j. 94,33 %

g) Očkovanie kontaktov:

kontakty chorých na VHB – 0; kontakty nosičov HbsAg pozit – 0

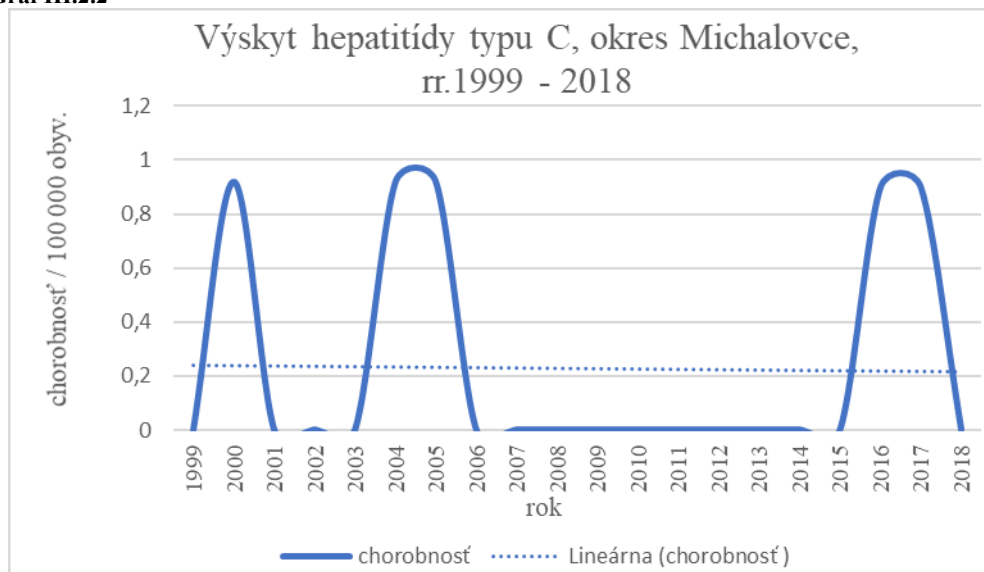
h) Iná HBsAg pozitivita :

DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: **3665**, z toho HbsAg pozit. : 0

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- v roku 2018 neboli zaznamenané / **Graf III.2.2/**

Graf III.2.2



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

- hlásené 2 ochorenia (1,81)

64- ročný dôchodca, bytom Veľké Kapušany

Prvé príznaky ochorenia: 26.2 2018 ikterus, svrbenie kože, tmavý moč

Priebeh ochorenia: 64 ročný pacient s anamnézou akútnej myeloblastovej leukémie v štádiu liečby bez kompletnej remisie liečený v UN L. Pastera Košice, klinika hematológie a onkohematológie. Dňa 1.3.2018 vyšetrený na onkohematologickej ambulancii pre plánovanou CHT, ale pre ikterus odoslaný a následne aj hospitalizovaný na Klinike infektológie a cestovnej medicíny UN L. Pastera Košice za účelom vylúčenia hepatitídy. Vo vstupnom laboratórnom obraze prítomná leukopénia s monocytózou, elevácia bilirubínu, hepatálnych a cholestatických enzýmov, hypokalémia, hypoalbuminémia.

Epid. anaméza na parenterálne zákroky:

- r. 2005 – operácia chrbtice
- r. 2010 – amputácia ukazováka pravej ruky
- r. 2012 – amputácia malička na ľavej ruke
(povolaním v minulosti ako stolár)

Ochorenie potvrdené:

- klinicky
- serologicky – 5.3.2018 - HbsAg - Elisa konf. – pozit;
anti Hbc IgG – pozit
anti Hbc IgM – pozit
HBV DNA - pozit
počet ME v 1 ml- 10 300 000; počet kópii v 1 ml – 14 420 000

33- ročný nezamestnaný muž, bytom Vinné

Aktuálne sledovaný pre ulceróznou pankolitídu, DM na inzulíne. Pred plánovaným nasadením biologickej liečby zistená pozitivita HbsAg.

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky: negatívna

- **Ochorenie potvrdené:** serologicky – HbsAg Elisa – konfirmačne – pozit; anti Hbc IgM – negat; anti Hbc IgG – pozit; anti Hbc Elisa – pozit; DNA –HBV PCR – zistená.
- počet ME v 1 ml : 6 848
- počet kópii v 1 ml : 9 587

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

- hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,81), nárast chorobnosti oproti r. 2017

24- ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce, t.č. výkon trestu ÚVV a ÚVTOS Košice

Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia vo výkone trestu.

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky:

- neodborná tetováž - ruky, krk
- i.v. užívanie drog – pervitín
- **ochorenie potvrdené:** 11.4.2018 – sérum – HCV RNA – pozitívne, genotyp 3

20- ročný nezamestnaný muž, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, bytom Michalovce, t.č. nápravné zariadenie ÚVVaÚVTOS Košice.

Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia.

Epid anamnéza na parenterálne zákroky: nezistené

- **ochorenia potvrdené:** serologicky – anti HCV skrining – pozit
HCV RNA - pozit

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

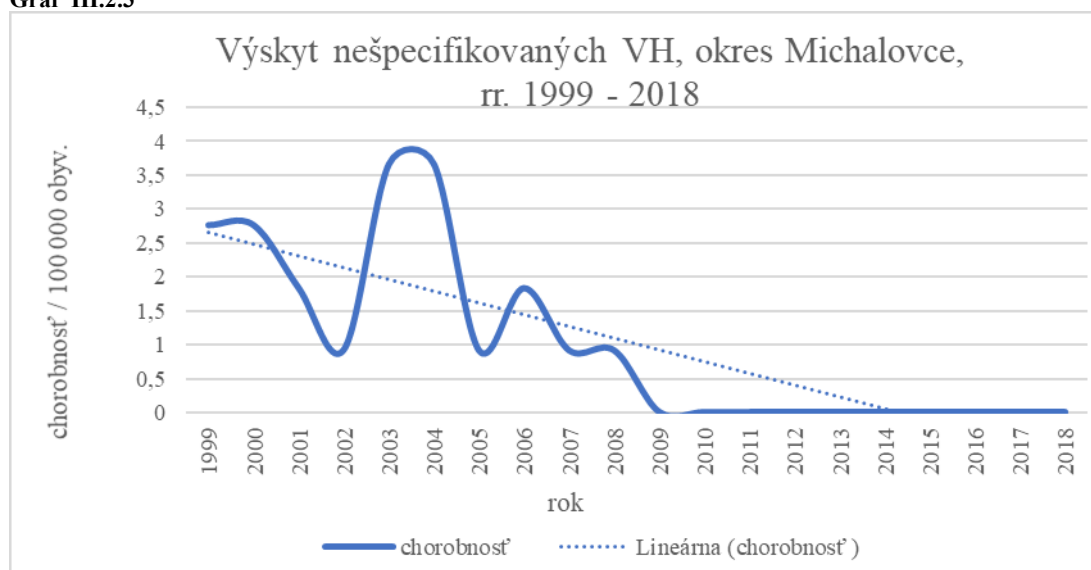
Tab. III.2.3

Veková skupina	Chronická VH (B+C)	z toho pozitívna anamnéza						negatívna anamnéza
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	drogy	Iné (operácie, tetovanie)	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	2	0	0	0	0	1	0	1
25-34	1	0	0	0	0	0	0	1
35-44	0	0	0	0	0	0	0	0
45-54	0	0	0	0	0	0	0	0
55-64	1	0	0	0	0	0	1	0
65+	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	4	0	0	0	0	1	1	2

III.2.6 NEŠPECIFIKOVANÉ VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B19

- neboli hlásené (Tabuľka III.2.4, Graf č.III.2.3)

Graf III.2.3



III.2.7 NOSIČ VÍRUSOVEJ HEPATITÍDY Z22.5

- hlásených 5 nosičstiev, chorobnosť 4,52

39- ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Nosičstvo zistené v rámci preventívne prehliadky vo výkone trestu ÚVaÚVTOS Košice.

- *Epid. anamnéza na parenterálne zákroky*: amatérske tetovanie, drogy popiera
- *Očkovanie proti VHB*: neočkovaná
- *Lab. výsledky*: 6.2.2018 - HbsAg (konfirmačne) - pozitívne

45- ročná nezamestnaná žena, bytom Malčice

Nosičstvo zistené v rámci hospitalizácie od 3.4. do 16.4.2018 v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy.

- *Epid. anamnéza na parenterálne zákroky*: operácia/gynekologická (hysterektómia) – cca pred 5 rokmi.
- *Očkovanie proti VHB*: neočkovaná
- **Lab. výsledok**: 9.4. – 3.5.2018 – HbsAg (konfirmačne) - pozitívne

53- ročný zamestnaný muž, bytom Závadka

Nosičstvo zistené pri pravidelnom darcovstve krvi v Národnej transfúznej službe SR, pracovisko Prešov. Rodinní príslušníci vyšetrení s negatívnym výsledkom.

- *Očkovanie proti VHB*: neočkovaný
- *Epid anamnéza na parenterálne zákroky*: r.2016 – operácia chrbtice
- *Laboratórny výsledok*: 27.6.2018 - HbsAg (konfirmačne) pozitívne

33- ročná zamestnaná žena, bytom Veľké Kapušany

Pozitívita povrchového antigénu HbsAg zistená v rámci preventívnej prehliadky.

- *Očkovanie VHB*: nezistené
- *Epid. anamnéza*: nezistená
- *Laboratórny výsledok* : 14.11.2018 - HbsAg (konfirmačne) pozitívne

48- ročný zamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany

Pozitívita povrchového antigénu HbsAg zistená v rámci skriningového vyšetrenia v NÚTPCH a HCH Vyšné Hágy (hospitalizácia od 6.11 do 20.11.2018).

- *Očkovanie VHB*: neočkovaný
- *Epid. anamnéza*: r.2015 – operácia varixov
- *Laboratórny výsledok*: 8.11.2018 - HbsAg (konfirmačne) - pozitívne

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. TETANUS - A35

- v roku 2018 nulový výskyt
- základné očkovanie proti tetanu v r. 2016 k 31.8. 2018 predstavovalo 94,33 %
- preočkovanie v 6. roku života, roč. 2011 - 97,8 %
- preočkovanie v 13. roku života, roč. 2004 – 98,3 %

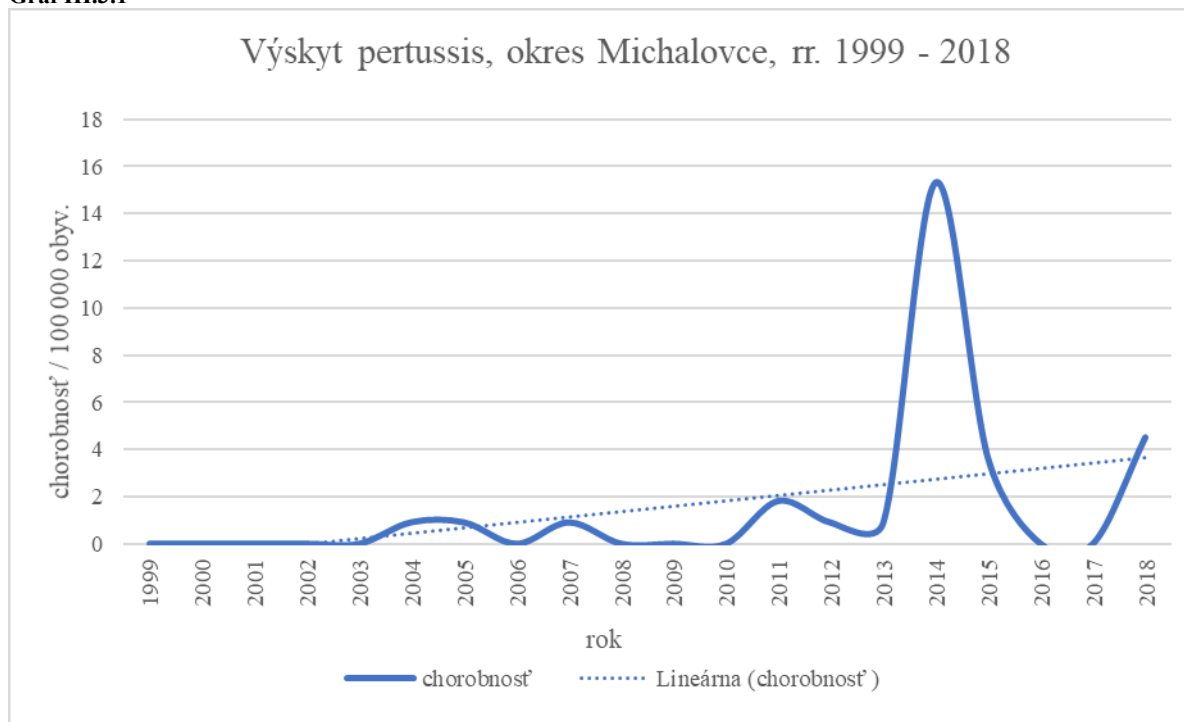
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- viac ako 20 rokov nulový výskyt ochorenia
- v roku 2018 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. 2016 k 31.8. 2018 predstavovalo 94,33 %
- preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života, roč. 2011 - 97,8 %
- preočkovanie dT-IPV v 13. roku života, roč. 2004 – 98,3 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- hlásených 5 ochorení (4,52) (**Graf III.3.1**)

Graf III.3.1



- vekové skupiny: 0-roční – 1 ochorenie
35-44 r. – 2 ochorenia
45-54 r. – 2 ochorenia
- špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie bola u mužov 9,25

- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 5
ženy: 0
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a serologicky
- kolektívne zariadenia: dieťa mimo kolektív: 1
iné povolanie: 4
- očkovací status:
 - neočkovaný pre vek – 1
 - očkovaný riadne – 1
 - očkovaný nedostatočne – 1
 - nezistené (chýba zdravotná dokumentácia) - 2
- zaočkovanosť na pertussis zistená pri previerke k 31.8.2018 bola:
 - základné očkovanie v r. 2016 – 94,33 %
 - preočkovanie v r. 2011 – 97,8 %
 - preočkovanie v r. 2004 – 98,3 %

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

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2018 bola:
 - základné očkovanie v r. 2016 – 94,33 %

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

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2018 bola:
 - základné očkovanie v r. 2016 – 94,33 %

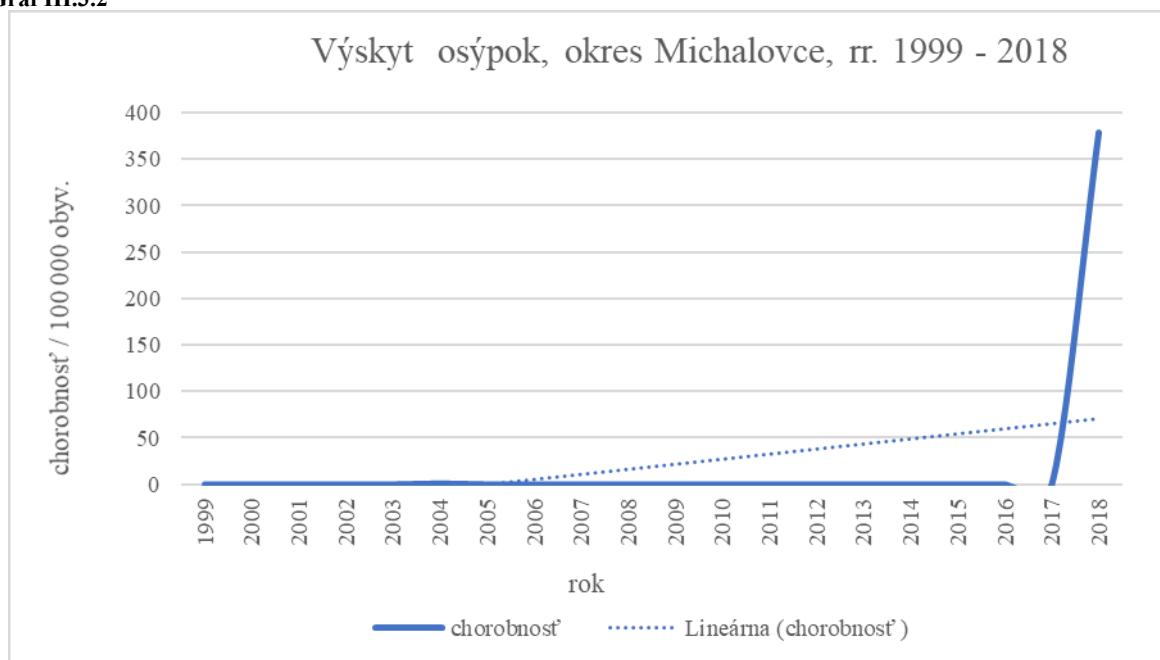
III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2018 bola:
 - základné očkovanie v r. 2016 – 94,33 %
 - preočkovanie v r. 2011 – 98,8 %
 - preočkovanie v r. 2004 – 98,3 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

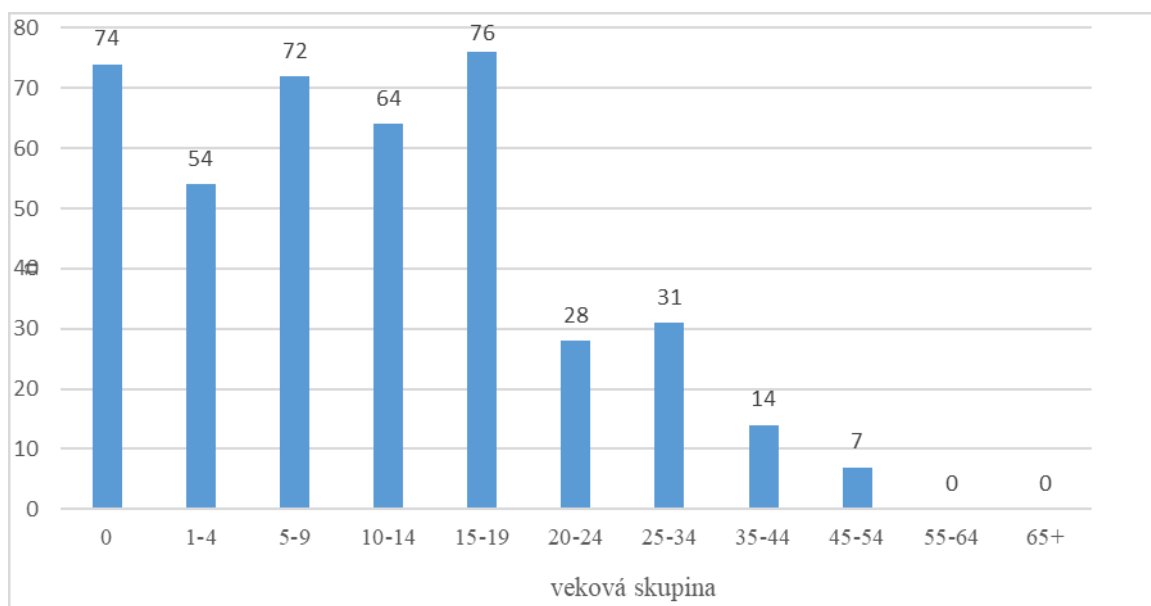
- hlásený epidemický výskyt s chorobnosťou 379,11 (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



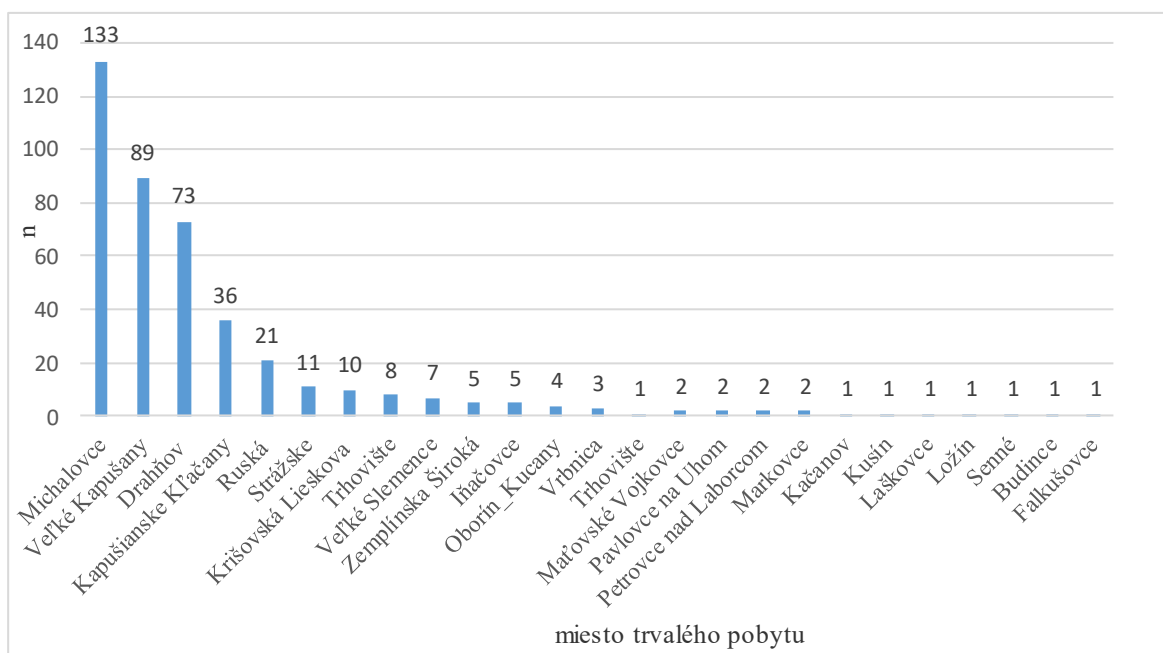
- spolu bolo hlásených od 7.5.2018 v okr. Michalovce 428 ochorení, z toho:
 - **potvrdených : 420, chorobnosť 379,36**
z toho laboratórne – 259 (60,51 %)
klinicky a epidemiologicky - 161 (37,62 %)
 - **nepotvrdených – 8 prípadov (2 %)**
 - 26.7.2018 – výsledok genotypizácie vírusu osýpok z RKI Berlín – genotyp B3
 - **v 5 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia z Veľkej Británie**
 - **v 3 prípadoch sa jednalo o profesionálne ochorenia zdravotníckych pracovníkov:**
lekár RDG pracoviska, 2x zdravotná sestra Infektologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce
 - **výskyt ochorení podľa kalendárnych mesiacov:** máj: 22, jún: 78, júl: 255, august:53, september: 12
 - **rozdelenie podľa sociálneho prostredia:**
96 % chorých osôb (404) žilo v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania
4 % chorých osôb žilo v štandardných hygienických podmienkach bývania
 - Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných, čo predstavovalo chorobnosť 6560,28
 - Počet komplikovaných ochorení: 36 (zápal pľúc)
 - Počet hospitalizovaných osôb: 302
 - **Očkovací status:**
 - Neočkovaní vzhľadom na vek: 87, t.j.21 %
 - 1. dávka vzhľadom na vek: 86, t.j. 20 %
 - 1. dávka neúplné očkovanie: 40, t.j. 10 %
 - 2. dávky a viac: 133, t.j. 32 %
 - Neočkovaní: 55, t.j. 13 %
 - Údaj o očkovaní sa nepodarilo zistiť: 19, t.j. 5 %
 - **Rozdelenie podľa vekových skupín vid' graf III.3.3**

Graf III.3.3



- Rozdelenie podľa miesta trvalého bydliska vid' graf III.3.4

Graf III.3.4



- Dňa 10.7.2018 bola vyhlásená Prednostkou OÚ Michalovce na návrh regionálnej hygieničky RÚVZ Michalovce **mimoriadna situácia v meste a okrese Michalovce**
- mimoriadna situácia bola zrušená dňa 13.8.2018
- k 22.10.2018 (od 7.5.2018) bolo vydaných v ohniskách nákaz Rozhodnutím RH RÚVZ Michalovce 845 opatrení (z toho v 21 prípadoch Verejnou vyhláškou)
- **spolu bolo zaočkovaných 7557 osôb, z toho**
- počet zaočkovaných osôb v súvislosti s vydanými verejnými vyhláškami: 6.323, tj. 49,85 % (4.827 detí, tj. 59,20 % a 1496 dospelých osôb, tj. 33,03)

- očkovanie proti osýpkam zamestnancov iných rezortov:1.234
- Počet zaočkovaných zamestnancov NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. – 673
- Počet zaočkovaných osôb iných (amb. cestovnej medicíny) – 273
- Úrad práce soc. vecí a rodiny Michalovce – 62
- Sociálna poisťovňa Michalovce – 57
- Zamestnanci Ministerstva vnútra – 19
- OR HaZZ Michalovce – 80
- Technické a záhradnícke služby mesta Michalovce – 27
- Okresná prokuratúra Michalovce – 10
- SAD Arriva Michalovce, a.s. – 20
- Slovenská pošta – 13

- počet výkonov realizovaných zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce: 2.628

Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2018 :

97,50 % u detí narodených v r. 2016

98,26 % u detí narodených v r. 2015

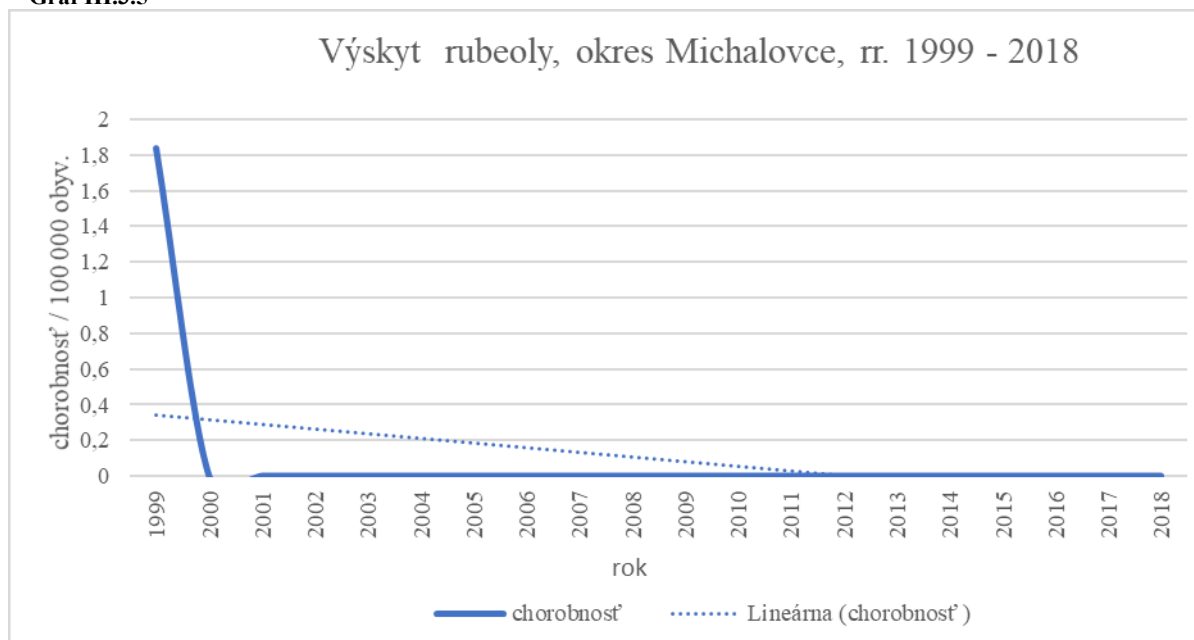
99,07 % u detí narodených v r. 2006

99,09 % u detí narodených v r. 2005

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.5)

Graf III.3.5



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2018 :

97,50 % u detí narodených v r. 2016

98,26 % u detí narodených v r. 2015

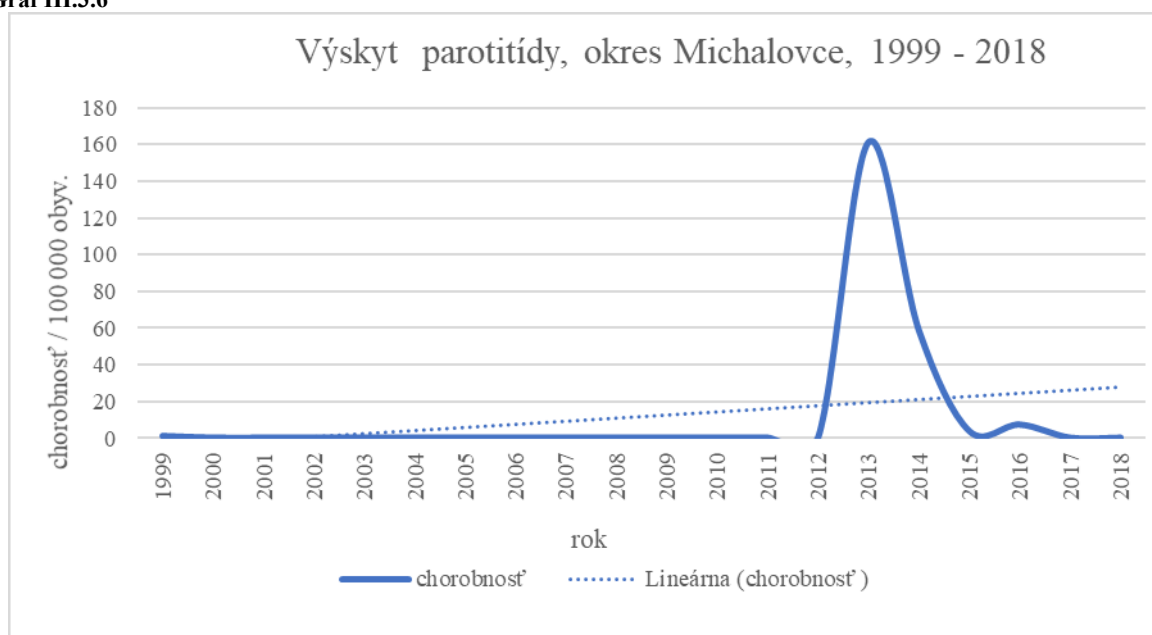
99,07 % u detí narodených v r. 2006

99,09 % u detí narodených v r. 2005

III.3.9. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- nebol zaznamenaný v r. 2018

Graf III.3.6



Zaočkovanosť proti parotitíde bola k 31.8.2018 :

97,50 % u detí narodených v r. 2016

98,26 % u detí narodených v r. 2015

99,07 % u detí narodených v r. 2006

99,09 % u detí narodených v r. 2005

Epidémie za rok 2018 v okrese Michalovce

Tab. III.3.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	okr. Michalovce	7.5.2018-24.9.2018	420/64.627	Vírus osýpok, genotyp B3	Kontaminovaný vzduch

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 .TUBERKULÓZA- A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásených 13 prípadov

- muž – 5 , žena – 8

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

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,52

27- ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

31- ročná nezamestnaná žena, bytom Ložín – aktívne vyhľadaná

58- ročná žena inv. dôchodkyňa, bytom Dúbravka

68- ročná žena - dôchodkyňa, bytom Iňačovce

68- ročný muž - dôchodca, bytom Iňačovce, 2 prípad v rodine

- **očkovanie:** nezistené
- **ochorenia potvrdené:** klinicky – 5x
kultivačne (spútum) – 4x - *Mycobacterium tuberculosis*
BAL (PCR) – 1x - *Mycobacterium tuberculosis*

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou

- spolu hlásených 7 prípadov, chorobnosť 6,32
- muž – 4, žena - 3

20- ročný zamestnaný muž, bytom Ložín

67- ročný dôchodca, bytom Tušice

46- ročný nezamestnaný muž, bytom Vrbnica, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

60- ročná zamestnaná žena, bytom Lesné

79- ročná dôchodkyňa, bytom Veľké Kapušany

29- ročný nezamestnaný muž (inv. dôchodca), bytom Trhovište, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

63 ročná žena , bytom Trhovište, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

- Ochorenia potvrdené: klinicky –7x
kultivačne – *Mycobacterium tuberculosis* – 7x
- Očkovanie: zistené – 1x
nezistené - 6x

A15.6 – tuberkulóza pleuritída potvrdená bakteriologicky a histologicky

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- žena - 1

36- ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište, žijúca v nízkom hygienickom štandarde bývania a stravovania

- **Ochorenie potvrdené:** klinicky
laboratórne – plureálny výpotok – *M. tuberculosis*

A16 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená

- spolu hlásené 3 prípady
- muž – 1 , žena – 2

A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:

- hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 0,90
- žena – 1

40- ročná nezamestnaná žena, bytom Trnava pri Laborci

- **ochorenie potvrdené:** klinicky a laboratórne
BAL – PCR – Mykobacterium tuberculosis

A16.2 – tuberkulóza pľúc bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení:

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- muž – 1, žena – 1

36- ročná nezamestnaná žena, bytom Trhovište, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

Pacientka od 19.9.2017 mala užívať profylakticky INH (kontakt s TBC) - po 2 týždňoch ho pre GIT intoleranciu vynechala. Od marca 2018 - slabá, v noci sa potí, zvýšená teplota, vlhko kaše. Od 21.3.2018 do 3.4.2018 hospitalizácia na Odd.TBC a pľúcnych chorôb NsP Trebišov, a.s.

S navrhovanou hospitalizáciou vo Vyšných Hágoch nesúhlasila.

- **Ochorenie potvrdené:** na základe pozit RTG nálezu

48- ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce, od 22.11.2018 výkon trestu ÚVV a ÚVTOS Košice

Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia vo výkone trestu. Od 28.11.2018 hospitalizovaný na Oddelení pneumológie a ftizeológie v Nemocnici pre obvinených a odsúdených a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody v Trenčíne.

A18 – Tuberkulóza iných orgánov

- hlásené 4 ochorenia
- muž – 2, žena - 2

A18.0– tuberkulóza kostí a kĺbov

- spolu hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- muži - 2

40- ročný zamestnaný muž, bytom Zemplínska Široká

- Ochorenie potvrdené: klinicky
na základe pozit. RTG vyšetrenia

65 ročný dôchodca, bytom Michalovce

- Ochorenie potvrdené: klinicky
na základe pozit. RTG vyšetrenia

A18.1 – tuberkulóza močovopohlavnej sústavy:

- spolu hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- žena - 2

36- ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce, prechodne Makov, okres Čadca.

- očkovanie: nezistené
- ochorenia potvrdené: klinicky
kultivačne - moč – *Mycobacterium tuberculosis*

54- ročná zamestnaná žena, bytom Klokočov

- Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia
- Ochorenie potvrdené: klinicky
laboratórne – moč- – *Mycobacterium tuberculosis*

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- Hlásené 1 ochorenie u 6 ročného dieťaťa, bytom Čečehov, chorobnosť 0,90
- ochorenie potvrdené:
klinicky a kultivačne: výter z mandlí – *Streptococcus pyogenes*
- výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajújúcimi obraz akútnej fasciitídy bol nulový

I.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

73- ročný dôchodca, bytom Michalovce

Prvé príznaky ochorenia: 18.10.2018

Priebeh ochorenia: Od 20.10.2018 hospitalizovaný na Klinike pneumológie a ftizeológie I., Bratislava pre triašku, kolapsový stav, TT do 40°C, vodnaté hnačky, bolesti hlavy a ťažkosti s prehltaním. Vo vstupných laboratórnych výsledkoch pozorované trojciferné CRP, ľahká hypoxémia. Na Rtg hrudníka pozorované zápalové zmeny v ľavom pľúcnom krídle. Vyšetrený na CPO neurológom, internistom, ktorý neurologickú a internistickú príčinu ťažkosti nepredpokladajú. Na základe sérologických výsledkov supponovaná atypická bronchopneumónia chlamýdiovej etiológie.

31.10.2018 prepustený do domáceho liečenia v dobrom stave.

Epid. depistážou zistené:

- 7.10.2018 – 14.10.2018 relaxačný pobyt pre seniorov Kúpele Nimnica, okres Púchov Jeho účasťou bol aj pobyt v soľnej jaskyni, kde menovaný ležal priamo pod klimatizačným zariadením
- 14.10. – 18.10.2018 návšteva dcéry v Modre, kde v noci z 18.10 na 19.10.2018 pocítil triašku, prišlo mu nevoľno, závraty, TT 39,2 °C, odpadol
- Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne
moč – Elisa IgM – pozit – Legionella pneumophilla, séroskupina 1

III.4.4. HERPETICKOVÍRUSOVÁVEZIKULÁRNA DERMATITÍDA – B00.1

- nulový výskyt

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- oproti roku 2017 zaznamenaný nárast chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 185 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 167,10 (**Graf III.4.1**)

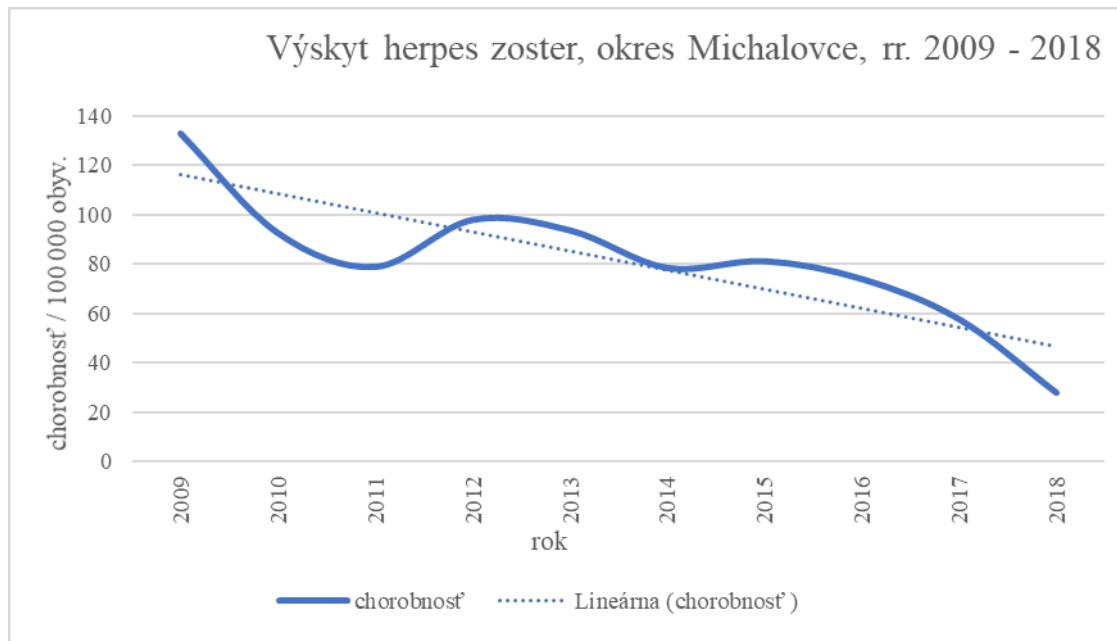
Graf III.4.1



V porovnaní s rokom 2017 bol zaznamenaný v roku 2018 výrazný pokles chorobnosti na herpes zoster:

- spolu bolo hlásených 31 prípadov ochorení, chorobnosť 28,00 (**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

- bolo hlásené 1 sporadické ochorenie u 44 ročnej zamestnanej ženy, bytom Michalovce, chorobnosť 0,90

III.4.8. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25

- nebola hlásená

III.4.9 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- nulový výskyt

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 2018 nárast chorobnosti na akútne respiračné ochorenia a na chrípku oproti r. 2017
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (**Graf III.4.3**) bola 81.916,7/100 000 obyv. /45.655 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 9.174,0/100 000 obyv. /5.113 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (259.982,4), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (36.784,1/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 1.155 (J18-J20 – 780, H65 – 78, J01 – 297)
- v r. 2018 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v **chrípkovej sezóne 2017/2018** bolo prerušené vyučovanie:

okres Michalovce – 42 – ZŠ (11 predĺžení), 15 – MŠ (2 predĺženia), 8 – SŠ (1predĺženie), 2 - ZUŠ

v **chrípkovej sezóne 2018/2019** bolo prerušené vyučovanie:

okres Michalovce – MŠ -5, ZŠ -1

J10.7 - SARI

- zaznamenané 2 ochorenia na SARI, chorobnosť 1,81

61- ročná zamestnaná žena – opatrovatelka v zahraničí, bytom Michalovce (neočkovaná)

Lab. výsledky: 12.3. – 22.3.2018 – H+N – **izolácia vírusov chrípky na BK – pozit**

RT-PCR – vírus chrípky B - pozit

(bližšie nešpecifikovaný)

61- ročný dôchodca, bytom Michalovce, ochorenie končilo úmrtím na inú dg (bližšie neurčená chronická ischemická choroba srdca (neočkovaný)

Lab. výsledky: 1.3.– 6.3.2018 – H+N– **RT-PCR– vírus chrípky B – pozit**

J10.9 - chrípka H1N1 Novel:

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

18- ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce.

Očkovanie proti chrípke: neočkovaná

Lab. výsledky: 27.3. – 12.4.2018 – H+N

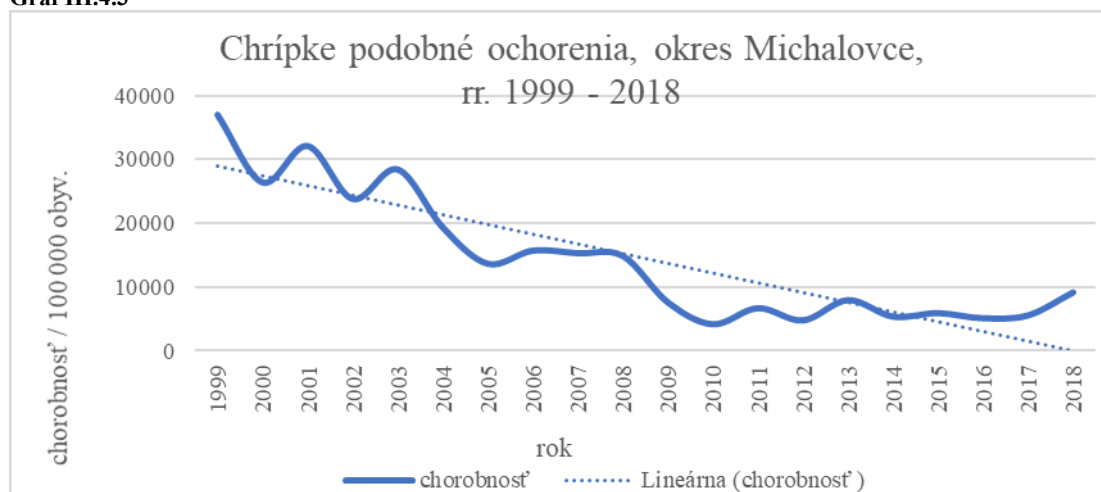
pokus o izoláciu vírusov chrípky – pozit

priamy dôkaz antigénu chrípky A - pozit

vírus chrípky A(H1)pdm 09 – RT-PCR - pozit

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 ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. V uvedenom období bolo odobratých 14 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých, z toho v 9 prípadoch bol výsledok pozitívny (vírus chrípky B – 6x , A(H1)pdm 09 – 1x, vírus chrípky A – 2x).

Graf III.4.3



- výsledky očkovania proti sezónnej chrípke u osôb dlhodobo umiestnených v liečebniach alebo iných kolektívnych zariadeniach v okrese Michalovce a Sobrance:

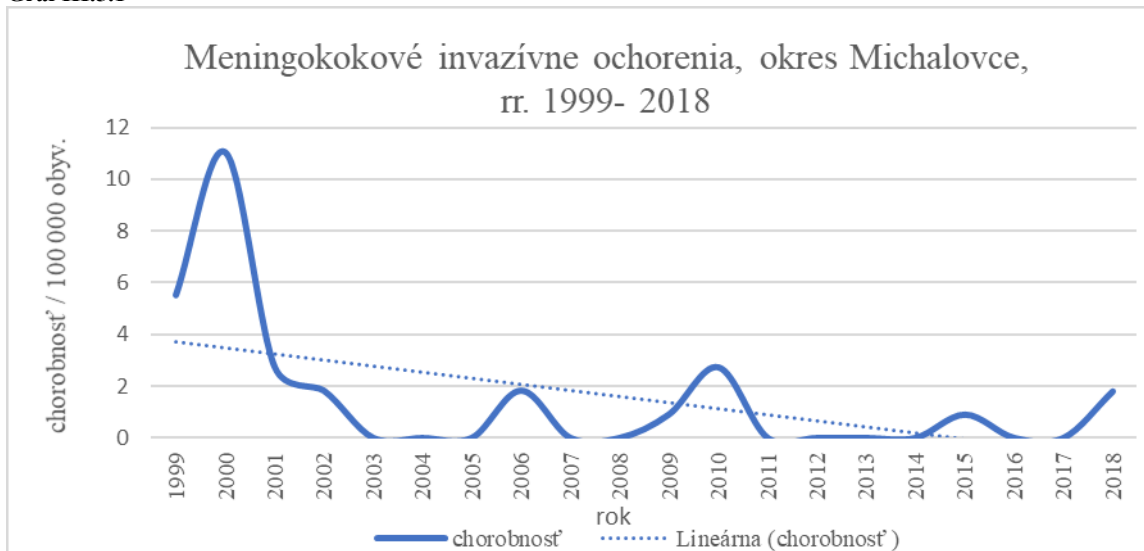
Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2016 do 31.8.2018 **455 osôb (70 %)** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP 87 osôb** (0-5r. – 0, 6-14r. – 13, 15-19r. – 7, 20-59r. – 17, 60+r. - 50), **INFLUVAC 368 osôb**(6-14r. – 0, 15-19r. – 3, 20-59r. – 204, 60+r. - 161) očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 5 osôb, t.j. 0,8 %

III.5. Neuroinfekcie

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

- hlásené 1 ochorenie A39.0 – meningokoková meningitída, chorobnosť 0,90
- hlásené 1 ochorenie A39.1 – Waterhouseov-Fridrichsenov syndróm, chorobnosť 0,90

Graf III.5.1



A39.0 – meningokoková meningitída

0- ročné dieťa (8 mesačné), bytom Michalovce, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

29.1.2018 hospitalizované na detskom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre kašeľ a febrilitu. V úvode zrealizované RTG pľúc so známami akútnej bronchitídy. Pri prijíme subfebrilné, kašeľ, mierne dýchavičné, dýchanie drsné, auskultačne prítomné vrzoty, so vťahovaním podrebrových priestorov. Vo vstupných lab. parametroch mikrocytárna hypochromná anémia, elevácia urey, kreatinínu, CRP. Dňa 3.2.2018 febrilné do 39,9 °C, prítomné tonicko-klonické kŕče. Na základe telefonického dohovoru dňa 4.2.2018 preložené na KPAIM DFN Košice. Pri prijíme dominovala kolísava porucha vedomia na úrovni somnolencie so stavmi agitovanosti a nepokoja. Vyšetrenie likvoru svedčí pre purulentnú infekciu CNS. Dieťa intermitentne vyžaduje oxynogenoterapiu, v laboratórnych parametroch zvýšené zápalové markery. Pokračuje sa v ATB liečbe (Cefotaxim), pre nález kožného herpetického ložiska na tvári pridaný Acyklovir. V priebehu hospitalizácie sa klinický stav a lab. parametre upravujú. Dieťa preložené dňa 6.2.2018 na Detské infekčné oddelenie, DFN Košice.

Proti epidemické opatrenia v rodine vykonané v zmysle Odborného usmernenia na zabezpečenie proti epidemických opatrení v ohnisku invazívneho meningokokového ochorenia. Vyšetrenie rodinných kontaktov s negatívnymi výsledkami.

- **ochorenie potvrdené:** 5.2. – 9.2.2018 – likvor (PCR) – *Neisseria meningitidis*, séroskupina B

Ochorenie potvrdené v NRC pre meningokoky pri ÚVZ SR Bratislava.

A39.1 – Waterhouseov-Friderichsenov syndróm:

59-ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce

Priebeh ochorenia:

- 21.8.2018 vyšetrená na ambulancii prvého kontaktu pre TT do 39 °C, zimnicu slabosť, slabo vykašľava (ATB liečba: Ciprofloxacín)
- 23.8.2018 opakovaná návšteva na ambulancii prvého kontaktu pre nezlepšenie zdravotného stavu (doplnená ATB liečba Rovamycin)
- zrealizovaný RTG pľúc s negatívnym výsledkom
- 24.8.2018 náhle zhoršenie zdravotného stavu, poruchy rovnováhy, zmätenosť. Privolaná RZP, kde počas ošetrovania zástava obehu, hypoxické kŕče, fibrilácia komôr, intubovaná, započatá KPR defibrilácia 2x výboje, po defibrilácii trvá asystólia, počas KPR podané 3 amp. Adrenalínu.
- privezená na ÚPS vnútorné lekárstvo – následne pacientka umiera 13,09 hod. exitus letalis

Osobná anamnéza: ICHS st. p., arteriálna hypertenzia

Úmrtie: 24.8.2018

Pitva: robená - potvrdila infekčné ochorenie

Dg prvotnej príčiny smrti: A39.1 - Waterhouseov-Friderichsenov syndróm

Úmrtie potvrdené: pitevný materiál – dôkaz v likvore, v mozgu, v pľúcach, slezine, nadobličke, v krvi

- 27.8.2018 – 31.8.2018 - mikroskopický nález: G – diplokoky

Dôkaz NK: Neisseria meningitidis, séro skupina C

Potvrdenie Dg v NRC pre meningitídy pri ÚVZ SR Bratislava.

III.5.2 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- nebola hlásené

III.5.3. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- v r. 2018 hlásené 3 prípady, chorobnosť 2,71

44- ročná zamestnaná žena, bytom Veľké Kapušany

- *Prvé príznaky ochorenia:* 22.1.2018
- 29.1.2018 hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. cestou neurológa pre bolesti hlavy za účelom vylúčenia meningitídy.
- *Príznaky ochorenia:* bolesti hlavy, TT 38,5 °C, svetloplachosť, nauzea bez vomitu, vertigo, slabosť, schvátanosť, šija oponuje v poslednej fáze
- ochorenie potvrdené : klinicky a biochemicky

3- ročné dieťa, bytom Strážske

- *Prvé príznaky:* 26.9.2018
- *Priebeh ochorenia:* Od 29.9.2018 hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre bolesti hlavy, malátnosť, nechutenstvo, kašeľ, teploty. Pri prijíme dolné meningeálne príznaky negatívne, šija – sporná opozícia, Brudzinsky +
- 29.9.2018 – likvor – POS
- Ochorenie potvrdené: klinicky

13- ročný študent ZŠ, bytom Veľké Kapušany

- *Prvé príznaky:* 1.10.2018
- *Priebeh ochorenia:* Od 2.10.2018 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre silné bolesti hlavy v čelovej oblasti, TT 38 °C, mierne bolesti

očí pri pohľade do svetla. Udáva, že pred 2 dňami si udrel hlavu do steny. Pri prijíme výrazné meningeálne príznaky, šija oponuje na 3-4 prsty, Brudzinsky +++, Laserq 80°

- 2.10.2018 – likvor – POS
- Ochorenie potvrdené: klinicky

III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE –GOO

- nebol zaznamenaný

III.5.5. ZÁPÁL MOZGOVÝCH PLIEN VYVOLANÝ PRI BAKTERIÁLNYCH CHOROBÁCH ZATRIEDENÝCH INDE – G01

- nulový výskyt

III.5.6. ZÁPÁL MOZGU, MIECHY, MOZGU AJ MIECHY - ENCEFALITÍDA, MYELITÍDA A ENCEFALOMYELITÍDA PRI VÍRUSOVÝCH CHOROBÁCH ZATRIEDENÝCH INDE– G05

- hlásené 1 ochorenie, ktoré sa končilo úmrtím, chorobnosť 0,90

G05.1 – encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde

80- ročný muž, bytom Michalovce

Priebeh ochorenia:

- od 10.9. do 13.9.2018 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre celkovú slabosť, závraty, bolesti hlavy, TT, zimnica, triaška, kašeľ, dysurické ťažkosti. Odobraté opakovane hemokultúry (POS), zápalové hodnoty sú nízke. V rámci dif. dg stavu zrealizovaná aj lumbálna punkcia s nálezom pleiocytózy, hyperproteinorhachie – nález svedčí pre sérozný zápalový proces CNS.

- od 13.9.2018 hospitalizovaný na odd. OAaIM NsP Š.K.Michalovce po náhlom zhoršení zdrav. stavu vedomia a v respiračnej insuficiencii. Pri prijíme napojený na UPV, v režime NIV, OTI, analgosedovaný, kanyljuje sa CVK aj arteriálna linka. Pokračuje sa v nasadenej ATB liečbe, antimykotikami, antivirotikami, antituberkulotikami. V laboratórnom obraze pretrvávajú nízke hodnoty zápalových parametroch. Po odtlmení pacienta tzv. terapeutické okno nedochádza k obnove vedomia, nedarí sa odpojiť pacienta od UPV. Progreduje septický šok s bezvedomím. Dňa 23.9.2018 o 17,51 hod exitus lethalis.

- *Úmrtie:* 23.9.2018
- *Pitva:* nerobená
- *Prvotná príčina smrti:* G05.1 – encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde
- *Priama príčina smrti:* G05.1 - encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde

III.5.7. PARÉZA NERVU FACIALIS - G51

- nulový výskyt

III.5.8 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- nebola hlásená

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou (Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

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	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	2
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
<i>Stredná škola, Vysoká škola</i>	1
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Iné povolanie	1
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy : mačka – 4x

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 2
kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 2
nezistený : 0
dokázaný : 0

Miesto izolácie : infekčné odd. – 1
doma: 3

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 laboratórnych metód

Tab.III.6.3

Laboratórna metóda	Počet chorých	Vyšetrené 2 a viac vzoriek		Vyšetrené len 1x	
		so významným vzostupom alebo poklesom titrov	s významnou alebo nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
KFR	4	0	0	4	

ELISA IgM				4	
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 27 ochorení, chorobnosť 24,39
- nárast chorobnosti oproti r. 2017
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (307,08)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 15
ženy - 12
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- výskyt podľa vekových skupín: 0 – r. – 0, 1-4r. – 14, 5-9r. – 9, 10-14r. – 4,

III.6.16 STRONGYLOIDÓZA – B78

- nulový výskyt

III.6.17 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 0
ženy - 1
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Enterobius vermicularis*
- výskyt podľa vekových skupín: 5-9r – 1

III.6.18 INÉ ČREVNÉ HELMINTÓZY NEZATRIEDENÉ INDE – B81

- nulový výskyt

III.6.19 TOXOKARÓZA – B83

- nulový výskyt

III.6.21 KONTAKT ALEBO OCHORENIE BESNOTOU – Z20.3

- nulový výskyt (viď.graf III.6.1)

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 postexpozíčnej imunizácii poranených

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

Počet postvákcinálnych komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

Poznámka :

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	0
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0
Bez vakcinácie	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvieratom

Živočíšný 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 DERMATOFYTÓZA – B35

- nulový výskyt

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- nulový výskyt

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- výrazný pokles chorobnosti oproti roku 2017
- spolu hlásených 48 prípadov, chorobnosť 43,36
- muži: 25
- ženy: 23
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9r. (chorobnosť 316,46)

III.8 Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31

- neboli hlásené

III.8.2. STREPTOKOKOVÁ SEPTIKÉMIA - A40

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

A40.1 – septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny B:

72- ročná dôchodkyňa, bytom Michalovce

Priebeh ochorenia: Od 22.4.2018 hospitalizovaná na internom oddelení vo Vranovskej nemocnici, a.s.Vranov nad Topľou pre bolesti hlavy, hypertenziu, febrilitu do 39 °C, zhoršené dýchanie.

- V apríli 2017 st. p. bypass aortocoronarius duplex, trpí chronickým zlyhaním obličiek, v pravej v. subclavia zavedený HD katéter
- Lab. výsledky: 22.4. – 25.4.2018 – H – Streptococcus agalactiae

III.8.3. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2017
- hlásených 48 ochorení, z toho v 41 prípadoch sa jednalo o NN

A41.0 – septikémia vyvolaná *Staphylococcus aureus*

- hlásených 8 ochorení, chorobnosť 7,23, všetky ako NN

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi

- hlásených 19 ochorení (z toho 13 NN), chorobnosť 17,16

73- ročná žena , bytom Horovce

Pacientka prijatá dňa 3.1.2018 na interné oddelenie NsP Trebišov a.s. cestou OCP NsP Trebišov a.s. za účelom dif. dg. anemického syndrómu. Udáva slabosť, je spavá, pretrvávajú subfebrility do 37,8°C. V rámci skríninového vyšetrenia odobratá aj HK s pozitívnym laboratórnym výsledkom.

3.1. – 8.1.2018 – HK – *Staphylococcus epidermidis*

82- ročná žena, bytom Lúčky

Prvé príznaky ochorenia: 16.1.2018 – bolesti na hrudi s dýchavicou, kašeľ, TT 38,5 °C.

Dňa 18.1.2018 hospitalizovaná na internom oddelení NsP Michalovce , a.s.. Jednalo sa o polymorbídnu pacientku sledovanú pre chronickú ICHS, Art. hypertenziu, DM 2. typu, morbus Parkinson. V rámci skríninového vyšetrenia odobratá aj HK s pozitívnym laboratórnym výsledkom.

19.1. – 22.1.2018 – HK – *Staphylococcus hominis*

85- ročný muž, bytom Trhovište

Dňa 3.8.2018 prijatý na interné oddelenie NsP Trebišov, a.s. pre akútnu respiračnú insuficienciu, dekomp. srdcové zlyhávanie a febrility. Doma teploty do 38,5°C.

3.8. – 6.8.2018 - HK – *Staphylococcus hominis*

86- ročná žena, bytom Zemplínska Široká

Dňa 17.08.2018 hospitalizovaná na JIS interné oddelenie NsP Trebišov a.s. pre zlyhanie ľavej komory. Pri prijíme TT 37,8°C .

17.8. – 22.8.2018 – HK - *Staphylococcus epidermidis*

54- ročná žena, bytom Veľké Kapušany

7.9.2018 hospitalizovaná na internom oddelení NsP Trebišov, a.s. pre asi 3 dni doma pretrvávajúce ťažkosti - zvýšenie hodnôt TK, bolesti v záhlaví, pocit tlaku na oči, cíti sa oslabená, triaška, TT do 39°C.

- 8.9. – 11.9.2018 - HK - *Staphylococcus species koaguláza negat.*

82- ročná žena, bytom Tušice

25.10.2018 prijatá na interné oddelenie v NsP Trebišov, a.s. pre diabetickú ketoacidózu. Vzhľadom na infekciu močových ciest s febrilitami nasadená ATB liečba. Pri prijíme odobratá hemokultúra, s laboratórne potvrdeným výsledkom.

25.10.2018 – HK – *Staphylococcus epidermidis*.

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- hlásených 10 ochorení, chorobnosť 6,32, z toho 9 ochorení hlásených ako NN

73-ročný muž, bytom Michalovce

Pacient prijatý na OAMIS NsP Trebišov a.s. dňa 1.1.2018 s poruchou vedomia, rozvrat vnútorného prostredia, dehydratáciu, pre pretrvávanie zvýšených zápalových parametrov odobratá HK s pozit. výsledkom.

4.1. – 8.1.2018 – HK – *Klebsiella pneumoniae*

A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

- hlásených 10 ochorení, chorobnosť 9,03
- hlásené ako NN

A41.9 – nešpecifikovaná septikémia

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- hlásené ako NN

III.8.4. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA – A50 - A64

- aj v r. 2018 zaznamenaný nárast chorobnosti
- hlásených 17 ochorení

Rozdelenie podľa diagnóz:

A51.0 – primárny genitálny syfilis

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81 vo vekovej skupine 25-34 r.
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk -1x
homosexuálny styk – 1x
- prameň nákazy: neznámy – 1x
- ochorenia potvrdené klinicky: 1x a
laboratórne: 2x

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81 vo vekovej skupine 20-24. a 35-44r.
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk -2x
- prameň nákazy: neznámy – 1x
známy – 1x (ochorenie zaradené do epidémie RÚVZ Trebišov)
- ochorenia potvrdené klinicky – 1x
laboratórne: 2x

A51.4 – iné formy sekundárneho syfilisu

- hlásené 1 **importované ochorenie** bezpríznakovej formy u 34 ročného zamestnaného muža, trvalým bydlisko Srbsko, t.č. prechodne bytom Kaluža
- Prameň nákazy: neznámy
- Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
- Spôsob zistenia ochorenia: v rámci skriningového vyšetrenia
- ochorenie potvrdené: 7.2.2018 – sérum – TPHA, PCR – *Treponema pallidum*

A51.5 – latentný včasný syfilis

- Hlásených 7 ochorení, chorobnosť 6,32 vo vekových skupinách 15-19r. – 1x, 20-24r. – 4x, 35-44r. – 2x
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk -7x

- prameň nákazy: neznámy – 6x
známy – 1x
- ochorenia potvrdené klinicky – 4x
laboratórne: 7x

A53.0 – latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

- Hlásené 1 ochorenie u 27 ročnej nezamestnanej ženy (MD), bytom Michalovce v **32. týždni gravidity**
- *Prameň nákazy*: známy (manžel – hlásený 7/2017 s Dg: A51.3)
- *Mechanizmus prenosu*: heterosexuálny styk
- *Spôsob zistenia ochorenia*: v rámci skriningového vyšetrenia
- ochorenie potvrdené: klinicky
serologicky – *Treponema pallidum*

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- hlásené 4 ochorenia vo vekových skupinách: 15-19r. – 1x, 25-34r. – 3x
- prameň nákazy – neznámy – 4x
- spôsob zistenia ochorenia- na základe klinických príznakov – 3x, v rámci skriningového vyšetrenia pri gravidite – 1x
- ochorenie potvrdené: laboratórne – 4x

III.8.5. OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2018 boli hlásené 2 nové nosičstvá HIV, chorobnosť 1,81

21- ročný nezamestnaný muž (bezdomovec), trvalým bytom Michalovce, prechodne Bratislava, ktoré sa končilo úmrtím na inú infekčnú Dg (B15)

- *spôsob zistenia ochorenia*: vyhľadanie zdravotníckej pomoci
- *prameň nákazy*: nezistený
- *mechanizmus prenosu*: homosexuálny styk, prostitúcia
- **Úmrtie**: 27.11.2017
- **Pitva**: nerobená
- **Dg prvej príčiny smrti**: B15.9 – hepatitída A bez pečenej kómy
- **Ochorenie potvrdené**: 11.9. – 27.9.2017 – krv – Westernblot – vírus HIV 1 – pozitívny

31- ročný zamestnaný muž, bytom Pusté Čemerné

- jedná sa o importované ochorenie
- *Pobyť*: 1.4.2018 – 30.4.2018 – Belgicko
- *Mechanizmus prenosu*: homosexuálny styk
- *Prameň nákazy*: neznámy – náhodný pohlavný styk v apríli 2018 v Belgicku
- *Spôsob zistenia ochorenia*: vyhľadanie zdrav. pomoci
- *Nosičstvo potvrdené*: 3.8 – 10.9.2018 – sérum -Westernblot – vírus HIV 1 pozitívny

Z22.5 – nosič vírusovej hepatitídy

- v r. 2018 hlásených 5 prípadov, chorobnosť 4,52

39- ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

- Nosičstvo zistené v rámci preventívne prehliadky vo výkone trestu ÚVaÚVTOS Košice
- *Epid. anamnéza na parenterálne zákroky*: amatérske tetovanie, drogy popiera
- *Očkovanie proti VHB*: neočkovaná
- *Lab. výsledky*: 6.2.2018 - HbsAg (konf.) - pozit

45- ročná nezamestnaná žena, bytom Malčice

- Nosičstvo zistené v rámci hospitalizácie od 3.4. do 16.4.2018 v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy
- *Epid. anamnéza na parenterálne zákroky*: operácia/gynekologická (hysterektómia) – cca pred 5 rokmi
- *Očkovanie proti VHB*: neočkovaná
- *Lab. výsledok*: 9.4. – 3.5.2018 – HbsAg konfirmačne - *pozitívne*

53- ročný zamestnaný muž, bytom Závadka

- Nosičstvo zistené pri pravidelnom darcovstve krvi v Národnej transfúznej službe SR, pracovisko Prešov
- Rodinní príslušníci vyšetrení s negatívnym výsledkom
- *Očkovanie proti VHB*: neočkovaný
- *Epid. anamnéza na parenterálne zákroky*: r.2016 – operácia chrbtice
- Vyšetrenie ukončené 27.6.2018: **HbsAg konfirmácia pozitívne**

33- ročná zamestnaná žena, bytom Veľké Kapušany

- Pozitívita povrchového antigénu HbsAg zistená v rámci preventívnej prehliadky
- Očkovanie VHB: nezistené
- *Epid. anamnéza*: nezistená
- 14.11.2018 - HbsAg (konfirmačne) - pozit

48- ročný zamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany

- Pozitívita povrchového antigénu HbsAg zistená v rámci skriningového vyšetrenia v NÚTPCH a HCH Vyšné Hágy (hospitalizácia od 6.11 do 20.11.2018)
- Očkovanie VHB: neočkovaný
- *Epid. anamnéza*: r.2015 – operácia varixov
- 8.11.2018 -HbsAg (konfirmačne) - pozit

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2018 v okrese Michalovce : 233 prípadov, z toho NsP.Š.Kukuru Michalovce, a.s. – 220 prípadov, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. – 13 prípadov (Graf III.9.1)

- **výrazný nárast NN oproti r. 2017**

Črevné - 35 prípadov, t.j. 15,02 %

Dolné dýchacie cesty – 52 prípadov, t.j. 22,32 %

Gynekologické – 1 prípad, t.j. 0,43 %

Horné dýchacie cesty – 7 prípadov, t.j. 3,00 %

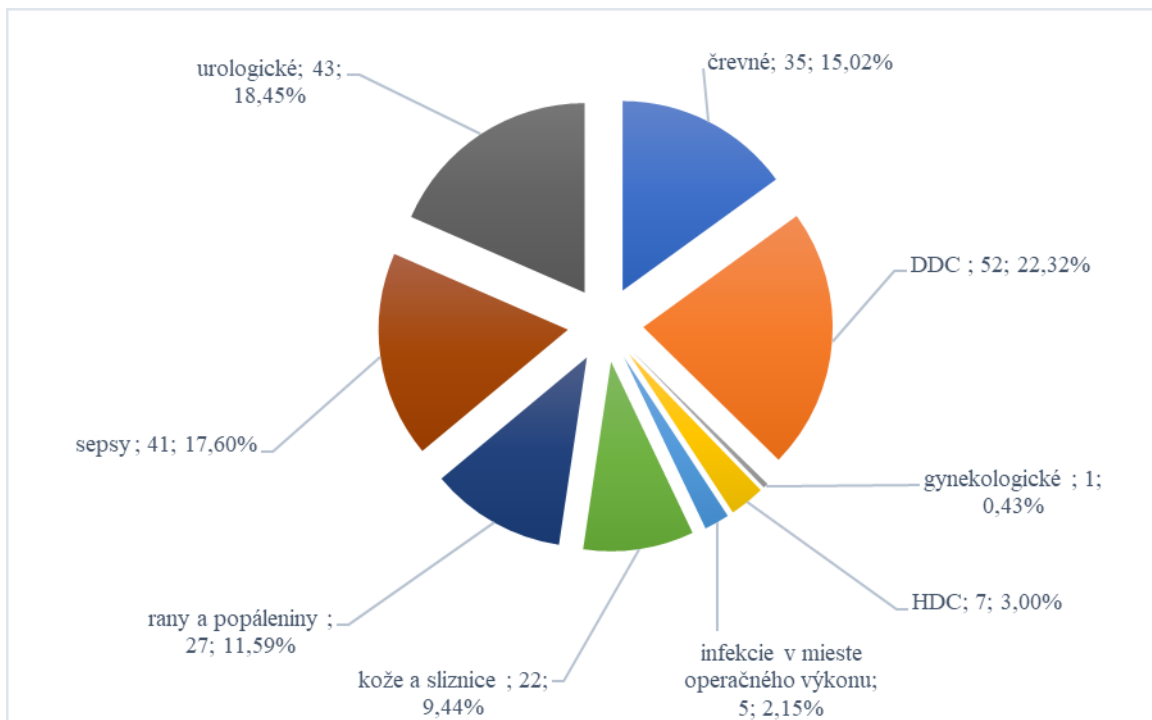
Iné - 0

Infekcia v mieste operačného výkonu – 5 prípadov, t.j. 2,15 %

Kože a sliznice – 22 prípadov, t.j. 9,44 %
 Rany a popáleniny – 27 prípadov, t.j. 11,59 %
 Sepsy – 41 prípadov, t.j. 17,60 %
 Urologické – 43 prípadov, t.j. 18,45 %

Graf III.9.1

Výskyt NN v zdravotníckych zariadeniach podľa lokalizácie, okres Michalovce, rok 2017



Proporcia výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Michalovce v r. 2018

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcia
			%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	220	19.001	1,15
PN Michalovce, n.o.	13	2.700	0,48
Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST a.s.	0	10.358	0,0
S P O L U :	233	32.059	0,73

Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese MICHALOVCE v roku 2018

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
OAMIS (ARO, JIS)	44	465	9,46
Pediatrické	12	1493	0,80
Geriatrické, ODCH	23	663	3,47
Chirurgické	19	1.753	1,08
Infektologické	5	1.261	0,4
Vnútorné lekárstvo	29	2.274	1,27
Neurologické	39	1.487	2,62
Neonatologické	3	1.051	0,28
Ortopedické	3	1.135	0,26
Onkologické	12	1.720	0,70
Oddelenie pneumológie a ftizeológie	6	1.229	4,88
<i>Odd. úrazovej chirurgie</i>	17	1.156	1,47
Urologické	4	1.369	0,29
Gynekologicko-pôrodnice	4	1.945	0,20
Psychiatrické	13	2.700	0,48
Nefro-dialyzačné	0	10.358	0,00
S p o l u :	233	32.059	0,73

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab.III.9.3

Diagnóza - MKCH	Diagnóza – slovom	Počet abs.	Proporcía %
A03.3	šigelóza zapríčinená <i>Shigella sonnei</i>	1	0,42
A04.7	enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	26	11,15
A08.0	rotavírusová enteritída	8	3,43
A41.0	septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	8	3,43
A41.1	septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	13	5,60

A41.5	septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	9	3,90
A41.8	iná špecifikovaná septikémia	10	4,30
A41.9	nešpecifikovaná septikémia	1	0,42
H10.9	nešpecifikovaná konjunktivitída	1	0,42
I80	zápal žíl-phlebitis et thrombophlebitis	12	5,15
I80.0	Flebitída a tromboflebitída povrchových ciev dolných končatín	1	0,42
J03	akútny zápal mandlí – tonsillitis acuta	3	1,30
J06	akútne infekcie horných dýchacích ciest na viacerých a nešpecifikovaných miestach	2	0,85
J06.9	nešpecifikovaná akútna infekcia horných dýchacích ciest	1	0,42
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebsiella pneumoniae	11	4,72
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	5	2,14
J15.2	Pneumónia vyvolaná Staphylococcus	8	3,43
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	3	1,30
J18	Zápal pľúc vyvolaný nešpecifikovaným mikroorganizmom	2	0,85
J18.0	bližšie neurčená pneumónia	6	2,60
J20	akútny zápal priedušiek – bronchitis acuta	1	0,42
J20.1	akútna bronchitída vyvolaná Haemophilus influenzae	1	0,42
J20.9	bližšie neurčená akútna bronchitída	2	0,85
J22	nešpecifikovaná akútna infekcia dolných dýchacích ciest	13	5,60
L02	kožný absces, furunkul a karbunkul	2	0,85
L03	celulitída – flegmóna	2	0,85
L89	dekubitálny vred – preležanina	3	1,30
N30	cystitída	3	1,30
N39.0	infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	39	16,73

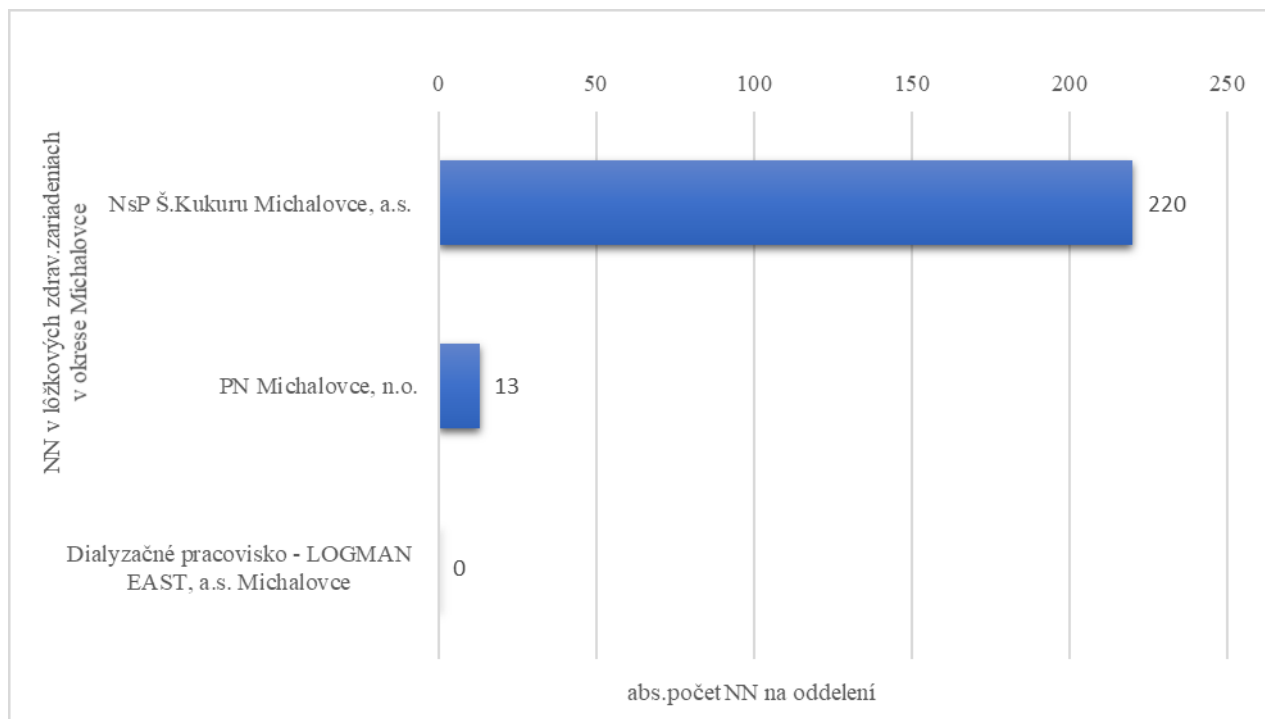
O86	Iné puerperálne infekcie	1	0,42
P39.3	Novorodenecká infekcia močovej sústavy	1	0,42
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii	2	0,85
T81.3	Infekcia v mieste operačného výkonu	5	2,14
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	27	11,60
Spolu		233	100,0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE v roku 2018

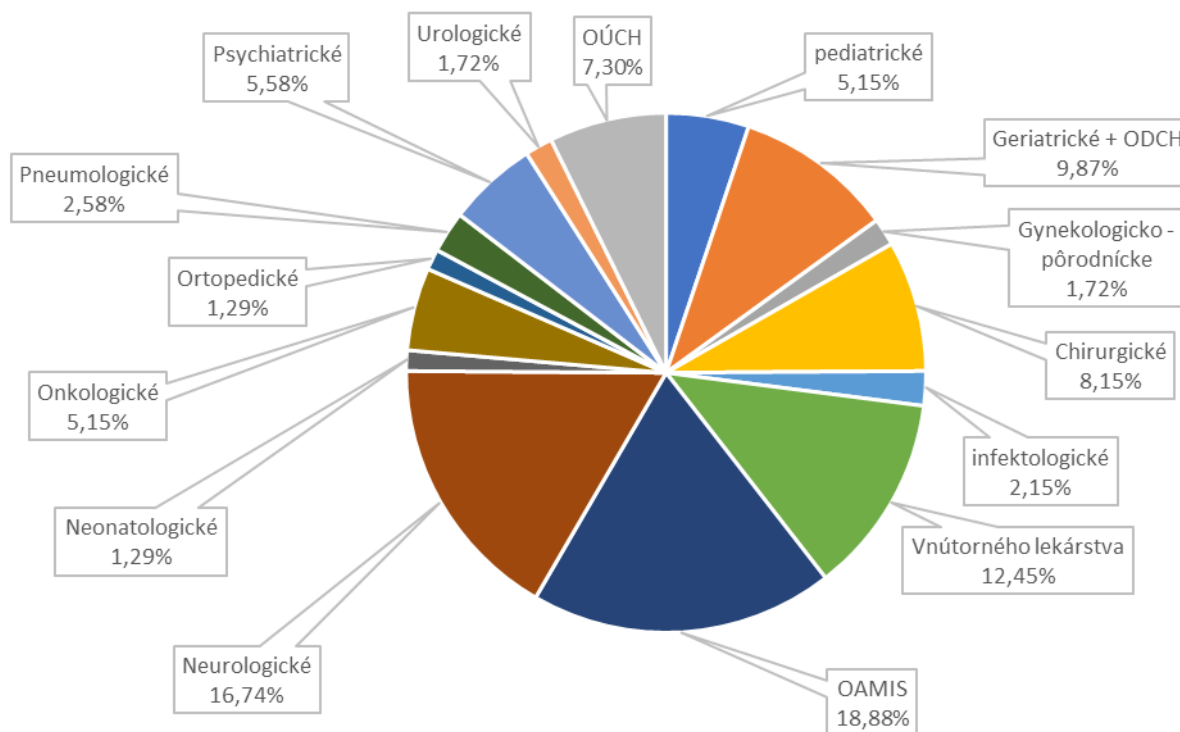
Tab. III.9.4

Oddelenie	NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.		PN Michalovce, n.o.		Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST, a.s., Michalovce		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%
Pediatrické	12	5,45	-	-	-	-	12	5,15
Geriatrické, ODC	23	10,45	-	-	-	-	23	9,87
Gynekologicko - pôrodnice	4	1,81	-	-	-	-	4	1,72
Chirurgické	19	8,65	-	-	-	-	19	8,15
Infektologické	5	2,30	-	-	-	-	5	2,14
Vnútorné lekárstvo	29	13,20	-	-	-	-	29	12,44
OAMIS (ARO+JIS)	44	20,0	-	-	-	-	44	18,88
Neurologické	39	17,72	-	-	-	-	39	16,74
Neonatologické	3	1,36	-	-	-	-	3	1,30
Onkologické	12	5,45	-	-	-	-	12	5,15
Ortopedické	3	1,36	-	-	-	-	3	1,30
Odd. pneumológie a ftizeológie	6	2,72	-	-	-	-	6	2,57
Odd. úrazovej chirurgie	17	7,72	-	-	-	-	17	7,29
Urologické	4	1,81	-	-	-	-	4	1,72
Psychiatrické	-	-	13	100,0			13	5,58
Dialyzačné	-	-			0	0	0	0
Spolu	220	100,00	13	100,00	0	0,00	233	100,00

Graf III.9.2



Graf III.9.2a Výskyt NN podľa oddelení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v roku 2018



Tab. III.9.5

Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2018

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie																								
	črevná		dolné dýchacie		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcia v mieste operačného výkonu		kože (SST)		a sliznice		rany popáleniny		a Sepsy (BSI)		Urologické (UTI)		Spolu		
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	
Pediatrické	5	41,7	4	33,3										3	25,0									12	5,15
Geriatrické +ODCH	6	26,1	2	8,69			1	4,35					1	4,35	3	13,04	2	8,69	8	34,78			23	9,87	
Gynekologicko - pôrodnické					1	25,0									3	75,0								4	1,71
Chirurgické	5	26,32	2	10,53							1	5,26			7	36,84	1	5,26	3	15,79			19	8,15	
Infektologické	2	40,0											2	40,0			1	20,0					5	2,14	
Vnútorné lekárstvo	5	17,24	2	6,9									2	6,9			9	31,03	11	37,93			29	12,44	
OAMIS (ARO+JIS)			23	52,28									2	4,54	2	4,54	15	34,1	2	4,54			44	18,88	
Neurologické	3	7,70	3	7,70			3	7,70					9	23,07	1	2,56	9	23,07	11	28,20			39	16,74	
Neonatologické	2	66,67																	1	33,33			3	1,3	
Klinická onkologia	1	8,33					1	8,33			2	16,68			1	8,33	4	33,33	3	25,0			12	5,15	
Ortopedické															2	66,67			1	33,33			3	1,3	
Pneumologické	5	83,33					1	16,67															6	2,57	
Úrazová chirurgia			3	17,65			1	5,88			2	11,76	2	11,76	6	35,3			3	17,65			17	7,29	
Urologické	1	25,0											1	25,0	2	50,0							4	1,71	
Psychiatrické			13	100,0																			13	5,6	
Dialyzačné																							0	0,0	
Spolu	35	15,02	52	22,32	1	0,43	7	3,00			5	2,15	22	9,44	27	11,59	41	17,60	43	18,45			233	100,0	

Tab. III.9.6

Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2018

Etiologický agens	Lokalizácia infekcie																					
	črevná		dolné dýchacie cesty		gyneko- logické		horné dýchacie cesty		iné		infekcie v mieste operač. výkonu		kože a sliznice (SST)		rany a popáleniny		sepsy (BSI)		urologické (UTI)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii													1	100,0							1	0,43
Acinetobacter species																1	100,0				1	0,43
Alcaligenes nešp.											1	100,0									1	0,43
Clostridium difficile	26	100,0																			26	11,16
E.coli nešp.			1	4,16	1	4,16							1	4,16	1	4,16	2	8,33	18	75,0	24	10,30
Enterobacter cloacae			2	33,33									1	16,7			3	50,0			6	2,6
Enterococcus faecalis			1	7,69											5	38,46			7	53,85	13	5,6
Haemophilus influenzae nešp.			1	100,0																	1	0,43
Klebsiella iná			1	100,0																	1	0,43
Klebsiella pneumoniae			10	47,62			2	9,52					1	4,76	1	4,76	4	19,05	3	14,28	21	9,01
Mikroorganizmy grampozitívne																	3	100,0			3	1,28
Mikroorganizmy iné nešpecifikované																	1	100,0			1	0,43
Mikroorganizmy																	4	100,0			4	1,72

iné špecifikované																							
Proteus mirabilis														1	12,5			7	87,5	8	3,43		
Proteus Morganella morgani																1	100,0			1	0,43		
Pseudomonas aeruginosa			5	35,71						1	7,14			2	14,30	1	7,14	5	35,71	14	6,0		
Rotavírus	8	100,0																		8	3,43		
Serratia marcescens														1	100,0					1	0,43		
Shigella sonnei	1	100,0																		1	0,43		
Stafylococcus iný špecifikovaný																1	100,0			1	0,43		
Staphylococcus aureus			8	22,22			1	2,77			3	8,33	3	8,33	13	36,11	8	22,22		36	15,45		
Staphylococcus epidermidis														1	33,33	2	66,66			3	1,28		
Staphylococcus haemolyticus														1	16,66	4	66,66	1	16,66	6	2,57		
Staphylococcus hominis												1	14,28			6	85,71			7	3,0		
Negat							1	33,33						1	33,33			1	33,33	3	1,28		
Materiál neodobraný			23	56,09			3	7,32					14	34,15					1	2,44	41	17,59	
Spolu	35	15,02	52	22,32	1	0,43	7	3,02	0	0,0	5	2,15	22	9,44	27	11,59	41	17,60	43	18,45	233	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 zariadení v okrese Michalovce:

Okres Michalovce: 312

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	47			
SVaLZ	12			
Iné prevádzky	4			
Spolu	312			

Nefrodialyzačné centrum LOGMAN, a.s. Michalovce:

V roku 2018 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a.s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 10,358 dialýz u 143 pacientov.

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 2018 bolo nahlásených celkom 233 nemocničných nákaz z 15 oddelení v 2 nemocničných zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.). Epidemický výskyt NN bol zaznamenaný na Akútnom psychiatrickom oddelení 2 (Jednotka GP1+jednotka závislosti) Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o. (13 NN s Dg J22).

V roku 2017 sme vykonali štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiálny monitoring v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. na 21 pracoviskách s počtom 21 kontrol (22 lôžkových oddelení, centrálna sterilizácia, OHTO, pracovisko jednodňovej zdravotnej starostlivosti, centrálna operačné sály, centrálna prípravovňa liekov, endoskopické pracovisko a urgentný príjem). V Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n.o. sme vykonali ŠZZ zameraný na mikrobiálny monitoring na 9 pracoviskách s počtom kontrol 9 (8 lôžkových oddelení, fyziatricko-rehabilitačné pracovisko). Cílené kontroly neboli vykonané. V zariadení DOS Poliklinika Veľké Kapušany sme v r. 2018 mikrobiálny monitoring nevykonávali. 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. V roku 2018 sa zo strany príslušných zdravotníckych zariadení (najmä NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.) výrazne zlepšila hlásna služba NN nozokomiálnymi lekármi.

V zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 62 kontrol (32 – kontrola STE, 30 - mikrobiálny monitoring), bolo odobratých 100 sterov zo sterilných materiálov, 847 sterov z prostredia, overená funkčnosť 13 sterilizačných zariadení. V neštátnych zdravotníckych zariadeniach sme vykonali v okr. Michalovce 190 kontrol (176 – kontrola STE, 12– mikrobiálny monitoring, 2 kontroly HER), bolo odobratých 90 sterov zo sterilných materiálov, 162 sterov z prostredia, overená funkčnosť 121 sterilizačných zariadení. V iných zariadeniach sme vykonali 13 kontrol (mikrobiálny monitoring, kontrola STE), kde bolo dobratých 30 sterov z prostredia a overená funkčnosť 11 sterilizačných prístrojov. Na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé zariadenia.

Dňa 5.mája 2018 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 13. ročník kampane „*Umyvaj si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO – hygiena rúk ako prevencia

nozokomiálnych nákaz a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká. Aktivity regionálnej kampane boli vykonávané v 2 lôžkových zdravotníckych zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.). Bližšie informácie o prebiehajúcej kampani boli uverejnené na webovej stránke RÚVZ Michalovce. Zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach v rámci kampane bolo na 2 oddeleniach (Klaster žena a dieťa) NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. zrealizovaných 6 sterov z rúk a oblečenia zdravotníckeho personálu. Zároveň boli upozorňovaní na hlavný cieľ kampane, ktorým bolo poukázať, že správna hygiena rúk je najúčinnější spôsob prevencie NN a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká. V priestoroch RÚVZ Michalovce boli vytvorené informačné nástenné panely zamerané na uvedenú problematiku.

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 30 kontrol v rámci výkonu ŠZD (mikrobiálny monitoring). Neboli vykonané žiadne obhliadky pred uvedením priestorov do prevádzky. V roku 2018 bolo vydané oddelením epidemiológie 1 administratívne rozhodnutie (schválenie priestorov), 4 prerušené konania a 2 záväzné stanoviská. Neboli vydané RÚVZ Michalovce žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov V lôžkových ZZ nebol zistený nedostatok jednorazového zdrav. materiálu a dezinfekčných prostriedkov.

V rámci ŠZD v neštátnych zdravotníckych zariadeniach zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali v okrese Michalovce 2 kontroly HER, 13 kontrol mikrobiálneho monitoringu, 34 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky. Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 27 rozhodnutí (kladný posudok – 20, prerušené konanie – 4, zastavené konanie – 5) a 4 záväzné stanoviská. Z výsledkov previerok HER boli zistené nedostatky väčšinou technického charakteru: poškodenie celistvosti podlahy, chýbajúci zásobník na jednorazové papierové utierky, chýbajúce dávkovače na dezinfekčné roztoky na dezinfekciu rúk, chýbajúci prívod teplej vody. Nápravné opatrenia boli ihneď prejednané s jednotlivými účastníkmi konania. Na základe zistených nedostatkov bolo RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne vydaných 8 pokynov 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 5 kontrol pokynov, kde bolo konštatované, že nedostatky boli odstránené v plnom rozsahu. V iných zariadeniach bola vykonaná 1 cieľná kontrola (mikrobiálny monitoring) v súvislosti s prešetrením podnetu, kde bolo odobratých 30 vzoriek z prostredia na kontrolu vykonávania účinnej dekontaminácie prostredia v zariadení.

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie lôžkových zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia. Skontrolovaných bolo 30 pracovísk so 847 vzorkami, z ktorých 22 vzoriek tj. 2,60 % bolo nevyhovujúcich. V priebehu roka 2018 nebola vykonaná ani jedna kontrola čistoty ovzdušia. V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu bola v 5 prípadoch uložená povinnosť jednotlivým oddeleniam nemocničných zariadení (vnútorné lekárstvo, OAMIS, OÚCH, COS - NsP Š. Kukuru Michalovce, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. – akútne psychiatrické oddelenie1) 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 neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce bola sledovaná v 13 zdravotníckych zariadeniach.

Spolu bolo odobratých 162 sterov z vonkajšieho prostredia, z ktorých 3 vzorky tj. 1,85 % bolo nevyhovujúcich.

- **čistota prostredia v iných zariadeniach (Zariadenia osobných služieb, DSS, cielené kontroly) a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce bola sledovaná v 1 zariadení (cielená kontrola), kde bolo odobratých 30 sterov z prostredia, z toho v 3 prípadoch, t.j. 10,0 % bolo nevyhovujúcich.

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v lôžkových zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolovaných 21 pracovísk, spolu bolo odobratých 100 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnym výsledkami.
- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolovaných 13 pracovísk, spolu bolo odobratých 90 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.
- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v iných zariadeniach** neboli odobraté žiadne vzorky zo sterilných predmetov.
- v okrese Michalovce v nemocničných zdravotníckych zariadeniach bolo skontrolovaných 5 HVS pomocou biologických testov /počet evidovaných 5 /, ani v jednom prípade nebola zistená ich neúčinnosť, 8 AUT /počet evidovaných 8/ s negatívnymi výsledkami. Počet opakovaných kontrol u HVS – 2 AUT – 48 všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizátorov: 33 (HVS- 32, FS - 1)
- v NZZ v okrese Michalovce bolo skontrolovaných 45 HVS /počet evidovaných 45/, 59 AUT /počet evidovaných 62/ a 14 DAC (počet evidovaných 15), u ktorých nebola zistená ich pozitivita. Počet opakovaných kontrol u HVS – 31, AUT – 27, DAC – 0, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizačných prístrojov: HVS – 1, AUT – 2, DAC – 1)
- v zariadeniach osobných služieb v okr. Michalovce bolo skontrolovaných 9 HVS (počet evidovaných 10), 2 AUT (počet evidovaných 2), u ktorých nebola zistená pozitivita. Počet opakovaných kontrol: HVS - 1, počet vyrad. sterilizačných prístrojov: 1 HVS (Tab. IV.1.5)

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018, okres Michalovce

Zdravotnícke	Celkový vykonaný ŠZD	SPOLU
--------------	----------------------	-------

zariadenie/oddelenie	počet ZZ	komplex. previerky	v súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. Odd. – OIKM/JIS	1	0	0	0	3	3
lôžk. Odd.- chirurg. smer	5	0	0	0	5	5
lôžk. Odd. - nechirurg. smer	12	0	0	1	21	22
amb. všeobecní lekári	83	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	106	0	0	4	10	14
Stomatológovia	57	0	0	1	2	3
SPOLU	264	0	0	6	41	47

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. + PN Michalovce, n.o.

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		sterov	z toho pozitívnych		sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Centrálne sterilizácia	36	0	0,00	45	0	0,00
2	Centrálne operačné sály	10	0	0,00	50	5	10,0
3	Urgentný príjem	0	0	0,00	27	0	0,00
4	Endoskopické pracovisko	14	0	0,00	8	0	0,00
5	Geriatra a ODCH	0	0	0,00	20	0	0,00
6	Gynekologicko- pôrodnice	0	0	0,00	69	0	0,00
7	Chirurgické	0	0	0,00	25	0	0,00
8	Vnútorne lekárstvo	0	0	0,00	30	2	6,67
9	Jednodňová zdravotná starostlivosť	18	0	0,00	20	0	0,00
10	Neonatologické	12	0	0,00	24	0	0,00
11	Neurologické	0	0	0,00	24	0	0,00
12	OAMIS	0	0	0,00	67	8	11,94
13	Centrálne prípravovňa liekov	0	0	0,00	15	0	0,00
14	Infektologické	0	0	0,00	45	0	0,00
15	OHTO	0	0	0,00	20	0	0,00
16	Onkologické	0	0	0,00	59	0	0,00
17	Pediatrické	0	0	0,00	30	0	0,00

18	Pneumológia a ftizeológia	10	0	0,00	28	2	7,14
19	Úrazovej chirurgie	0	0	0,00	21	1	4,76
20	Urologické	0	0	0,00	29	0	0,00
21	Ortopedické	0	0	0,00	28	0	0,00
22	Jednotka RO	0	0	0,00	15	0	0,00
23	GP 1	0	0	0,00	20	0	0,00
24	GP2	0	0	0,00	15	0	0,00
25	Jednotka A	0	0	0,00	19	0	0,00
26	Jednotka B	0	0	0,00	20	1	5,00
27	Jednotka C	0	0	0,00	20	2	10,0
28	Jednotka D	0	0	0,00	20	1	5,00
29	Jednotka Z	0	0	0,00	15	0	0,00
30	FRO	0	0	0,00	19	0	0,00
SPOLU ZZ MI		100	0	0,00	847	22	2,60

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Nešťátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	Počet amb.	sterilný materiál			Prostredie		
			testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
			abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	gynekológia	1	14	0	0	9	0	0,00
2	dermatovenerológia	1	0	0	0	10	0	0,00
3	gastroenterológia	1	16	0	0	12	1	8,33
4	oftalmológia	1	8	0	0	10	1	10,00
5	ORL	1	14	0	0	10	0	0,00
6	Stomatológia	4	38	0	0	46	1	2,17
7	SVaLZ	1	0	0	0	20	0	0,00
9	pneumoftizeológia	4	0	0	0	45	0	0,00
SPOLU :		13	90	0	0	162	3	1,85

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	Amb. vnútorného lekárstva	1	0	0	0,00	30	3	10,0
SPOLU :		1	0	0	0,00	30	3	10,0

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	100	-	-	847	22	2,60
2	NZZ	90			162	3	1,85
3	Iné zariadenia	0	-	-	30	3	10,0
SPOLU okr. Michalovce :		190	-	-	1039	28	2,69

Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Michalovce, rok 2018

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	35	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	84	0	0,00
Sklo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0,00
Guma	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0,00
Textil	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	32	0	0,00
Plasty	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	54	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	7	0	7	0	0,00
Šitie	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	0,00
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	102	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	190	0	0,00
% pozit		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		

Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie, okres Michalovce, rok 2018

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	60	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0,00
Sklo	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0,00
Guma	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	7	0	0,00
Textil	15	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0,00
Plasty	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	54	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	7	0	7	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	0	0	0	0	0	0	0,00
SPOLU	79	0	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	190	0	0,00

Tab. IV.1.5

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti, okres Michalovce, rok 2018

štátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	37	5	13,51	-	-	2	-	32
AUT	8	8	100,00	-	-	48	-	0
FORM	1	0	0	-	-	-	-	1

neštátne zdrav. zariadenia

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	45	45	100,00	-	-	31	-	1
AUT	62	59	95,16	-	-	27	-	2
INÉ	15	14	93,33	-	-	-	-	1

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	10	9	90,00	-	-	1	-	1

AUT	2	2	100,00	-	-	-	-	-
-----	---	---	--------	---	---	---	---	---

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Michalovce v roku 2018

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	92	59	64,13	-	-	34	-	34
AUT	72	69	95,83	-	-	75	-	2
FORM	1	0	0	-	-	-	-	1
INÉ	15	14	93,33	-	-	-	-	
SPOLU	180	142	78,89	-	-	109	-	37

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Michalovce, rok 2018

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit. abs.	%	Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
Ruky personálu	46	4	8,69	4	0	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	0	0	0	0	0	0
Inkubátory	5	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	6	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	264	4	1,51	4	0	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	53	0	0	0	0	0
Dezinfekčné roztoky	2	0	0	0	0	0
Lekárske roztoky a H ₂ O	0	0	0	0	0	0
Masti a gély	1	0	0	0	0	0
Pomôcky na stravovanie pacientov	87	2	3,23	2	0	0
Lôžkoviny a bielizeň	96	5	5,95	5	0	0

Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	38	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	396	11	2,08	5	6	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	0	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	15	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	30	2	6,67	2	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
SPOLU	1039	28	2,69	22	6	0

Epidemický výskyt: 1 (vid' tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2018 v okr. Michalovce

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu/Dg	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Akútne psychiatrické oddelenie 2, PN Michalovce, n.o. /Dg J22	17.2.-22.2.2018	13/62	neznáme (materiál neodobratý)	Kontaminovaný vzduch

Úmrtia :

V roku 2018 sme nezaznamenali v okrese Michalovce 3 úmrtia na prenosné infekčné ochorenie.

A39.1 – Waterhouseov-Friderichsenov syndróm

59- ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce

Priebeh ochorenia:

- 21.8.2018 vyšetrená na ambulancii prvého kontaktu pre TT do 39 °C, zimnicu slabosť, slabo vykašliava (ATB liečba: Ciprofloxacín)
- 23.8.2018 opakovaná návšteva na ambulancii prvého kontaktu pre nezlepšenie zdravotného stavu (doplnená ATB liečba Rovamycin)
- zrealizovaný RTG pľúc s negatívnym výsledkom
- 24.8.2018 náhle zhoršenie zdravotného stavu, poruchy rovnováhy, zmätenosť. Privolaná RZP, kde počas ošetrovania zástava obehu, hypoxické kŕče, fibrilácia komôr, intubovaná, započatá KPR defibrilácia 2x výboje, po defibrilácii trvá asystólia, počas KPR podané 3 amp. Adrenalinu.
- privezená na ÚPS vnútorné lekárstvo – následne pacientka umiera
- *Osobná anamnéza:* ICHS st. p., arteriálna hypertenzia
- *Úmrtie:* 24.8.2018

- *Pitva*: robená - potvrdila infekčné ochorenie
- *Dg prvej príčiny smrti*: A39.1 - Waterhouseov-Friderichsenov syndróm
- **Úmrtie potvrdené**: pitevný materiál – dôkaz v likvore, v mozgu, v pľúcach, slezine, nadobličke, v krvi
- 27.8.2018 – 31.8.2018 - *mikroskopický nález*: G – diplokoky
Dôkaz NK: *Neisseria meningitidis*, séro skupina C

Potvrdenie Dg v NRC pre meningitídy pri ÚVZ SR Bratislava

G05.1 – encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde

80- ročný muž, bytom Michalovce

Priebeh ochorenia:

- od 10.9. do 13.9.2018 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre celkovú slabosť, závraty, bolesti hlavy, TT, zimnica, triaška, kašeľ, dysurické ťažkosti. Odobraté opakovane hemokultúry (POS), zápalové hodnoty sú nízke. V rámci dif. dg stavu zrealizovaná aj lumbálna punkcia s nálezom pleiocytózy, hyperproteinorhachie – nález svedčí pre serózny zápalový proces CNS.

- od 13.9.2018 hospitalizovaný na odd. OAaIM NsP Š.K.Michalovce po náhlom zhoršení zdrav. stavu vedomia a v respiračnej insuficiencii. Pri prijme napojený na UPV, v režime NIV, OTI, analgosedovaný, kanyljuje sa CVK aj arteriálna linka. Pokračuje sa v nasadenej ATB liečbe, antimykotikami, antivirotikami, antituberkulotikami. V laboratórnom obraze pretrvávajú nízke hodnoty zápalových parametroch. Po odtlmení pacienta tzv. terapeutické okno nedochádza k obnove vedomia, nedarí sa odpojiť pacienta od UPV. Progreduje septický šok s bezvedomím. Dňa 23.9.2018 o 17,51 hod exitus lethalis.

- *Úmrtie*: 23.9.2018
- *Pitva*: nerobená
- *Prvotná príčina smrti*: G05.1 – encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde
- *Priama príčina smrti*: G05.1 - encefalitída, myelitída a encefalomyelitída pri vírusových chorobách zatriedených inde

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

21- ročný nezamestnaný muž (bezdomovec), trvalým bytom Michalovce, prechodne Bratislava

- *spôsob zistenia ochorenia*: vyhľadanie zdravotníckej pomoci
- *prameň nákazy*: nezistený
- *mechanizmus prenosu*: homosexuálny styk, prostitúcia
- *Úmrtie*: 27.11.2017
- *Pitva*: nerobená
- *Dg prvej príčiny smrti*: B15.9 – hepatitída A bez pečenej kómy
- *Ochorenie potvrdené*: 11.9. – 27.9.2017 – krv – Westernblot – vírus HIV 1 – pozit

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE

Spolu hlásených 1541 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 1444
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 97

- počet spracovaných ohnísk: 684
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 1295
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 169
- počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 727
- kontrola výkonu opatrení: 21
 - bolo spotrebovaných 41 kg dezinficií za 302,08 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 2018 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 2018 nebolo hlásené počas LTS na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere prenosné infekčné ochorenie
3. Spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2018 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2018:

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

V mesiacoch júl až september 2018 sa oddelenie epidemiológie podieľalo na zbere a odvoze vzoriek do laboratórií v Banskej Bystrici v rámci realizácie imunologického prehľadu v SR, ktorý bol zameraný na posúdenie protilátok proti osýpkam, mumpsu, ružienke a vírusovým hepatitídám A,B,C. V okr. Michalovce a Sobrance bolo odobratých 100 vzoriek krvi zo 4 NZZ pre deti a dorast a 4 NZZ pre dospelých.

b. špecializované činnosti

- nerealizujeme

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované priebežne lekárom neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickej žiadosti, laickej verejnosti v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ a v rámci EIT. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 25x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 288 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2018 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 (150 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“:**

Dňa 24.4.2018 sa uskutočnila v centre voľného času Sobrance prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“ v spolupráci s asistentami osvetu zdravia, ktorí pôsobia v meste Sobrance. Prednáška bola určená najmä rómskym matkám a budúcim matkám, kde zamestnanci oddelenia epidemiológie priamo v teréne odpovedali aj na otázky matiek ohľadom povinného očkovania detí.

Dňa 25.4.2018 sa uskutočnila v Komunitnom centre v obci Iňačovce prednáška na tému pravidelné povinné očkovanie u detí v spolupráci s asistentami osvetu zdravia, ktorí pôsobia v danej obci. Prednáška bola určená najmä rómskym matkám a budúcim matkám, kde zamestnanci oddelenia epidemiológie priamo v teréne odpovedali aj na otázky matiek ohľadom povinného očkovania detí.

- **Európsky imunizačný týždeň**

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 23.4. – 29.4.2018, 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 2018 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 2018 boli uverejnené na web stránkach 12 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, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Blatné Remety, Úbrež),

- ❖ Názov aktivity: beseda o význame a nutnosti očkovania: 7x
- ❖ miesto konania – Komunitné centrum Iňačovce, Centrum voľného času Sobrance, ZŠ Nacina Ves, ZŠ Petrovce nad Laborcom, ZŠ Strážske, Komunitné centrum Žbince, ZŠ na Ul. Mlynskej v Michalovciach
- ❖ Cieľová skupina – rómska skupina obyvateľov
- ❖ Spolupracujúca inštitúcia – Obecné úrady, koordinátori a asistenti osvetu zdravia – zdravé regióny, terénni sociálni pracovníci pôsobiaci v obciach s početným rómskym obyvateľstvom

2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2018 (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 1080 ks letákov (30 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 osvetu zdravia (Nacina Ves, Petrovce nad Laborcom, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Sobrance, Blatné Remety, Úbrež Strážske, Michalovce – Angi mlyn) – **fyzicky distribuovaných 2100 ks letákov (30 druhov)**

3. poradenstvo v oblasti očkovania (povinné pravidelné očkovanie, očkovanie do zahraničia, odporúčané očkovanie – VHA):

- a. osobná komunikácia – 3
- b. telefonická komunikácia – 3
- c. písomná komunikácia – 1

4. prednáška na tému povinného pravidelného očkovania detí v SR (v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana““)

- ❖ miesto konania - RÚVZ Michalovce

- ❖ Cieľová skupina – matky a tehotné ženy
- ❖ Spolupracujúca inštitúcia – NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.

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: 3x
- 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 60 letákov**
- c. beseda na tému povinného pravidelného očkovania
 - ❖ miesto konania: Stredná zdravotnícka škola Michalovce
 - ❖ Cieľová skupina: študenti (budúci rodičia)
 - ❖ Spolupracujúca inštitúcia: riaditeľ školy

• Kampaň hygiena rúk

Dňa 5.mája 2018 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 13. ročník kampane „*Umývaj si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO. Aktivity regionálnej kampane boli vykonávané v 3 lôžkových zdravotníckych zariadeniach (NsP Š.Kukurú Michalovce, a.s, Regionálna nemocnica Sobrance, n.o., Psychiatrická nemocnica, n.o.), v 4 ambulatných NZZ v ok. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

- 26.1.2018 – TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce a Sobrance
- 2.2.2018 - TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce a Sobrance
- 8.2.2018 – TV MISTRAL– ARO a chrípka v okrese Michalovce a Sobrance
- 22.3.2018 – TV MISTRAL – Svetový deň vody
- 8.6.2018 – TV Markíza, RTVS, TV Mistral, Nový čas, Korzár – informácia k otvoreniu LTS 2018
- 13.6.2018 – Slovenský rozhlas – Informácie k LTS 2018
- 19.6.2018 – Rádio Regina – Kvalita vody a pripravenosť na kúpaciu sezónu 2018
- 12.7.2018 – Rádio Košice - Informácia k LTS na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere
- 13.8.2018 – TV Markíza, TV JOJ, RTVS, TASR, TV Mistral – Osýpky – mimoriadna epidemiologická situácia v okrese Michalovce
- 16.8.2018 – TV Mistral – Kúpacia sezóna na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere
- 22.8.2018 – TV Mistral – Zákaz kúpania sa na Vinianskom jazere
- 23.8.2018 – TV Markíza – Zákaz kúpania sa na Vinianskom jazere
- 19.9.2018 – TV Markíza – Ornitóza – psitakóza – informácie k prevencii

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

26.4.2018 – Očkovanie detí v SR – prednáška v rámci kurzu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“

24.4.2018 – Centrum voľného času Sobrance– prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“

25.4.2018 _ Komunitné centrum – obec Iňačovce – prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“

21.11.2018 – Nezabudli ste na očkovanie proti tetanu?

Szabová Eva – prednášky, školenia

21.11.2018 – Nezabudli ste na očkovanie proti tetanu?

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

24.4.2018 – Centrum voľného času Sobrance– prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“

25.4.2018 _ Komunitné centrum – obec Iňačovce – prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“

13.6.2018 – Hantavírus – sesternica eboly

Luptáková Emília

13.6.2018 – Hantavírus – sesternica eboly

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

25.4.2018 – 24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Radová Júlia – prednášky, školenia

25.4.2018 – 24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Bc. Benická Réka – prednášky školenia

25.4.2018 – 24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia
- Mimoriadne očkovanie proti osýpkam
- Európsky imunizačný týždeň 2018
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk „Clean care is Safer care“ a oznamy o prebiehajúcej kampani SZO
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR
- Chránime sa pred chrípkou
- Kliešťová encefalitída

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2017
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Iné druhy očkovania

- Osýpky – mimoriadna epidemiologická situácia
- Výskyt HIV/AIDS v SR
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR
- Cesty nákazy vírusom kliešťovej encefalitídy
- Nepodceňujme chrípku

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 2018

MUDr. Stašková Janka, MPH

26.4.-27.4.2018 – IX. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso

Mgr. Iveta Macíková

31.1.– 2.2.2018 – TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb - Bratislava
10.12. – 12.12.2018 – TK – Prevencia NN, Bratislava

Bc. Benická Réka

31.1.– 2.2.2018 – TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb - Bratislava
10.12. – 12.12.2018 – TK – Prevencia NN, Bratislava

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2018:

25.4.2018

Potravinové kauzy v roku 2017
Ovocie a zelenina – význam v jedálničku detí
24. marec – Svetový deň tuberkulózy
Kozmetické výrobky – informácia pre spotrebiteľa

13.6.2018

Choroby z povolania
Viem čo zjem – prednášky pre žiakov 1. stupňa ZŠ
Hantavírus – sesternica eboly
Podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa v prevádzkach verejného stravovania

26.9.2018

Elektromagnetické žiarenie – oči ho nevidia, telo však bolí
NAPPA – Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020
Stravovanie detí s celiakiou v ŠJ
Soláriá – vyhodnotenie dotazníkového prieskumu
Stravovanie v NNG v Michalovciach

21.11.2018

Nezabudli ste na očkovanie proti tetanu?
Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci zamestnancov v poľnohospodárstve
Akreditácia odberov pitnej vody

Metabolický syndróm – riziká a dôsledky
 Ubytovacie zariadenia pre deti a mládež „Školské internáty“

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:	1449 0 865 2314
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	14 6 0 1870 1890
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:	152/0 68/7641 68 7 0 295/7641
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1682 1682 14 12 3390
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 92 157
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	3 1 4
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna	0 0

		spolu:	0
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	9
		konzultácie	39
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	50
		záväzné stanoviská	7
		spolu:	109
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	865
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolania	počet	1 (autorem.)

- 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 je uvedená (uviest' konkrétne)
4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviest' konkrétne)

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2018

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie
Mgr. MACÍKOVÁ Iveta
Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra
Bc. ZÁVISKÁ Karín
Bc. Benická Réka
AHE : **SZABOVÁ Eva**
 LUPTÁKOVÁ Emília
 RADOVÁ Júlia

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2018

Tab. VI.1

Dg/ Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35- 44	45- 54	55- 64	65+	MI	
A02	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	0,90	
A020	a	4	13	17	5	1	5	7	8	11	9	14	94
	r	362,98	285,15	256,18	78,48	15,08	69,28	41,84	45,63	77,19	62,81	91,19	84,90
A022	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	6,98	0,00	1,81	

	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	0,90
A401	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	6,51	0,90
A410	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	8
	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,94	32,57	7,23
A411	A	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	13	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	14,04	20,94	84,67	17,16
A415	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	8	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	7,02	0,00	52,11	9,03
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	13,96	45,59	9,03
A419	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	6,51	0,90
A481	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	6,51	0,90
A510	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A513	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	1,81
A514	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	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A515	a	0	0	0	0	1	4	0	2	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,08	55,42	0,00	11,41	0,00	0,00	0,00	6,32
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A540	a	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,08	0,00	17,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
A692	a	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,95	5,70	7,02	13,96	19,54	8,13
A879	a	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3
	r	0,00	21,93	0,00	15,70	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	2,71
B019	a	10	71	81	18	3	0	0	1	1	0	0	185
	r	907,44	1557,36	1220,61	282,53	45,23	0,00	0,00	5,70	7,02	0,00	0,00	167,10
B029	a	0	0	2	1	0	0	0	1	6	7	14	31
	r	0,00	0,00	30,14	15,70	0,00	0,00	0,00	5,70	42,11	48,85	91,19	28,00
B052	a	8	7	6	2	8	1	3	0	1	0	0	36
	r	725,95	153,54	90,42	31,39	120,61	13,86	17,93	0,00	7,02	0,00	0,00	32,52
B059	a	66	47	66	62	68	27	28	14	6	0	0	384
	r	5989,11	1030,93	994,58	973,16	1025,18	374,12	167,36	79,85	42,11	0,00	0,00	346,84
B084	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00	0,00	0,90
B15	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	21,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	0,00	1,81
B169	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,54	2,71
J18	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	13,03	1,81
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96	26,05	5,42
J20	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,51	0,90
J201	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	90,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
J209	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	181,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
J22	a	0	0	0	0	0	0	1	4	0	1	7	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	22,81	0,00	6,98	45,59	11,74
L02	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	90,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,98	0,00	1,81
L03	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	13,03	1,81
L89	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
	r	90,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	0,00	6,51	2,71
N30	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	13,03	2,71
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	1	7	5	26	39
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	49,12	34,89	169,35	35,23
O86	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	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
P393	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	90,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
T802	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00	6,51	1,81
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,02	6,98	19,54	4,52
T814	a	0	0	0	0	1	1	1	2	4	7	11	27
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	15,08	13,86	5,98	11,41	28,07	48,85	71,65	24,39
Z21	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,86	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
Z225	a	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	5,70	21,05	0,00	0,00	4,52

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2018

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.	Muži	Ženy	Spolu
----------------	------	------	-------

A02	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A020	a	54	40	94
	r	99,87	70,62	84,90
A022	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
A031	a	3	5	8
	r	5,55	8,83	7,23
A033	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A040	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A045	a	82	64	146
	r	151,65	112,99	131,87
A046	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A047	a	15	26	41
	r	27,74	45,90	37,03
A048	a	9	4	13
	r	16,64	7,06	11,74
A071	a	2	3	5
	r	3,70	5,30	4,52
A080	a	55	39	94
	r	101,72	68,85	84,90
A081	a	7	5	12
	r	12,95	8,83	10,84
A082	a	10	4	14
	r	18,49	7,06	12,65
A09	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A150	a	1	4	5
	r	1,85	7,06	4,52
A151	a	4	3	7
	r	7,40	5,30	6,32
A156	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A160	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A162	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A180	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A181	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
A370	a	5	0	5

	r	9,25	0,00	4,52
A38	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A390	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A391	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A401	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A410	a	5	3	8
	r	9,25	5,30	7,23
A411	a	12	7	19
	r	22,19	12,36	17,16
A415	a	7	3	10
	r	12,95	5,30	9,03
A418	a	9	1	10
	r	16,64	1,77	9,03
A419	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A481	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A510	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A513	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
A514	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A515	a	5	2	7
	r	9,25	3,53	6,32
A530	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
A540	a	3	1	4
	r	5,55	1,77	3,61
A692	a	5	4	9
	r	9,25	7,06	8,13
A879	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
B019	a	100	85	185
	r	184,94	150,07	167,10
B029	a	7	24	31
	r	12,95	42,37	28,00
B052	a	18	18	36
	r	33,29	31,78	32,52
B059	a	183	201	384

	r	338,44	354,86	346,84
B084	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B15	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
B169	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B181	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
B182	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
B589	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
B770	a	15	12	27
	r	27,74	21,19	24,39
B79	a	1	3	4
	r	1,85	5,30	3,61
B80	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
B814	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
B86	a	25	23	48
	r	46,24	40,61	43,36
G051	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
H109	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
I80	a	8	4	12
	r	14,80	7,06	10,84
I800	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J03	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
J06	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
J069	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J10	a	2	3	5
	r	3,70	5,30	4,52
J107	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
J109	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J150	a	9	2	11

	r	16,64	3,53	9,94
J151	a	5	0	5
	r	9,25	0,00	4,52
J152	a	5	3	8
	r	9,25	5,30	7,23
J158	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
J18	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
J180	a	5	1	6
	r	9,25	1,77	5,42
J20	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
J201	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J209	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
J22	a	10	3	13
	r	18,49	5,30	11,74
L02	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
L03	a	1	1	2
	r	1,85	1,77	1,81
L89	a	2	1	3
	r	3,70	1,77	2,71
N30	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
N390	a	17	22	39
	r	31,44	38,84	35,23
O86	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
P393	a	0	1	1
	r	0,00	1,77	0,90
T802	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
T813	a	2	3	5
	r	3,70	5,30	4,52
T814	a	14	13	27
	r	25,89	22,95	24,39
Z21	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
Z225	a	2	3	5
	r	3,70	5,30	4,52

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES MICHALOVCE, ROK 2018**

Tab. VI.3

Diagnóza/Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A02	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A020	6	1	1	12	12	10	7	12	9	10	10	6	96
A022	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A031	0	2	2	0	1	0	0	1	1	0	1	0	8
A033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A040	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A045	7	6	12	10	19	19	7	25	11	9	13	8	146
A046	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A047	5	7	5	4	2	1	0	3	3	3	6	2	41
A048	0	3	2	3	3	0	1	0	0	1	0	0	13
A071	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	5
A080	7	2	17	20	9	3	4	0	4	15	8	5	94
A081	1	1	1	0	2	0	0	1	4	0	1	2	13
A082	4	2	2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	14
A09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A150	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A151	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
A156	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A160	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A162	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
A180	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A181	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A370	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	2	1	8
A38	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A390	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A391	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
A401	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A410	1	1	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	8
A411	2	0	0	1	0	0	4	3	3	4	1	3	21
A415	2	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	2	10
A418	2	1	0	0	1	1	0	3	0	1	1	0	10
A419	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A510	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
A513	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A514	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A515	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	6
A540	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
A692	0	1	0	2	1	1	2	1	0	1	0	0	9
A879	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4

A985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B019	31	20	25	28	21	34	11	2	1	5	5	2	185
B029	3	3	2	2	6	4	6	0	2	2	0	2	32
B052	0	0	0	0	0	10	18	8	0	0	0	0	36
B059	0	0	0	0	22	68	237	45	12	0	0	0	384
B084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
B15	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
B169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B181	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
B182	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
B589	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5
B770	1	2	8	2	2	3	1	2	1	2	3	0	27
B79	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	4
B80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B814	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
B86	38	8	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	48
G051	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
I80	1	0	0	0	3	2	0	1	1	1	2	2	13
I800	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J03	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
J06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
J069	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J10	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
J107	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J109	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J150	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	2	1	10
J151	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	6
J152	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	7
J158	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
J18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
J180	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	1	7
J20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J201	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
J209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
J22	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
L03	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
L89	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4
N30	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
N390	3	0	0	0	3	3	11	7	4	3	3	4	41
O86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
P393	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
T802	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
T813	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
T814	2	0	1	4	2	1	3	3	2	4	3	1	26

Z21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Z225	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	6

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2018**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO	9591	10750	5727	15248	4339	45655
	abs.						
	ch.	259982,4	169448,1	161353,2	49760,4	39752,9	81916,7
	CHPO						
	abs.	1357	1764	952	895	145	5113
	ch.	36784,1	27805,2	26821,8	2920,7	1328,5	9174,0

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2018**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A020					2
	Cyprus				1
		muž	1	Michalovce	
	Turecko				1
		žena	31	Michalovce	
A045					1
	Maďarsko				1
		žena	20	Michalovce	
A514					1
	Srbsko				1
		muž	34	Michalovce	
B059					5
	Spojené kráľovstvo				5
		muž	19	Michalovce	
		muž	15	Michalovce	
		muž	19	Michalovce	
		muž	11	Michalovce	
		žena	14	Michalovce	
Z21					1
	Belgicko				1
		muž	31	Michalovce	

OKRES SOBANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2018/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2018 boli:

- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali pokles chorobnosti na salmonelózu, kamylobakterovú enteritídu, iné špecifikované bakteriálne infekcie, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, rotavírusovú enteritídu a askariózu, nárast chorobnosti bol zaznamenaný v prípade infekcií enteropatogénnymi *E. coli*. Chorobnosť na nosičstvo salmonely, dyzentériu, giardiózu a gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola na úrovni r. 2017. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u vírusových hepatítid A a enterítid zapríčinených *Yersinia enterocolitica*. Nebola zaznamenaná NN ani epidemický výskyt v tejto skupine nákaz. Boli zaznamenané rodinné výskyty u ochorení na salmonelózu.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na dyzentériu zo Spojeného kráľovstva
- nulový výskyt akútnej hepatitídy typu B a chronických hepatítid
- bola nepriaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na osýpky (zaradené do epidémie v okr. Michalovce)
 - bolo hlásené 1 profesionálne ochorenie na osýpky u zdravotnej sestry Infekčného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. a 2 importované ochorenia na osýpky zo Spojeného kráľovstva
 - hlásené 1 ochorenie na pertussis u očkovanej 47-ročnej invalidnej dôchodkyne, bytom Tibava
 - nulový výskyt ochorení na 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
- nebolo hlásené žiadne ochorenie na zápalovú neuropatiu
- bolo hlásené 1 ochorenie – Bellovo ochrnutie a 1 ochorenie na zosterovú encefalitídu
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- nebola zaznamenaná žiadna NN
- v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu bol pozorovaný v roku 2018 nárast chorobnosti, bolo hlásené 1 importované ochorenie na syfilis z Ukrajiny
- nebolo hlásené žiadne ochorenie spôsobené vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- v rámci surveillancie chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)

- nebolo zaznamenané ochorenie na SARI (závažné akútne respiračné ochorenie)
- bolo hlásené 1 úmrtie na chrípku u 0-ročného dieťaťa, bytom Úbrež
- v roku 2018 (júl - september) sa zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce podieľali na realizácii imunologického prehľadu

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2018 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 odštatnením laboratórií RÚVZ Michalovce bol vypracovaný a realizovaný harmonogram odberu a doručovania vzoriek do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach za účelom ich laboratórnych analýz. Všetky stanovené úlohy boli splnené.

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

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Sobrance sa vykonáva v:

Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.

- počet lôžkových oddelení :

interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Zariadenie pre seniorov a Zariadenie opatrovateľskej služby s počtom lôžok 20

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

V okrese Sobrance **primárnu ambulantnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TAPCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	7	-	-	
NZZ pre dospelých	12	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	31	alergológia	0	
		dermatovenerológia	1	
		FBaLR	1	
		gynekológia	4	
		chirurgia	1	
		logopédia	0	
		nefrológia	0	
		neuroológia	2	
		oftalmológia	1	
		ORL	1	
		ortopédia	1	
		pneumoftizeológia	1	RN Sobrance
		Psychiatria, psychológia	2	
		stomatológia	11	
urológia	1			
vnútorné lekárstvo	4			
Záchranná ZS	1			
Lekárne a VZP	7			
SVALZ	7			
Iné prevádzky (ADOS)	1			
Spolu	66			

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 2018 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2018.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2018 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2018)**

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
2018	<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)
2017	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2013	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2008	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2006	<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 ošetrovujúcich lekárov so zameraním na vybavenie ambulancie samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, ich vybavenie teplomeri, 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-IPV v ročníku nar. 2011, MMR v ročníkoch narodenia 2015 a 2004. 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 31.8.2018 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. 2016 – celkový počet očkovaných 209 detí, t.j. 95,87 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2011 (v 6. veku života) – 190 očkovaných t.j. 98,4 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2004 (v 13. veku života) – 190 očkovaných, t.j. 98,4 %

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. 2016 - 96,33 %
roč. nar. 2015 - 97,92 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2006 – 99,46 %
2005 – 99,17 %
- očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2018 - 0, 2017 – 0
iné osoby (DSS) - 0
- odporúčané očkovanie proti VHA u detí vo veku dvoch rokov v r. nar. 2016: 10,34 %

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

- očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0
starší ako 3 roční: 14 osôb
- očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 3 osoby
- očkovanie proti VHA - 32 osôb
- očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0
- infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 0
- očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 63 osôb
- očkovanie proti ovčím kiahňam: 2 osoby
- očkovanie proti rakovine krčka maternice: 4 osoby
- očkovanie proti tuberkulóze: 0

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané

riadiťovi RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2018/004152 zo dňa 18.10.2018.

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 2018 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2018 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na salmonelózu (100,68), kampylobakterovú enteritídu (105,06), iné špecifikované bakteriálne infekcie (8,75), enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (8,75), rotavírusovú enteritídu (48,11) a askariózu (8,75), nárast chorobnosti bol zaznamenaný v prípade infekcií enteropatogénnymi *E. coli* (4,38). Chorobnosť na nosičstvo salmonel (4,38), dyzentériu (4,38), giardiózu (4,38) a gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk (8,75) bola na úrovni r. 2017. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u adenovírusových enteritíd, vírusových hepatitíd A a enteritíd zapríčinených *Yersiniou enterocolitica*.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na infekcie EPEC, kampylobakterovú enteritídu, rotavírusové enteritídy a gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade askarióz a iných protozoárnych ochorení vo vekovej skupine 1-4 ročných, u ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie vo vekovej skupine 5-9 ročných a u enteterokolitídy zapríčinennej *Clostridium difficile* vo vekovej skupine 65+

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Sobrance bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na salmonelózu, kampylobakterovú enteritídu a rotavírusovú enteritídu, V prípade ochorení na nosičstvo salmonel, dyzentériu, infekcie EPEC, enteterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, iné protozoárne choroby a askariózu bola chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Z najčastejších faktorov prenosu nákazy sa zisťovali vajíčka (domáce), hydina a bravčové mäso. V mnohých prípadoch ostal faktor prenosu neznámy. Mimočrevná izolácia nebola hlásená. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (2x2 prípady, 1x3 prípady). Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na dyzentériu zo Spojeného kráľovstva. 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 2018 sme nezaznamenali žiadne ochorenie na VHA, VHB a chronické VH.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná epidemickým výskytom ochorení na osýpky (ochorenia patriace do epidémie v okr. Michalovce) s chorobnosťou 83,22, z toho v 2 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia zo Spojeného kráľovstva a 1 profesionálne ochorenie u zdravotnej sestry infektologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. Bolo zaznamenané 1 ochorenie na pertussis (4,38). Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorení na 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 poklesom chorobnosti na varicellu (48,15) a nárastom chorobnosti na tuberkulózu (26,28) v porovnaní s r. 2017. Nulová chorobnosť bola zistená v prípade ochorení na infekčnú mononukleózu a scarlatinu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 92.692,6/100 000 obyv. a na chrípku podobné ochorenia

20.212,7/100 000 obyv.(nárast oproti r. 2017) V roku 2018 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chrípku spôsobenú vírusom AH1N1 a SARI (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu). Bolo zaznamenané 1 úmrtie na chrípku u 0-ročného dieťaťa z obce Úbrež.

NEUROINFEKcie

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne meningitídy, vrátane meningokokovej, nešpecifikované vírusové meningitídy a zápalovú polyneuropatiu. Bolo hlásené 1 ochorenie – Bellovo ochrnutie (4,38) a 1 ochorenie na zosterovú encefalitídu (4,38).

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2018 bola epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou naďalej priaznivá. Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na toxokarózu, listeriózu, tularémiu, leptospirózu, trichinelózu, ornitózu, infekcie vírusom Hantaan, Q horúčku, podozrenie alebo ohrozenie besnotou. Chorobnosť na lymskú boreliózu (4,38) bola na úrovni r. 2017.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 3 ochorenia na svrab (13,13) a 1 ochorenie na erysipelas (4,38), čo predstavovalo nárast chorobnosti v porovnaní s rokom 2017 (nulový výskyt). Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na trichofýciu a plynovú gangrénu. V tejto skupine nákaz nebolo hlásené profesionálne ochorenie.

INÉ INFEKcie - NEZARADENÉ

Neboli zaznamenané.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V tejto skupine nákaz bol pozorovaný nárast chorobnosti na ochorenia s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu. Spolu boli hlásené 3 ochorenia s chorobnosťou 13,13, z toho v 1 prípade sa jednalo o importované ochorenie z Ukrajiny.

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz bolo v r. 2018 hlásené 1 ochorenie – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (4,38) u 30-ročného zamestnaného muža.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V r. 2018 nebola hlásená žiadna NN.

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Boli hlásené 4 importované ochorenia (A03.3 – Spojené kráľovstvo, A53.9 – Ukrajina, 2x B05.9 – Spojené kráľovstvo).

ÚMRTIA

Bolo zaznamenané 1 úmrtie na chrípku u 0-ročného dieťaťa z obce Úbrež.

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2018**

DIAGNÓZA	2018	2017	INDEX	PRIEMER	Index	CHOROBNOSŤ	PRIEMER
	Abs.Hod	Abs.Hod	2018/2017	2013-2017	2018/P	2018	ch.2013-2017
A02	23	32	0,72	25,4	0,91	100,68	111,33
A02N	1	1	1,00	1,6	0,63	4,38	7,01
A03	1	1	1,00	1	1,00	4,38	4,38
A040	1	0	0,00	0,6	1,67	4,38	2,63
A045	24	27	0,89	18,8	1,28	105,06	82,40
A046	0	2	0,00	1	0,00	0,00	4,38
A048	2	11	0,18	12	0,17	8,75	52,60
A07	1	1	1,00	1,6	0,63	4,38	7,01
A08	13	15	0,87	9,8	1,33	56,91	42,95
A09	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
A370	1	0	0,00	0,8	1,25	4,38	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
A69	1	1	1,00	2,4	0,42	4,38	10,52
A87	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	6,14
B01	11	19	0,58	132,8	0,08	48,15	582,08
B02	3	3	1,00	4	0,75	13,13	17,53
B15	0	1	0,00	30,8	0,00	0,00	135,00
B16	0	2	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B181	0	2	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	2,2	0,00	0,00	9,64
B27	0	0	0,00	1,4	0,00	0,00	6,14
B58	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
B86	3	0	0,00	5	0,60	13,13	21,92
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
Z203	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75	0,00
B181	a	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0
	r	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,75	0,00
B182	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	21,89	26,36	0,00	0,00	0,00	0,00
B27	a	0	1	3	0	2	2	1	2	0	0
	r	0,00	4,31	13,11	0,00	8,76	8,79	4,38	8,77	0,00	0,00
B58	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38	0,00
B86	a	0	1	11	15	8	11	6	0	0	3
	r	0,00	4,31	48,08	65,68	35,03	48,32	26,31	0,00	0,00	13,13
G00	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
Z203	a	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

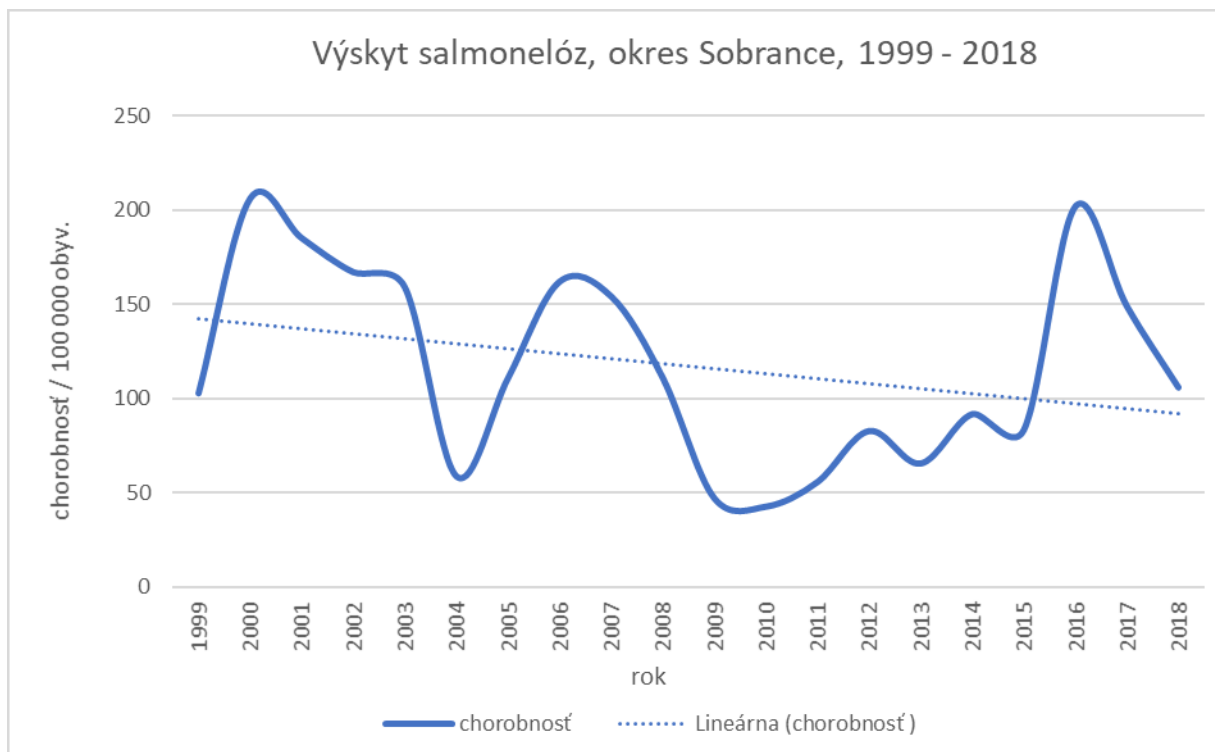
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- k 31.12 2018 bola evidovaná bacilonosička brušného týfusu vo Vyšnej Rybnici (nar. 1928)
- počet vykonaných návštev u bacilonosičky brušného týfusu za rok 2018 : 12. Návštevy boli spojené s vykonávaním dezinfekcie v rodinnom prostredí.

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

- pokles chorobnosti oproti r. 2017
- spolu bolo hlásených 23 prípadov ochorenia (chorobnosť 100,68) a 1 nosičstvo (4,38) (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 0
- v 15 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (62,50 %), v 1 prípade *Salm. infantis* (4,17 %), v 2 prípadoch *Salm. bareilly* (8,33 %), v 4 prípadoch *Salm. typhimurium* (16,67 %) a 2 *Salm* bližšie neurčené (8,33 %) (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2018 v okrese SOBRANCE

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	15	62,50	15	100,00	0	-
2	Salm. bareilly	2	8,33	2	100,00	0	-
3	Salm. infantis	1	4,17	1	100,00	0	-
4	Salm. typhimurium	4	16,67	3	75,00	1	25,00
5	Salm. bližšie neurčená	2	8,33	2	100,00	0	-
Spolu		24	100,00	23	95,83	1	4,17

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 24 prípadov ochorení (tab. III.1.3)
- počet ochorení zistených aktívnou depistážou: 1
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 11 prípadov, muži – 13 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 1-4 ročných (338,98)
- sezonalita výskytu: najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch jún, júl a september 2018
- najčastejšie udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce), hydina a bravčové mäso
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 19 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 5 salmonelóz (tab. III.1.5)
- ochorenia s pozitívnou cestovateľskou anamnézou neboli zaznamenané
- 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: 5 (20,83 %)
- kolektívne zariadenia: MŠ – 1
 ZŠ – 3
 SŠ – 1
 VŠ - 1
 iné povolanie - 6
 mimo kolektív – 12
- NN na salmonelózu nebola zaznamenaná
- mimoriadna udalosť ani úmrtie na salmonelózu neboli zaznamenané
- epidemický výskyt na salmonelózu nebol zaznamenaný (viď tabuľka III.1.2)
- charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2x 2 prípady, 1x3 prípady) – viď tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2018 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 2018 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetř.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetření	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
23/1	24	100,0	-	-	24	100,0	-	-	1	4,17	-	-

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 2018 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

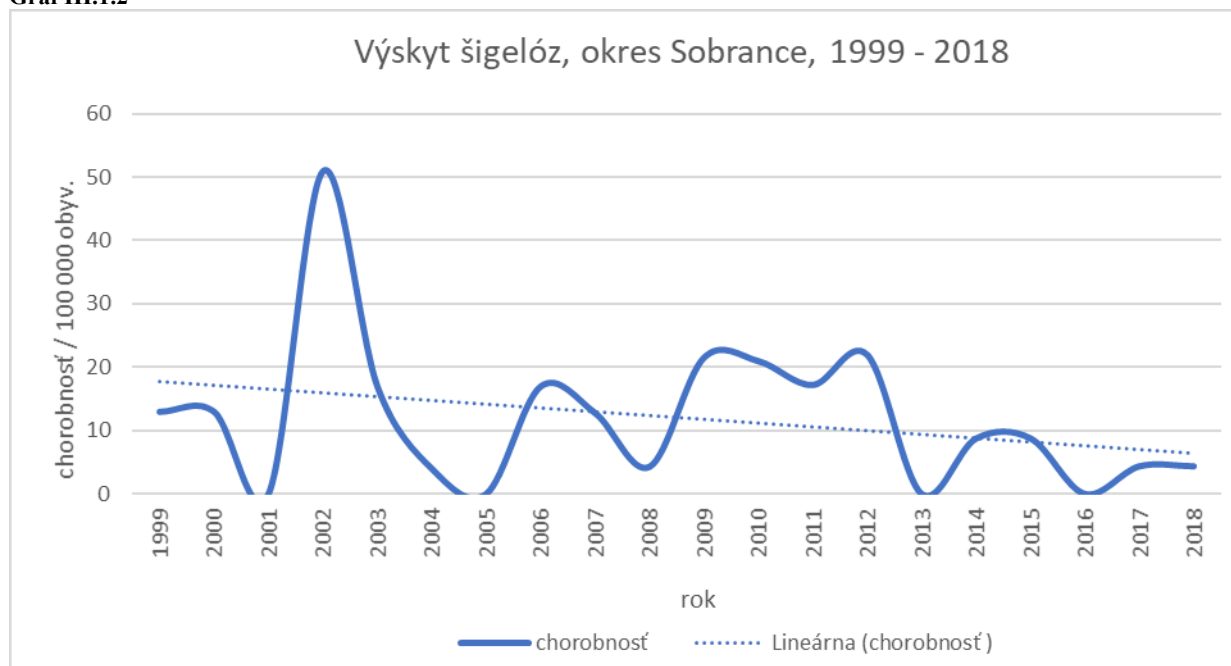
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetřením	19
Objasnený mikrobiologickým vyšetřením	0
Neobjasnený	5
Spolu	24

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- hlásené 1 importované ochorenie zo Spojeného kráľovstva u 24-ročnej ženy (chorobnosť 4,38) (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)
- sérotyp – sonnei
- etnická skupina rómov – 1 (100 %)
- pravdepodobný faktor prenosu – zelenina v surovom stave (nedostatočný chladový reťazec pri transporte jedla autobusom počas cesty zo zahraničia)

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2018 v okrese SOBRANCE

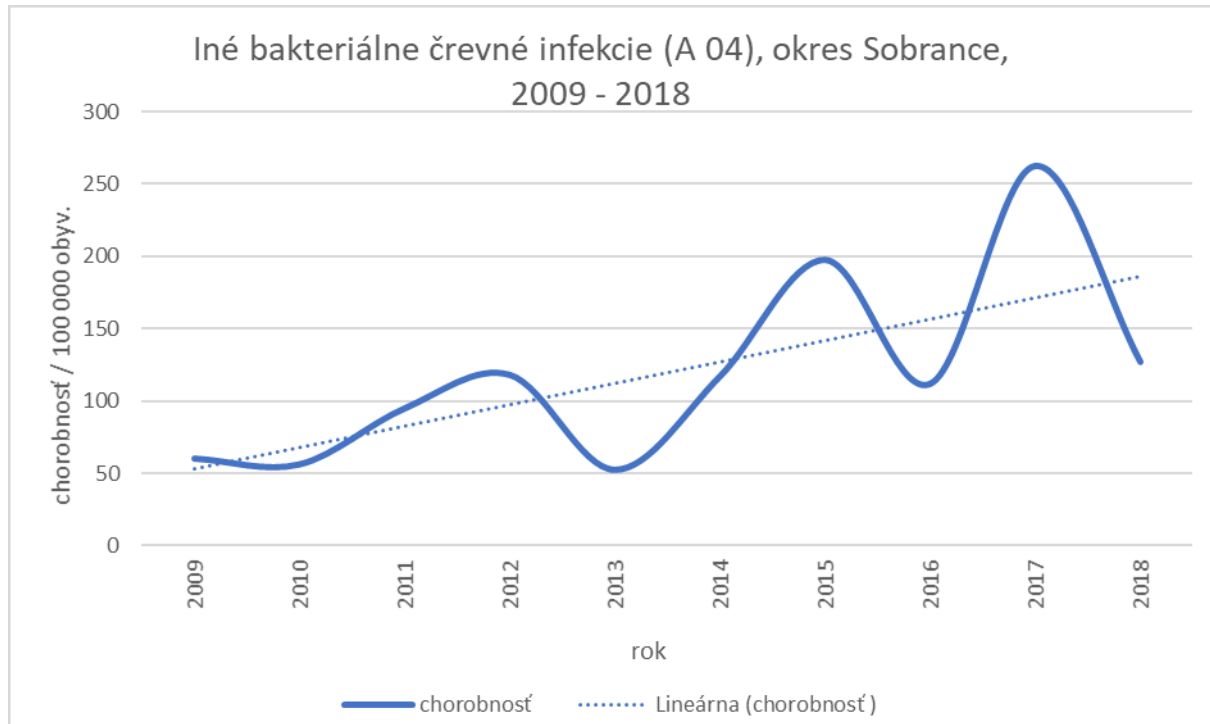
Tab. č. III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Shigella sonnei	1	100,00	1	100,00	0	0
	Spolu	1	100,00	1	100,00	0	0

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2018 bol zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti v tejto skupine nákaz
- spolu hlásených 29 ochorení, (**Graf III.1.3**), z toho 24 prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (105,06), 2 prípady na iné špecifikované bakteriálne infekcie (8,75), 1 ochorenie na infekcie EPEC a 2 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* (8,75).

Graf III.1.3



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu, infekcie EPEC vo vekovej skupine 0-ročných (2066,12 a 413,22, v prípade ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie vo vekovej skupine 5-9 ročných (87,41) a na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (55,87)
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter jejuni* – 20 prípadov, *C. coli* – 4 prípady, *Pseudomonas* – 1 prípad, *Proteus* – 1 prípad, *Clostridium difficile* – 2 prípady, EPEC – 1 prípad
- počet ochorení u rómov – 5, t.j. 17,24 %
- počet mužov – 15, počet žien – 14
- 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
- importované ochorenie a úmrtie v tejto skupine ochorení neboli zaznamenané
- neboli zaznamenané NN
- charakter výskytu: sporadický

Kampylobakterová enteritída A04.5

V roku 2018 bol zaznamenaný pokles chorobnosti oproti r. 2017. Spolu bolo hlásených 24 ochorení (chorobnosť 105,06), z toho 14 ochorení (58,33 %) sa vyskytlo u mužov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (2066,12). V etnickej skupine rómov ochorelo spolu 5 osôb, t.j. 20,83 %. Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch august a september (9 prípadov). Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina a bravčové mäso.

Yersinia enterocolitica A04.6

- v roku 2018 nebola hlásená

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2018 bol v okr. Sobrance zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti. Spolu hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,75. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (55,87). Ochoreli 2 ženy vo vekovej skupine 65+. V etnickej skupine rómov neochorela žiadna osoba. Produkcia toxínu A a B sa potvrdila u oboch osôb. V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané ochorenie na NN ani úmrtie na dané ochorenie.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- nulový výskyt

III.1.6. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- bolo zaznamenané 1 ochorenie na Giardiózu (4,38)
- ochorenie sa vyskytlo u 1-ročného dieťaťa, bytom Sobrance, 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

- mierny pokles chorobnosti oproti r. 2017
- spolu hlásených 13 ochorení u 9 mužov a 4 žien
- hlásených 11 ochorení na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 48,15) a 2 ochorenia vyvolané Norwalk vírusom (chorobnosť 8,75), nulová chorobnosť na adenovírusovú enteritídu
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (rotavírusová enteritída 2066,12, ochorenia vyvolané Norwalk vírusom 413,22)
- v etnickej skupine rómov ochorelo 7 osôb, t.j. 53,85 %
- ochorenia sa vyskytli najmä v jarných a jesenných mesiacoch
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný (Tab. III.1.7)
- NN v tejto skupine nákaz nebola hlásená

Tab. III.1.7 Epidémie alimentárnych vírusových ochorení (A 08) za rok 2018 v okr. Sobrance

Tab. III.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	Nevyskytli sa				

Rotavírusová enteritída

- Mierny pokles chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2017, spolu ochorelo 11 neočkovaných osôb (chorobnosť 48,15). Výskyt ochorení bol sporadický. Spolu ochorelo 8 mužov (72,73 %) a 4 ženy (36,36 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2066,12). Ochorenia podľa vekových skupín: 0-roční – 5 prípadov, 1-4 r. – 1 prípad, 5-9 r. – 2 prípady, 15-19 r. – 1 prípad, 25-34r. –1 prípad, 65+ - 1 prípad. V etnickej skupine rómov ochorelo 5 osôb (45,45 %). Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch marec, apríl (8 ochorení). Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 7, MŠ – 2, SŠ – 1, iné povolanie – 1. Charakter výskytu bol sporadický vid'. Tab.III.1.7

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,75, chorobnosť na úrovni r. 2017
- veková skupina 0- roční – 1 ochorenie, 1-4 roční – 1 ochorenie
- počet ochorení: muž -1 , ženy - 1
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 2, 100 %
- ochorenia boli zaznamenané v mesiacoch január a október 2018
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 2

Adenovírusová enteritída

- nebola hlásená

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PŮVODU - A09

- nulový výskyt

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Sobrance

Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospit.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium	1	2	0	0
		S.enteritidis	2	5	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 clostridium				
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)

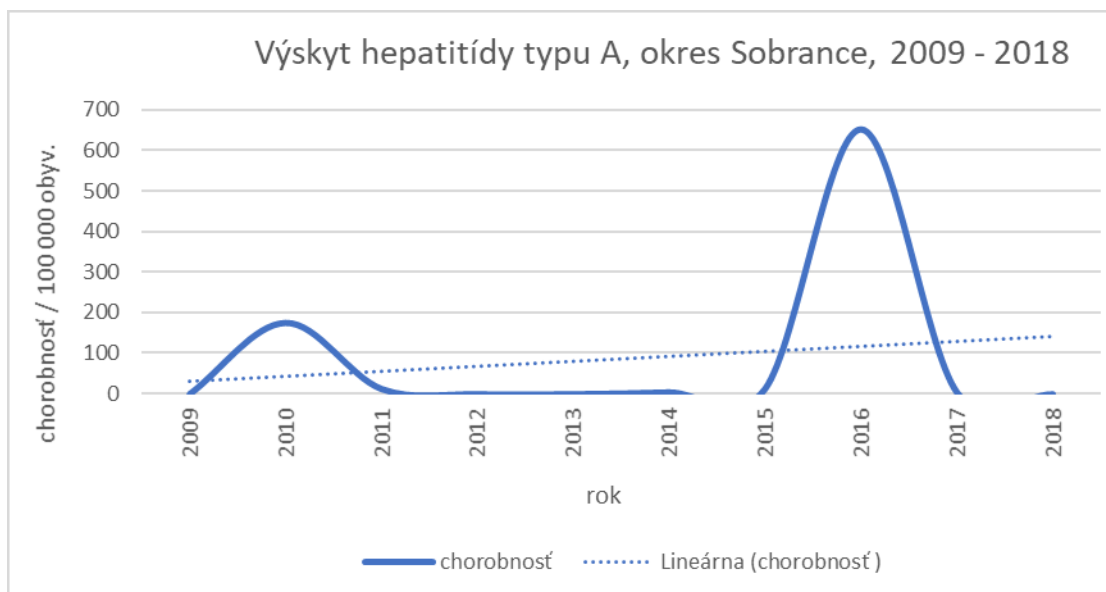
- v r. 2018 bola vykonaná v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8.2018 kontrola zaočkovanosti detí proti VHA u detí do 2 rokov ž (ročník narodenia 2016) žijúcich v miestach s nízkym sociálno-hygienickým štandardom. Spolu boli zaočkované 3 deti, t.j. 10,34 %

Epidémie vírusových hepatítid (VHA) za rok 2018 v okrese Sobrance

Tab. III.2.1

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

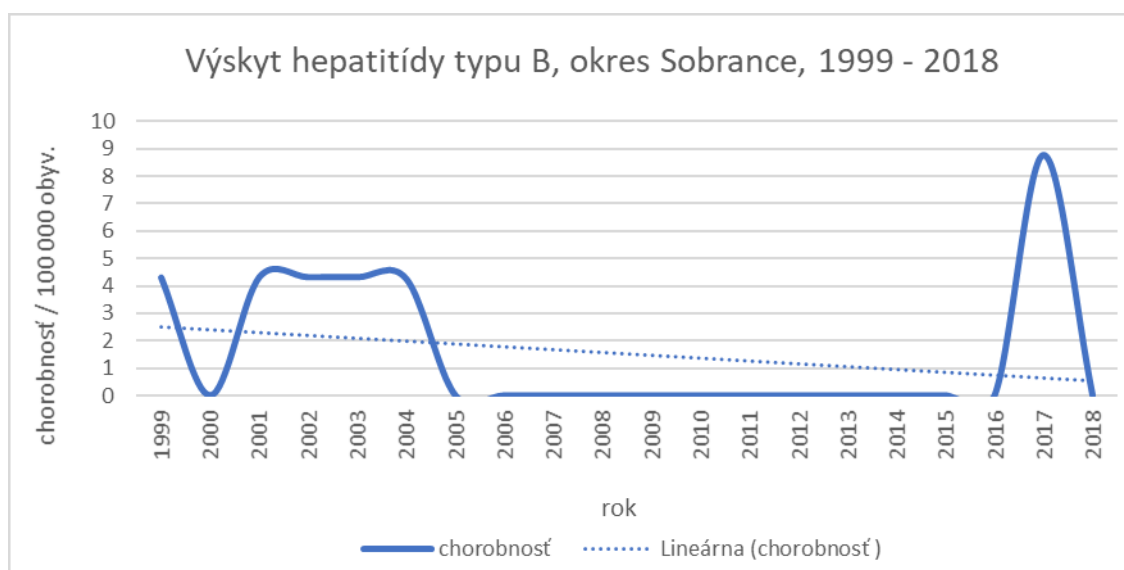
Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásený nulový výskyt (Graf III.2.2)

Graf III.2.2



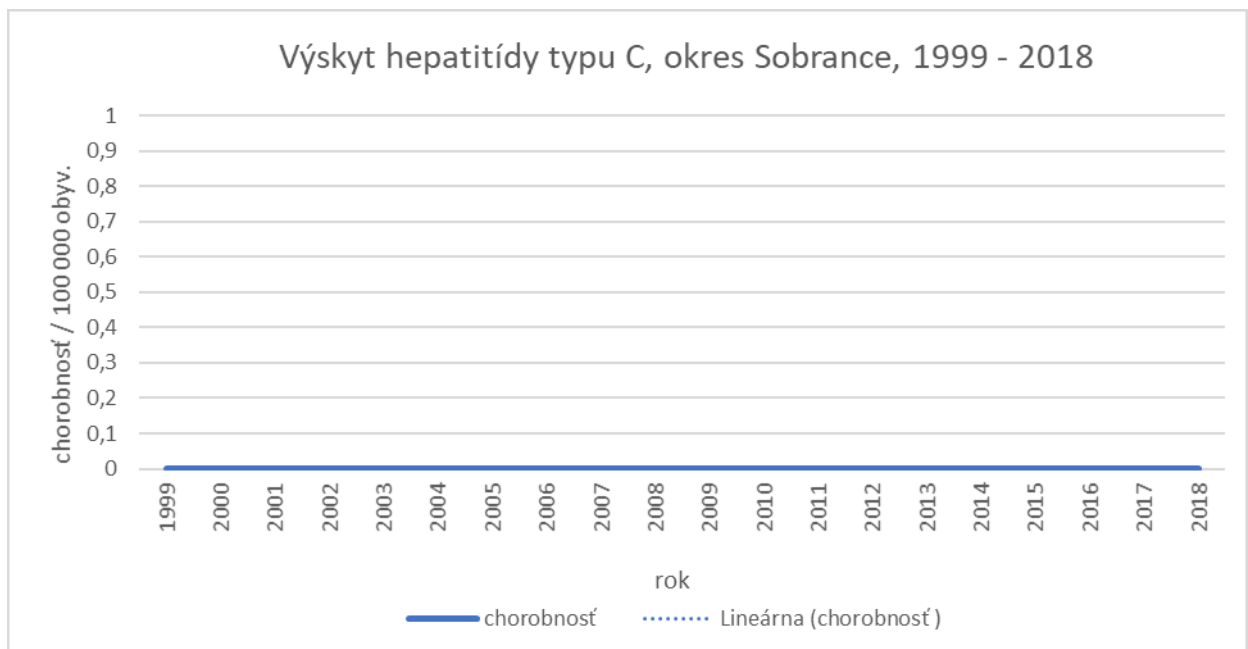
- bola vykonaná preverka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2017 – 0
 - roč. nar. 2018 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2016 – 209, t.j. 95,87 %

- 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 hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okr. Sobrance

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	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. 2016 predstavovalo 95,87 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2011 predstavovalo 98,4 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2004 predstavovalo 98,4 %

III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- viac ako 20 rokov nulový výskyt ochorenia
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám u detí nar. v r.2016 predstavovalo 95,87 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2011 predstavovalo 98,4 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2004 predstavovalo 98,4 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 4,38 (Graf III.3.1)

47 ročná invalidná dôchodkyňa, bytom Tibava

Priebeh ochorenia:

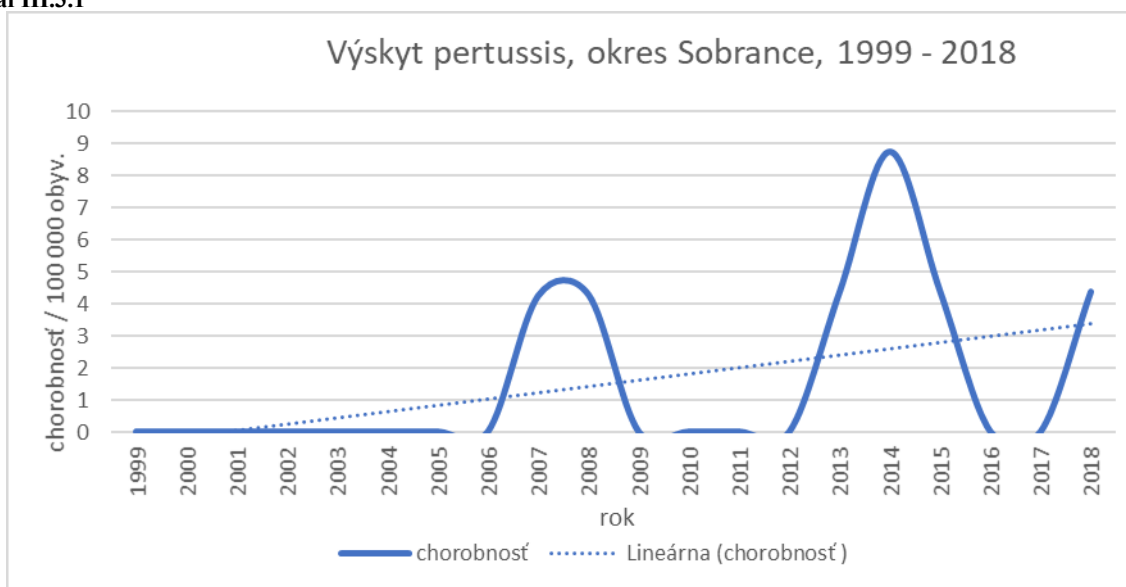
Katarálne štádium: od 2.1.2018 do 8.1.2018 – suchý dráždivý kašeľ, bez infektu HDC

Paroxyzmálne štádium: od 8.1. – 17.1.2018

Od 17.1. do 22.1.2018 hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftyzeológie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre suchý, záchvatovitý, dráždivý kašeľ, bez expektorácie, prevažne cez deň.

- Očkovanie: základné + preočkovanie (5.dávok)
- Ochorenie potvrdené:
 - klinicky
 - serologicky: anti Bordetella pertussis IgA (konfirmácia) - pozitívny
 - anti Bordetella pertussis IgG (konfirmácia) - pozitívny

Graf III.3.1



stav zaočkovanosti na pertussis pri previerke k 31.8.2018

- v r. 2016 – 95,87 %
- v r. 2011 – 98,4 %
- v r. 2004 – 98,4 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2018 bola:
- základné očkovanie v r. 2016 – 95,87 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2018 bola:
- základné očkovanie v r. 2016 – 95,87 %

III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

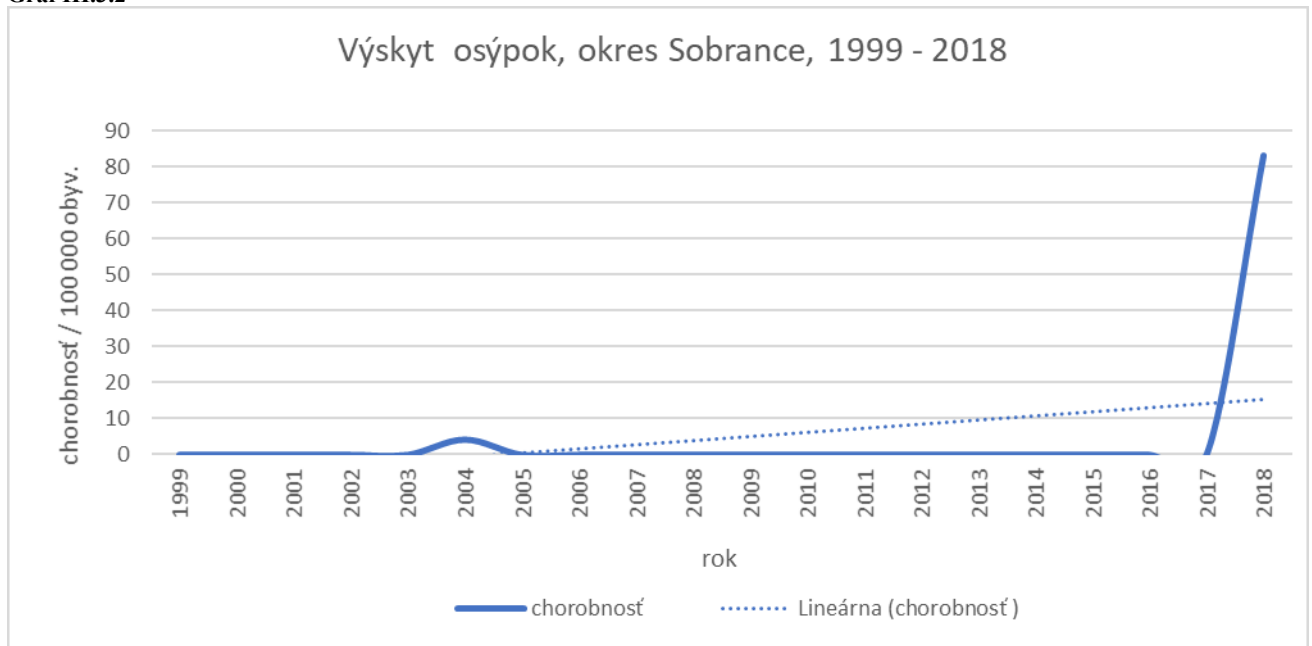
- nebola hlásená

- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri preverke očkovania k 31.8.2018 bola:
- základné očkovanie v r. 2016 – 95,87 %
- preočkovanie v r. 2011 – 98,4 %
- preočkovanie v r. 2004 – 98,4 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

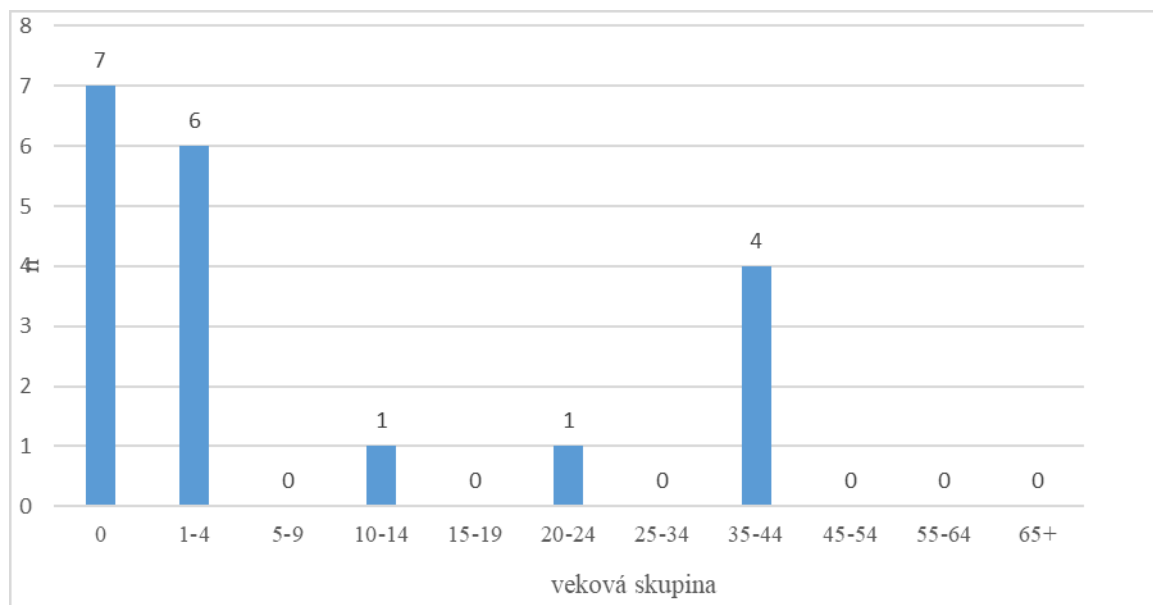
- hlásených 19 prípadov ochorení, z toho v 18 prípadoch sa jednalo o ochorenia v epidemiologickej súvislosti s prípadmi ochorení zaznamenaných v rámci epidémie v okr. Michalovce, chorobnosť 83,22 neboli hlásené (**Graf III.3.2**)

Graf III.3.2



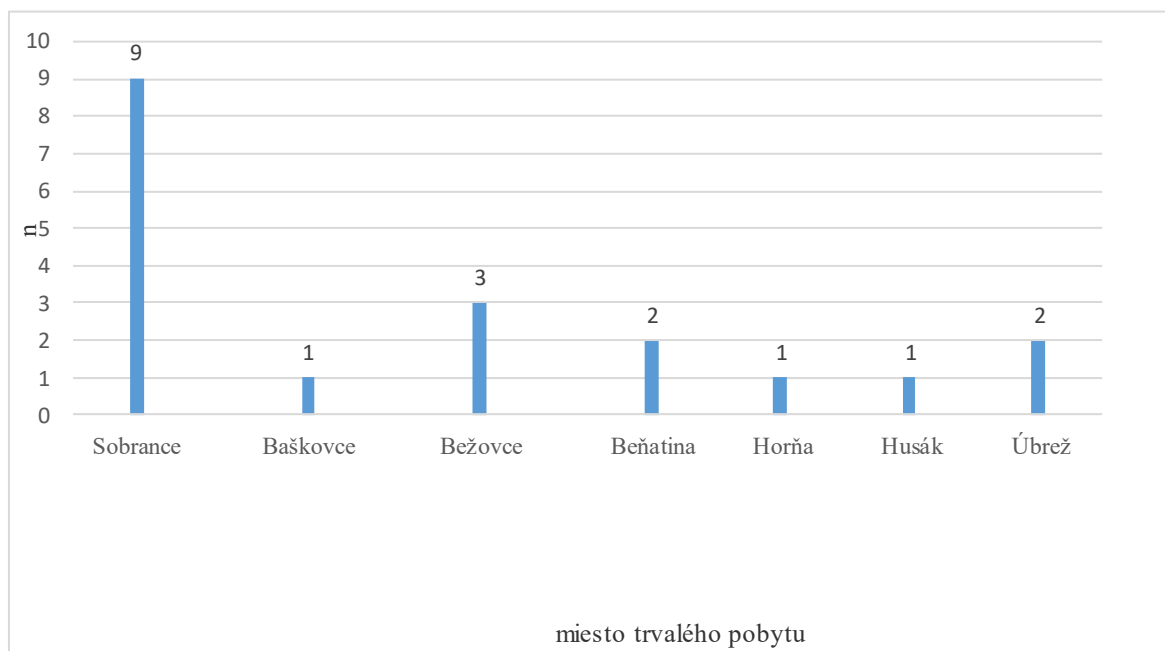
- zaočkovanosť proti morbilám bola :
 - 96,33 % u detí narodených v r. 2016
 - 97,92 % u detí narodených v r. 2015
 - 99,46 % u detí narodených v r. 2006
 - 99,17 % u detí narodených v r. 2005
- vekové zloženie: vid' graf III.3.3

Graf III.3.3



- Rozdelenie podľa lokalít: 1 mesto a 6 obcí vid' graf III.3.4

Graf III.3.4



- laboratórne potvrdených : 15
klinicky a epidemiologicky – 4
- **v 2 prípadoch sa jednalo o importované ochorenia** zo Spojeného kráľovstva
- **v 1 prípade sa jednalo o profesionálne ochorenie zdravotníckeho pracovníka** – zdravotná sestra Infektologického oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- **rozdelenie podľa sociálneho prostredia:**
68,42 % chorých osôb (13) žilo v prostredí s nízkym hygienickým štandardom bývania
31,58 % chorých osôb žilo v štandardných hygienických podmienkach bývania
- najviac ochorení sa vyskytlo vo vekovej skupine 0-ročných (7 prípadov)

- počet komplikovaných ochorení: 3 (zápal pľúc)
 - počet hospitalizovaných osôb: 12
 - **očkovací status:**
 - neočkovaní vzhľadom na vek: 11, t.j. 57,89 %
 - neočkovaní: 4, t.j. 21,05 %
 - 2. dávky a viac: 3, t.j. 15,79 %
 - údaj sa nedal zistiť: 1, t.j. 5,26
- spolu bolo vydaných v ohniskách nákaz Rozhodnutím RH RÚVZ Michalovce 136 opatrení
(z toho v 1 prípade Verejnou vyhláškou)
- počet výkonov realizovaných zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce: 2.628 (spolu okr. Michalovce a Sobrance)

Epidémie za rok 2018 v okrese Sobrance

Tab. III.3.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Okr. Sobrance	7.5.2018-24.9.2018	18/0/9.051	Vírus osýpok	Kontaminovaný vzduch

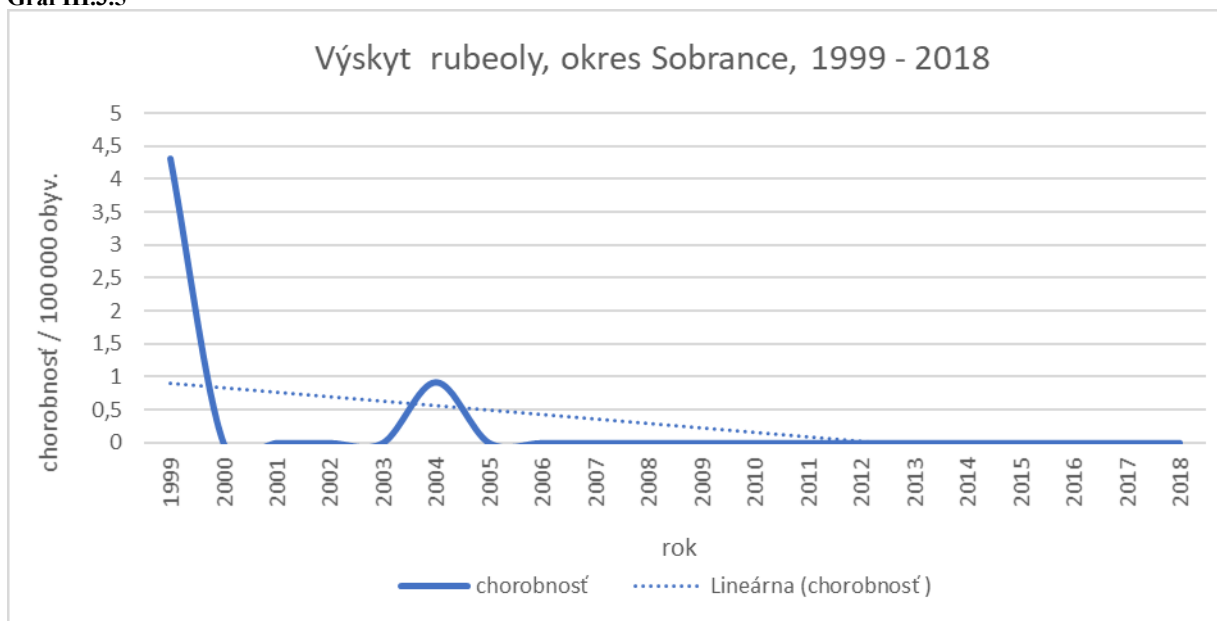
Poznámka: jednalo sa o ochorenia v epidemiologickej súvislosti s prípadmi ochorení zaznamenaných v rámci epidémie v okr. Michalovce

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.5)

- zaočkovanosť proti rubeole bola :
96,33 % u detí narodených v r. 2016
97,92 % u detí narodených v r. 2015
99,46 % u detí narodených v r. 2006
99,17 % u detí narodených v r. 2005

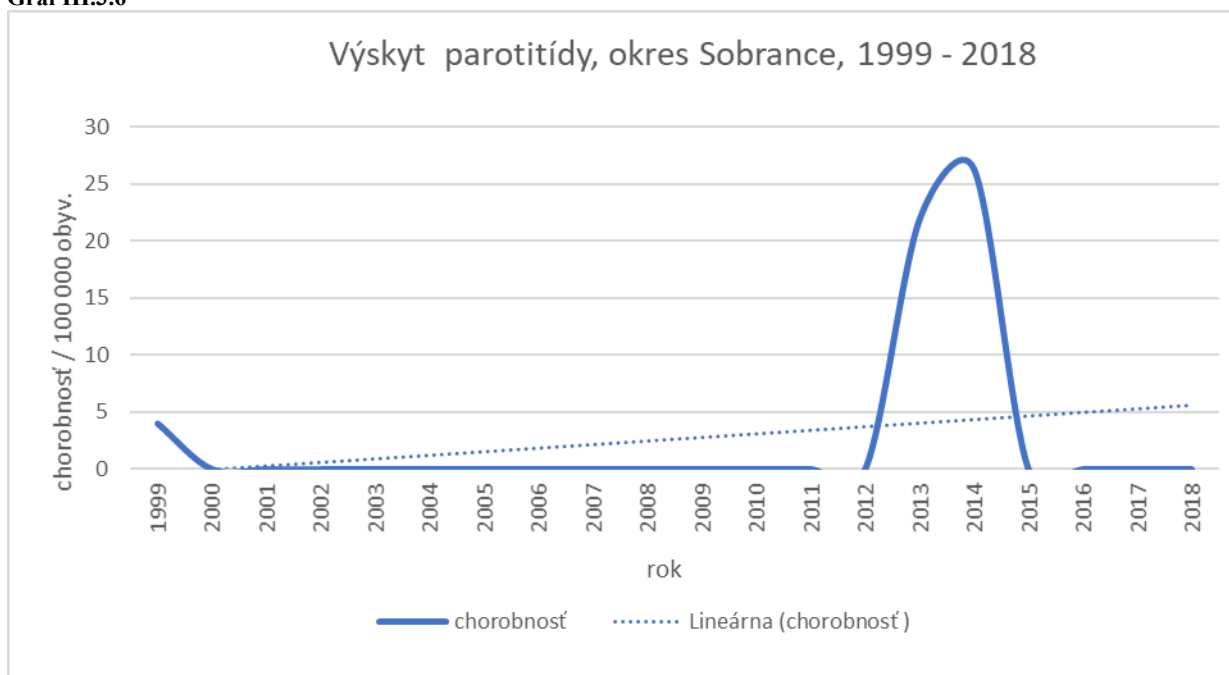
Graf III.3.5



III.3.9 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- hlásený nulový výskyt (Graf III.3.6)

Graf III.3.6



- stav zaočkovanosti proti parotitíde:
 - 96,33 % u detí narodených v r. 2016
 - 97,92 % u detí narodených v r. 2015
 - 99,46 % u detí narodených v r. 2006
 - 99,17 % u detí narodených v r. 2005

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou

- spolu hlásených 5 prípadov, chorobnosť 21,89
- muž – 2, žena - 3

47- ročný nezamestnaný muž, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania, bytom Tibava

83- ročná dôchodkyňa, bytom Záhor

78- ročná ženy, bytom Tibava

83- ročná žena, bytom Záhor

81- ročná dôchodkyňa, bytom Bunkovce, hospitalizovaná na oddelení pneumológie a fizeológie NsP Trebišov, a.s.

- ochorenia potvrdené: klinicky – 5x
laboratórne - spútum – Mycobacterium tuberculosis – 5x

A18.0 - Tuberkulóza kostí a kĺbov:

- spolu hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38
- muž – 1

58- ročný invalidný dôchodca, bytom Ruská Bystrá

Ochorenie potvrdené: klinicky a na základe pozit. RTG nálezu

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- nebola hlásená

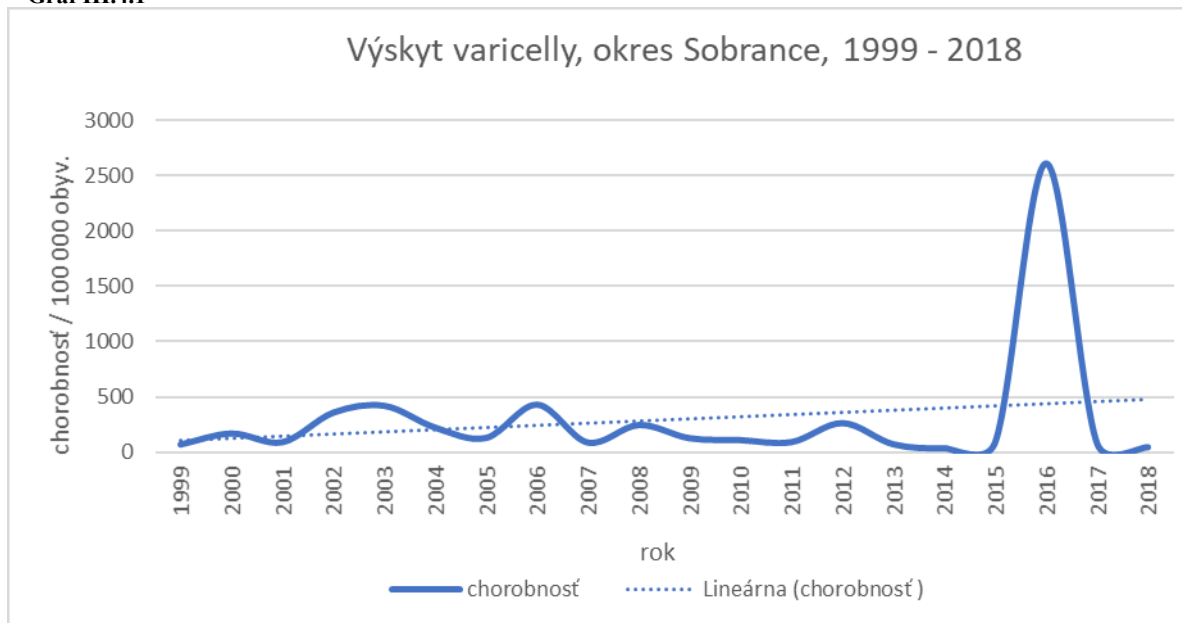
III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- nebola hlásená

III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- pokles chorobnosti na varicellu v porovnaní s r. 2017
- spolu hlásených 11 ochorení, chorobnosť 48,15 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 564,97/100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch február, august a september 2018
- v roku 2018 boli hlásené 2 ochorenia na herpes zoster bez komplikácie, chorobnosť 8,75 (mierny pokles chorobnosti oproti r. 2017), v 1 prípade sa jednalo o Zosterovú encefalitídu B02.0 (viď kapitola neuroinfekcie)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 r. (33,70)

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 92.692,6/100 000 obyv. /11.538 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 20.212,7/100 000 obyv. /2516 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – (J18-J20 – 143, H65 – 124, J01 – 166)

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo prerušené vyučovanie:

Okres Sobrance - 17 – ZŠ (2 predĺženia), 6 – MŠ, 2 – SŠ, 1 - ZUŠ

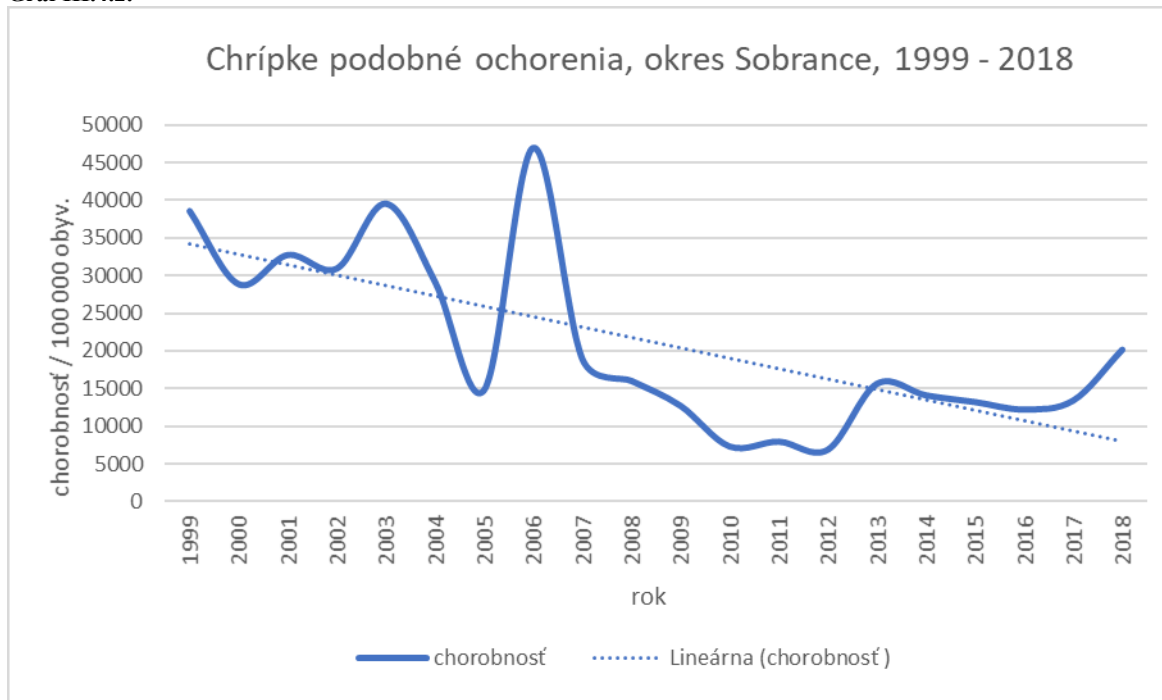
v chrípkovej sezóne 2018/2019 bolo prerušené vyučovanie:

Okr. Sobrance – MŠ -1

- v roku 2018 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1

- v súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI nebolo v okrese Sobrance zaznamenané žiadne ochorenie.

Graf III.4.2.



- bolo zaznamenané 1 úmrtie na chrípku u 0- ročného dieťaťa

J10 – chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky:

0- ročné dieťa (1 mesačné), bytom Úbrež

Jednalo sa o náhle úmrtie novorodenca v domácom prostredí. Obhliadajúci lekár konštatoval náhlu smrť. Podľa lekára prvého kontaktu bolo dieťa zdravé, prospievalo, na prvú prehliadku k lekárovi prišla matka s dieťaťom 19.2.2018. **V rámci epidemiologickej depistáže bol zistený kontakt novorodenca s chorým súrodencom na chrípku dňa 23.2.2018.**

Dátum úmrtia: 24.2.2018

Pitva: vykonaná 26.2.2018 v SLaPA Košice

Prvotná príčina smrti: Vírusové ochorenie pľúc vyvolané vírusom chrípky B

Lab. výsledok:

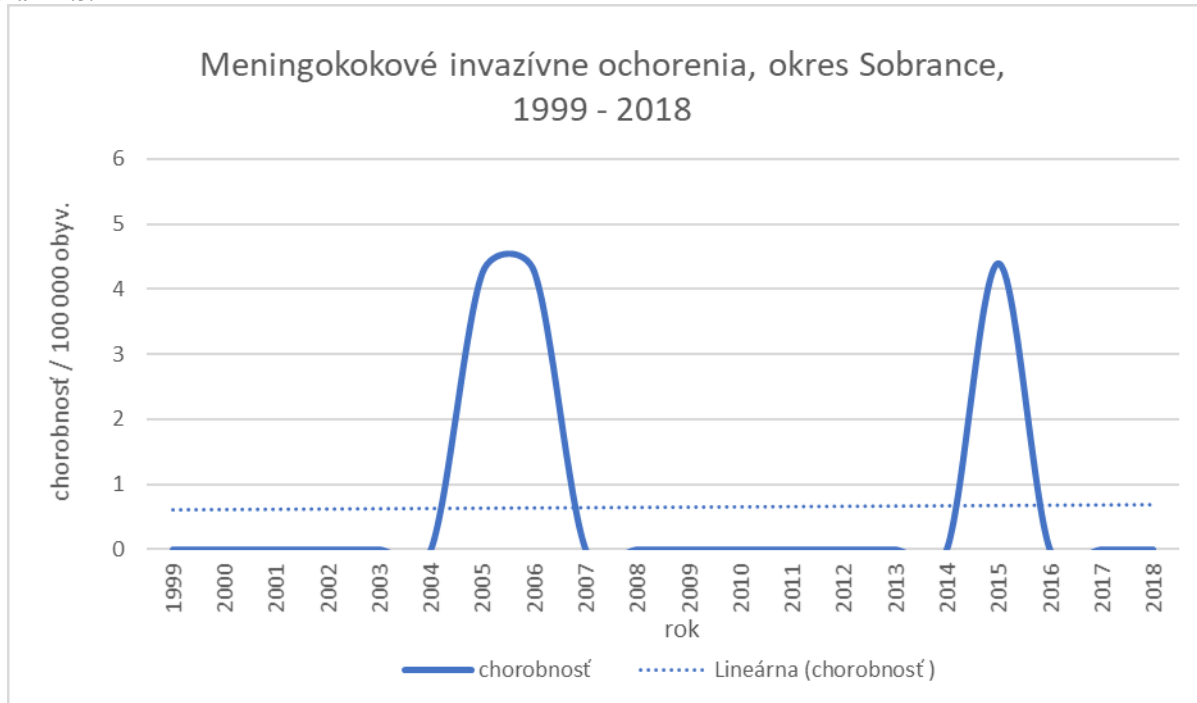
24.2. – 26.2.2018 – pitevný materiál – pľúca – RT-PCR – vírus chrípky B - pozit

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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

75- ročný dôchodca, bytom Nižná Rybnica

- Prvé príznaky ochorenia: 27.9.2018

- Priebeh ochorenia:

Preložený z neurologického odd. na infekčné odd. NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - v úvode epiparoxyzmus, febrilita, cefalea. Likvorový nález svedčí pre sérozný zápalový proces. Poštípanie kliešťom udáva v minulosti, úrazy hlavy neguje. Šija rigidná, oponuje na ++, Lasserq. 60 st. V serologickom vyšetrení prítomná hraničná hodnota VZM IgM a súčasne pozitívne aj VZV IgG protilátky.

Pacient v dobrom klinickom stave prepustený do starostlivosti obvodného lekára.

- 27.9.2018 – likvor - POS

Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE -GOO

- nebol hlásený

III.5.5. ZÁPÁL MOZGU, MIECHY, MOZGU AJ MIECHY – G04

- nebol hlásený

Očné choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpríznakové formy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S p o l u :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	0
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
Stredná škola, Vysoká škola	0
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
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 2 ochorenia, 8,75 (pokles chorobnosti oproti r. 2017 o 50 %)
- ochorenia potvrdené: klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 r. (112,99)
- rozdelenie podľa pohlavia: ženy: 2
- ochorenia v etnickej skupine rómov – 100,00 %
- kolektív: mimo kolektív- 2

III.6.10. TRICHURIÓZA – B79

- nulový výskyt

III.6.11 ENTEROBIÓZA – B80

- nulový výskyt

III.6.12. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet		Abs.počet
Pohryzenie	0	Z toho besnými zvieratmi	0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

miesto poranenia :**Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :**

Počet známych zvierat : 0

Počet neznámych zvierat : 0

- z toho divokožijúcich : 0

Besnota potvrdená u zvierat :**Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených**

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

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 : Vakcína importovaná.

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

- hlásené 1 ochorenie u 41- ročného nezamestnaného muža – inv. dôchodcu, bytom Beňatina s chorobnosťou 4,38

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

- hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 13,13)
- spolu ochoreli 2 ženy a 1 muž
- 100 % ochorení sa vyskytlo u rómov
- Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (413,22)

III.8. INÉ INFEKČIE NEZARADENÉ

III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- nulový výskyt

III.8.2. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64

- nárast chorobnosti oproti r. 2017, kde sme mali nulový výskyt
- spolu ochoreli 3 muži v týchto vekových skupinách: 15-19r. – 1 prípad, 25-24r. – 2 prípady
- hlásené 1 importované ochorenie z Ukrajiny

Rozdelenie podľa diagnóz:

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,75 vo vekovej skupine 15-19 r. a 25-34r.

31 ročný zamestnaný muž, bytom Koromľa, prechodne žijúci v Bratislave

- Spôsob zistenia ochorenia: vyhľadanie zdravotníckej pomoci
- Mechanizmus prenosu: homosexuálny styk
- Prameň nákazy: neznámy
- HIV pozitívita: potvrdená – zadaný v EPIS 5/2018
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky - Treponema pallidum

19 ročný nezamestnaný muž, bytom Sobrance

- Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
- Mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk
- Prameň nákazy: neznámy
- **Ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky - Treponema pallidum
- Sexuálne kontakty vyšetrené s negatívnym výsledkom

A53.9 – nešpecifikovaný syfilis

Hlásené 1 importované ochorenie u 32- ročnej zamestnanej ženy, trvalým bydliskom Ukrajina, t.č. prechodne bytom Krčava (chorobnosť 4,38)

- Prameň nákazy: neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia: na základe klinických príznakov
- ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky – Treponema pallidum

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2018 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 2018

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	359	0
Vnútorne lekárstvo	0	1.036	0
S p o l u :	0	1.395	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 2018

Tab. III.9.4

Oddelenie	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o		Spolu	
	abs.	%	abs	%
LDCH - ONS	0	-	0	-
Vnútorne 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 /2/: oddelenie rádiodiagnostiky, OKB

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 zariadení v okrese Sobrance: 66 NZZ, 1 nemocnica

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	7			
Iné prevádzky (ADOS)	1			
Spolu	66			

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance

V roku 2018 nebola hlásená žiadna NN. Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sú vykonávané zamestnancami oddelenia epidemiológie preventívne, alebo represívne. V roku 2018 bolo spolu vykonaných v ŠZZ v okrese Sobrance 6 kontrol v rámci ŠZD (mikrobiálny monitoring). Nebol zistený nedostatok jednorazového zdravotníckeho materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach. V preventívnom ŠZD neboli oddelením epidemiológie RÚVZ Michalovce vydané v ŠZZ žiadne rozhodnutia. V okr. Sobrance neboli vydané v ŠZZ žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov. Nakoľko v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2017) neboli zistené v ŠZZ žiadne nedostatky a nebol vydaný žiadny pokyn na ich odstránenie, počet kontrol vydaných pokynov bol nulový.

V neštátnych zdravotníckych zariadeniach v okr. Sobrance zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali 2 kontroly v rámci ŠZD (mikrobiálny monitoring) a 2 komplexné previerku HER. Bolo vydaných 6 administratívnych rozhodnutí – kladný posudok a 1 záväzné stanovisko. V NZZ boli vydané 2 pokyny na odstránenie nedostatkov. Nedostatky boli väčšinou technického charakteru: znečistené steny v priestoroch ambulancie, chýbajúce jednorazové papierové utierky.

Kontroly pokynov: 2 (splnené)

Prerušené konanie: 0

Zastavené konanie: 0

a) režim dekontaminácie a sterilizácie :

- **prostredie štátnych 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, endoskopická ambulancia, ambulancia pneumológie a ftizeológie, Zariadenie pre seniorov a ZOS. Spolu bolo odobratých 105 vzoriek s negatívnymi výsledkami.

- **čistota prostredia v neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance bola sledovaná v 2 zdravotníckych zariadeniach. Z vonkajšieho prostredia bolo odobratých 20 vzoriek. Vo vyšetrených vzorkách neboli izolované epidemiologicky významné mikroorganizmy.

b) režim sterilizácie:

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v štátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 1 pracovisko (endoskopická ambulancia). Spolu bolo odobratých 16 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 2 pracoviská. Spolu bolo odobratých 22 vzoriek zo sterilného materiálu, u ktorých nebola zistená pozitivita.

- v okrese Sobrance bolo skontrolovaných v neštátnych zdravotníckych zariadeniach 11 HVS /z celkového počtu 11/ s negatívnymi výsledkami, 11 AUT /z celkového počtu 11/ s negatívnymi výsledkami a 4 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 3 HVS /z celkového počtu 3/ s negatívnymi výsledkami

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2018/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	3	3
amb. všeobecní lekári	19	0	0	0	0	0
amb. odborní lekári	20	1	0	3	2	6
Stomatológovia	11	1	0	3	0	4
SPOLU	52	2	0	6	5	13

Tab. IV.1.2

**Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia,
okres Sobrance, rok 2018**

a) štátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Vnútročné lekárstvo	0	0	0,00	30	0	0,00
2	LDCH ONS	0	0	0,00	26	0	0,00
3	OKB	0	0	0,00	16	0	0,00
4	Endoskopická ambulancia	16	0	0,00	10	0	0,00
5	Ambulancia TaPCH	0	0	0,00	11	0	0,00
6	Zariadenie pre seniorov a ZOS	0	0	0,00	12	0	0,00
Spolu		16	0	0,00	105	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	oftalmológia	8	0	0,00	10	0	0,00
2	chirurgia	14	0	0,00	10	0	0,00
SPOLU :		22	0	0,00	20	0	0,00

Spolu okr. Sobrance

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Štátne ZZ	16	0	0,00	105	0	0,00
2	Neštátne ZZ	22	0	0,00	20	0	0,00
SPOLU :		38	0	0,00	125	0	0,00

Tab. IV.1.3

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Sobrance,
rok 2018**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v													% pozit		
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		V inom obale		volne					
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P				
Kov	10	-														0,00
Sklo																
Guma																
Textil	6	-														0,00
Plasty	2	-														0,00
Liečivá																
endoskopy kateg.												14	-			0,00
Šitie																
Roztoky																
Iné	4	-										2	-			0,00
SPOLU	22	-										16	-			0,00
% pozit	-	-										-	-			0,00

Tab. IV.1.4

Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie, okres Sobrance, rok 2018

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.	
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		Plazma		Inak		VSD					
	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P	CP	P		
Kov	10	-														10	-	0,00
Sklo																		
Guma																		
Textil	6	-														6	-	0,00
Plasty			2	-												2	-	0,00
Liečivá																		
endosk. kateg.													14	-		14	-	0,00
Šitie																		
Roztoky																		
Iné	4	-											2	-		6	-	0,00
SPOLU	20	-	2	-									16	-		38	-	0,00

Tab. IV.1.5

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti, okres Sobrance, rok 2018

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	0	0	0	0	0	0	0	0
AUT	0	0	0	0	0	0	0	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	11	11	100,00	0	-	9	0	0
AUT	11	11	100,00	0	-	2	0	0
INÉ	5	4	80,00	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	3	100,00	0	-	0	0	0
AUT	0	0	-	0	-	0	0	0

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Sobrance v roku 2018

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	14	100,00	0	-	9	0	0
AUT	11	11	100,00	0	-	2	0	0
INÉ	5	4	80,00	0	-	-	0	0
SPOLU	30	29	96,67	0	-	11	0	0

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly **dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,**

okres Sobrance, rok 2018

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						
Inkubátory						
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	25	0				
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím						
Dezinfekčné roztoky						
Lekárske roztoky a H ₂ O						
Masti a gély						
Pomôcky na stravovanie pacientov	17	0				
Lôžkoviny a bielizeň	4	0				
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	11	0				
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	63	0				
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)						
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)						
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
SPOLU	125	0				

V roku 2018 nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt NN. (vid'. Tab.IV.1.7)

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebol zaznamenaný				

Úmrtie na NN nebolo hlásené ani zaznamenané.

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE

- spolu hlásených 139 ohnísk, z toho:
- počet hlásených potvrdených ohnísk prenosných chorôb : 121
- počet hlásených a nepotvrdených ohnísk : 18
- počet spracovaných ohnísk: 51
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 146
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií – 35
- počet vydaných opatrení (VH+osýpky): 1+136
- kontrola opatrení: 0
- bolo spotrebovaných 41 kg dezinficiencií za 302,08 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, 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. 2018:

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

V mesiacoch júl až september 2018 sa oddelenie epidemiológie podieľalo na zbere a odvoze vzoriek do laboratórií v Banskej Bystrici v rámci realizácie imunologického prehľadu v SR, ktorý bol zameraný na posúdenie protilátok proti osýpkam, mumpsu, ružienke a vírusovým hepatitídam A,B,C. V okr. Michalovce a Sobrance bolo odobratých 100 vzoriek krvi zo 4 NZZ pre deti a dorast a 4 NZZ pre dospelých.

b. špecializované činnosti

- nerealizujeme

c. Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení

V súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť o priebehu ochorení preventabilných očkovaním, očkovaní – povinnom, odporúčanom, indikáciách a kontraindikáciách očkovania, zložení vakcín, či nežiadúcich reakciách. Informácie boli poskytované priebežne lekárom neštátnych a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickej žiadosti, laickej verejnosti v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ a v rámci EIT. Spolu bola poskytnutá poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení 25x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 288 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

- **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

V roku 2018 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 (150 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“:**

Dňa 24.4.2018 sa uskutočnila v centre voľného času Sobrance prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“ v spolupráci s asistentami osvedy zdravia, ktorí pôsobia v meste Sobrance. Prednáška bola určená najmä rómskym matkám a budúcim matkám, kde zamestnanci oddelenia epidemiológie priamo v teréne odpovedali aj na otázky matiek ohľadom povinného očkovania detí.

Dňa 25.4.2018 sa uskutočnila v Komunitnom centre v obci Iňačovce prednáška na tému pravidelné povinné očkovanie u detí v spolupráci s asistentami osvedy zdravia, ktorí pôsobia v danej obci. Prednáška bola určená najmä rómskym matkám a budúcim matkám, kde zamestnanci oddelenia epidemiológie priamo v teréne odpovedali aj na otázky matiek ohľadom povinného očkovania detí.

- **Európsky imunizačný týždeň**

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 23.4. – 29.4.2018, 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 2018 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 2018 boli uverejnené na web stránkach 12 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, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Blatné Remety, Úbrež),
 - ❖ Názov aktivity: beseda o význame a nutnosti očkovania: 7x
 - ❖ miesto konania – Komunitné centrum Iňačovce, Centrum voľného času Sobrance, ZŠ Nacina Ves, ZŠ Petrovce nad Laborcom, ZŠ Strážske, Komunitné centrum Žbince, ZŠ na Ul. Mlynskej v Michalovciach
 - ❖ 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
4. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2018 (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

5. propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., čakárne NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance: **fyzicky distribuovaných 1080 ks letákov (30 druhov)**
6. 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, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Sobrance, Blatné Remety, Úbrež Strážske, Michalovce – Angi mlyn) – **fyzicky distribuovaných 2100 ks letákov (30 druhov)**
7. poradenstvo v oblasti očkovania (povinné pravidelné očkovanie, očkovanie do zahraničia, odporúčané očkovanie – VHA):
 - a. osobná komunikácia – 3
 - b. telefonická komunikácia – 3
 - c. písomná komunikácia – 1
8. prednáška na tému povinného pravidelného očkovania detí v SR (v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana““)

- ❖ miesto konania - RÚVZ Michalovce
- ❖ Cieľová skupina – matky a tehotné ženy
- ❖ Spolupracujúca inštitúcia – NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.

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: 3x
- 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 60 letákov**
- c. beseda na tému povinného pravidelného očkovania
 - ❖ miesto konania: Stredná zdravotnícka škola Michalovce
 - ❖ Cieľová skupina: študenti (budúci rodičia)
 - ❖ Spolupracujúca inštitúcia: riaditeľ školy

• Kampaň hygiena rúk

Dňa 5.mája 2018 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 13. 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 4 ambulantných NZZ v ok. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

- 26.1.2018 – TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce a Sobrance
- 2.2.2018 - TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce a Sobrance
- 8.2.2018 – TV MISTRAL– ARO a chrípka v okrese Michalovce a Sobrance
- 22.3.2018 – TV MISTRAL – Svetový deň vody
- 8.6.2018 – TV Markíza, RTVS, TV Mistral, Nový čas, Korzár – informácia k otvoreniu LTS 2018
- 13.6.2018 – Slovenský rozhlas – Informácie k LTS 2018
- 19.6.2018 – Rádio Regina – Kvalita vody a pripravenosť na kúpaciu sezónu 2018
- 12.7.2018 – Rádio Košice - Informácia k LTS na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere
- 13.8.2018 – TV Markíza, TV JOJ, RTVS, TASR, TV Mistral – Osýpky – mimoriadna epidemiologická situácia v okrese Michalovce
- 16.8.2018 – TV Mistral – Kúpacia sezóna na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere
- 22.8.2018 – TV Mistral – Zákaz kúpania sa na Vinianskom jazere

23.8.2018 – TV Markíza – Zákaz kúpania sa na Vinianskom jazere
19.9.2018 – TV Markíza – Ornitóza – psitakóza – informácie k prevencii

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

26.4.2018 – Očkovanie detí v SR – prednáška v rámci kurzu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“
24.4.2018 – Centrum voľného času Sobrance– prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“
25.4.2018 _ Komunitné centrum – obec Iňačovce – prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“
21.11.2018 – Nezabudli ste na očkovanie proti tetanu?

Szabová Eva – prednášky, školenia

21.11.2018 – Nezabudli ste na očkovanie proti tetanu?

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

24.4.2018 – Centrum voľného času Sobrance– prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“
25.4.2018 _ Komunitné centrum – obec Iňačovce – prednáška na tému „ochorenia preventabilné očkovaním“
13.6.2018 – Hantavírus – sesternica eboly

Luptáková Emília

13.6.2018 – Hantavírus – sesternica eboly

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

25.4.2018 – 24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Radová Júlia – prednášky, školenia

25.4.2018 – 24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Bc. Benická Réka – prednášky školenia

25.4.2018 – 24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia
- Mimoriadne očkovanie proti osýpkam
- Európsky imunizačný týždeň 2018
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk „Clean care is Safer care“ a oznamy o prebiehajúcej kampani SZO
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR
- Chránime sa pred chrípkou
- Kliešťová encefalitída

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2017

- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Iné druhy očkovania
- Osýpky – mimoriadna epidemiologická situácia
- Výskyt HIV/AIDS v SR
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR
- Cesty nákazy vírusom kliešťovej encefalitídy
- Nepodceňujme chrípku

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 2018

MUDr. Stašková Janka, MPH

26.4.-27.4.2018 – IX. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso

Mgr. Iveta Macíková

31.1.– 2.2.2018 – TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb - Bratislava

10.12. – 12.12.2018 – TK – Prevencia NN, Bratislava

Bc. Benická Réka

31.1.– 2.2.2018 – TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb - Bratislava

10.12. – 12.12.2018 – TK – Prevencia NN, Bratislava

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2018:

25.4.2018

Potravinové kauzy v roku 2017

Ovocie a zelenina – význam v jedálničkú detí

24. marec – Svetový deň tuberkulózy

Kozmetické výrobky – informácia pre spotrebiteľa

13.6.2018

Choroby z povolania

Viem čo zjem – prednášky pre žiakov 1. stupňa ZŠ

Hantavírus – sesternica eboly

Podávanie pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa v prevádzkach verejného stravovania

26.9.2018

Elektromagnetické žiarenie – oči ho nevidia, telo však bolí

NAPPA – Národný akčný plán pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020

Stravovanie detí s celiakiou v ŠJ

Soláriá – vyhodnotenie dotazníkového prieskumu

Stravovanie v NNG v Michalovciach

21.11.2018

Nezabudli ste na očkovanie proti tetanu?

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci zamestnancov v poľnohospodárstve

Akreditácia odberov pitnej vody

Metabolický syndróm – riziká a dôsledky

Ubytovacie zariadenia pre deti a mládež „Školské internáty“

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Príloha č. 4

Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetřovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	1449 0 865 2314
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetřenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	14 6 0 1870 1890
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:	152/0 68/7641 68 7 0 295/7641
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1682 1682 14 12 3390
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 92 157

6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť	3
		prednášky pre ZP	1
		spolu:	4
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	0
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna	0
		pasívna	0
		spolu:	0
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	9
		konzultácie	39
		kolaudácia	4
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	50
		záväzné stanoviská	7
		spolu:	109
12.	Podnety	počet	1
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	865
		v zmysle § 13 ods. 4	0
15.	Odvolaania	počet	1 (autorem.)

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 je uvedená (uviest' konkrétne)

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviest' konkrétne)

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2018

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra

Bc. ZÁVISKÁ Karín

Bc. BENICKÁ Réka

AHE : **SZABOVÁ Eva**
 LUPTÁKOVÁ Emília
 RADOVÁ Júlia

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2018

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SO
A02	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,46	0,00	0,00	0,00	4,38
A020	a	0	3	3	2	0	3	2	1	3	4	2	23
	r	0,00	338,98	262,24	169,35	0,00	192,06	56,29	29,46	99,08	134,82	55,87	100,68
A033	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A040	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	413,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A045	a	5	6	2	1	0	1	3	2	1	1	2	24
	r	2066,12	677,97	174,83	84,67	0,00	64,02	84,44	58,91	33,03	33,70	55,87	105,06
A047	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	55,87	8,75
A048	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	87,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,93	8,75
A071	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	112,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A080	a	5	1	2	0	1	0	1	0	0	0	1	11
	r	2066,12	112,99	174,83	0,00	76,45	0,00	28,15	0,00	0,00	0,00	27,93	48,15
A081	a	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	413,22	112,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,03	0,00	111,73	21,89
A180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,70	0,00	4,38

A370	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	33,03	0,00	0,00	4,38
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,46	0,00	0,00	0,00	4,38
A513	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	76,45	0,00	28,15	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75
A539	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	28,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A692	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,93	4,38
B019	a	0	5	3	0	1	0	1	0	1	0	0	11
	r	0,00	564,97	262,24	0,00	76,45	0,00	28,15	0,00	33,03	0,00	0,00	48,15
B020	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	27,93	4,38
B029	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	33,03	33,70	0,00	8,75
B052	a	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	826,45	112,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13
B059	a	5	5	0	1	0	1	0	4	0	0	0	16
	r	2066,12	564,97	0,00	84,67	0,00	64,02	0,00	117,82	0,00	0,00	0,00	70,04
B770	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	112,99	87,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,75
B86	a	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	413,22	0,00	0,00	84,67	76,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,13
G510	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	76,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
J10	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	413,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
Z21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2018**

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A020	a	13	10	23
	r	113,87	87,50	100,68
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	14	10	24
	r	122,62	87,50	105,06
A047	a	0	2	2

	r	0,00	17,50	8,75
A048	a	1	1	2
	r	8,76	8,75	8,75
A071	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A080	a	8	3	11
	r	70,07	26,25	48,15
A081	a	1	1	2
	r	8,76	8,75	8,75
A151	a	2	3	5
	r	17,52	26,25	21,89
A180	a	1	0	1
	r	8,76	0,00	4,38
A370	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A46	a	1	0	1
	r	8,76	0,00	4,38
A513	a	2	0	2
	r	17,52	0,00	8,75
A539	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
A692	a	0	1	1
	r	0,00	8,75	4,38
B019	a	7	4	11
	r	61,31	35,00	48,15
B020	a	1	0	1
	r	8,76	0,00	4,38
B029	a	2	0	2
	r	17,52	0,00	8,75
B052	a	2	1	3
	r	17,52	8,75	13,13
B059	a	9	7	16
	r	78,83	61,25	70,04
B770	a	0	2	2
	r	0,00	17,50	8,75
B86	a	1	2	3
	r	8,76	17,50	13,13
G510	a	1	0	1
	r	8,76	0,00	4,38
J10	a	1	0	1
	r	8,76	0,00	4,38
Z21	a	1	0	1
	r	8,76	0,00	4,38

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES SOBRANCE, ROK 2018**

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	0	0	0	1	0	1
A020	2	0	1	2	2	4	4	1	5	0	1	1	23
A033	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
A045	1	2	0	2	3	2	1	5	4	2	2	1	25
A047	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
A048	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A071	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
A080	0	0	3	5	1	0	0	0	0	2	0	0	11
A081	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
A151	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	5
A180	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A370	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A46	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A513	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
A692	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B019	1	3	0	0	1	1	1	2	0	0	2	0	11
B020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B029	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

B052	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3
B059	0	0	0	0	1	4	5	3	3	0	0	0	16
B770	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
B86	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
G510	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
J10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2018**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	2801	3842	1901	2153	841	11538
	ch.	290259,1	248834,2	196994,8	37120,7	37760,4	92692,6
	CHPO abs.	694	1106	566	124	26	2516
	ch.	71917,1	71632,1	58652,8	2137,9	1167,4	20212,7

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODEĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2018**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A033					1
	Spojené kráľovstvo				1
		žena	24	Sobrance	
A539					1
	Ukrajina				1
		žena	32	Sobrance	
B059					2
	Spojené kráľovstvo				2
		muž	42	Sobrance	
		žena	39	Sobrance	

Podpora zdravia a výchovy k zdraviu a zdravotnícka štatistika

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

Organizačná štruktúra

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.

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

18.4.2018 celoslovenská porada odd. podpory zdravia

Jedným z bodov programu bola komunikácia k téme NAPPPA

K plneniu úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 - 2020 pre pracovníkov Výchovy k zdraviu/ Podpory zdravia /k plneniu úloh NAPPPA č.5.1.1. ač.5.1.3./ na pôde RÚVZ Spišská Nová Ves.

4x vnútroústavny seminár RÚVZ Michalovce z toho 3x aktívna účasť témy. Projekt NAPPPA – skúsenosti, Viem čo zjem- prezentácia, Metabolický syndróm.

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.

Prednášky:

MŠ . Školská MI – správne držanie tela – 30 detí / v skupine - 5 -. 6 ročné/

RÚVZ a IX. MŠ Michalovce- športový deň – 31.. mája - 9.00- 12.00 hod, prednáška o výžive a loptové hry - deti 3 - 5 rokov Spolu 55 detí

ZŠ a MŠ Vinné 50 detí , 1 ročník a staršie deti MŠ – správne držanie tela

Pohybom k zdraviu 2018- aktivity pre seniorov

1. RÚVZ a kluby dôchodcov Michalovce- Zemplínska šírava– turistika Spolu 30 dôchodcov

2. RÚVZ , MsÚ Michalovce , kluby dôchodcov - olympiáda seniorov 2. mája 8.00 - 16.00 Spolu 50 účastníkov KD

3. RÚVZ / testovanie a prednáška Osteoporóza, Bolesť / kluby dôchodcov MI 30 seniorov

18.4.2018 celoslovenská porada odd. podpory zdravia

... jedným z bodov programu bola komunikácia k téme NAPPPA

K plneniu úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 - 2020 pre pracovníkov Výchovy k zdraviu/ Podpory zdravia /k plneniu úloh NAPPPA č.5.1.1. ač.5.1.3./ na pôde RÚVZ Spišská Nová Ves.

Zámer a ciele:

Na základe odporúčacích 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.

Odporúčania sa týkajú osobitných vekových skupín 5 – 17 rokov, 18 – 64 rokov a 65 a viac.

Samotnému prieskumu predchádza tzv. predvýskum, ktorý *zabezpečujú RÚVZ Spišská Nová ves, Bardejov a Michalovce v mesiaci november 2017* v plnom rozsahu podľa metodických pokynov t.j. antropometrických meraní, tlaku krvi, pulzu, biochemických ukazovateľov kapilárnej krvi, hodnotenie držania tela, spirometrie, testovanie telesnej zdatnosti Ruffierovým a ergometrickým testom na stacionárnom bicykli a vyplňaním anonymného dotazníka o životnom štýle.

V máji a júni 2018 sme zrealizovali vyšetrenia pre 76 študentov.

- 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 424 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

Prednášky:

Denný stacionár Sobrance - 35 dôchodcov, Výživa a zdravie

Denný stacionár Sobrance – 21 dôchodcov ,

Klub dôchodcov Straňany – Výživa a zdravie, 15 dôchodcov

Denný stacionár Michalovce – Výživa a zdravie, 19 dôchodcov

Denný stacionár Lúčky- Výživa a zdravie, 15 dôchodcov

Klub dôchodcov / malom. Byty MI/- Výživa a zdravie 20 dôchodcov

MŠ F. Kral'a MI- Zdravo a chutne – 5 - 6 ročné deti - spolu 35

IX.MŠ MI – Zdravo a chutne – 5-6 ročné deti- spolu 301

Projekt „ Viem čo zjem“ – je projekt medzinárodného charakteru, celosvetového programu Nestlé Healthy Kids. V SR po pilotnom projekte v šk. r. 2016/2017, ktorý prebiehal len na krajskej úrovni, sa dostávame k celoslovenskej realizácii.

ÚVZ a RÚVZ sú odbornými partnermi toho projektu. Realizujeme prednášky v trvaní 1 hodina a aktívne pracujeme s deťmi, podľa vopred dohodnutého postupu.

Cieľom je motivovať žiakov ZŠ k vyváženému životnému štýlu, správnym stravovacím návykom a podporiť záujem o pohybovú aktivitu.

Cieľovou skupinou sú žiaci ZŠ metodicky rozdelení do 2 skupín – 3-4 ročník a 5-6 ročník. Každá skupina má individuálnu metodiku.

Termín realizácie projektu- október 2017- 2018

V Michalovciach sme celý projekt zrealizovali v priebehu mesiaca október 2017 na školách , ktoré sa dobrovoľne do projektu prihlásili a v roku 2018 na ďalších základných školách , ktoré do projektu neboli zapojené, ale prejavili záujem o prednášky v rámci edukačných zdravotnovýchovných aktivít.

ZŠ Moskovská 1, Michalovce- 114 detí

ZŠ J.A.Komenského 1 Michalovce- 133 detí

ZŠ Švermu 6 Michalovce- 274 detí

Metodicky je projekt zaujímavý, preto ho využívame i naďalej na vyžiadanie pre deti na ďalších základných školách, v mesiacoch máj a jún to boli 3 prednášky na michalovských základných školách pre 200 detí .

V júni 2018 bola táto téma odprezentovaná na vnútroústavnom seminari RÚVZ Michalovce

Druhá etapa projektu pokračuje v šk.r. 2018/2019 opäť sa zapojili ZŠ Komenského ZŠ Švermu Michalovce spolu 137 žiakov

Vzhľadom na zaujímavú tému a dobrý materiál pre výučbu a na prezentáciu pokračujeme v realizácii projektu i na ďalších školách, aj keď nie sú zapojené do projektu.

Školský program – monitoring šk.r.2017/2018

Na základe stratégie SR pre realizáciu školského programu na školské roky 2017/2018 – 2022/2023 je potrebné zabezpečiť do konca šk. r. 2017/2018 realizáciu vstupného monitoringu vplyvu uvedeného programu na zvyšovanie zdravotného nutričného uvedomenia u detí a rodičov. Súčasťou je aj metodický pokyn pre oblasť edukácie.

Do programu sú školy samostane prihlásené, v našom okrese je to IV ZŠ Michalovce, ZŠ Bracovce. Spolu 100 dotazníkov.

V júli 2018 zabezpečujeme spracovanie dát pre krajské úrady a následne ÚVZ .

- zdravá rodina

„Čakáme na bociana“ – náš lokálny dlhoročný projekt pokračuje i v roku 2018. 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 , MUDr. Čumová 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 ukázkami 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 – vnútromaternicový vývoj, vyšetrenie počas tehotenstva, pôrod, exkurzia na pôrodnicu

Lekár OAaIM – bezbolestný pôrod (epidurálna anestézia)

Lekár NO – exkurzia na novorodenecké oddelenie

Lekárka detskej ambulancie – starostlivosť o dieťa v prvom roku života, choroby, zdravotné prehliadky

RÚVZ – očkovanie, výživa v tehotenstve a dojčenie, cvičenie počas tehotenstva a dýchacie techniky pred a pri pôrode

Termín : pokiaľ možno stály – mesačne , okrem letných prázdninových mesiacov a decembra.

Za rok 2018 4 kurzy, spolu 16 mamičiek.

„**Saunováčik** „– účinky saunovania sú dávno známe, pôsobí preventívne i ako podporná liečba a fyziatrická procedúra pri recidivujúcich ochoreniach. RÚVZ ako preventívny orgán na ochranu zdravia pripravil vlastný regionálny projekt ktorého cieľom je preskúmať a potvrdiť dobre známe účinky saunovania, prípadne vylúčiť niektoré tvrdenia o procedúrach a získať nové poznatky .

IX.MŠ Komenského v Michalovciach prevádzkuje saunovanie detí - požiadali sme ich o spoluprácu. V mesiacoch september 2017 – jún 2018 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, nasopharyngitída, 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 2017. 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.

V 2018 – projekt pokračuje od októbra počas zimných mesiacov do marca. V tejto sezóne chceme od rodičov spätnú väzbu formou inovovaných rozšírených dotazníkov.

- **znevýhodnené skupiny**
- **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Tabak, alkohol, drogy – počas celého roka realizujeme merania Smokerlyzerom na stanovenie hodnoty CO vo vydychovanom vzduchu u fajčiarov, doteraz spolu 100 meraní.

Prednášky: SOU cirkevné MI – 50 študentov- **prevencia závislostí**

IV.ZŠ MI – **drogy , tabak , alkohol** – 50 žiakov 14- 15 roční

9.9.2018 Fetálny alkoholový syndróm

Prednášky:

september- SOU cirkevné Michalovce - 100 študentov

SOS Obchodu a služieb Michalovce- prednáška 70 študentov

Zemplínske osvetové stredisko Michalovce - verejnosť- ženy 30 poslucháčok

október- SŠ obchodná - 50 študentov

IV ZŠ Michalovce dievčatá 9. ročník- 40 žiačok

11.5. Deň bez tabaku- poradenstvo v poradni zdravia- exkurzia z GPH MI – 30 študentov 2 ročníka gymnázia, merania smokerlyzerom

Linka na odvykanie od fajčenia- RÚVZ MI 19.11. – 1.12.2018 volajúci boli informovaní o možnostiach ako sa odnaučiť fajčiť, prípadne boli oboznámení a doporučení na poradne pre odvykanie závislosti v mieste svojho bydliska. Spolu bolo 22 volajúcich za obdobie 10 pracovných dní, keď bola linka obsluhovaná v Michalovciach a následne odovzdaná na RÚVZ Humenné.

Drogy:

Prednášky

SOU cirkevné Michalovce - 3 prednášky "Drogy " 62 študentov

ZŠ sv.Michala Michalovce 3 prednášky - spolu 90 žiakov

IV.ZŠ Michalovce - 3 prednášky - 95 žiakov

26.6.2018 Medzinárodný deň boja proti zneužívaniu drog- prednáška pre 90 žiakov Stredná škola obchodu a služieb Michalovce

Prednášky boli obohatené filmovým dokumentom a letákmi o prevencii drogových závislostí

27.6.2018 – zaslaný odpočet na ÚVZ téma drogy

November- Týždeň boja proti drogám

Informácie sme zverejnili na web stránke RÚVZ a vestibule úradu.

V treťom novembrovom týždni sme zrealizovali na michalovských školách tieto prednášky k téme.

IV.ZŠ- Drogy- 50 žiakov 5,6 roč.

VI.ZŠ- Drogy- 60 žiakov 8.9.roč

SOŠOaS . Drogy – 30 žiakov 1.roč.

SOU cirkevné – Drogy -30 žiakov 1.roč.

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

- 1 prednáška na GPH a GLŠ Michalovce / 60 študentov/

- 1 prednáška v Zemplínskom osvetovom stredisku Michalovce pre dospelú populáciu

- propagácia info materiálu o prevencii onko ochorení vo vestibule polikliniky a ambulancií v meste

- 4 prednášky v kluboch dôchodcov v MI /30 poslucháčov/

DSS MI – 30 seniorov – Desatoro prevencie onkologických ochorení - prednáška-

Október mesiac úcty k starším

Prednášky:

Kluby dôchodcov Michalovce- 3 prednášky- 90 seniorov, témy, Pohyb a zdravie, Osteoporóza, prevencia chrípkových ochorení, očkovanie

DSS Hollého Michalovce - prednáška- osteoporóza- 20 seniorov

Stacionár Bajany - srdcovo cievne ochorenia, tlak krvi- prevencia- 20 seniorov

Návšteva Poradne zdravia- exkurzia, vyšetrenia pre seniorov - spolu 19 seniorov
premietanie filmov, edukačný materiál.....

Počas roka v marci a septembri to boli ďalšie aktivity pre seniorov:

V dňoch od 12. do 18.3.2018 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.

- 12.3. - klub dôchodcov MI - prednáška , pracovné listy - 20 seniorov
- 13.3 DSS MI- prednáška, pracovné listy - 30 seniorov
- 15.3. klub dôchodcov Strážske- prednáška, pracovné listy 25 seniorov
- 16.3. Zemplínske osvetové stredisko Mi - verejnosť mesta , 38 poslucháčov- prednáška, edukačné materiály

So seniormi sme vyplnili dotazník porúch pamäti, Mini- mental state axamination test, OCA test – montreal cognitiv assessment test.

***Poznámka:** niektoré aktivity sú zahrnuté v predošlých odsekoch , tématicky zapadajú do iných programov ale odprezentované boli pre seniorov.*

September- mesiac Alzheimerovej choroby

Prednášky:

- kluby dôchodcov Michalovce- 2 prednášky 30 seniorov
- DSS Michalovce - 20 seniorov
- stacionár Bajany - 18 seniorov

1 prednáška - Slnčné žiarenie – 50 seniorov. S blížiacim sa obdobím jari a leta je táto téma aktuálna a je o ňu záujem aj so strany verejnosti.

Osteoporóza – prednáška pre seniorov Slovenský červený kríž v spolupráci s klubom dôchodcov- spolu 30 poslucháčov

Stacionár Sobrance – Osteoporóza a KVCH – 30 seniorov

Máj 2018- seniárska olympiáda v spolupráci s MsÚ a klubmi dôchodcov v Michalovciach. Seniori na ihrisku IV.ZŠ Komenského v Michalovciach absolvovali niektoré z atletických výkonov ako beh, skok do diaľky, hod guľou, loptové hry. Meranie tlaku krvi a cholesterolu sme vykonali počas týchto dní 30 seniorom.

2 prednášky o fyzickej aktivite – spolu 50 seniorov

/ ... aktivity pri príležitosti 10. Máj Pohybom k zdraviu- bod. 2 fyzická aktivita/

14.11 Diabetes mellitus- svetový deň

Diabetes mellitus- svetový deň 14.11- info na web RÚVZ, otvorený deň dverí v poradni, info vo vestibule. V poradni sme vykonávali odbery krvi na glukózu - spolu 20 klientov

Prednášky DM- SOŠO – 50 študentov, Gymnázium E. Štúra 50 študentov, SOU – 50 študentov, kluby dôchodcov MI – 3 prednášky- spolu 100 seniorov, premietanie filmov a odbery krvi na glukózu.

Svetové dni podľa WHO **drogy a alkohol**- vid' ods. prevencia závislosti

1 .december svetový deň AIDS- 3 prednášky pre 100 študentov SOŠ Michalovce

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

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

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 , akútne IM, NMCP, esenciálna hypertenzia bez pravidelnej medicíny a dispenzarizácie na odbornej kardiologickej ambulancii. Nutný je súhlas klienta.

V roku 2018 bolo vyšetrených 50 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.

7.1. Základná poradňa

Od začiatku roka 2018 bolo v základnej poradni vyšetrených 424 klientov.

Okrem základných biochemických vyšetrení krvi na cholesteroly, triglyceridy, glukózu, merania TK, vypočtu 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 skríning zameraný na odhaľovanie a stanovenie miery k-v rizika u vybraných klientov s využitím EKG prístroja a kondičnej ergometrie, prevencie obezity a nadváhy prostredníctvom prístrojového vybavenia.

K decembru 2018 spolu vyšetrených –50 klientov.

7.2. Nadstavbové poradne

Poradňa zdravej výživy- poskytli sme poradenstvo pre 424 klientov

Poradňa na odvykanie fajčenia- 100záujemcov a obsluha Linky na odvykanie v novembri

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetřilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetřených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetření opakovane vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetřených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenía za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetřených klientov z prvého a posledného vyšetřenía pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetření za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ	UPJŠ Košice lekár, špecializácia - praktický lekár	0,11	1

	pre dospelých		
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Trnavská univerzita odbor ošetrovateľstvo, magisterské štúdium, špecializácia SZU Bratislava v odbore Výchova k zdraviu	1,0	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník	informatik	1,0	1
S P O L U		2,11	3

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2018

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	5	250			2	50	7	300	
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	20	550			6	90	26	640	
		Prevenia sociálne patologických javov									
		- Fajčenie	7	300					7	300	
		- Alkohol	8	300					8	300	
		- Drogy – látkové závislosti	12	480					12	480	
		- nelátkové závislosti									
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	1	50					1	50	
		Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	5	250					5	250	
		Zdravé starnutie					9	350	9	350	
		Duševné zdravie									
		Prevenia úrazov a prvá pomoc									
		Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	3	110					3	110	
		Stomatohygiena	10	300					10	300	
		Prevenia civilizačných ochorení									
		- srdco-cievne					5	150	5	150	
		- diabetes mellitus	3	150			4	120	7	270	
		- osteoporóza					2	60	2	60	
		- onkologické ochorenia					3	90	3	90	
		- alergické ochorenia									
- iné											
Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)	1	50			2	90	3	140			
SPOLU	75	2790			35	1060	110	3850			

			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.)			
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie		
		Rozhlas		
		Printové médiá		
		Webová stránka RÚVZ	7	
		Iné formy		
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Plagáty, letáky, skladačky...		
		Brožúry, manuály...		
		Informačné panely		
		Iné		
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		Počet publikácií	
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		Počet zapožičaní 22	
			Počet absolvovaných školení	
			Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne		
		celoštátne		
		medzinárodné		
		v rámci RÚVZ	3	3
		SPOLU		6

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		Počet školení
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	Počet
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	3
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		Počet subjektov
			6
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom	Vlastné vytvorené	Počet materiálov
		Pripomienkované v rámci gremiálnej porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbor)		Počet písomností
		Analytické správy (napr. rozbor, výročné správy)	
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	
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

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	0	0	0	2	0,9	1,2	2	0,5	0,7
25-34	4	2,1	2	6	2,6	2	10	2,4	1,4
35-44	47	24,6	6,1	72	30,9	5,9	119	28,1	4,3
45-54	61	31,9	6,6	76	32,6	6	137	32,3	4,5
55-64	62	32,5	6,6	60	25,8	5,6	122	28,8	4,3
65 a viac	17	8,9	4	17	7,3	3,3	34	8	2,6
S P O L U :	191	100		233	100		424	100	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35-44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45-54	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 a viac	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U :	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
25-34	4	2,2	2,1	6	2,7	2,1	10	2,4	1,5
35-44	44	23,7	6,1	69	30,8	6	113	27,6	4,3
45-54	59	31,7	6,7	75	33,5	6,2	134	32,7	4,5
55-64	62	33,3	6,8	58	25,9	5,7	120	29,3	4,4
65 a viac	17	9,1	4,1	16	7,1	3,4	33	8	2,6
S P O L U :	186	100		224	100		410	100	

Kontrolné vyšetrenie

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

0

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
učňovské	2	1,1	1,5	3	1,3	1,4	5	1,2	1,4
stredoškolské s maturitou	179	94,7	3,2	219	94	3,1	398	94,3	3,1
vysokoškolské	8	4,2	2,9	9	3,9	2,5	17	4	2,5
Neregistrované	0	0	0	2	0,9	1,2	2	0,5	1,2
C E L K O M :	189	100		233	100		422	100	

Pokračovanie tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu	
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž		
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa ochrany podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa nefarmakolog. ovplyvňovania TK	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa protidrogová a HIV/AIDS	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre HbSAg pozitívne rodiny	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poradňa pre tehotné dojčiace matky	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Počet návštev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2018

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	424	0
	- výška		
	- váha	424	0
	- BMI	424	0
	- obvod pása	424	0
	- obvod bokov	424	0
	- WHR	424	0
	- WHtR	0	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	424	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	424	0
	Biochemické vyšetrenia	424	0
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	424	0
	- LDL cholesterol	424	0
	- Triacylglyceroly	424	0
	- Glukóza	424	0
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	-	-
	Somatické vyšetrenia	424	0
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzérom	100	0
	Vyšetrenie spirometrom	100	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	424	0
	Osobná a rodinná anamnéza	424	0
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	-	0	
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	424	0	
Odborné poradenstvo a konzultácie	424	0	
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	-	-	

	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	10	0
	Iné	-	-.

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	424
	Založenie karty klienta	424
	Počet klientov: Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	76
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	-
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	-
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	260
	Počet klientov: Založenie karty klienta	260
	Meranie spirometrom	260
	Meranie smokerlyzérom	260
	Meranie krvného tlaku, pulzu	-
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	--
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-
	Telefonické poradenstvo	22
Iné	-	
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	76
	Počet klientov: Založenie karty klienta	76
	Meranie spirometrom	76
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	76
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	76
	Vyšetrenie EKG	50
	Meranie flexibility	76
	Držanie tela	76
	Pohybová inštruktáž	76
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-
	Iné	-
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	-
	Počet klientov: Psychologické vyšetrenie	-
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	-
	Založenie karty klienta	-
	Iné	-
6. Poradňa pre deti a mládež	Odborné poradenstvo	-

Počet klientov:	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	-
	Založenie karty klienta	-
	Iné	-

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	-
	Odber krvi na HIV/AIDS	-
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-
	Založenie karty klienta	-
	Iné	-
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	-
	Vyšetrenie pracovného rizika	-
	Založenie karty klienta	-
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	-
	Iné	-
SPOLU počet výkonov		10910

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	4	0	4	0	4	0	0	4	4	0	2	2	0	4	4	0	4	0	2	2
	rel.	3,1	0	2,7	0	2,4	0	0	2,3	3,2	0	3,3	1,6	0	2,4	4	0	3,1	0	1,5	3,5
	+-%	3	0	2,6	0	2,3	0	0	2,2	3,1	0	4,5	2,1	0	2,3	3,9	0	3	0	2,1	4,8
35-44	abs.	29	15	34	10	42	2	4	40	27	16	15	29	8	36	22	21	36	8	31	13
	rel.	22,7	25	22,7	26,3	25,1	9,5	28,6	23	21,4	28,1	25	22,7	42,1	21,3	22,2	25	27,7	13,8	23,8	22,8
	+-%	7,3	11	6,7	14	6,6	12,6	23,7	6,3	7,2	11,7	11	7,3	22,2	6,2	8,2	9,3	7,7	8,9	7,3	10,9
45-54	abs.	40	21	53	8	50	11	4	57	38	20	16	45	5	56	28	30	45	16	47	13
	rel.	31,3	35	35,3	21,1	29,9	52,4	28,6	32,8	30,2	35,1	26,7	35,2	26,3	33,1	28,3	35,7	34,6	27,6	36,2	22,8
	+-%	8	12,1	7,6	13	6,9	21,4	23,7	7	8	12,4	11,2	8,3	19,8	7,1	8,9	10,2	8,2	11,5	8,3	10,9
55-64	abs.	41	21	47	15	56	6	4	58	42	19	20	42	5	57	32	29	35	27	40	22
	rel.	32	35	31,3	39,5	33,5	28,6	28,6	33,3	33,3	33,3	33,3	32,8	26,3	33,7	32,3	34,5	26,9	46,6	30,8	38,6
	+-%	8,1	12,1	7,4	15,5	7,2	19,3	23,7	7	8,2	12,2	11,9	8,1	19,8	7,1	9,2	10,2	7,6	12,8	7,9	12,6
65 a viac	abs.	14	3	12	5	15	2	2	15	15	2	7	10	1	16	13	4	10	7	10	7
	rel.	10,9	5	8	13,2	9	9,5	14,3	8,6	11,9	3,5	11,7	7,8	5,3	9,5	13,1	4,8	7,7	12,1	7,7	12,3
	+-%	5,4	5,5	4,3	10,7	4,3	12,6	18,3	4,2	5,7	4,8	8,1	4,6	10	4,4	6,7	4,6	4,6	8,4	4,6	8,5
SPOLU (100%):		128	60	150	38	167	21	14	174	126	57	60	128	19	169	99	84	130	58	130	57

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
25-34	abs.	5	1	2	4	6	0	1	5	5	1	1	5	1	5	4	2	6	0	6	0
	rel.	3,2	1,3	1,1	8	2,8	0	4,5	2,4	3,4	1,3	2,9	2,6	3,1	2,5	3,4	2	2,8	0	3,4	0
	+-%	2,8	2,6	1,5	7,5	2,2	0	8,7	2,1	2,9	2,6	5,5	2,2	6	2,2	3,2	2,7	2,2	0	2,7	0
35-44	abs.	45	27	59	13	66	6	6	66	41	27	10	62	10	62	34	34	71	1	53	16
	rel.	29	35,5	32,6	26	31,3	31,6	27,3	31,9	28,1	36	28,6	32	31,3	31,5	28,6	33,3	32,7	7,1	30,3	30,8
	+-%	7,1	10,8	6,8	12,2	6,3	20,9	18,6	6,3	7,3	10,9	15	6,6	16,1	6,5	8,1	9,1	6,2	13,5	6,8	12,5
45-54	abs.	47	29	58	18	69	6	6	69	44	30	11	64	7	68	39	35	70	6	57	19
	rel.	30,3	38,2	32	36	32,7	31,6	27,3	33,3	30,1	40	31,4	33	21,9	34,5	32,8	34,3	32,3	42,9	32,6	36,5
	+-%	7,2	10,9	6,8	13,3	6,3	20,9	18,6	6,4	7,4	11,1	15,4	6,6	14,3	6,6	8,4	9,2	6,2	25,9	6,9	13,1
55-64	abs.	47	13	50	10	54	6	7	52	45	11	10	49	11	48	34	22	54	6	49	11
	rel.	30,3	17,1	27,6	20	25,6	31,6	31,8	25,1	30,8	14,7	28,6	25,3	34,4	24,4	28,6	21,6	24,9	42,9	28	21,2
	+-%	7,2	8,5	6,5	11,1	5,9	20,9	19,5	5,9	7,5	8	15	6,1	16,5	6	8,1	8	5,8	25,9	6,7	11,1
65 a viac	abs.	11	6	12	5	16	1	2	15	11	6	3	14	3	14	8	9	16	1	10	6
	rel.	7,1	7,9	6,6	10	7,6	5,3	9,1	7,2	7,5	8	8,6	7,2	9,4	7,1	6,7	8,8	7,4	7,1	5,7	11,5
	+-%	4	6,1	3,6	8,3	3,6	10	12	3,5	4,3	6,1	9,3	3,6	10,1	3,6	4,5	5,5	3,5	13,5	3,4	8,7
SPOLU (100%):		155	76	181	50	211	19	22	207	146	75	35	194	32	197	119	102	217	14	175	52

Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2018 do 31.12.2018

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	0	2	0	2	0	4
	rel.	0	0	0	0	4,5	0	3,2	0	2,1
	+-%	0	0	0	0	6,2	0	4,4	0	2,1
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	3	33	38	43	11	128
	rel.	0	0	0	75	75	63,3	69,4	64,7	68,4
	+-%	0	0	0	42,4	12,8	12,2	11,5	22,7	6,7
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	1	8	17	13	5	44
	rel.	0	0	0	25	18,2	28,3	21	29,4	23,5
	+-%	0	0	0	42,4	11,4	11,4	10,1	21,7	6,1
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	1	5	4	1	11
	rel.	0	0	0	0	2,3	8,3	6,5	5,9	5,9
	+-%	0	0	0	0	4,4	7	6,1	11,2	3,4
S P O L U	abs.	0	0	0	4	44	60	62	17	187
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	5	4	1	11
	rel.	0	0	0	0	2,3	8,3	6,5	5,9	5,9
	+-%	0	0	0	0	4,4	7	6,1	11,2	3,4

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	2	6	2	4	1	15
	rel.	0	0	0	33,3	8,5	2,6	6,8	6,3	6,6
	+-%	0	0	0	37,7	6,5	3,6	6,4	11,9	3,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	4	43	53	35	7	142
	rel.	0	0	0	66,7	60,6	69,7	59,3	43,8	62,3
	+-%	0	0	0	37,7	11,4	10,3	12,5	24,3	6,3
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	18	15	15	3	51
	rel.	0	0	0	0	25,4	19,7	25,4	18,8	22,4
	+-%	0	0	0	0	10,1	8,9	11,1	19,1	5,4
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	4	6	5	5	20
	rel.	0	0	0	0	5,6	7,9	8,5	31,3	8,8
	+-%	0	0	0	0	5,4	6,1	7,1	22,7	3,7
S P O L U	abs.	0	0	0	6	71	76	59	16	228
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	4	6	5	5	20
	rel.	0	0	0	0	5,6	7,9	8,5	31,3	8,8
	+-%	0	0	0	0	5,4	6,1	7,1	22,7	3,7
CELKOM	abs.	0	0	0	10	115	136	121	33	415

