



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

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2017

Všeobecná časť

1. Identifikácia úradu

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

Vedúci služobného úradu a regionálny hygienik : 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 prehľbovania 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
- Cyanobaktérie
- Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

- Bezpečnosť výrobkov z bambusu
- Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch
- Monitoring príjmu jódu
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách
- Monitoring príjmu kuchynskej soli
- Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

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 úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia :

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

Epidemiológia :

- Národný imunizačný program
- Surveillance infekčných ochorení
- Informačný systém prenosných ochorení

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

Podpora zdravia :

- Národný program podpory zdravia
- Národný program prevencie nadváhy a obezity na roky 2015-2025
- CINDY program

Regionálne priority na úseku VZ

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

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

- Nezriadené na RÚVZ Michalovce

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 Z02371-2017-OVVHR	01.01.2017 19.01.2017	579 006,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		344 594,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)		120 435,00	
tovary a služby (630)		107 977,00	progr. 0790203
bežné transfery (640)		6 000,00	
2) Štátna pokladnica UR/0003371/2017	30.01.2017	579 006,00	1. úprava
z toho: mzdy (610)		344 594,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)		120 435,00	
tovary a služby (630)		104 977,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		3 000,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
2) Štátna pokladnica UR/0013373/2017	10.03.2017	579 006,00	2.úprava
z toho: mzdy (610)		344 594,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)		120 435,00	
tovary a služby (630)		104 050,00	progr. 0790203
tovary a služby (630)		3 927,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
3) List MZ SR č.Z26815-2017-OVVHR UR/0031398/2017	05.06.2017	597 608,00	3. úprava
z toho: mzdy (610)		358 378,00	+ 13 784,00 €
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)		125 253,00	+ 4 818,00 €
tovary a služby (630)		104 050,00	progr. 0790203
		3 927,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
4) List MZ SR č. Z29059-2017- OVVHR UR/0033882/2017	16.06.2017	596 206,00	4.úprava
z toho: mzdy (610)		358 378,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)		125 253,00	
tovary a služby (630)		102 648,00	progr. 079020 mínus 1402,00 €
tovary a služby (630)		3 927,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
5) List MZ SR S00115-2017-OVVHR UR/006037/2017	04.10.2017	595 505,00	5. úprava
z toho: mzdy (610)		358 378,00	
poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)		125 253,00	
tovary a služby (630)		101 947,00	progr. 0790203 mínus 701,00 €
tovary a služby (630)		3 927,00	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	

6) UR/0078212/2017	24.11.2017	595 505,00	6. úprava
z toho: mzdy (610)		358 378,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		125 253,00	
tovary a služby (630)		100 788,89	progr. 0790203
tovary a služby (630)		5 085,11	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	
7) UR/0096303/2017	20.12.2017	595 505,00	7. úprava
z toho: mzdy (610)		358 378,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		125 253,00	
tovary a služby (630)		98 702,71	progr. 0790203
tovary a služby (630)		7 171,29	progr. 0EK0G01
bežné transfery (640)		6 000,00	

V priebehu roka 2017 boli zo strany MZ SR ako aj so súhlasom ÚVZ SR zrealizované úpravy rozpočtu z týchto dôvodov:

1.a 2. Úprava bola zrealizovaná v zmysle listu MZ SR č. Z02125-2017-OVVHR zo dňa 18.01.2017 a to v súvislosti s novým programom v rozpočte na rok 2017. Gestorom programu OEK – Informačné technológie financované zo štátneho rozpočtu je Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu.

3. Úprava zrealizovaná na základe rozpočtového opatrenia MF SR č. 14/2017, ktorým bol navýšený rozpočet o sumu 18 602,00 €

4. Úprava zrealizovaná na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 07.06.2017 /list č. SFRP/4296/11536/2017/, a to viazaním finančných prostriedkov v oblasti bežných výdavkov – položka 630 /tovary a služby/ v sume **1402,00 €**. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku informačných systémov za 1. polrok 2017 pre Úrad verejného zdravotníctva SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.

5. Úprava zrealizovaná na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 25.09.2017 /list č. SFRP/4296/22947/2017/, a to viazaním finančných prostriedkov v oblasti bežných výdavkov – položka 630 /tovary a služby/ v sume **701,00 €**. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku informačných systémov za III. štvrťrok 2017 pre Úrad verejného zdravotníctva SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.

Ostatné úpravy rozpočtu boli zrealizované len v súvislosti s presunom finančných prostriedkov medzi programom 0790203 a programom 0EK0G01.

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2017 bol upravovaný ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 42. Čerpanie k 31.12.2017 na upravený rozpočet je na 100,00%.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2017
611 000	Tarifný plat	243 094,00	267 493,53	267 493,53
612 001	Osobný príplatok	80 000,00	62 978,63	62 978,63
612 002	Ostatné príplatky	16 000,00	10 897,71	10 897,71
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	0,00	0,00	0,00
614 000	Odmeny	0,00	12 911,94	12 911,94
616 000	Doplatok k platu	5 500,00	4 096,19	4 096,19
610	Spolu:	344 594,00	358 378,00	358 378,00

620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovni

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

Čerpanie k 31.12.2017 na položke 620 na upravený rozpočet je na 100,00 %.

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť 31.12.2017	k
621 000	Poistné do VZP	16 000,00	19 349,69	19 349,69	
623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	18 459,00	16 125,54	16 125,54	
625 001	Na nemocenské poistenie	4 824,00	4 979,04	4 979,04	
625 002	Na starobné poistenie	48 243,00	51 039,31	51 039,31	
625 003	Na úrazové poistenie	2 757,00	2 914,89	2 914,89	
625 004	Na invalidné poistenie	10 338,00	10 231,78	10 231,78	
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	3 446,00	3 297,67	3 297,67	
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	16 368,00	17 315,08	17 315,08	
620	Spolu:	120 435,00	125 253,00	125 253,00	

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Názov program 0790203:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť 31.12.2017	k
631	Cestovné náhrady	3 000,00	3 685,95	3 685,95	
632	Energie, voda a komunikácie	26 800,00	17 122,08	17 122,08	
633	Materiál	15 000,00	19 425,68	19 425,68	
634	Dopravné	17 962,00	15 351,02	15 351,02	
635	Rutinná a štandardná údržba	5 900,00	7 045,82	7 045,82	
636	Nájomné za prenájom	2 265,00	1 662,12	1 662,12	
637	Služby	37 050,00	34 410,04	34 410,04	
	Spolu 0790203:	107 977,00	98 702,71	98 702,71	
	Názov program 0EK0G01:				
632	Energie, voda a komunikácie	0,00	1 143,60	1 143,60	
633	Materiál	0,00	3 559,83	3 559,83	
635	Rutinná a štandardná údržba	0,00	2 467,86	2 467,86	
	Spolu 0EK0G01	0,00	7 171,29	7 171,29	
630	Celkom:	107 977,00	105 874,00	105 874,00	

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, 632 002 – vodné, stočné, 632 004- komunikačná infraštruktúra /internet/.

Aj v priebehu roka 2017 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 2017 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 338,81 €. 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 4 313,83 € /pre porovnanie v roku 2016 to bola suma 4 423,60 €/ . 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 3 613,68 €. 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 do 28.02.2017 bola v platnosti nájomná zmluva s DZS-M.K.TRANS s. r. o., Michalovce. Od 1.3.2017 je uzatvorená Zmluva 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, za účelom garážovania služobných motorových vozidiel.

Na tejto položke sú evidované výdavky za nájom garáže v sume 1 591,12 € /čo je oproti roku 2016 o 587,00 € menej/, za nájom pozemku o výmere 3m², na ktorom sa nachádza časť budovy zdravotníckeho zariadenia vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe RÚVZ Michalovce v sume 17,00 € a poplatok za užívanie poštového priečinku v sume 54,00 €.

637 - Služby

V rámci zoskupenia tejto položky najvyššia suma je na podpoložke 637 014 – stravovanie – jedná sa o príspevok na stravovanie pre zamestnancov v zmysle platných právnych predpisov a na podpoložke 637027 – odmeny zamestnancom mimo pracovného pomeru, na ktorej bolo čerpanie finančných prostriedkov z dôvodu uzatvorenia dohody o pracovnej činnosti na upratovacie a čistiace práce.

640 Transfery:

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2017
642 013	Na odchodné	5 000,00	5 000,00	5 000,00

642 015	Na nemocenské dávky	1 000,00	1 000,00	1 000,00
640	Spolu:	6 000,00	6 000,00	6 000,00

V priebehu roka 2017 boli vyplácané finančné prostriedky na nemocenské dávky, podpoložka 642 015, v zmysle platných právnych predpisov.

Finančné prostriedky v sume 5 000,00 € boli rozpočtované pre zamestnancov v súvislosti s odchodom do starobného dôchodku, nakoľko k 31.12.2017 dosiahli dôchodkový vek.

Bežné výdavky v roku 2017 boli evidované:

- podprogram 0790203 v celkovej finančnej čiastke 588 333,71 €: položka 610,620,630,640
- podprogram 0EK0G01 v celkovej finančnej čiastke 7 171,29 €: položka 630

b) Kapitálové výdavky:

V roku 2017 neboli pridelené finančné prostriedky v tejto oblasti.

c) Príjmy:

Rozpísaná výška príjmov pre rok 2017 bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR č. Z02371-2017-OVVHR zo dňa 19.1.2017 v sume **51 667,00 €**. V priebehu roka bola v tejto oblasti zrealizovaná zo strany MZ SR jedna úprava a to:

1./ rozpočtovým opatrením MF SR č. 40/2017 bola kapitole zdravotníctva realizovaná úprava záväzného ukazovateľa príjmov, ktorá sa premietla v rozpočte RÚVZ Michalovce znížením o **21 257,00 €**.

K 31.12.2017 bolo plnenie na upravený rozpočet na **100,79 %**.

v €				
Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2017
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	11 278,00	11 278,00	11 623,60
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	20 000,00	11 743,00	5 715,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	20 389,00	7 389,00	7 274,10
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0,00	6 036,79
	Spolu	51 667,00	30 410,00	30 649,49

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 zriadenia masážneho salóna-zmluva odsúhlasená MF SR č. MF/13138/2015-821 zo dňa 25.05.2015)
- od 01.08.2013 plochu o výmere 213,60 m² (prenajaté nebytové priestory za účelom užívania tejto plochy pre poskytovanie zdravotnej starostlivosti v zariadení spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek v špecializačnom odbore biochémie a hematológie-zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/18659/2013-82, zo dňa 24.07.2013)

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 Sadzobníka RÚVZ Michalovce.

292 Ostatné príjmy

292 017

Na tejto podpoložke sú evidované finančné prostriedky, ktoré sa týkali jednak ročného zúčtovania poisťného na verejné zdravotné poistenie za rok 2016 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 v súvislosti s vysporiadaním finančných prostriedkov pri priznaní invalidných dôchodkov zamestnancom za predchádzajúci rok.

292 019

Suma 221,36 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2016.

292 027

Na podpoložke sú vedené jednak príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2016.

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: 49 181,52
- dopravné prostriedky: 53 887,21
- výpožička: 1 186,87

Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2017 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **6 870,00 €**, a to v nasledovnom členení.

	v €
Pohľadávky spolu	6 870,00
z toho:	
- pohľadávky zo správneho konania a vystavených faktúr	6 231,00
- pohľadávky z titulu blokových pokút	639,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	0,00

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

K 31.12.2017 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **45 283,14 €**, a to v nasledovnom členení:

v €			
P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2017:
1.	321.000000000	Dodávatelia	0,00
2.	325.000000000	Ostané záväzky	55,95
3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	1 592,25
4.	331.000000000	Zamestnanci	25 319,63
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	15 398,25
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	2 793,34
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu	123,72

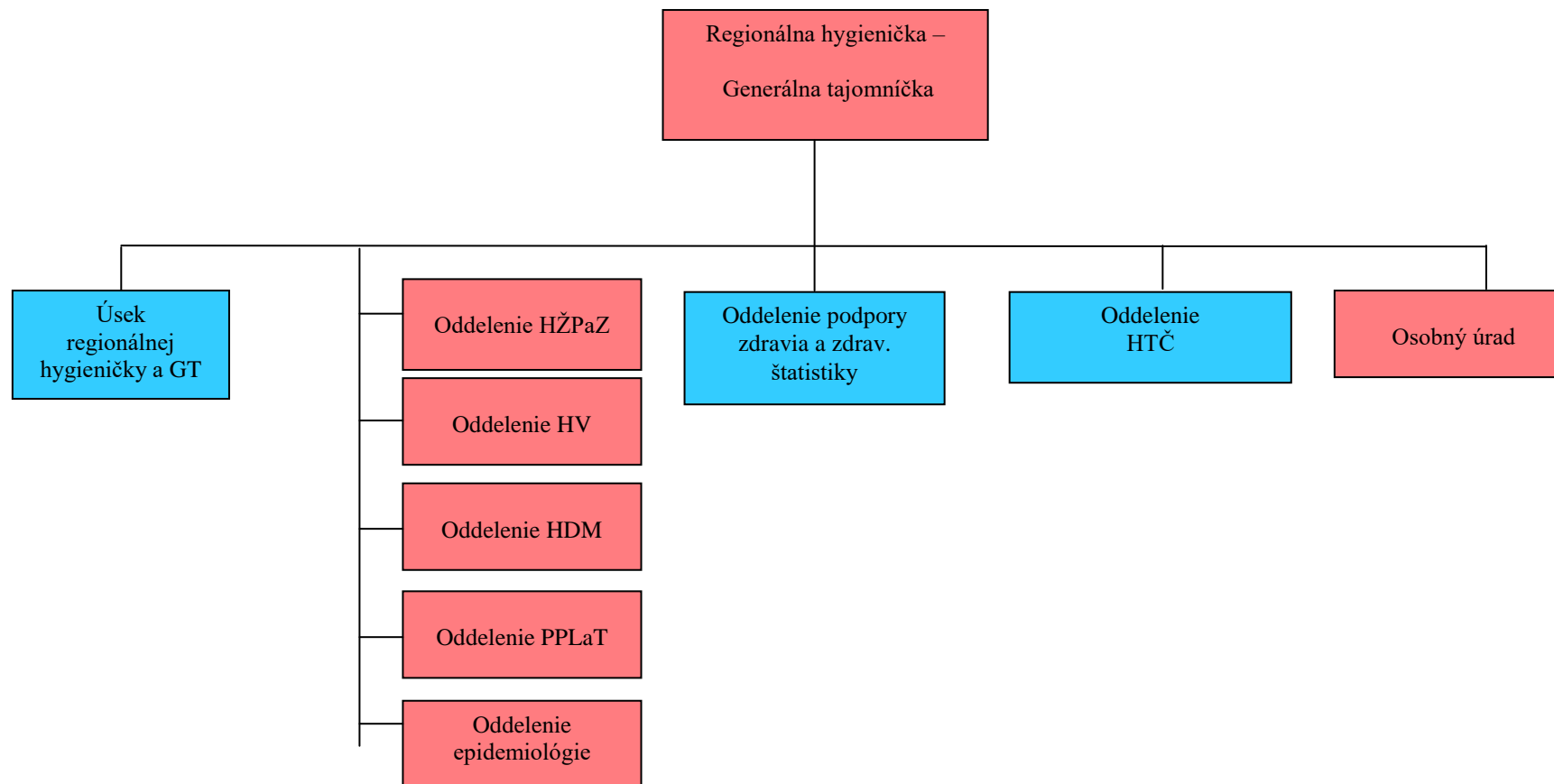
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2017.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sa týkajú roka 2017, avšak boli doručené až v januári 2018.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2017 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)	
Katégória	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)**

Katégória	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	7	10			25
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1		1				2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	6	8	10			29

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

materská dovolenka -
rodičovská dovolenka 1
neplatené voľno -

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2017

Počty zamestnancov	Plán rok 2017	Skutočnosť rok 2017
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	42	37
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		37,18
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		35,71
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		35,62
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 1 zamestnankyňa pracovala na dohodu o pracovnej činnosti
1 zamestnankyňa prijatá do verejnej služby
2 zamestnankyne prijaté do stálej štátnej služby
Odchody: 2 zamestnankyne v ŠS požiadali o skončenie ŠZP dohodou
ukončenie dohody o pracovnej činnosti s jednou zamestnankyňou
1 zamestnankyňa s VŠ vzdelaním ukončila pracovný pomer vo verejnej službe

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 podľa kategórií a vekovej štruktúry

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

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24			1							1
25 - 29			2							2
30 - 34			1							1
35 - 39			5				1		1	7
40 - 44	0,11		4				1			5,11
45 - 49			4				1			5
50 - 54		1	5						1	7
55 - 59	1		1,6				1	1	1	5,6
60 - 64	1		1							2
65 a viac										
Spolu	2,11	1	24,6				4	1	3	35,71

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 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 2017 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 :

- Výkonu ŠZD a úradnej kontroly potravín. V roku 2016 bolo v rámci ŠZD vykonaných 447 kontrol a v rámci ÚKP 437 .

- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov , obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 299 vzoriek.
- Posudkovej činnosti. V roku 2017 bolo vydaných 278 rozhodnutí, 37 záväzných stanovísk a 110 iných stanovísk. Poskytnutých bolo 381 odborných konzultácií.
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 189 osvedčení . /209 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/ , prevádzkarni v zmysle živnostenského zákona,, ktorých sa uskutočňuje starostlivosť vo veku do 6 rokov, prevádzkarni v súlade so zákonom 448/2008 Z. z. o sociálnych službách .

Nosné činnosti boli orientované na :

- Výkon ŠZD a ÚKP
- Poradenstvo a zdravotno – výchovné aktivity zamerané na podporu a rozvoj zdravia
- 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 – migračná kríza a možný zános infekčných ochorení
-

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 2017

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 enviromentálnych faktorov na ľudské zdravie ako aj riadiace a koordinačné zručností a schopností. RÚVZ Michalovce podniká aktívne kroky smerujúce k stabilizácii zamestnancov zlepšovaním pracovných podmienok, možnosťami poskytovania prehľbovania odbornej kvalifikácie v súlade s najnovšími poznatkami vedy a výskumu aplikovateľnými pri ochrane verejného zdravia. Negatívnou skutočnosťou je fakt, že už od roku 2009 napriek rastu kompetencií sa postupne znižujú prostriedky určené na odmeňovanie zamestnancov. Priemerný plat v roku 2017 bol 734 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, médiá

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, médiá

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., médiá

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Hlavní užívatelia sú :

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

Oddelenie epidemiológie

Hlavnou skupinou užívateľov výstupov sú :

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

Oddelenie podpory zdravia

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

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

10. Přílohy

Príloha č. 1 : Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2017

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2017 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 116 174 obyvateľov, t. j. 87,05%. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 97 655 obyvateľov, t. j. 88,26% a v okrese Sobrance 18 519 obyvateľov, t. j. 81,19%. Oproti roku 2016 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 520 obyvateľov, t. j. 0,4%, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 164 obyvateľov, čo predstavuje 0,22 % a v okrese Sobrance k nárastu o 356 obyvateľov, t. j. 1,34%. Verejný vodovod je zavedený v 4 mestách (okr. Michalovce 3, okr. Sobrance 1), 110 obciach (okr. Michalovce 74, okr. Sobrance 36) a v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2017 v 49 obciach (okr. Michalovce 29, okr. Sobrance 20) na verejný vodovod napojení všetci obyvatelia a v 7 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95% (okr. Michalovce 5 obcí, okr. Sobrance 2 obce).

V dozorovanom území, v okresoch Michalovce a Sobrance, sa nachádza celkovo 16 zásobných oblastí, ktoré zásobujú pitnou vodou 17 vodovodov. 3 zásobné oblasti majú svoje vodné zdroje na území okresu Michalovce, 8 v okrese Sobrance, 1 zásobná oblasť má vodné zdroje na území okr. Michalovce a zároveň aj okr. Sobrance, 1 v okrese Trebišov (skup. vodovod Pobodrožsko - Boľanský) a 3 zásobné oblasti sú napojené na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (Starina). Pod správou VVS, a. s., závod Michalovce je 12 zásobných oblastí, pod správou VVS, a. s., závod Trebišov sú 3 zásobné oblasti a 1 vodovod 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 (vrtané a kopané), z vodárenskej nádrže Starina a z povrchového vodárenského zdroja, potoka Žiarovnica. Voda sa upravuje z týchto vodárenských zdrojov v nasledujúcich ukazovateľoch: mangán, amónne ióny, železo - Lastomír (studne a vrty), Topoľany (studne TH 4-6); CHSK_{Mn}, nerozpustné látky – Hlivišťa, potok Žiarovnica (povrchový odber), Hlivišťa vrt HVZ 6.

Dezinfekcia pitnej vody sa vykonáva plynným chlórom, chlórnanom sodným a UV žiarením pre spotrebiská Michalovce (časť), vodojem Biela hora – nový, Čečehov a Lastomír. V roku 2017 bolo orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v obci Kaluža, Suché a Horovce, rekonštrukcia vodovodu v obci Vinné a v meste Michalovce.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2017 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstavkám došlo len v prípade porúch, do doby ich odstránenia.

Celkový počet vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov odobratých zamestnancami RÚVZ Michalovce a vyšetrených v laboratóriách RÚVZ Košice v rámci monitoringu v roku 2017 predstavuje 196 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese

Michalovce bolo vyšetrených 131 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 65 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu 196 vzoriek bolo 177 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu, 19 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) a Vinianske jazero (1 studňa), ktoré sú využívané len počas kúpaciej sezóny. 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 2017 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 ZŠ. Zároveň boli prevádzkovateľom doručené 3 protokoly o odbere vzoriek vôd vypracované VVS, a. s., Košice, LPV Michalovce. Všetky vzorky vo vyšetrených ukazovateľoch vyhoveli platným predpisom.

Kvalita vody vo verejných studniach v rekreačných oblastiach Zemplínskej Šíravy (ZŠ) a Vinianskeho jazera (VJ) bola sledovaná v mesiacoch jún až august. Zo studní na ZŠ bolo odobratých 13 vzoriek pitných vôd a z VJ 4 vzorky pitných vôd. Zo studní na ZŠ boli odobraté vzorky vôd zamestnancami RÚVZ Michalovce na základe žiadosti prevádzkovateľov, z VJ bola odobratá 1 vzorka vody v rámci ŠZD, ostatné 3 vzorky vôd boli odobraté iným akreditovaným laboratóriom. Zo všetkých 17 odobratých vzoriek 3 vzorky (zo studní na ZŠ) nevyhoveli v ukazovateľoch koliformné baktérie, Enterokoky, E. coli, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C a 37°C. Prevádzkovateľ bol upozornený na povinnosť zabezpečiť účinnú dezinfekciu vodných zdrojov. Opakované vzorky pitných vôd vyhoveli požiadavkám NV SR.

V roku 2017 bolo, oddelením HŽPaZ, zásobovanie pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov evidované v 5 zariadeniach, a to v okrese Michalovce v 1 zariadení sociálnych služieb, v okrese Sobrance v 2 zariadeniach cestovného ruchu na Morskom oku a v 2 zariadeniach 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. Michalove je zásobovaných vodou z 1 individuálneho vodného zdroja, ktorého kvalita vody na základe laboratórnych výsledkov je vyhovujúca.

Z výrobných zariadení, kde dozor zabezpečuje odd. PPLaT, je 15 prevádzok zásobovaných pitnou vodou zo spoločného povrchového vodného zdroja, z ktorého je voda upravovaná v úpravni vody v areáli závodu, kde sa jednotlivé prevádzky nachádzajú. Dezinfekcia pitnej vody je zabezpečovaná 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 177 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 19 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 131 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring) a v okrese Sobrance 65 vzoriek pitných vôd (preverovací a kontrolný monitoring). Z celkového počtu 196 vzoriek, bola v 7 vzorkách pitných vôd (3,57%) prekročená limitná hodnota stanovená NV SR č. 354/2006 Z. z. a vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z.. V 5 vzorkách pitných vôd bola prekročená limitná hodnota v mikrobiologických ukazovateľoch: E. coli, a to vo vodovode obce Podhorod'; koliformné baktérie v skupinovom vodovode Pobodrožsko - Boľanský – obec Čičarovce a vo vodovode obce Podhorod'; Enterokoky vo vodovode obce Podhorod'; kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C vo vodovode obce Podhorod' a v skupinovom vodovode Vyšné Nemecké – Lekárovce – obec Lekárovce; kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C v skupinovom vodovode Vyšné Nemecké – Lekárovce – obec Lekárovce. Vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch bola prekročená limitná hodnota v 2 vzorkách v ukazovateli železo v skupinovom vodovode Michalovce – obec Jastrabie pri Michalovciach a vo vodovode v obci Podhorod'; absorbanca - vo vodovode v obci Podhorod'. Opakované laboratórne rozbery predmetných vzoriek pitných vôd vyhoveli požiadavkám NV SR a vyhlášky až na mikrobiologické ukazovatele vo vodovode v obci Podhorod', na čo bol prevádzkovateľ písomne upozornený za účelom vykonania účinných opatrení na zabezpečenie kvality pitnej vody v súlade s platnými predpismi. Po opakovaných prekročeníach NMH mikrobiologických ukazovateľov vo vodovode obce Podhorod' bola prevádzkovateľovi uložená čiastočná náhrada nákladov. Zároveň prevádzkovateľ predmetného vodovodu informoval orgán na ochranu zdravia o dôvode nevyhovujúcej kvality pitnej vody, a to poruche na dávkovacom zariadení chlórnanu sodného spojenej s prerušovaným dávkovaním a jej odstránení.

V rámci ŠZD bolo v roku 2017 odobratá 1 vzorka pitnej vody ako súvzťažná, kontrolná vzorka pri opakovanom odbere pitnej vody z verejného vodovodu obce Podhorod', ktorá nevyhovela NV SR, a to v ukazovateľoch E. coli, koliformné baktérie, Enterokoky a kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C.

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 2017 v súlade s odsúhlasenými plánmi odberov. Výsledky kontrol prevádzkovateľa pravidelne predkladali na RÚVZ Michalovce. Z predložených laboratórnych výsledkov nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt stanovených NV SR a vyhláškou.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V priebehu roka 2017 nebola zaznamenaná žiadna epidémia, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na dusičnanovú alimentárnu

methemoglobínemiu 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 2017 boli na prírodnom kúpalisku ZŠ v prevádzke rekreačné strediská Hôrka, Medvedia hora a Kamenec – časť Klokočov, prevádzkované 3 prevádzkovateľmi: Obec Vinné (stredisko Hôrka), Ing. Anna Obšatníková, Vinné (stredisko Medvedia hora) a Obec Klokočov (stredisko Kamenec – časť Klokočov). Prírodné kúpalisko VJ prevádzkovala Obec Vinné. Počas kúpaciej sezóny 2017 neboli v prevádzke na ZŠ rekreačné strediská Biela hora, Kamenec – časť Kaluža 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 2016 nedošlo.

Aj v roku 2017 sa v mesiaci apríl uskutočnilo na RÚVZ Michalovce každoročné pracovné stretnutie za účelom zabezpečenia úspešného priebehu KS 2017 na prírodných kúpaliskách Zemplínska Šírava a Vinianske jazero a na umelých kúpaliskách, nachádzajúcich sa v rekreačnej oblasti ZŠ. Stretnutia sa zúčastnili prevádzkovatelia jednotlivých rekreačných stredísk a umelých kúpalísk. Na predmetnom stretnutí boli prerokované aktuálne zmeny pri prevádzkovaní prírodných a umelých kúpalísk a boli prijaté opatrenia s termínmi ich realizácie a zodpovednými organizáciami.

Kúpacia sezóna 2017 trvala na prírodnom kúpalisku: ZŠ - stredisko Hôrka, Medvedia hora, Kamenec – časť Klokočov od 1.7.2017 do 31.8.2017, VJ od 23.6.2017 do 31.8.2017. Počas kúpaciej sezóny 2017 bolo spolu odobratých 36 vzoriek rekreačných vôd, z toho 30 vzoriek zo ZŠ a 6 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Na náklady prevádzkovateľov bolo odobratých a vyšetrených zo ZŠ 17 vzoriek a z VJ 6 vzoriek vôd. Celkovo bolo vyšetrených 360 ukazovateľov, v 12 ukazovateľoch (3,33%) bola prekročená medzná hodnota, a to v biologických ukazovateľoch - 4 x chlorofyl-a pri dominancii rias, vo fyzikálno – chemických ukazovateľoch - 6 x priehľadnosť, 2 x reakcia vody. Medzné hodnoty biologických a fyzikálno – chemických ukazovateľov boli prekročené vo vzorkách vôd z prírodného kúpaliska VJ. Vo vzorkách vôd zo ZŠ nebol prekročený žiaden ukazovateľ. Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- z Vinianskeho jazera

v biologických ukazovateľoch – chlorofyl-a (4 vzorky), ktorého MH bola prekročená pri dominancii rias.

Z fyzikálno – chemických ukazovateľoch – 6 x priehľadnosť, 2 x reakcia vody

Mikrobiologické ukazovatele neboli prekročené.

V odobratých vzorkách vôd z VJ bolo počas KS 2017 zaznamenané prekročenie biologického ukazovateľa chlorofyl-a, pričom prekročenie bolo zaznamenané pri dominancii rias. Pri prekročení MH ukazovateľa chlorofyl-a boli hodnoty cyanobaktérií v rozmedzí 0 bunky/ml až 28 000 bunky/ml.

Podľa údajov jednotlivých prevádzkovateľov bola návštevnosť na jednotlivých prírodných kúpaliskách počas kúpaciej sezóny 2017 nasledovná: ZŠ – 511 210 rekreantov, VJ – 48 053 rekreantov.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpaciej sezóny 2017 kľudná.

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

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská s celoročnou prevádzkou sa nachádzajú len v okrese Michalovce. V roku 2017 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 a 1 vonkajší bazén s termálnou vodou bez recirkulácie, prevádzkovaný celoročne.

V roku 2017 bolo spolu odobratých 134 vzoriek bazénových vôd, z toho 90 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb, 1 v rámci ŠZD a 43 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 24 vzorkách, t. j. 17,91%. Spolu bolo vyšetrených 1665 ukazovateľov, v 30 ukazovateľoch, t. j. 1,80% boli prekročené MH. Medzná hodnota bola prekročená 6 krát v mikrobiologických ukazovateľoch - 5 x kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$, 1 x *Staphylococcus aureus*. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch bola medzná hodnota prekročená 24 krát, a to 13 x CHSK_{Mn} , 8 x reakcia vody, 3 x viazaný chlór.

Prekročenie medzných hodnôt ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ bolo zistené vo vonkajšom termálnom bazéne v zariadení Thermalpark Šírava a v bazéne a vírivke ORS Chemes na ZŠ. Prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa *Staphylococcus aureus* bolo zistené vo vírivke ORS Chemes na ZŠ. Medzná hodnota CHSK_{Mn} bola prekročená v bazénoch hotela Mousson, Vinnay, v športovom bazéne a vnútornej vírivke Thermalparku Šírava, vo vírivke a v bazéne ORS Chemes na ZŠ, pH v bazéne hotela Mousson, v bazéne Krytej plavárne Michalovce, v športovom, masážnom bazéne a vnútornej vírivke Thermalparku Šírava a viazaný chlór vo vírivke a v bazéne ORS Chemes na ZŠ. Prevádzkovatelia boli upozornení na vykonanie opatrení a zabezpečenie dôkladnej úpravy bazénovej vody tak, aby voda spĺňala požiadavky vyhlášky. Prevádzkovateľ umelých bazénov v zariadení ORS Chemes na základe opakujúcich sa prekročení MH ukazovateľov stanovených Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. prerušil prevádzku za účelom dôkladného vyčistenia a dezinfekcie bazénov, vykonania servisnej kontroly bazénového zariadenia s odstránením poruchy na UV zariadení a následnej kontroly kvality bazénovej vody.

V priebehu roka 2017 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 2017, na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v prevádzke 6 nekrytých letných kúpalísk. V okrese Michalovce sa nachádza 5 kúpalísk, a to 1 v meste Strážske a 4 na prírodnom kúpalisku Zemplínska Šírava, z toho 1 bazén je súčasťou zariadenia Thermalpark Šírava a 1 bazén hotela Eurobus. V okrese Sobrance, v meste Sobrance sa nachádza 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 2017 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o jeho prevádzku. Na prevádzkovaných kúpaliskách nedošlo k zmene v ich prevádzke oproti roku 2016.

Počas KS 2017 bolo odobratých celkovo 38 vzoriek vôd, z toho 35 na základe žiadosti prevádzkovateľov, 3 vzorky vôd v rámci ŠZD. Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 13 vzorkách (34,21%). Bolo vyšetrených 477 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 14 ukazovateľoch (2,94%), v 2 mikrobiologických a v 12 fyzikálno-chemických ukazovateľoch. Z mikrobiologických ukazovateľov bola medzná hodnota prekročená 2 x v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ (vo vonkajšom oddychovom bazéne v Thermalparku Šírava a v bazéne pri hoteli Eurobus). Z fyzikálno – chemických ukazovateľov bola MH prekročená v ukazovateľoch 9 x pH (vo vonkajšom oddychovom bazéne v Thermalparku Šírava, v bazéne SO 03 na ZŠ, stredisko Klokočov a v bazéne pre neplavcov letného kúpaliska Sobrance), 2 x CHSK_{Mn} (v bazéne pre plavcov a v detskom bazéne nekrytého letného kúpaliska Strážske), 1 x voľný chlór (v bazéne SO 02 na ZŠ, stredisko Kaluža). Prevádzkovatelia boli upozornení na uvedené skutočnosti a zabezpečenie účinných opatrení. Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža od 16.6.2017 do 1.9.2017; bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 16.6.2017 do 3.9.2017; bazén v zariadení Thermalpark Šírava od 1.6.2017 do 30.9.2017; bazén pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave od 31.7.2017 do 3.9.2017, nekryté kúpalisko v meste Strážske od 16.6.2017 do 3.9.2017 a nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 24.6.2017 do 2.9.2017.

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

V priebehu KS 2017 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 kúpacej sezóny.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2017 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 stien a stropov z dôvodu vlhkosti a prítomnosti plesní, v dvoch zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v hygienickom zariadení, bolo zistené poškodenie povrchovej úpravy stien a stropov z dôvodu vlhkosti. Dvomi prevádzkovateľom boli orgánom verejného zdravotníctva vydané pokyny na odstránenie zistených nedostatkov, v jednom prípade bolo začaté správne konanie vo veci vydania pokynu na odstránenie zistených nedostatkov, ktoré bolo následne zastavené z dôvodu zrušenia prevádzky.

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.

Prevádzka Minioceliarne v meste Strážske, pravdepodobný stacionárny zdroj hluku, bola ukončená v roku 2015.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Zo strany RÚVZ Michalovce bolo aj v roku 2017 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 2017 bolo v rámci uvedenia priestorov do prevádzky vydaných 15 rozhodnutí na kancelárie, 4 rozhodnutia na predajne, 3 rozhodnutia na novinové stánky, 1 rozhodnutie na herňu, 1 rozhodnutie na záložňu, 2 rozhodnutia na výrobnú kozmetiky, 5 rozhodnutí na administratívne a verejné budovy, 6 rozhodnutí na čerpacie stanice PHM a LPG a 2 rozhodnutia na prevádzky pre motoristov. Zároveň boli vydané záväzné stanoviská 6 krát na kolaudáciu stavieb (autoservis, logistické centrum, centrum služieb, objekt pre náboženské služby, okresný súd), 13 krát na územné konanie stavby (objekty pre motoristov, obchodné a administratívne stavby, objekt pre náboženské služby, hasičské zbrojnice, zberné dvory), 7 krát zmena v užívaní stavby (na administratívne priestory, múzeum, hasičskú zbrojnicu).

• zariadenia cestovného ruchu

90 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 83, v okrese Sobrance 7), z toho 14 hotelov, 29 penziónov, 18 turistických ubytovní, 12 chát a chatových osád, 1 kemping, 7 robotníckych ubytovní, 1 ubytovňa pre brigádnikov 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 6 iných (apartmánové domy, táboriska).

V roku 2017 bolo v rámci ŠZD vykonaných 62 kontrol, bolo vydaných 10 rozhodnutí 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

249 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 218, v okrese Sobrance 31), z toho 110 kaderníctiev, 56 kozmetík, 1 pedikúra, 34 nechťových štúdií, 16 solárií, 3 tetovacie salóny, 21 klasických masáží, 8 sáun.

V roku 2017 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 206 kontrol, bolo vydaných 41 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 1 rozhodnutie na schválenie prevádzkového poriadku, 4 záväzné stanoviská na zmenu v užívaní časti stavby na zariadenie starostlivosti o ľudské telo. Bol vydaný 1 pokyn na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD (poškodenie povrchovej úpravy stien a stopy po zatečení na stenách a strope v hygienických zariadeniach).

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

52 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 40, v okr. Sobrance 12), z toho 17 zariadení podporovaného bývania, zariadení pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia opatrovateľskej služby a rehabilitačné strediská, 1 zariadenie núdzového bývania, 2 domovy na pol ceste, 29 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 1 útulok.

V roku 2017 bolo vykonaných 27 kontrol. V 4 zariadeniach boli zistené nedostatky (poškodenie povrchovej úpravy stien a stropov z dôvodu vlhkosti a prítomnosti plesní, nezabezpečenie v čase kontroly tečúcej teplej vody, poškodenie ľahko čistiteľnosti podláh, nezabezpečenie kúpeľne pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie, nezabezpečenie vstupu do zariadenia pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie), na základe ktorých boli prevádzkovateľom vydané 3 pokyny a jedno oznámenie o začatí správneho konania vo veci vydania pokynu. Za hodnotené obdobie

bolo vydaných 8 rozhodnutí na uvedenie zariadení do prevádzky a 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov. Zároveň bolo vydaných 11 záväzných stanovísk na územné konanie a 9 záväzných stanovísk na zmenu v užívaní stavby, alebo jej časti na zariadenie sociálnych služieb (komunitné centrum, denné stacionáre, zariadenie pre seniorov, zariadenie opatrovateľskej služby). 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 12 kontrol. Boli vydané 4 rozhodnutia na uvedenie zariadení do prevádzky. Bol vydaný 1 pokyn na odstránenie nedostatkov zistených v roku 2016. Bol doručený 1 podnet na nevyhovujúcu frekvenciu upratovania v zariadení, ktorý bol po prešetrení vyhodnotený ako neopodstatnený.

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 6 kontrol. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov pohrebnej služby - priestorov chladiaceho zariadenia na uloženie ľudských pozostatkov do prevádzky a 1 rozhodnutie na uvedenie pohrebiska do prevádzky. Zároveň bolo vydané 1 záväzné stanovisko na kolaudáciu domu smútku a 1 záväzné stanovisko na zmenu užívania stavby na dom smútku. Boli doručené 2 podnety na manipuláciu s ľudskými pozostatkami, ktoré boli po prešetrení vyhodnotené ako neopodstatnené.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2017 poskytované prostredníctvom

- www stránky úradu, išlo o informácie
 - náplň práce oddelenia
 - predpisy používané na oddelení
 - verejný vodovod v okresoch Michalovce a Sobrance
 - príprava a priebeh kúpacej sezóny a výsledky z kontroly vôd prírodných a umelých kúpacích oblastí
 - nebezpečné kozmetické výrobky v rámci systému RAPEX
 - profily vôd vhodných na kúpanie
 - 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 Michalove
 - 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 2017 bolo na odd. HŽPaZ doručených 7 podnetov. Dva podnety na manipuláciu s ľudskými pozostatkami zamestnancami pohrebnej služby v meste Michalovce. Po vykonaní ŠZD boli oba podnety vyhodnotené ako neopodstatnené. Tretí podnet na nevyhovujúcu frekvenciu upratovania v zariadení fitness v Michalovciach. Následnou kontrolou bolo konštatované, že podnet je neopodstatnený. Štvrtý podnet na reklamovanie pohrebnej služby a uprednostňovanie pohrebnej služby zamestnancom nemocnice. Kontrolou bolo zistené, že podnet je neopodstatnený. Piaty podnet na podmienky prevádzkovania tábora na Zemplínskej Širave. Po prešetrení bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený. Šiesty podnet na nezabezpečenie vývozu TKO v meste Sobrance, ktorý bol odstúpený miestne príslušnému orgánu na vybavenie. Siedmy podnet na vypúšťanie odpadových vôd z rodinného domu trativodom a nečinnosť obce, bol odstúpený na vybavenie miestne príslušnému orgánu.

V roku 2017 bolo vydaných 7 záväzných stanovísk pre obce k zadaniu, prípadne konceptu UPN a 1 čiastkové stanovisko pre ÚVZ SR k ÚPN. V rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vydané 1 čiastkové stanovisko k ÚPN pre ÚVZ SR a 1 stanovisko pre OÚ, odbor starostlivosti o ŽP k strategickým dokumentom ÚPN. Pre Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP bolo vydaných 5 stanovísk, pre MŽP SR 6 stanovísk a 1 čiastkové stanovisko pre ÚVZ SR k zámerom a k strategickému dokumentu v rámci zákona č. 24/2006 Z. z..

- Odborní zamestnanci oddelenia sa zúčastnili dozoru aj pri konaní 3 hromadných akcií (jarmoky) usporiadaných mestami Michalovce a Strážske. 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 2017 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 221 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 530 kontrol v rámci systému RAPEX nad hlásenými nebezpečnými kozmetickými výrobkami. Zároveň zamestnanci oddelenia vykonávali pri ŠZD aj kontrolu zabezpečenia zdravotného dohľadu pre zamestnancov.

V rámci „Svetového dňa vody“ bolo na RÚVZ so sídlom v Michalovciach doručených 152 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 spôsoby a možnosti laboratórneho vyšetrenia vzoriek pitných vôd.

1 zamestnankyňa oddelenia Božena Kováčová, Ing. je členom komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení a komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažnej činnosti v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo. V roku 2017 sa zúčastnila 6 komisií, bolo spolu vydaných 15 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 2 pre prácu v úpravniach vôd a pri obsluhu vodovodných zariadení.

V roku 2017 sa odborní zamestnanci oddelenia zúčastnili odborných podujatí:
Sokolská A. Mgr., Ing.; Celoslovenské školenie zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami; Oščadnica; 4.- 5.4.2017
Kováčová B., Ing.; Gimerová M., Mgr.; XXI. Okresné dni vody v Michalovciach; Zemplínska Širava; 20.4.2017

Kováčová B., Ing.; Celoslovenská porada vedúcich odborov a oddelení hygieny životného prostredia a zdravia ÚVZ SR a RÚVZ v SR; Senica; 27. – 28.6.2017

Ciberej J., Mgr.; Kurz vzorkovania pitnej vody; VÚVH Bratislava; 20.10.2017

Kováčová B., Ing.; Ciberej J., Mgr.; Konzultačný deň Národného referenčného centra pre pitnú vodu; ÚVZ SR Bratislava; 29.11.2017

Kováčová B., Ing.; Pracovné stretnutie vedúcich oddelení hygieny životného prostredia a zdravia v Košickom kraji a Prešovskom kraji; RÚVZ so sídlom v Poprade; 12.12.2017

V roku 2017 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 troch úlohách: Úloha 7.1. Cyanobaktérie, Úloha 7.8. Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie a Úloha 7.14. Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách

Aktívna účasť na odborných podujatiach

Mgr. Ciberej J.; Ubytovacie zariadenia, ich kategorizácia; 26.4.2017; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Kováčová B., Ing.; Cílený ŠZD v soláriách; 4.10.2017; RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Sokolská A. Mgr., Ing.; Výrobne kozmetiky v okrese Michalovce a Sobrance; 22.11.2017 RÚVZ so sídlom v Michalovciach; Odborný seminár zamestnancov RÚVZ

Publikačná činnosť pracovníkov odboru HŽPaZ

V roku 2017 odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ neboli publikované žiadne odborné články.

Uplatňovanie procesov HIA v praxi

V roku 2017 nebolo požadované ani v jednom prípade vyžadované predloženie hodnotenia dopadov na zdravie, nebol vykonaný pre-skríningový nástroj.

Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych situácií

V roku 2017 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	467	467	100
Beša	369	369	100
Bracovce	944	478	50,64
Budince	222	172	77,48
Budkovce	1 513	1 342	88,7
Bánovce nad Ondavou	733	645	87,99
Drahňov	1 474	411	27,88
Dúbravka	677	647	95,57
Falkušovce	669	601	89,84
Hatalov	756	683	90,34
Hažín	474	463	97,68
Hnojné	221	221	100
Horovce	835	294	35,21
Iňačovce	775	313	40,39
Ižkovce	95	95	100
Jastrabie pri Michalovciach	283	283	100
Jovsa	792	0	0
Kaluža	404	404	100
Kapušíanske Kľačany	932	671	72
Kačanov	442	387	87,56
Klokočov	427	427	100
Krišovská Liesková	931	661	71
Krásnovce	629	629	100
Kusín	346	346	100
Lastomír	1 180	1 180	100
Laškovce	670	667	99,55
Lesné	444	444	100
Ložín	810	534	65,93
Lúčky	583	500	85,76
Malé Raškovce	237	237	100
Malčice	1 492	761	51,01
Markovce	980	980	100
Maťovské Vojkovce	626	518	82,75
Michalovce	39 235	39 235	100
Moravany	1 044	641	61,4
Nacina Ves	1 801	1 560	86,62
Oborín	719	545	75,8
Oreské	468	468	100

Palín	912	747	81,91
Pavlovce nad Uhom	4 579	3 704	80,89
Petrikovce	195	195	100
Petrovce nad Laborcom	1 030	472	45,83
Poruba pod Vihorlatom	628	550	87,58
Pozdišovce	1 299	1 172	90,22
Ptrukša	480	466	97,08
Pusté Čemerné	363	363	100
Rakovec nad Ondavou	1 061	850	80,11
Ruská	609	521	85,55
Senné	708	598	84,46
Slavkovce	674	568	84,27
Sliepkovce	743	743	100
Staré	775	775	100
Stretava	678	638	94,1
Stretavka	176	176	100
Strážske	4 350	4 350	100
Suché	394	394	100
Trhovište	1 981	501	25,29
Trnava pri Laborci	586	498	84,98
Tušice	692	135	19,51
Tušická Nová Ves	530	306	57,74
Veľké Kapušany	9 051	9 051	100
Veľké Raškovce	304	274	90,13
Veľké Slemence	582	488	83,85
Vinné	1 782	1 782	100
Vojany	904	729	80,64
Voľa	258	258	100
Vrbnica	1 108	656	59,21
Vysoká nad Uhom	797	797	100
Zalužice	1 152	1 065	92,45
Zbudza	531	531	100
Zemplínska Široká	943	740	78,47
Zemplínske Kopčany	460	245	53,26
Závadka	437	225	51,49
Čečehov	380	367	96,58
Čierne Pole	274	274	100
Čičarovce	907	907	100
Šamudovce	659	621	94,23
Žbince	979	644	65,78
Spolu:	110 650	97 655	88,26

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	246	246	100
Beňatina	184	0	0
Bežovce	993	934	94,06
Blatná Polianka	159	0	0
Blatné Remety	680	105	15,44
Blatné Revištia	202	0	0
Bunkovce	359	224	62,4
Choňkovce	542	542	100
Fekišovce	303	165	54,46
Hlivištia	374	374	100
Horňa	347	347	100
Husák	166	166	100
Inovce	210	0	0
Jasenov	307	215	70,03
Jenkovce	434	398	91,71
Kolibabovce	195	181	92,82
Koromľa	434	434	100
Koňuš	340	340	100
Kristy	308	0	0
Krčava	408	408	100
Lekárovce	905	905	100
Nižná Rybnica	419	141	33,65
Nižné Nemecké	336	313	93,15
Orechová	255	255	100
Ostrov	305	222	72,79
Petrovce	206	206	100
Pinkovce	170	170	100
Podhorod'	360	355	98,61
Porostov	208	0	0
Porúbka	421	421	100
Priekopa	291	291	100
Remetské Hámre	562	562	100
Ruskovce	261	200	76,63
Ruská Bystrá	112	0	0
Ruský Hrabovec	307	0	0
Sejkov	198	198	100
Sobrance	6 235	6 235	100
Svätuš	109	0	0
Tašuľa	188	151	80,32
Tibava	547	547	100

Zalužice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Závadka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zbudza	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemplínska Široká	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zemplínske Kopčany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Žbince	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Laškovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Staré	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kusín	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Oborín	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Budince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičarovce	0	3	1	33,3	0	0	1	33,3	0	0
Čierne Pole	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ižkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapušianske Kľačany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Krišovská Liesková	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruská	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Slemence	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vrbnica	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinné	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Šamudovce	0	2	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Budkovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Raškovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Poruba pod Vihorlatom	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Drahňov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Klokočov	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vysoká nad Uhom	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Sliepkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Moravany	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Kapušany	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ptrukša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bánovce nad Ondavou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rakovec nad Ondavou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Beša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tušice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trnava pri Laborci	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kačanov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malčice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pavlovce nad Uhom	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bracovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lesné	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Koromľa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Záhor	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Nižná Rybnica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruskovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostrov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľké Revištia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	5	60	5	7,69	1	1,54	4	6,15	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	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Spolu:	0	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 vyšetrených vzoriek	Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
				Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
		počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Podhorod'	1	1	100	0	0	1	100	0	0
Spolu:	1	1	100	0	0	1	100	0	0

RÚVZ Michalovce

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

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

RÚVZ: Michalovce

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

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

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

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

Košický kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach

okres Michalovce

Zemplínska Šírava- Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2017	31.08.2017	
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2017	31.08.2017	
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	23.06.2017	31.08.2017	
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2017	31.08.2017	

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Prírodné kúpaliská

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

Košický kraj

okres Michalovce

Zemplínska Šírava - Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6		0	60				
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6	6	100	60	12		4	8
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				
Sumárne údaje za kraj						36	6	16,67	360	12	0	4	8

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

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

Košický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach						
okres Michalovce						
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave	25.11.2016		23	0	2	2
Bazén v hoteli Poštár	09.07.2010		16	0	1	1
Thermalpark Širava	12.06.2014		250	1	5	6
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	12	13

RÚVZ: Michalovce

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

Umelé kúpaliská

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	21	11	52,38	252	16	4		12
Bazén v hoteli Poštár	12		0	145				
Thermalpark Šírava	67	9	13,43	836	10	2		8
Bazén v hoteli Mousson	10	2	20	130	2			2
Krytá plaváreň	10	1	10	131	1			1
Bazén v Penzióne STEFANIE	10		0	120				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	4	1	25	51	1			1
Sumárne údaje za kraj	134	24	17,91	1665	30	6		24

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

Kraj								
Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	termálnych	netermálnych	spolu
Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	16.06.2017	01.09.2017	nie	nie	500	0	1	1
Thermalpark Šírava	01.06.2017	30.09.2017	nie	nie	250	0	1	1
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	31.07.2017	03.09.2017	nie	nie	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	16.06.2017	03.09.2017	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	16.06.2017	03.09.2017	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	24.06.2017	02.09.2017	nie	nie	550	0	2	2
Sumárne údaje za kraj					2349	0	10	10

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.6 Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Umelé kúpaliská

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	1	16,67	80	1			1
Thermalpark Šírava	6	4	66,67	77	5	1		4
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	3	1	33,33	39	1	1		
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	8	4	50	82	4			4
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava			0					
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	9	2	22,22	119	2			2

okres Sobrance

Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6	1	16,67	80	1			1
Sumárne údaje za kraj	38	13	34,21	477	14	2		12

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*	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	278	-	-	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*	7	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový**	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

RÚVZ: Michalovce

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

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

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	28	827	13	707	1	54	12	361	2	22	6	1025	76	3890
Sobrance	0	0	0	0	1	16	5	80	0	0	0	0	0	0	0	0	6	96
Spolu :	14	894	0	0	29	843	18	787	1	54	12	361	2	22	6	1025	82	3986

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	6	107	1	20	7	127
Sobrance	1	11	0	0	1	11
Spolu :	7	118	1	20	8	138

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

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

Okresy	Druh zariadenia														Spolu
	Kaderníctva	Holičstvá	Kozmetiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myostimulácie	Nastreľov. náušník	Iné	
Michalovce	94	0	48	1	29	15	3	20	0	8	0	0	0	0	218
Sobrance	16	0	8	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	31
SPOLU:	110	0	56	1	34	16	3	21	0	8	0	0	0	0	249

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ Michalovce, rok 2017

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	13	835	0	0	1	13	23	701	0	0	2	16	0	0	1	13	0	0	40	1578
Sobrance	4	107	1	9	1	4	6	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	288
Spolu:	17	942	1	9	2	17	29	869	0	0	2	16	0	0	1	13	0	0	52	1866

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	11/25	1/1	0	10	1
Sobrance	2	0	2/6	0	0	2	0
Spolu	10	0	13/31	1/1	0	12	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	-	-	-	-
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 Filko, PhD.	2003	VŠ veterinárska	VŠZaSP		
AHE Edita Čopáková	1979				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Lubica Halášová	1984				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Viera Hricutová	1989				VOV Stredná zdravotnícka škola
DAHE Vladimíra Koval'ová	1999				VOV Stredná zdravotnícka škola
Bc. DAHE Vladimír Kocúr	2000		VŠZaSP		VOV Stredná zdravotnícka škola

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2017 zúčastnili nasledovných 7 vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Celoslovenská porada vedúcich oddelení HV	pracovná porada	27.02.- 28.02.2017	Dolný Kubín	UVZ SR Bratislava	1
Vnútroústavny seminár	seminár	26.04.2017	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
Vnútroústavny seminár	seminár	07.06.2017	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6
Vnútroústavny seminár	seminár	04.10.2017	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	5
Odborný seminár	seminár	26.10.2017	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	3
Celoslovenská porada vedúcich oddelení HV	pracovná porada	08.11.- 09.11.2017	Lučenec	UVZ SR Bratislava	1
Vnútroústavny seminár	seminár	22.11.2017	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6

Prednášky (počet a zameranie) : 10

- **6** prednášok na **6** 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 zмене 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, sanitálny program vrátane vykonávania činností dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie, atď.
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Zistenia z ÚKP a ŠZD v potravinárskych prevádzkach z podnetov za uplynulé roky**“, MVDr. Dolná, Bc. Kocúr, AHE Hricutová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Mykotoxíny v potravinách a ich vplyv na zdravie ľudí**“, MVDr. Dolná, MVDr. Fil'ko, AHE Čopáková
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Košice na tému „**Zistenia z ÚK a ŠZD v potravinárskych prevádzkach z podnetov na RÚVZ Michalovce za uplynulé roky**“, MVDr. Dolná, Bc. Kocúr, AHE Hricutová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Akrylamid a jeho výskyt v potravinách**“, MVDr. Dolná, AHE Halášová, DAHE Kovaľová

Aktivity v médiách :

0

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : **381** z toho **13** konzultácií a **368** odborných rád, poradenstiev pre prevádzkovateľov
- členstvo v skúšobnej komisii pre vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti pre výkon práce v potravinárstve, vrátane iných komisií, v ktorých zastupuje odborný zamestnanec úrad - počet: **1 za odd. HV.**

3. ROZBOR ČINNOSTI

3.1. Štátny zdravotný dozor

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

- rozloha nášho územia:
 - okres Michalovce: 1 019 km², zahŕňa 3 mestá – Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske a 75 obcí
 - okres Sobrance: 538 km², zahŕňa mesto Sobrance a 46 obcí
- počet obyvateľov: okres Michalovce: 110 650
okres Sobrance: 22 809

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1394** zariadení. Počet potravinárskych zariadení podľa druhu udáva Tab. č. 7. Jedným z najväčších potravinárskych závodov je syrárň Bel Slovensko v Michalovciach. Závod vyrába vo veľkej časti syry pre export.

V roku **2017** evidujeme **3** mäsovýrobné, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **14** pekárni, **2** mlyny, **1** výrobnú ovocných destilátov, **6** výrobní vína, **1** mraziareň ovocia a lesných plodov, **3** výrobné knedlí, **1** baliareň syrov v areáli závodu Bel Slovensko v Michalovciach, **1** plnička vína v meste Sobrance, **1** sušiareň bylín a **1** triediareň vajec.

V súčasnosti na území okresov Michalovce a Sobrance evidujeme **29** skladov, z toho **15** skladov potravín a nápojov a **8** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad kŕmnych prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **3** výrobné prútených ošatiek, **1** výrobná toaletného papiera, **1** výrobná obalov z kartónového papiera na nepriame balenie potravín, **1** výrobná cigár a **1** výrobná kozmetiky a výživových doplnkov. V roku 2017 boli uvedené do prevádzky 3 výrobné a to: výrobná miešaných nesýtených nealkoholických nápojov s ovocnými príchuťami v Michalovciach, výrobná originálne balených potravín na báze čokolády (lieskovo čokoládový krém) v Michalovciach a výrobná čokolády v obci Vysoká nad Uhom.

Na nami dozorovanom území evidujeme **500** zmiešaných predajní potravín. Počty predajní, počet vykonaných kontrol a vyšetrených vzoriek udáva Tab.č.7.

Čo sa týka prepravy potravín a hotových pokrmov evidujeme **29** prepravcov z toho prevoz epidemiologicky rizikových potravín vykonáva **6** prepravcov.

3.1.1. Posudková činnosť

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **278 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote. Negatívne rozhodnutia- posudky nevoli vydané, **221** rozhodnutí – posudkov bolo kladných. V **39** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **11** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **131** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **6** pre zariadenia spoločného stravovania

uzatvoreného typu, **48** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **21** rozhodnutí pre výrobné a predajne epidemiologicky závažných potravín, **5** pre potravinárske sklady, **9** pre potravinársku výrobu a **1** iné. Prehľad udáva Tab. 3. Na základe žiadosti boli v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválené **7** prevádzkové poriadky a vydaných kladných **37** záväzných stanovísk, z toho **15** v rámci územného konania, z toho bolo 1 negatívne, v **12** prípadoch zmeny v užívaní stavby a **9** v rámci kolaudácie stavieb a v **1** prípade stanovisko k zámeru.

Tabuľka č. 3 „Iné výkony“ z celkového počtu **110** udáva **42** podkladov pripravených pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce, **7** predĺžení lehoty, **19** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **10** výziev pred pokutou, **3** výzvy pred pokynom a **29** komisionálnych jednaní.

Medzi najčastejšie posudzované prevádzky, čo sa týka vydávania posudkov, odborných vyjadrení a záväzných stanovísk patria naďalej zariadenia spoločného stravovania. K významnejším prevádzkárňam ktoré boli uvedené do prevádzky v r.2017 bolo obchodné centrum OPIDIUM na Ul. Humenskej v Michalovciach.

V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom. Boli podané dve odvolania voči rozhodnutiam a to, jedno odvolanie voči zastavenému konaniu na uvedenie priestorov zariadenia spoločného stravovania vo Veľkých Kapušanoch do prevádzky, ktoré bolo postúpené ÚVZ SR Bratislava, ktorý rozhodnutie RÚVZ Michalovce zrušil a vrátil na nové prejednanie a rozhodnutie. Druhé odvolanie bolo podané voči pokynom vydaným podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. na predajňu potravín v Michalovciach, ktoré bolo riešené autoremedúrou.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území **evidujeme celkovo 1394 zariadení**. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. **309 obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky, 447 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného a 437 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 **448** a úradnej kontroly potravín **363** bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania.

V priebehu roka 2017 na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných **85 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 **2017** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **13 podnetov**, z ktorých **11** bolo hodnotených ako neopodstatnených a **2** boli postúpené inému orgánu na prešetrenie.

Prehľad a vyhodnotenie prijatých podnetov

Kategória zariadenia	Celkový počet podaní	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo možné dokázať, odstúpené
Zariadenia spoločného stravovania	10	0	9	1

Výrobcovia	0	0	0	0
Dopravcovia a distribútori	0	0	0	0
Hypermarkety a supermarkety	1	0	0	1
Malé a stredné predajne	1	0	1	0
Baliarne	0	0	0	0
Iné	1	0	1	0
SPOLU	13	0	11	2

V rámci zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bolo prešetrených a riešených **12** podnetov, **2** podnety boli prešetrené v rámci zák. NR SR č.152/1995 Z. z.

Prehľad s popisom prešetrovania podnetov so závermi uvádzame nižšie:

- prešetrenie podnetu so zameraním na nedostatky v prevádzkovej hygiene v reštaurácií „GURMÁN“ v OC ZEMPLÍN Michalovce v súvislosti s nálezom úlomkov z plastu v hotovom jedle. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedostatky v kvalite podávaných jedál v reštaurácií hotela „VINNAY“ na Vinianskom jazere. V čase kontrol bolo zistené, že v kuchyni prebiehajú rekonštrukčné práce a nepripravovali sa žiadne jedlá. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na konzumáciu alkoholických nápojov a konzumáciu potravín v predajni potravín SEM MIX v obci Malčice. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedostatky v prevádzkovej hygiene, nelegálny predaj cigariet a podávanie hotových jedál bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia v pohostinstve „MAXIM BAR“ v obci Bracovce. V čase kontroly bolo pohostinstvo uzatvorené. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- podnet so zameraním na kvalitu mäsových výrobkov v NC KAUF LAND Michalovce. Vzhľadom na zameranie podnetu bol predmetný podnet **postúpený** na prešetrenie a vybavenie RVaPS Michalovce ako príslušnému orgánu podľa § 23 ods. 1 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.

- prešetrenie podnetu so zameraním na kvalitu mliečnych výrobkov v bufete GASTROCHEMKO Strážske. Vzhľadom na zameranie podnetu bol predmetný podnet **postúpený** na prešetrenie a vybavenie RVaPS Michalovce ako príslušnému orgánu podľa § 23 ods. 1 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov.
- prešetrenie podnetu so zameraním na hygienickú kvalitu jedál podávaných v prevádzke pizzérie „VENEZIA PIZZA ITALY“ na Nám. Osloboditeľov č.57 v Michalovciach. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na hygienickú kvalitu pokrmov rýchleho občerstvenia podávaných v prevádzke bufetu „LANGOŠE“ na Zemplínskej Šírave, stredisko Hôrka - Senderov. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na hygienickú kvalitu pokrmov rýchleho občerstvenia podávaných v zariadení spoločného stravovania pizzéria CATO, Ul. Hollého č.1, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prácu bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti a s nákazlivou chorobou v reštaurácii hotela „VINNAY“ na Vinianskom jazere. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na hygienickú kvalitu jedál podávaných v prevádzke ARNO pizza - restaurant, Ul. agátová, č. 3660/48 v Michalovciach. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na internetový predaj zakázaných látok v produkte APS Mesomorph 388 g spoločnosťou MLT Trading s.r.o., Vihorlatská č.3, Michalovce. Na základe šetrenia tohto podnetu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prevádzkovanie pohostinstva Šport Pub v obci Zbudza bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia. V čase kontroly bolo pohostinstvo uzatvorené. 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 2017“ 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 **2017** bolo plánovaných 690 kontrol, vykonaných bolo spolu **884** kontrol, z toho **437 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **447** v rámci štátneho zdravotného dozoru v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **668 subjektov**, **23 subjektov** bolo s **nevyhovujúcimi výsledkami**. **Prehľad udáva Tab. č.2.**

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobcov

z celkového počtu 884 kontrol v 668 kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v 23 prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol 43;

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných 811 kontrol, v 603 zariadeniach, pričom bolo 39 nezhôd v 19 kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných 22 prevádzok, počet kontrol 24, bola zistená 1 nezhoda;
- preverených bolo 14 výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo 20 kontrol, bola zistená 1 nezhoda;
- vo výrobnom sektore neboli vykonané kontroly
- v sektore distribútorov a dopravcov neboli vykonané kontroly
- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných 29 prevádzok, počet kontrol 29, boli zistené 2 nezhody v 2 prevádzkach;

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1. Použitý systém klasifikácie

2.1.2. Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

ZSS: 39 nezhôd, z toho 2 v cukrárskej výrobni (viď. nižšie uvedené)

- v SVP/HACCP:	4	
- vo vzdelávaní zamestnancov:	0	
- v hygiene prevádzky:	19,	
		z toho 2 v cukrárskej výrobni
- v odbornej spôsobilosti:	4	
- v skladovaní potravín:	5	
- v manipulácii s potravinami:		0
- v označovaní:	2	
- 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:	1	
- iné (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva):		4
- v osobnej hygiene:	0	

- pri výrobe a manipulácii so zmrzlinou, cukrárskymi a lahôdkarskými výrobkami, výživovými doplnkami, aditívnymi látkami, obalmi a materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami a ich umiestnení na trh:

Zmrzlina(výroba): 1 nezhoda

Zmrzlina (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: <u>1 (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva):</u> | | |
| - v osobnej hygiene: | 0 | |

Cukrárske výrobky (výroba) : 2 nezhody
vid'. vyššie uvedené v ZSS

Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

- | | | |
|---|---|---|
| - v SVP/HACCP: | 0 | |
| - vo vzdelávaní zamestnancov: | 0 | |
| - v hygiene prevádzky: <u>2</u> | 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 | |

Lahôdkarské výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Lahôdkarské 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): 2 nezhody

- 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: (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva):	2

Výživové doplnky (distribúcia – nebola ohlásená registrácia E shopu):

- počet nezhôd:	1
-----------------	---

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 výrobňa výživových doplnkov – bylinných kvapiek. Výrobňu aditívnych látok neregistrujeme.

Analýzy nezhôd

Výskyt nezhôd:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nevykonávanie kompletneho monitorovania podľa vypracovaného HACCP ako i následná evidenčná činnosť, chýbajúce resp. nefunkčné meracie zariadenia na vykonávanie monitoringu podmienok skladovania
- 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 označovaní: neoznačenie potravín, vstupných surovín povinnými údajmi v štátnom jazyku
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v skladovaní potravín: spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín
- iné: vykonávanie činnosti v prevádzkach viac súhlasu orgánu verejného zdravotníctva

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 skladovaní potravín a manipulácií s potravinami: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín, nedodržanie kritérií bezpečnosti potravín – riziko pre zdravie konzumentov a vznik alimentárnych ochorení
- pri označovaní potravín – neposkytnutie správnej informácie spotrebiteľovi a následne i ohrozenie zdravia

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

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

➤ Výrobne a predajne nebalenej zmrzliny

V okrese Michalovce evidujeme **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 výrobu mrazených krémov. Počet predajní zmrzlín (aj s výrobou) s konzumom na mieste (aj stánky) je **22**.

Vo výrobniach zmrzlín bolo vykonaných **19** kontrol a predajniach zmrzlín **18** kontrol v rámci úradnej kontroly a ŠZD.

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

Zmrzliny (výroba): 1 nezhoda	Zmrzliny (predaj): 0 nezhôd
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:	0
- 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: <u>1 (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva)</u>	0
- v osobnej hygiene:	0

Podľa zák. 355/2007 Z. z. bola prevádzkovateľovi výroby a predajne zmrzliny uložená pokuta vo výške 300 € za prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva.

Odobratých a vyšetrených z výrobných zmrzlín bolo **44 vzoriek** zmrzlín, všetky vyhoveli. Z predajných zmrzlín bolo odobratých 8 vzoriek. Všetky vyhoveli platnej legislatíve. Odobratých bolo 30 sterov z pracovného prostredia vrátane osobnej hygieny zamestnancov, 3 stery nevyhoveli a to 2 z pracovného prostredia a 1 osobná hygiena zamestnanca.

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

Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti

V rámci monitoringu obsahu rezíduí pesticídov bola odobratá vzorka obilno-mliečného príkrmu pre dojčatá od ukončeného 6. mesiaca „Nestlé-mliečna kaša sušienková“, 250 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 02.2018, šarža:63290742A, distribútor: Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11, Prievidza, následný výživový prípravok na báze obilia pre dojčatá a malé deti, 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 detský bylenný čaj Bio na trávenie, výrobca MEDIANE, CZ, dátum spotreby: 10.2018 v lekárni na laboratórne vyšetrenie. Stanovené hodnoty: olovo: 0,268 mg.kg⁻¹, kadmium: 0,0587 mg.kg⁻¹, ortuť: 0,00652 mg.kg⁻¹.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 3 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcov Minerálne vody a.s., AQUA PRO s.r.o., Korytnica, Liptovská osada z veľkospotrebiteľského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách, lekárňach 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 13 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitálneho poriadku; stery boli vyhovujúce.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „TOMA – NATURA dojčenská neperlivá“, výrobca PEPSICO CZ s.r.o., Česká republika, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
- bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Drobček – dojčenská voda (pramenitá voda nesýtená), výrobca Minerálne vody a.s., SR, 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 prídavných látok 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 104 – Chinolínová žltá
- E 950 – Acesulfam K
- E 952 – Cyklamáty

Každý respondent vyplnil jeden 24 hodinový jedálne 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.

Zároveň bola odobraná vzorka nealkoholického nápoja s obsahom sledovanej prídavnej látky acesulfam K, čo je uvedené v tabuľke č. 2b).

chinolínová žltá

Tabuľka č.2 a)

Potravina (presný obchodný názov)	Kategória potraviny	Množstvo potraviny (podľa označenia na obale)	Zistené množstvo látky v mg/kg	LOQ	LOD	Použitá laboratórna metóda
0	0	0	0	0	0	0

acesulfam K

Tabuľka č.2 b)

Potravina (presný obchodný názov)	Kategória potraviny	Množstvo potraviny (podľa označenia na obale)	Zistené množstvo látky v mg/kg	LOQ	LOD	Použitá laboratórna metóda
SPRITE SK LIMONÁDA S CITRÓNOVOU PRÍCHUŤOU S CUKRAMI A SLADIDLAMI	Nealkoholický nápoj	1,25 l	48,2	Neuvedená v laboratórnom výsledku	Neuvedená v laboratórnom výsledku	HPLC

cyklamáty

Tabuľka č.2 c)

Potravina (presný obchodný názov)	Kategória potraviny	Množstvo potraviny (podľa označenia na obale)	Zistené množstvo látky v mg/kg	LOQ	LOD	Použitá laboratórna metóda
0	0	0	0	0	0	0

Sledované prídavné látky sa najviac konzumovali v týchto potravinách :

- Chinolínová žltá – horčica a dezerty
- Acesulfam K – zmrzlina a nealkoholické nápoje
- Cyklamáty – nealkoholické nápoje

Kontrola prídavných látok, 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 8 vzorkách cukrárskych výrobkoch, v 10 vzorkách zmrzlín a v 1 vzorke výživového doplnku.
- v 1 vzorke lahôdkarského výrobku, v 1 vzorke výživového doplnku a v 3 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia konzervačné látky (kyselina benzoová, kyselina sorbová).
- v jednej vzorke nealkoholického nápoja bolo vyšetrené syntetické sladidlo acesulfam K.

Vzorky vo vyššie uvedených ukazovateľoch vyhoveli. Pri kontrolách označovania potravinárskych farbív neboli zistené nedostatky.

- bolo odobratých 24 vzoriek kuchynskej soli na kontrolu ferokyanidu draselného a jodidu a jodičnanu draselného. Nedostatky neboli zistené.

Radiačne ošetrované potraviny

- bola odobratá 1 vzorka balenej potraviny „Vlašské orechy“, 80 g, Vetter Slovakia, spol. s r.o., Priemyselná 2, Hlohovec, minimálna trvanlivosť do 20.3.2018 v obchodnej sieti na laboratórne vyšetrenie - monitoring potravín ošetrovaných ionizujúcim žiarením. V zaslaných výsledkoch z ÚVZ SR Bratislava sa uvádza, že uvedená vzorka nevykazuje vlastnosti potraviny ošetrovanej ionizujúcim žiarením.

Potraviny na osobitné výživové účely

Chemické riziko:

- **mykotoxíny** boli sledované v potravinách na výživu dojčiat a malých detí: 1 vzorka na fumonizíny kde bola stanovená hodnota $35,0 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$
- bolo odobratých a vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí z distribučnej siete na laboratórne vyšetrenie – **dusičnany**, vyhovelí.
- **PCB (polychlórované bifenyly)** - bola odobratá 1 vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí, v zaslanom protokole je pre kongenéry PCB 28, 52, 101, 118, 153, 180 výsledok ND, pre kongenér PCB 138 je výsledok $0,206 \text{ ng/g}$ a pre PCB kongenéry 28, 52, 101, 138, 153, 180 výsledok spolu $0,206 \text{ ng/g}$
- **dioxíny, cín a kyselina eruková** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- v 1 vzorke potraviny pre dojčatá a malé deti „Nestlé mliečna kaša, banánová, ryžovo – mliečny príkrm pre deti a dojčatá od ukončeného 4.mesiaca“, hmotnosť 250 g, Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11, Prievidza, min. trvanlivosť do 8.2017 boli vyšetrené tieto ukazovatele: **benzo(b)fluorentén, benzo(a)antracén, benzo(a)pyrén**, kde boli stanovené hodnoty ND, **chryzén**, stanovená hodnota $0,12 \mu\text{g/kg}$ a **PAU** (suma) stanovená hodnota $0,12 \mu\text{g/kg}$.
- 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 2017 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.
- **akrylamid** bol sledovaný v 1 vzorke potraviny pre dojčatá a malé deti „HiPP zeleninová zmes bez prídavku soli“, 125 g, výrobca Maďarsko, dátum spotreby 28.2.2019, ktorá bola odobratá v obchodnej sieti. Na základe zaslaného protokolu z RÚVZ so sídlom v Žiline akrylamid nebol vo vzorke dokázaný.
- **anorganický arzén, arzén, chloristany, tropánové alkaloidy** - nepodielali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený
- **nikel** bol sledovaný v 1 vzorke potraviny na výživu dojčiat a malých detí „Hami obilno – mliečna kaša so 7 obilninami ovocná od ukončeného 6. mesiaca“, krajina pôvodu

Francúzsko, dátum spotreby: 27.4.2019, vzorka bola odobratá z obchodnej siete. V protokole o skúškach je stanovená hodnota $0,03\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{k.f.}$

- **fipronil** bol sledovaný v 1 vzorke „dm BIO – zeleninovo – ryžový príkrm s kuracím mäsom“, dátum min. trvanlivosti: 19.4.2019, v zaslanom protokole sú stanovené hodnoty ND.

Mikrobiologické riziko:

- v sledovanom roku bolo odobratých 10 vzoriek mliečnej výživy pre dojčatá a malé deti na mikrobiologické vyšetrenie: Salmonella sp., Cronobacter sp., E.coli, Stafylococcus aureus, Listeria monocytogenes, Bacillus cereus. 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.

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

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Probius Generica“, hmotnosť 13,8 g, označenie výrobnej dávky: 127601, dátum minimálnej trvanlivosti: 31.08.2018, výrobca: Švédsko, výrobca: Generica spol. s.r.o., Vrbovská 39, Piešťany v spolupráci s Probi AB, Lund Švédsko, z lekárne mesta Michalovce na laboratórne vyšetrenie – obsah mezofilných baktérií mliečneho kvasenia. Na základe laboratórneho vyšetrenia v RÚVZ so sídlom v Trenčíne v zaslanom výsledku sa uvádza, že výrobok nespĺňa kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia, nakoľko laboratórnou analýzou množstvo mezofilných baktérií mliečneho kvasenia po prepočítaní na 1 kapsulu aj so zohľadnením neistoty stanovenia ($6\cdot 10^9$ KTJ/kapsula) nie je v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale ($10\cdot 10^9$ KTJ/kapsula). Nakoľko tento výsledok bol zaslaný na RÚVZ so sídlom v Michalovciach v decembri 2017, uplatnenie príslušných opatrení v rámci úradnej kontroly potravín bude realizované v r.2018.

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 dietetickej potraviny na osobitné účely v prášku „Nutrilon Pro expert (pri grcaní), výrobca: Holandsko, distribútor Nutricia s.r.o., Prievozská 4, Bratislava, dátum spotreby: 23.08.2017, kde boli stanovené tieto hodnoty: Pb < $0,01\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ konzumnej formy, Cd < $0,008\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ konzumnej formy, Hg < $0,0003\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ konzumnej formy.

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka „Knedľa bezgluténová v prášku“, 250 g, Novalim spol. s r.o., Čárskeho 3466/1, Bratislava, z obchodnej siete, ktorá bola vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR Bratislava, stanovená hodnota gluténu: < 5mg/kg .

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

Výživové doplnky:

Výživové doplnky minerálne, vitamínové a kombinované

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vitamín C s príchut'ou citrónov“, výrobcu Dr. Max Pharma Limited First Floor Roxburghe House, Regent Street, London, dátum spotreby 08.2019 na stanovenie kyseliny askorbovej, syntetické farbivá a Pb, Cd, Hg

V uvedených ukazovateľoch vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

Výživové doplnky obsahujúce rastlinnú zložku

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Vincentka sirup so skorocelom a materinou dúškou“, výrobca ČR, dátum minimálnej trvanlivosti 06.10.2019 na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť, kyselina sorbová a na mikrobiologické vyšetrenie (Salmonella sp.).

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 „Ľanový olej 100 %“, výrobca ČR, dátum minimálnej trvanlivosti: 03.2019, na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť) a na mikrobiologické vyšetrenie Salmonella sp.

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 „Rebříček obyčejný“, a „Pestrec mariánsky“ výrobcu Herbex s.r.o. SR 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 ÚVZ SR

Kontrola označovania a v nadväznosti na výsledky laboratórneho vyšetrenia

- neboli zistené nedostatky

Kontrola reklamy výživového doplnku:

- bola vykonaná kontrola výživového doplnku cez internetový obchod www.fitnessbody.sk, prevádzkovateľa MLT Trading s.r.o., Vihorlatská č.3, Michalovce. Jednalo sa o produkt APS Mesomorph 388 g, ktorý podľa zloženia označenom na výrobku obsahoval nepovolené zložky, čo bolo konzultované s ÚVZ SR Bratislava. Na základe šetrenia a vyjadrenia vyššie uvedeného prevádzkovateľa bolo zistené, že kamennú prevádzku nemá a inkriminovaný produkt bol ním zakúpený cez sociálnu sieť pre jeho vlastnú potrebu v počte 1 ks a potencionálny zákazník nemal možnosť si ho zakúpiť. Informácie o tomto produkte už nemal na svojej webovej stránke. Voči prevádzkovateľovi bolo v decembri 2017 začaté správne

konanie podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. za nesplnenie povinnosti registrácie prevádzkarne internetového predaja.

Nové potraviny a nové zložky potravín

- v rámci kontrol v špecializovaných predajniach so sortimentom napr. potraviny na osobitné výživové účely neboli zistené nové potraviny a nepovolené zložky potravín.
- kontrola trans - mastných kyselín v stužených pokrmových tukoch, rastlinných hydrogenovaných maslách a hydrogenovaných rastlinných olejoch - nepodieľali sme sa na plnení, v pláne ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený

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

V roku 2017 boli vykonané úradné kontroly s odberom vzoriek a úradné kontroly bez odberu vzoriek.

V sledovanom roku boli vykonané **3 úradné kontroly spojené s odberom vzoriek.**

Odobraté boli nasledovné vzorky z distribučnej siete:

- 1. Melamínové taniere** – 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 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015.
- 2. Kovové výrobky - lyžice** – vzorka bola vyšetrená na Cd, Pb Cr, Ni a vzhľad. Laboratórnym vyšetrením testovaná vzorka spĺňala požiadavky výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003 100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.
- 3. Výrobky z bambusu – bambusová kuchynská pomôcka** 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 a nariadenia Komisie (EÚ) č.174/2015.

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 6 kontrol (vid. Tabuľka) so zameraním sa na kontrolu požiadaviek na uvádzanie plastových výrobkov na trh.

Tabuľka -vykonané kontroly bez odberov vzoriek:

RÚVZ

Michalovce

Názov kontrolovaného subjektu	Kontrolovaný plastový materiál alebo predmet/ke ramické predmety	Kontrola požiadaviek na uvádzanie platových výrobkov na trh				
		označovanie	vysledovateľnosť	SVP	vyhlásenie o zhode	podporná dokumentácia

Predajňa Pepco, A.Sládko viča 5, Mi	Nádoba na jedlo- plast	Áno	Áno	-	-	-
Predajňa Pepco, A.Sládko viča 5, Mi	Tanier-plast	Áno	Áno	-	-	-
Predajňa Pepco, A.Sládko viča 5, Mi	Hrnček 340 ml- plast	Áno	Áno	-	-	-
Predajňa Pepco, A.Sládko viča č.5, Mi	Raňajkový box s príborom -plast	Áno	Áno	-	-	-
Potreby pre domácno sť, Nám. oslobodit eľov, Mi	Hrniec s pokrievko u- keramický výrobok	Áno	Áno	-	Áno	Áno
Potreby pre domácno sť, Nám. oslobodit eľov, Mi	Forma na chlieb Orion- keramický výrobok	Áno	Áno	-	Áno	Áno

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.

Výkon auditov SVP u výrobcov plastových a keramických výrobkov nebol vykonaný, pretože podľa našej evidencie v našom regióne t. č. takýchto výrobcov nemáme.

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 distribútora 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 2017 bolo rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce **4 oznámenia**, v ktorých bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- Podozrenie na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie, Salmonella Heidelberg - mrazené kuracie prsia bez kosti a kože bez innerfiletu, solené, hlbokozmrazené, trieda A, krajina pôvodu: Brazília cez Holandsko, značka SEARA,

obsah: kuracie mäso 98/8 %, soľ: 1,2-1,8%,2,0 kg, dátum výroby: 04.10.2016, 02.04.2018, výrobca : AGRICOLA JANDELLE S/A, BR 1215 TB-10, Rod.BR 369, km 178, Rolandia, Brazil, dovozca: SEARA Meats, B. V. Bankrashof 3, NP Amstelveen, 1183, Holandsko. Na základe hlásení bolo vykonaných 182 cielených kontrol zariadení spoločného stravovania. Z toho v 16 zariadeniach spoločného stravovania bolo mäso a mäsové výrobky pozastavené do doby preukázania zdravotnej bezpečnosti a v jednom zariadení bolo potrebné hlbokozmrazenú kuraciu pečeň vyradiť nakoľko laboratórnymi testami bola preukázaná prítomnosť patogénnych mikroorganizmov Salmonella Heidelberg.

- Kadmium v mrazenom špenáte z Holandska, mrazený špenát, Epinarde Bonduellesurgelés, balenie á 2,5 kg, výrobca: Bonduelle, 30 Chaussée Brunehaut, Estrée - Mons, 80200 France dodávateľ Bonduelle Northern Europe NV, Holandsko, veľkopredajca Bidvest, Belgicko, šarža 133101136. Na základe hlásenia boli vykonané 2 cielené kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých predmetná šarža nebola zistená.
- Monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu. Na základe usmernenia z ÚVZ SR Bratislava o vykonanie monitoringu na predmetné komodity bolo vykonaných 66 kontrol v zariadeniach spoločného stravovania. Vo všetkých prekontrolovaných zariadeniach na kontrolované komodity boli predložené nadobúdacie doklady.
- Migrácia primárnych aromatických amínov z nylonovej naberačky Schaumkelle, obchodný názov: Home & Diner Schaumkelle, šarža: 71673322, pôvod Čína. Na základe hlásenia bola vykonaná kontrola predajne KIK, obchodné centrum, Sobranecká cesta č.6230/5, Michalovce so zameraním na tento výrobok. Kontrolou bolo zistené, že tento výrobok sa v prevádzke nenachádzal a ani nebol do prevádzky dodaný.

Správy o zistených skutočnostiach boli zaslané na ÚVZ SR Bratislava.

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

Na nami dozorovanom území evidujeme **701 zariadení spoločného stravovania**, z toho **92** zariadení uzatvoreného typu a **609** zariadení otvoreného typu. Počet ZSS s výrobou pokrmov **178**, ZSS bez výroby pokrmov **413**, stánky s rýchlym občerstvením **110**. V rámci SZD bolo v ZSS vykonaných **448** kontrol, **184** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a v rámci úradnej kontroly potravín **363** kontrol. V **603** prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **39** nezhôd v **19** prevádzkach. V rámci zariadení spoločného stravovania evidujeme **2** výrobné lahôdkarských výrobkov, **2** predajne lahôdkarských výrobkov, **7** výrobní cukrárskych výrobkov a **3** predajní cukrárskych výrobkov s konzumáciou na mieste.

Frekvencia a typy nezhôd:

ZSS: 39 nezhôd, z toho 2 v cukrárskej výrobni (vid'. nižšie uvedené)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - v SVP/HACCP: | 4 |
| - vo vzdelávaní zamestnancov: | 0 |
| - v hygiene prevádzky: | 19, |
| | z toho 2 v cukrárskej výrobni |
| - v odbornej spôsobilosti: | 4 |

- v skladovaní potravín:	5	
- v manipulácii s potravinami:		0
- v označovaní:	2	
- 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:	1	
- iné (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva):		4
- v osobnej hygiene:	0	

Cukrárske výrobky (výroba) : 2 nezhody Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd
 vid'. vyššie uvedené v ZSS

- 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, chýbajúce resp. nefunkčné meracie zariadenia na vykonávanie monitoringu podmienok skladovania

- 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 označovaní: neoznačenie potravín, vstupných surovín povinnými údajmi v štátnom jazyku
- v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržovanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby
- v skladovaní potravín: spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín
- iné: vykonávanie činnosti v prevádzkach viac súhlasu orgánu verejného zdravotníctva

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 skladovaní potravín a manipulácií s potravinami: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín
- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: ochrana zdravotnej bezpečnosti potravín, nedodržanie kritérií bezpečnosti potravín – riziko pre zdravie konzumentov a vznik alimentárnych ochorení
- pri označovaní potravín – neposkytnutie správnej informácie spotrebiteľovi a následne i ohrozenie zdravia

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii hotových pokrmov a jedál a v pokrmoch rýchleho občerstvenia, vyšetrených bolo 92 vzoriek. Salmonella bola negatívna. Boli odobraté a vyšetrené 3 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola negat.

Monitoring kuchynskej soli

- na sledovanie obsahu NaCl boli odobraté vzorky hotových pokrmov a vzorky chleba a pečiva v troch zariadeniach spoločného stravovania a to v reštaurácii, v domove dôchodcov a v kuchyni nemocničného zariadenia.
Prehľad o odobratých vzorkách je popísaný v nižšie uvedených tabuľkách :

➤ **pokrm:**

Polievka:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu	Hmotnosť pokrmu	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli	Vyhovuje nevyhovuje
Hovädzia polievka	5834	0,58	1,49	256	2600	5834	vyhovuje

Hlavný pokrm:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu	Hmotnosť pokrmu	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli	Vyhovuje nevyhovuje
Francúzske zemiaky	12 583	1,26	1,19	94,8	5400	12583	vyhovuje
Pečené kuracie stehno	3558	0,36	0,25	70,2	2500	3558	vyhovuje

Prílohy:

Pokrm presný názov	Množstvo jedlej soli mg/kg	Množstvo jedlej soli g/100	Množstvo jedlej soli na hmotnosť pokrmu	Hmotnosť pokrmu	Množstvo soli pridanej podľa receptúry mg/kg	Konečné množstvo pridanej soli	Vyhovuje nevyhovuje
Zemiaková kaša	7621	0,76	0,85	111	4200	7621	vyhovuje
Uhorkový šalát	8066	0,81	2,45	304	3300	8066	vyhovuje
Červená repa	8546	0,85 g	1,84	215	3000	8546	vyhovuje

➤ chlieb alebo pekárske výrobky

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 pšeničný biely krájaný balený	9829	0,98	0,66	67,1	vyhovuje
Chlieb tmavý krájaný	7688	0,77	1,15	149	vyhovuje
Tmavý chlieb krájaný	10063	1,01	0,00	-	vyhovuje

Pokrmý rýchleho občerstvenia - bolo odobratých a vyšetrených 24 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli.

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

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 **92 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 **25 kontrol, 13 kontrol v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **52 kontrol**, pri ktorých boli najčastejšie zisťované nedostatky technického charakteru, nedostatky v prevádzkovej hygiene a nedostatky v skladovaní potravín. Podľa zák. č.355/2007 Z. z. boli uložené 4 blokové pokuty v celkovej sume 240 € za nesplnenie odbornej spôsobilosti u zamestnancov. Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bol uložený pokyn v troch čajových kuchynkách v NsP Š. Kukurú v Michalovciach. Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. bolo v 6 ZSS uzatvoreného typu pozastavené mäso v súvislosti s podozrením na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie a v 1 zariadení bola hlbokomrazená kuracia pečeň vyradená pre prítomnosť Salmonella Heidelberg.

Na nami dozorovanom území evidujeme **9** vyvarujúcich zariadení pri domovoch dôchodcov a zariadeniach sociálnej starostlivosti a **23** výdajní stravy (oproti minulému roku pokles o 10 zariadení, jedná sa o denné stacionáre).

V roku 2017 bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **46** vzoriek potravín, z toho 3 vzorky hlbokomrazenej kuracej pečene v súvislosti s kauzou Brazílske mäso nevyhoveli mikrobiologicky pre prítomnosť Salmonella Heidelberg.

Odobratých bolo 21 sterov z pracovných plôch, náradia a náčinia vrátane osobnej hygieny, 1 bol nevyhovujúci, osobná hygiena zamestnanca.

➤ Zariadenia spoločného stravovania – otvorené

Medzi evidovaných **609 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 **72** na Zemplínskej Šírave, Vinianskom jazere a Morskom oku. Ich aktualizovaný počet udáva Tab. č. 7).

V zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu podliehajúcich v roku 2017 **štátnemu zdravotnému dozoru** bolo vykonaných **423 kontrol**, v rámci uvedenia priestorov do prevádzky **171 kontrol** a v rámci úradnej kontroly **311 kontrol**.

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

Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bolo rozhodnutím uložených 5 pokút v celkovej sume 1 800,- €. V 1 prípadoch v ZSS bolo uložené opatrenie na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.355/2007 Z. z. s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.

Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. bola v 1 ZSS uložená pokuta vo výške 1 000 € za neoznačenie potravín vrátane vstupných surovín v štátnom jazyku povinnými údajmi. Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. bolo v 10 ZSS otvoreného typu pozastavené mäso v súvislosti s podozrením na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie.

V roku 2017 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých **128** vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých **2 vzorky** nevyhoveli mikrobiologicky, čo predstavuje **1,56 %** závadnosť.

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 2017: 0, vykonané: 0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2017 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených **285** vzoriek potravín na laboratórne vyšetrenie a **3** vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek **nevyhovelo 5 vzoriek (1,74 %)**. Vzorky materiálov a predmetu určených na styk s potravinami vyhoveli 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 185 vzoriek potravín (150 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 35 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo **5** posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **2,7% závadnosť**.

Príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo: 3 vzorky kuracie pečienky prítomnosť Salmonella Heidelberg a 2 vzorky lahôdkarských výrobkov - koagulázopozitívne stafylokoky s produkciou enterotoxínu.

Lahôdkarské výrobky - bolo odobratých a vyšetrených 18 vzoriek, 2 vzorky lahôdkarských výrobkov nevyhoveli mikrobiologicky pre koagulázopozitívne stafylokoky s produkciou enterotoxínu, čo predstavuje 11,11 % závadnosť.

Cukrárske výrobky - bolo odobratých a vyšetrených 30 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli.

Zmrzlina - bolo odobratých a vyšetrených 34 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli.

Hotové pokrmy a jedlá - bolo odobratých a vyšetrených 41 vzoriek hotových pokrmov, všetky vzorky vyhoveli.

Pokrmy rýchleho občerstvenia - bolo odobratých a vyšetrených 21 vzoriek, všetky vzorky vyhoveli.

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

Výživové doplnky - bolo odobratých 5 vzoriek výživových doplnkov, všetky vzorky vyhoveli.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 3 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcov Minerálne vody a.s., AQUA PRO s.r.o., Korytnica, Liptovská osada z veľkospotrebitel'ského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách, lekárňach na overenie kvality tejto vody. V sledovaných ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 13 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.
 - bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „TOMA – NATURA dojčenská neperlivá“, výrobca PEPSICO CZ s.r.o., Česká republika, ktorá bola vyšetrená v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovela platnej legislatíve.
 - bola odobratá 1 vzorka originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti „Drobček – dojčenská voda (pramenitá voda nesýtená), výrobca Minerálne vody a.s., SR, 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 „Probius Generica“, hmotnosť 13,8 g, označenie výrobnej dávky:127601, dátum minimálnej trvanlivosti:31.08.2018, výrobca: Švédsko, výrobca: Generica spol. s.r.o., Vrbovská 39, Piešťany v spolupráci s Probi AB, Lund Švédsko, z lekárne mesta Michalovce na laboratórne vyšetrenie – obsah mezofilných baktérií mliečneho kvasenia. Na základe laboratórneho vyšetrenia v RÚVZ so sídlom v Trenčíne v zaslanom výsledku sa uvádza, že výrobok nespĺňa kvalitatívne požiadavky na výživový doplnok s obsahom mezofilných baktérií mliečneho kvasenia, nakoľko laboratórnou analýzou množstvo mezofilných baktérií

mliečného kvasenia po prepočítaní na 1 kapsulu aj so zohľadnením neistoty stanovenia (6.109 KTJ/kapsula) nie je v súlade s množstvom, ktoré deklaruje výrobca na obale (10.109 KTJ/kapsula). Nakoľko tento výsledok bol zaslaný na RÚVZ so sídlom v Michalovciach v decembri 2017, uplatnenie príslušných opatrení v rámci úradnej kontroly potravín bude realizované v r.2018.

Kontrola zoonóz (salmonella)

- bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórií hotových pokrmov a jedál a v pokrmoch rýchleho občerstvenia, vyšetrených bolo 62 vzoriek. Salmonella bola negatívna.
- zároveň boli vyšetrené 3 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola negatívna.

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

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2017 bolo **celkovo chemicky vyšetrených 103 vzoriek**, z toho 100 vzoriek potravín a 3 vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami. Všetky vzorky boli posúdené ako vyhovujúce.

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, 8 vzoriek cukrárskych výrobkov, 1 vzorka lahôdkárskeho výrobku, 10 vzoriek zmrzlín a 3 pokrmy rýchleho občerstvenia. Všetky vzorky potravín vo vyšetrených chemických ukazovateľoch vyhovelí platnej legislatíve.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch, ostatné potraviny na osobitné výživové účely, ovocné a bylinné čaje, v pramenitých vodách a materiáloch prichádzajúcich do styku s potravinami. Vyšetrených bolo 17 vzoriek na Pb, 17 vzoriek na Cd a 16 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

Ďalej bolo vyšetrených: 5 vzoriek na As, 1 vzorka na Cr, 7 vzoriek na Ni, 5 vzoriek na Sb, 5 vzoriek na B, 5 vzoriek na fluoriidy, 5 vzoriek na kyanidy a 5 vzoriek na Mn.

Dusičnany boli sledované v 10 vzorkách (2 vzorky pramenité vody dojčenskej, 3 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 (2 vzorky pramenité vody dojčenskej, 3 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 3 vzorky **pramenitých vôd z veľkospotrebitel'ského balenia**, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l a 2 vzorky originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti, 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 19 vzoriek, z toho 10 vzoriek zmrzlín, 8 vzoriek cukrárskych výrobkov a 1 vzorka výživového doplnku.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** boli vyšetrené 1 vzorka lahôdkarských výrobkov, 3 vzorky pokrmu rýchleho občerstvenia a 1 vzorka výživového doplnku.

V rámci monitoringu spotreby prídavných látok a aróm bola odobratá vzorka nealkoholického nápoja „Sprite SK limonáda s citrónovou príchuťou s cukrami a sladidlami“, 1,25 l na laboratórne vyšetrenie – **Acesulfam K**. Zistené množstvo: 48,2 mg.kg⁻¹.

Na sledovanie obsahu **NaCl** bolo odobratých 6 vzoriek hotových pokrmov a 3 vzorky chleba a pečiva v ktorých boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v mg.kg⁻¹:

hotové pokrmy: 7621, 12583, 3558, 5834, 8066, 8546,
pekárske výrobky: 7688, 9829, 10063

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** bola odobratá vzorka obilno-mliečneho príkrmu pre dojčatá od ukončeného 6.mesiaca „Nestlé-mliečna kaša sušienková“, 250 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 02.2018, šarža:63290742A, distribútor: Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11, Prievidza, následný výživový prípravok na báze obilia pre dojčatá a malé deti, z obchodnej siete v Michalovciach, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie – rezíduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach výsledky hodnôt rezíduí pesticídov sú ND (nezistené použitou metódou).

Mykotoxíny boli sledované v potravinách na výživu dojčiat a malých detí: 1 vzorka na fumonizíny kde bola stanovená hodnota 35,0 µg.kg⁻¹

V 1 vzorke potraviny pre dojčatá a malé deti „Nestlé mliečna kaša, banánová, ryžovo – mliečny príkrm pre deti a dojčatá od ukončeného 4. mesiaca“, hmotnosť 250 g, Nestlé Slovensko s.r.o., Košovská cesta 11, Prievidza, min. trvanlivosť do 8.2017 boli vyšetrené tieto ukazovatele: **benzo(b)fluorentén, benzo(a)antracén, benzo(a)pyrén**, kde boli stanovené hodnoty ND, **chryzén**, stanovená hodnota 0,12 µg/kg a **PAU** (suma) stanovená hodnota 0,12 µg/kg.

PCB (polychlórované bifenyly) - bola odobratá 1 vzorka potravín na výživu dojčiat a malých detí, v zaslanom protokole je pre kongenéry PCB 28, 52, 101, 118, 153, 180 výsledok ND, pre kongenér PCB 138 je výsledok 0,206 ng/g a pre PCB kongenéry 28, 52, 101, 138, 153, 180 výsledok spolu 0,206 ng/g

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 2017 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Akrylamid bol sledovaný v 1 vzorke potraviny pre dojčatá a malé deti „HiPP zeleninová zmes bez prídavku soli“, 125 g, výrobca Maďarsko, dátum spotreby 28.2.2019, ktorá bola odobratá v obchodnej sieti. Na základe zaslaného protokolu z RÚVZ so sídlom v Žiline akrylamid nebol vo vzorke dokázaný.

Obsah **gluténu** v potravinách - bola odobratá vzorka „Knedľa bezgluténová v prášku“, 250 g, Novalim spol. s.r.o., Čárskeho 3466/1, Bratislava, 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.

Nikel bol sledovaný v 1 vzorke potraviny na výživu dojčiat a malých detí „Hamiobilno – mliečna kaša so 7 obilninami ovocná od ukončeného 6.mesiaca“, krajina pôvodu Francúzsko, dátum spotreby: 27.4.2019, vzorka bola odobratá z obchodnej siete. V protokole o skúškach je stanovená hodnota 0,03 mg.kg-1k.f.

Fipronil bol sledovaný v 1 vzorke „dm BIO – zeleninovo – ryžový príkrm s kuracím mäsom“, dátum min. trvanlivosti: 19.4.2019, v zaslanom protokole sú stanovené hodnoty ND.

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny - bola odobratá vzorka detský bylinný čaj Bio na trávenie, výrobca MEDIANE, CZ, dátum spotreby: 10.2018

v lekárni na laboratórne vyšetrenie. Stanovené hodnoty: olovo:0,268 mg.kg⁻¹, kadmium: 0,0587 mg.kg⁻¹ ortuť: 0,00652 mg.kg⁻¹.

Radiačne ošetrované potraviny - bola odobratá 1 vzorka balenej potraviny „Vlašské orechy“,80 g, Vetter Slovakia, spol. s r.o., Priemyselná 2, Hlohovec, minimálna trvanlivosť do 20.3.2018 v obchodnej sieti na laboratórne vyšetrenie - monitoring potravín ošetrovaných ionizujúcim žiarením. V zaslaných výsledkoch z ÚVZ SR Bratislava sa uvádza, že uvedená vzorka nevykazuje vlastnosti potraviny ošetrovanej ionizujúcim žiarením.

V sledovanom roku bolo odobraných **11 vzoriek** obilie, huby, ovocie a zelenina, ktoré boli zaslané na RÚVZ Košice na sledovanie **radiačnej situácie**, výsledky nám zatiaľ neboli doručené.

V roku 2017 bolo odobratých 24 vzoriek soli, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice na obsah **KI a KIO₃** a **ferokyanid draselný**. Všetky vzorky vyhovel 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 krajinej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Šírava boli v roku 2017 uvedené do prevádzky z piatich rekreačných stredísk tri strediská a to stredisko Hôrka, stredisko Medvedia hora a stredisko Kamenec, časť Klokočov. Na strediskách Kamenec, Biela hora a Paľkov neboli podané žiadosti o ich uvedenie do prevádzky. V týchto strediskách počas letnej rekreácie evidujeme **109** zariadení spoločného stravovania, z toho **72** sezónnych stánkov poskytujúcich rýchle občerstvenie, **3** sezónne stánky s predajom zmrzliny a mrazených krémov a **2** 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 **47** kladných. Boli vydané **4** prerušené konania.

Sprísnený štátny zdravotný dozor i úradná kontrola boli vykonávané i počas víkendových dní. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2017 celkom **131** kontrol, z toho **53** v rámci uvedenia zariadení do prevádzky, **41** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **37** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

Počas LTS 2017 bolo oznámené organizátormi konanie **2** hromadných podujatí, na ktoré boli vydané záväzné stanoviská. V súvislosti s týmito podujatiami bolo vykonaných **27** 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 výrobnéj praxe, evidencia vstupných surovín, pôvod

a výsledovateľnosť, 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.

V súvislosti s podozrením na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie v zariadení spoločného stravovania v penzióne PRAMENĽ na Vinianskom jazere bolo uložené opatrenie na mieste podľa § 19 ods. 1 a ods. 2, § 20 ods. 9 zák. č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov v spojení s Čl. 54 ods. 1 a ods. 2 Nariadenia EP a Rady č. 882/2004 29. apríla z 2004 v platnom znení (o úradných kontrolách uskutočňovaných s účelom preverenia dodržiavania potravinového a krmovínového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá).

Počas LTS 2017 boli podané na náš úrad 3 podnety v súvislosti s LTS, z toho 2 boli klasifikované ako neopodstatnené a v jednom prípade nebolo možné podnet vyhodnotiť. Prehľad s popisom prešetrenia uvádzame nižšie:

- podnet doručený na RÚVZ Michalovce dňa 23.03.2017, ktorý bol zameraný na nedostatky v kvalite podávaných jedál v reštaurácii hotela „VINNAY“ na Vinianskom jazere. V čase kontrol bolo zistené, že v kuchyni prebiehali rekonštrukčné práce a nepripravovali sa žiadne jedlá. Z tohto dôvodu nebolo možné daný podnet vyhodnotiť.
- podnet doručený na RÚVZ Michalovce dňa 02.08.2017 so zameraním na hygienickú kvalitu pokrmov rýchleho občerstvenia podávaných v prevádzke bufetu „LANGOŠE“ na Zemplínskej Šírave, stredisko Hôrka - Senderov. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako neopodstatnený.
- podnet doručený na RÚVZ Michalovce dňa 30.08.2017 so zameraním na prácu bez zdravotnej a odbornej spôsobilosti a s nákazlivou chorobou v reštaurácii hotela „VINNAY“ na Vinianskom jazere. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako neopodstatnený.

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 2017 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 **19 hromadných akcií** a to **8** v meste Michalovce, **3** vo Veľkých Kapušanoch, **1** v Strážskom, **2** hromadné akcie na Zemplínskej Šírave, **4** hromadné podujatia boli ohlásené v meste Sobrance a **1** bolo ohlásené obcou v okrese Michalovce. Jarmokov bolo **7** (Tradičné jarmoky a trhy: 5, Vianočné trhy: 2), iných hromadných podujatí **10** a **2** festivaly.

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 Strážske, SKARABEUS – AGRO, Veľké Raškovce, NIKA PRESS s.r.o., Krasku 21, Michalovce, Združenie POBYS, Mládežnícka 35, Považská Bystrica, NJOY s.r.o., Školská 344, Vechec, TL agency s.r.o., Vašinova, Nitra, GDP s.r.o., kpt. Nálepku č.20, Michalovce a Zlaté šeky s.r.o., Moyzesova č.36, Košice.

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 **21 rozhodnutí a 19 stanovísk** pre organizátorov hromadných podujatí.

Na hromadných akciách v okrese Michalovce a Sobrance bolo vykonaných **201 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 27.11.2017 do

15.12.2017 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 § 12 ods. 2 písm. i),m),n) bolo vydaných	0
Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných opatrenie na mieste s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.)	1 opatrenie na mieste (1 opatrenie 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 nedostatky v prevádzkovej hygiene, technickom stave, skladovaní potravín, prevádzkovaní bez súhlasu)	8 pokút v sume 2 900,- € (v ZSS za nedostatky v prevádzkovej hygiene, technickom stave, skladovaní potravín, prevádzkovaní bez súhlasu)
Podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených	4 blokové pokuty v sume 240,- €
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) boli vypracované	2 pokyny za účelom odstránenia zistených nedostatkov
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) bolo uložených	0 opatrení
Podľa § 6 ods. 3 písm. e) a § 12 ods. 2 písm. m) bolo uložených	0 opatrení.

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

Podľa § 19 ods.1, ods. 2 písm. b) ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 boli vydané	17 (z toho 16 pozastavených potravín a 1 vyradená potravina na mieste výkonu ÚK v súvislosti s kauzou Brazílske mäso)
Podľa § 28 bolo uložených potravín v štátnom jazyku povinnými údajmi)	1 v sume 1000,- € (a neoznačenie potravín v štátnom jazyku povinnými údajmi)
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	0 bloková pokuta
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	1/150,- € -výkon rozhodnutia

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

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2017 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 OCHRANY A PODPORY ZDRAVIA – - PORADŇA SPRÁVNEJ VÝŽIVY A ÚPRAVY HMOTNOSTI

Podľa platnej organizačnej štruktúry nášho úradu je poradňa správnej výživy a úpravy hmotnosti začlenená pod oddelenie ochrany a podpory zdravia. Poradenskú činnosť poskytuje 1 lekár 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 470 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 2017 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení týchto **6 úloh** vyhlásených HH SR:

- Bezpečnosť výrobkov z bambusu
- Monitoring probiotík v potravinách na osobitné výživové účely a vo výživových doplnkoch
- Monitoring príjmu jódu

- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách
- Monitoring príjmu kuchynskej soli

- Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

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

7.2. Mimoriadne úlohy

V roku 2017 sa uskutočnilo **5 mimoriadnych úloh**, z toho:

- 1 so zameraním na kontrolu mäsa v zariadeniach spoločného stravovania v Slovenskej republike v súvislosti s podozrením na podvod s mäsom a mäsovými výrobkami z Brazílie
- 1 so zameraním na kontrolu prevádzok s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas celej letnej sezóny 2017 v Slovenskej republike

- 1 so zameraním na kontrolu prevádzok verejného stravovania, ktoré podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa v Slovenskej republike
- 1 so zameraním na kontrolu a monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu
- 1 so zameraním na kontrolu zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike

Zhodnotenie a zistenia z jednotlivých mimoriadnych úloh:

Názov úlohy:

Kontroly mäsa pôvodom z Brazílie v zariadeniach spoločného stravovania.

Termín konania kontroly: 22.03.2017 – do odvolania

- počet celkovo vykonaných kontrol: **182**
- počet celkovo skontrolovaných ZSS: **153**
- počet ZSS, v ktorých bolo zistené mäso / mäsové výrobky pôvodom z Brazílie: **29**
- uviesť, o aké druhy mäsa / mäsových výrobkov sa najčastejšie jednalo: **mrazené kuracie prsia, mrazená kuracia pečeň, mrazené kuracie rezne**
- aké celkové množstvo mäsa / mäsových výrobkov v kg sa jednalo: pozastavené: **633,6**
- počet Vami odobraných vzoriek mäsa / mäsových výrobkov na laboratórne vyšetrenie: **5**
- počet vyhovujúcich / počet nevyhovujúcich laboratórných výsledkov: **3/5**
- v prípade nevyhovujúcich laboratórných výsledkov uviesť konkrétne dôvody nevyhovovania: **Pozitívna Salmonella Heidelberg**

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na prevádzky verejného stravovania, ktoré podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: od 16.10.2017 do 16.11.2017

- a) celkový počet vykonaných kontrol: **26**
 - b) celkový počet skontrolovaných ZSS: **26**
 - c) počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa § 9 ods. 6 písm. a) vyhlášky MZ SR č.533/2007 Z. z. (bod 1): **0**
 - d) počet ZSS, v ktorých bolo zistené porušenie povinnosti podľa § 9 ods. 8 vyhlášky MZ SR č.533/2007 Z. z. (bod 2): **0**
 - e) zoznam zariadení bez zistených nedostatkov (uviesť presný názov a adresu zariadenia): **26**
- 1) reštaurácia ARENA, Kuzmányho 24, Michalovce
 - 2) reštaurácia BISON STEAK HOUSE § PUB, Masarykova č.13, Michalovce
 - 3) ZSS LABUŽNÍK, nám. Osloboditeľov č.79, Michalovce

- 4) reštaurácia SLNEČNÝ DVOR, Pekárenská č.4, Michalovce
- 5) reštaurácia ARECA, Štefánikova č.76, Michalovce
- 6) ZSS ŽAROVNICA, Michalovská č.1, Sobrance
- 7) Penzión ANIMA, Zemplínska Šírava, Medvedia Hora
- 8) EUROPENZIÓN SALAŠ, Zemplínska Šírava, Medvedia Hora
- 9) Lahôdky ROZKVET, Špitálska č.25, Michalovce
- 10) Reštaurácia BAŽANT, Štefánikova č.1285, Michalovce
- 11) Reštaurácia POHODA, Močarianska 11, Michalovce
- 12) ZSS L'AMOUR, J.Kráľa č.1112, Veľké Kapušany
- 13) Reštaurácia U COLNÍKA, Priemyselná č.2, Michalovce
- 14) ZSS DODO, nám. Osloboditeľov, Michalovce
- 15) Reštaurácia GALAXY, nám. Osloboditeľov č.39, Michalovce
- 16) Pizzeria VENEZIA ITALIA, nám. Osloboditeľov č.57, Michalovce
- 17) Reštaurácia GURMÁN, OC Zemplín, Sládkoviča č.5, Michalovce
- 18) PYTLIACKA REŠTAURÁCIA, Zelená č.1, Veľké Kapušany
- 19) Penzión DOLINA, Zemplínska Šírava, Hôrka
- 20) Reštaurácia v hoteli CHEMES, Zemplínska Šírava, Kaluža č.219
- 21) ZSS U GROLA – PILSNER URQUELL RESTAURANT a PUB, Andreja Kmeťa č.1, Michalovce
- 22) Pizzeria BONGIORNO, OC Zemplín, Sládkoviča č.5, Michalovce
- 23) ZSS SNACK BAR N⁰17, nám. Osloboditeľov č.25, Michalovce
- 24) Pizzeria ROMANA, Duklianska č.2, Michalovce
- 25) ZSS VINIANSKA CHALUPA, Vinianske Jazero
- 26) Reštaurácia v penzióne PRAMENŇ, Vinianske Jazero

f) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami (uviesť v tabuľke):

0

Názov a adresa ZSS	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové Pokuty	Návrh sankcií
0				

V okrese Michalovce a Sobrance evidujeme 3 zariadenia verejného stravovania, ktoré nám oznámili činnosť podávania pokrmov z tepelne nespracovaného mäsa. Sú zahrnuté vo vyššie uvedených prevádzkach bez zistených nedostatkov, pod poradovým číslom 2, 3 a 7.

Názov úlohy:

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2017 v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly:

počas celej letnej sezóny 2017

- a) počet celkovo vykonaných kontrol: **27**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **26**
- c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách: prevádzkovanie výroby a predajne zmrzliny bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva
- d) počet uložených opatrení: **0**
- e) počet uložených blokových pokút/celková suma: **0**
- f) počet uložených sankcií/celková suma: **1/300 €**
- 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): **27, z toho 3**

stery nevyhoveli pre prekročenie najvyššieho množstva koliformných baktérií (ster z rúk pracovníčky, výpusť z výrobníka zmrzliny, drez na umývanie náradia vo výrobnej miestnosti) a zároveň v stere z výpuste výrobníka zmrzliny bol izolovaný priamo: *Staphylococcus haemolyticus*.

- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie – výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia:

34 vzoriek zmrzlín (z toho 6 vzoriek bolo odobratých päť vzorkovým systémom, spolu **30** vzoriek), všetkých **34** vzoriek vyhovelo.

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: **10** vzoriek (prídavné látky: farbivá), všetkých 10 vzoriek vyhovelo.

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

- k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami:

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové Pokuty	Návrh sankcií
výrobňa zmrzliny teplou cestou a predajňa zmrzliny „Jadran“, Pasáž č.4, Michalovce	prevádzkovanie zariadenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva	-	0	1/300 €

Zamestnanci oddelenia hygieny výživy pred LTS vykonali **23** obhliadok v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny za účelom posúdenia pripravenosti priestorov. Bolo vydaných **22** rozhodnutí na uvedenie priestorov týchto zariadení do prevádzky (všetky boli kladné), **1** prerušené konanie a **1** zastavené konanie.

Názov úlohy:

Mimoriadna kontrola zariadení spoločného stravovania v Slovenskej republike v súvislosti s kauzou fipronilu vo vajciach a výrobkoch z vajec.

Termín konania kontroly:

od 20.09.2017 do odvolania

Na základe listu z ÚVZ SR zn. OHVBPKV/7288/2017/Jo zo dňa 18.09.2017 vo veci monitoringu vajec, výrobkov z vajec a hydínového mäsa na kontrolu fipronilu podľa zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov sme na nami dozorovanom území vykonali **66** kontrol. Vo všetkých prekontrolovaných zariadeniach na kontrolované komodity boli predložené nadobúdacie doklady, v kontrolách pokračujeme.

Názov úlohy:

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

Termín konania kontroly:

od 27.11.2017 do 15.12.2017

Tabuľka č. 1

Počet vykonaných kontrol / počet skontrolovaných zariadení	Počet zariadení so zistenými nedostatkami	Najčastejšie zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Počet uložených blokových pokút / suma	Počet navrhnutých sankcií/ celková suma	Počet odobraných a laboratórnev yšetr. vzoriek / počet nevyhovujúcich
17/17	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 26. Vianočné trhy v meste Michalovce v dňoch 08. a 09.12.2017. 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.

Potraviny po DS/DMT	0	0	0	1	0	1	0	1
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Skladovanie	0	0	0	5	0	5	0	5
Manipulácia s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné-bez súhlasu	0	0	1	4	1	6	2	8

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2017

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	6	0	1	8	0	0	0	15
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	10	0	1	11	0	0	0	22
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	7	0	0	0	0	0	0	7

		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	137	12	9	55	2	5	1	221
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy	0	0	0	0	0	0	0	0
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	Prerušenia konania		25	1	2	9	0	2	0	39
7.	Zastavenia konania		9	1	0	1	0	0	0	11
8.	Odborné konzultácie		193	0	27	135	11	6	9	381
9.	Iné výkony		71	1	5	20	0	0	13	110

31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	185	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	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, **Crono B** - Cronobacter spp.

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Michalovce - rok 2017

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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

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 aminy, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **mono_EG** – monoetylén glykol, **di_EG** – dietylén glykol, **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

32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	24	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	57	0	0	19	0	0	1	0	0	5	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0

32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Michalovce - rok 2017

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	36	18	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	47	10	1	33	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	8	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	24	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	13	22	9	23	3	13,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	15	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	9	19	4	9	0	0	12	0	0	9	1	11,11	0	0	0

5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	23	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	153	206	149	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	346	16	105	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	38	48	180	42	2	4,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	72	41	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	14	18	18	36	0	0	21	2	9,52	9	1	11,11	0	0	0
Medzisúčet	815	409	662	247	5	2,02	46	2	4,35	18	2	11,11	0	0	0
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13 výroba ostatných výrobkov	44	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	15	0	2	0	0	0	6	0	0	4	1	25	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	501	28	81	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	579	28	94	41	0	0	6	0	0	4	1	25	0	0	0
Súčet	1394	437	756	288	5	1,74	52	2	3,85	22	3	13,64	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2017

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
Spolu	0	0	0

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

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka 2017 sme sa v zmysle platnej legislatívy zameriavali na činnosti, ktoré sú z hľadiska problematiky riešenej oddelením Hygieny detí a mládeže (ďalej len „HDM“) RÚVZ so sídlom v Michalovciach prioritné. Vykonávali sme štátny zdravotný dozor (ďalej len „ŠZD“) a posudkovú činnosť v zariadeniach školského stravovania a ďalších zariadeniach pre deti a mládež. 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 v súvislosti s prevádzkou pieskovísk, 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. V stravovacích zariadeniach sme dôsledne presadzovali plnenie požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy vrátane dodržiavania správnej technologickej prípravy jedál a uplatňovania systému správnej výrobnéj praxe. Možno konštatovať, že správna výrobná prax je zavedená vo všetkých stravovacích zariadeniach a vykonáva sa monitorovanie kritických kontrolných bodov. Sledovali sme dodržiavanie receptúr schválených pre zariadenia školského stravovania a dodržiavanie zásad optimálneho zostavovania jedálnych lístkov s cieľom ozdravenia výživy detí. V rámci výkonu ŠZD sme sa tiež zameriavali na hodnotenie pestrosti podávanej stravy a usmerňovanie vedenia školských stravovacích zariadení s dôrazom na stravovanie detí vyžadujúcich osobitné stravovanie. Pracovníčky odd. HDM priebežne metodicky viedli vedúce a kuchárky stravovacích zariadení a oboznamovali ich s novinkami aktuálnymi pre zariadenia spoločného stravovania. Vykonávali sme konzultačnú a poradenskú činnosť. Výkon úradnej kontroly potravín bol zameraný na kontrolu nad epidemiologicky rizikovými činnosťami výroby, manipulácie a uvádzania do obehu. Zistenia z kontrolnej činnosti sme zadávali do celoslovenského informačného systému ISÚVZ. Odoberali sme vzorky hotových pokrmov, potravín, pitnej vody a piesku. Zameriavali sme sa tiež na riešenie Programov a projektov stanovených Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len „ÚVZ SR“) a mimoriadnych kontrol stanovených na základe celoslovenskej hygienickej situácie. Podieľali sme sa na riešení podnetov od občanov. V zariadeniach pre deti a mládež sme vykonávali kontroly zamerané na dodržiavanie zák. 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.

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 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 úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- 1.7 Zhodnotenie dodržiavania hygienických požiadaviek v prevádzkach solárií - Medziodborová úloha plnená odborom hygieny životného prostredia a odborom objektivizácie faktorov životného prostredia. Oddelenie hygieny detí a mládeže sa na tejto úlohe čiastočne podieľalo zabezpečením prieskumu.

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“

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

- Mimoriadne ciele kontroly zamerané na mäso a mäsové výrobky, vrátane hydiny pôvodom z Brazílie /marec - apríl 2017/
- Mimoriadne ciele kontroly zamerané na monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu /september - október 2017/
- Výkon mimoriadnej cielej kontroly, zameranej na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike a rozšírenie poznatkov o názoroch žiakov základných a stredných škôl na vyučovanie telesnej výchovy a priestory určené na výučbu telesnú výchovy /september 2017/

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

V roku 2017 sme celkovo vydali 105 odborných stanovísk. V rámci odbornej a metodickej činnosti sme sa zúčastnili 2 porád a poskytli sme 275 konzultácií. Konzultácie sa týkali náležitosti prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež, projektových dokumentácií, organizovania zotavovacích podujatí, rekonštrukcie zariadení pre deti a mládež, 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. 2017 bolo vykonaných 117 kontrol.

Ďalej sme vykonávali kontroly zabezpečenia zdravotného dohľadu nad pracovnými podmienkami zamestnancov, údaje boli postúpené na ďalšie spracovanie oddeleniu preventívneho pracovného lekárstva.

Činnosť oddelenia sme prezentovali na 6 odborných podujatiach prednáškami na témy: „Bufety v zariadeniach pre deti a mládež“, „Zotavovacie podujatia“, „Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy“ organizovaných RÚVZ Michalovce. Okrem toho na konferencii „XIII. Dni hygieny detí a mládeže“, organizovanej

SLS Bratislava a UVZ SR v Bratislave s prednáškou na tému „Saunovanie detí v materskej škole“.

Zamestnanci oddelenia sa zúčastnili 25 odborných podujatí.

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 „Odpadová voda“. Na odbornom seminári vedúcich školských stravovacích zariadení sme mali prezentácie na témy „Povinnosti pracovníkov ŠJ a manipulácia s potravinami.“; „Osobná a prevádzková hygiena.“; „Realizácia HACCP v školských zariadeniach a povinná dokumentácia“ a „Vybrané otázky a odpovede“.

Iné špecializované úlohy sa týkali najmä prípravy správ, podkladov a odpočtov na základe požiadaviek ÚVZ SR. Pripravili sme 189 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky 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 17 základných školách, čo je len o jednu školu menej. V roku 2016 sa mliečny program uskutočnil na jednej strednej škole, avšak v roku 2017 nebola do daného programu zapojená ani jedna stredná škola. Celkový počet detí a žiakov zapojených do školského mliečného programu je 6361, čo je o 653 menej, ako v predchádzajúcom roku. 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) v našich okresoch sú: Tatranská mliekareň a.s. Kežmarok, Koliba Trade s.r.o. Hriňová a v jednom prípade aj organizácia Organica s.r.o., Slnčná 8, ktorá dodávku mlieka do zariadení zabezpečuje prostredníctvom firmy Milk-Agro spol. s.r.o. Prešov.

Realizáciu programu zabezpečujú pracovníci zariadení školského stravovania, ktorí 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 výkone dozoru v r. 2017 neboli zistené nedostatky v skladovaní a manipulácii s mliečnymi výrobkami.

Na 4 základných školách sa školský mliečny program realizuje formou chladiacich mliečnych automatov s ponukou ochuteného baleného mlieka.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2017

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	20	20	0
ZŠ	17	17	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
Spolu	37	37	0

Zhodnotenie programu „Školské ovocie“

V roku 2017 bolo do programu „Školské ovocie“ zapojených 52 materských škôl, čo je o 1 zariadenie viac ako v predchádzajúcom roku. Zapojených základných škôl do tohto programu bolo 35, a teda rovnaký počet ako v minulom roku. Celkový počet zapojených detí a žiakov do programu „Školské ovocie“ je 9236, čo je o 198 detí a žiakov menej ako v minulom roku.

Ovocie a zeleninu pre realizáciu „Školského ovocia“ dodávajú pre okres Michalovce a Sobrance 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, hrušky, slivky), ovocné šťavy (jablkovo-broskyňová, jablkovo-višňová, jablkovo-marhuľová, mrkvová), ovocné pyré a sušené druhy ovocia (napr. jablkové lupienky). Pri kontrolnej činnosti vykonanej v roku 2017 v zariadeniach školského stravovania neboli zistené nedostatky v nadobúdacích dokladoch, skladovaní a ani pri manipulácii s ovocím.

Zhodnotenie programu „Školské ovocie“ za rok 2017

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do programu „Školské ovocie“	Podmienky	
		vyhovujú (počet)	nevyhovujú (počet)
MŠ	52	52	0
ZŠ	35	35	0
Spolu	87	87	0

2.2 Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2017 boli na základe štátneho zdravotného dozoru uskutočnené kontroly pieskovísk v zariadeniach pre deti a mládež a pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti. V jednom prípade bola vykonaná kontrola pieskoviska na základe plnenia uloženého pokynu v roku 2016 (pri materskej škole). Kontroly boli zamerané predovšetkým na technický stav pieskovísk a na zabezpečovanie pravidelného čistenia a údržby pieskovísk tak, aby sa zamedzilo ich mikrobiálnemu a inému znečisteniu. Monitorovalo sa aj zabezpečenie oplotenia areálu najmä z dôvodu zamedzenia vstupu zvierat, ktoré môžu predstavovať riziko kontaminácie piesku. Prešetrovali sme podnet, ktorý bol okrem iného zameraný aj na znečistenie pieskoviska od hospodárskych zvierat (hydiny) vnikajúcich na školský dvor MŠ Úbrež zo susedného rodinného domu. Pri kontrole bolo zistené poškodenie oplotenia školského dvora, na dvore však neboli žiadne zvieratá ani viditeľné znečistenie pieskoviska. Odoberatá vzorka piesku bola vyhovujúca. Prevádzkovateľ MŠ zabezpečil opravu oplotenia.

V okrese Michalovce a Sobrance bolo celkovo odobraných a vyšetrených 31 vzoriek piesku na prítomnosť mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia piesku. Z pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež bolo odobraných 21 vzoriek (z toho 1 vzorka pri detských jasliach) a z verejne prístupných pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti bolo odobraných 10 vzoriek piesku. Na základe vyšetrení boli 3 vzorky posúdené ako nevyhovujúce. Jedna nevyhovujúca vzorka bola z pieskoviska v areáli Elokovaného pracoviska materskej školy, Komenského 11, Sobrance, pre výskyt vajíčok helmintov. Dve nevyhovujúce vzorky boli z pieskovísk na detských ihriskách v rámci občianskej vybavenosti v meste Veľké Kapušany. Vzorka piesku z pieskoviska na detskom ihrisku na Ul. kúpeľnej vo Veľkých Kapušanoch

nevyhovela pre prekročenia najvyššieho prípustného množstva fekálnych streptokokov. Vzorka piesku z pieskoviska na detskom ihrisku na sídlisku Čepel' vo Veľkých Kapušanoch nevyhovela pre prekročenia najvyššieho prípustného množstva fekálnych streptokokov a termotolerantných koliformných baktérií.

Po získaní výsledkov laboratórnych analýz boli prevádzkovatelia pieskovísk ihneď telefonicky oboznámení so závermi vyšetrení a upozornení na vykonanie potrebných opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality piesku. Tieto pieskoviská boli vyradené z používania. Pri kontrole plnenia opatrení v MŠ bola odobraná opakovaná vzorka piesku, ktorá vyhovela legislatívnym požiadavkám. Za nevyhovujúce vzorky piesku bola uložená v jednom prípade náhrada nákladov.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2017

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomnosť:		
		Termotolerantné koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Pieskoviská pri zariadeniach pre DaM v meste Michalovce, Sobrance a V. Kapušany	21	0	0	1
VP* v mestách Michalovce a Veľké Kapušany	10	0	2	1
SPOLU:	31	0	2	2

VP* - verejné pieskoviská

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Na nami dozorovanom území je pri zariadeniach pre deti a mládež zriadených 15 bufetov, čo je rovnaký počet ako v predchádzajúcom roku. Všetky bufety sa nachádzajú v školách, ktoré majú vlastné stravovacie zariadenie. Aj keď sa v bufetoch nepredávajú legislatívou zakázané komodity (nápoje s obsahom chinínu a kofeínu, tabakové výrobky a alkoholické nápoje), sortiment bufetu je aj napriek našim intervenciám zameraný na cukrovinky, sladené nápoje, obložené bagety a zdravé potraviny sú len v okrajovom zastúpení. 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.

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť

Oddelenie HDM vykonalo v roku 2017 ŠZD v 640 zariadeniach, z ktorých je 155 neštátnych. Počet zariadení je porovnateľný s predchádzajúcim rokom. Vykonali sme 341 kontrol. Okrem toho bolo vykonaných ešte 150 kontrol úradnej kontroly potravín a 117 kontrol dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov, ktoré nie sú uvedené v tab. 2. Najviac kontrol bolo v zariadeniach školského stravovania (74), ďalej v materských (47) a základných školách (44). Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti je uvedený v tabuľke č. 2.

V rámci posudkovej činnosti bolo za sledované obdobie vykonaných 49 obhliadok, vydaných bolo 99 rozhodnutí a 16 záväzných stanovísk (územného konania, zmeny užívania resp. kolaudácie stavieb).

Na základe zistených nedostatkov týkajúcich sa najmä technického stavu zariadení, ich vybavenia a pod. bolo vydaných 10 pokynov.

Zameranie výkonu ŠZD:

- Presadzovanie opatrení na znižovanie negatívnych vplyvov prostredia na zdravie detí s ohľadom na dodržiavanie výchovno-vzdelávacieho procesu, režimu práce a odpočinku.
- Kontrolu kvality stravovania, dodržiavania systému správnej výrobnjej praxe v stravovacích zariadeniach.
- Kontrolu zabezpečenia zdravotného dohľadu pri práci.
- Objektivizáciu faktorov prostredia odberom vzoriek na laboratórne vyšetrenie.
- Aktualizáciu prevádzkových poriadkov zariadení pre deti a mládež.
- Poskytovanie poradensko-konzultačnej činnosti.

Riešili sme 2 podnety. V jednom prípade išlo o nezabezpečenie teplej stravy počas poldenného pobytu detí v MŠ cez prázdninovú prevádzku a na znečistenie pieskoviska od hospodárskych zvierat vnikajúcich na školský dvor cez poškodený plot. Podnet bol opodstatnený. V druhom prípade to bola nedostatočná teplota vnútorných priestorov gymnázia, podnet bol opodstatnený.

Za správne delikty v zmysle § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 4 pokuty v sume 1 150 €. V blokovom konaní bolo uložených 12 pokút, v sume 440 €. V jednej školskej jedálni bolo uložené opatrenie na mieste v zmysle § 55 zák. č. 355/2007 Z. z.

V hodnotenom období bolo odobratých 52 vzoriek potravín (hotových pokrmov a kuracích pečienok). Nevyhovujúce boli dve vzorky kuracích pečienok, v ktorých bola zistená prítomnosť Salmonella Heidelberg. Vzorky kuracích vnútorností boli odobrané na základe usmernenia UVZ SR z dôvodu podozrenia na podvod s mäsom pôvodom z Brazílie a ich výsledky slúžili ako podklad k vykonaniu ďalších opatrení. V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 31 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2). Odobraté boli 3 vzorky pitnej vody (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 3).

Za nevyhovujúcu vzorku piesku bola uložená náhrada nákladov v sume 60 €.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

V roku 2017 sa stavebné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež výrazne nezmenili. Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 389 zariadení (60,8 %), 250 zariadení (39 %) 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.

K zariadeniam starostlivosti o deti do troch rokov veku pribudlo jedno zariadenie – Detské opatrovateľské centrum „Zuzulienka II“ v Michalovciach. Znovuotvorená bola MŠ Čierne Pole, ktorá bola v roku 2010 zrušená. V hodnotenom roku prebiehala rekonštrukcia a rozšírenie priestorov MŠ Drahňov, ktorá však ešte nie je ukončená. Deti z MŠ boli dočasne umiestnené do náhradných priestorov upravených pre potreby MŠ. V jednom prípade bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu novostavby MŠ Ruská. Celkovo je možné situáciu na úseku materských škôl hodnotiť dlhodobo ako uspokojivú a je potrebné oceniť

snahu prevádzkovateľov o zlepšovanie podmienok, hlavne u starších budov predškolských zariadení.

Nadálej pretrváva zaradenie ZŠ Malčice 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). Pozitívne môžeme hodnotiť vykonanie čiastočných rekonštrukčných prác v ZŠ, Školská, Michalovce. V minulom roku bola táto škola zaradená do kategórie s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a po vykonaní rekonštrukcie mohla byť preradená. Do prevádzky bola uvedená nová budova pre ZŠ Markovce, ktorá sídlila v kapacitne nepostačujúcich priestoroch. Presťahovaním sa odstránila dvojmennosť. Školy postupne predkladali aktualizované prevádzkové poriadky.

V tomto roku na gymnáziách neprebehli výrazné zmeny. Vzniklo jedno elokované pracovisko Spojenej školy, Kollárova 17, Sečovce v priestoroch ZŠ Blatné Remety, ktoré bolo prevádzkované bez kladného posudku orgánu verejného zdravotníctva za čo sa voči prevádzkovateľovi začalo správne konanie vo veci uloženia pokuty. Celkovo v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme 15 stredných škôl.

Praktické vyučovanie

Školy každoročne zasielajú aktualizáciu zariadení, kde ich žiaci vykonávajú praktické vyučovanie. V tomto roku evidujeme 87 pracovísk praktického vyučovania, čo je porovnateľné s minulým rokom. Všetky tieto pracoviská sú zriadené na pracovisku iných fyzických a právnických osôb. Školy však vo svojich priestoroch zriadzujú odborné učebne praktického výcviku napr. cvičné kuchynky, krajčírske dielne, dielne stavebnej a strojníckej výroby, a iné učebne podľa odborov, ktoré vyučujú.

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

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

V roku 2017 boli uvedené do prevádzky 2 špeciálne materské školy (súkromná a štátna) pri už existujúcich školách. V jednom prípade bola za prevádzku špeciálnej MŠ bez kladného posudku orgánu verejného zdravotníctva uložená pokuta. Celkovo v okresoch Michalovce a Sobrance je 16 zariadení špeciálnych škôl, v tomto počte sú zahrnuté ŠMŠ (4), ŠZŠ (7), praktické školy (3) a odborné učilišťa (2). Špeciálne základné školy majú elokované pracoviská zriadené pri zariadeniach sociálnych služieb a zdravotníckych zariadeniach. Elokované pracoviská sa do celkového počtu nezapočítavali.

Na úseku zariadení a prevádzok mimoškolskej výchovy a vzdelávania v roku 2017 došlo k vytváraniu elokovaných pracovísk základných umeleckých škôl v materských a základných školách, čo umožňuje aj deťom v zariadeniach na vidieku navštevovať ZUŠ. Centrá voľného času okrem svojich aktivít cez rok organizovali aj letné denné detské tábory. Stravovanie detí bolo zabezpečené v zariadeniach verejného stravovania, kde skladba jedálnych lístkov rešpektovala požiadavky na stravovanie detí. Rodičia tieto denné tábory vo veľkej miere využívali.

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

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 326, pričom počet ubytovaných je 275, čo predstavuje 84,4 % -nú vyťaženosť týchto zariadení, v predchádzajúcom roku bola

vyťaženosť 77,3 %. Kapacita ubytovacích zariadení nebola prekročená. Najviac využívané ubytovacie zariadenie je pri SOS, nakoľko sa jedná o jediné zariadenie pre všetky stredné školy v meste.

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

V roku 2017 boli do prevádzky uvedené 2 rodinné domy, v ktorých sú umiestnené samostatné skupiny detí z detských domovov.

V okresoch Michalovce a Sobrance sa pri školských zariadeniach nachádza 46 telocviční, 17 miestností upravených na cvičenie a 8 vonkajších plôch na výučbu telesnej výchovy. Ide o školy, ktoré nemajú vnútorné priestory na TV, ale majú vonkajšie multifunkčné ihriská. Vykonaných bolo 47 kontrol týchto zariadení, z toho 23 v rámci mimoriadnej cielenej kontroly, zameranej na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, týkajúcich sa priestorov, určených na výučbu telesnej výchovy na základných školách a stredných školách v Slovenskej republike /september 2017/. Pri kontrolách sme zaznamenali postupné zlepšovanie technického stavu telocviční, avšak aj napriek tomu sme vydali 8 pokynov na odstránenie nedostatkov v priestoroch TV. Nedostatky sa týkali poškodených povrchov podláh, stien a stropov, nefunkčné výlevky pre upratovačky.

Do kategórie „ostatné“ zaradzujeme materské centrá, detské interiérové ihriská, mliečne a výdajné kuchynky pri zdravotníckych zariadeniach, zariadenia spoločného stravovania pri DSS, detských domovoch, detských opatrovateľských centrách a krízovom stredisku, pobočky vysokých škôl, súkromné jazykové školy, nápojové automaty, saunu pri materskej škole a pieskoviská na verejných priestranstvách miest.

V roku 2017 boli uvedené do prevádzky 2 súkromné jazykové školy a jedno detské interiérové ihrisko zmenilo prevádzkovateľa.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab. č. 5)

Dvojjmenné vyučovanie je realizované v okrese Michalovce v 2 školách (ZŠ Laškovce, ZŠ Vrbnica) a v okrese Sobrance na 1 špeciálnej škole.

V predchádzajúcom roku bolo dvojjmenné vyučovanie realizované aj na ZŠ Markovce, avšak došlo k ukončeniu výstavby novej budovy ZŠ, čím sa dvojjmenné vyučovanie na danej škole zrušilo. Naopak na ZŠ Laškovce sa s dvojjmennou výučbou začalo v septembri 2017, a to z dôvodu navýšenia počtu žiakov na tejto škole.

Pre porovnanie s rokom 2016 sa celkový počet žiakov v základných školách zvýšil o 151 žiakov. Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním sa naopak znížil, a to až o 566 žiakov. Počet žiakov, ktorí sa dvojjmenného vyučovania aj fyzicky zúčastňujú sa znížil o 46 žiakov, a aj percento zmennosti sa znížilo z 1,2 % na 0,8 %. V roku 2017, ako aj v predchádzajúcom roku sa žiaci prvých ročníkov dvojjmenného vyučovania fyzicky nezúčastnili.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

V okresoch Michalovce a Sobrance je väčšina zariadení pre deti a mládež napojená na verejný vodovod, čo predstavuje 99 % až na 6 zariadení, kde je zásobovanie pitnou vodou zabezpečené z vlastných vodných zdrojov, ktoré vykazujú vyhovujúcu kvalitu pitnej vody.

Ide o 2 vodné zdroje. Jeden zásobuje materskú a základnú školu vrátane 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.

V roku 2017 pribudli k objektom, ktoré sú napojené na verejný vodovod ďalšie objekty (MŠ, ZŠ) a ich stravovacie prevádzky (ŠJ a VJ) v obci Blatné Remety. Vykonané boli kontrolné odbery vzoriek vody po napojení zariadení na verejný vodovod.

Prevádzkovatelia zariadení s vlastnými vodnými zdrojmi zabezpečujú dezinfekciu vody, vedú o tom aj záznam. V jednom prípade sledujú zdravotnú bezpečnosť pitnej vody a dokladujú nám výsledky laboratórnych rozborov pitnej vody (vodný zdroj Jovsa). V druhom prípade bola uložená sankcia za nezabezpečenie pravidelného monitorovania kvality pitnej vody zásobujúcej ubytovacie zariadenie v obci Inovce. Účastník konania dodatočne predložil Protokol o skúške vzorky vypracovaný VVS Košice, ktorý však nebol spracovaný v zmysle platných právnych predpisov.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2017 nebol v okresoch Michalovce a Sobrance zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

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

Vlastné stravovacie zariadenie má 116 zariadení (49,4 %), 35 zariadení má zabezpečený dovoz stravy /VJ/ (14,9 %), 62 (26,4 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 39 (16,6 %) zariadení, sú to 2 neplnoorganizované základné školy, 3 špeciálne školy, 4 stredné školy, 1 internát pre VŠ a 29 zariadení v kategórii "ostatné".

Zariadenia (ZŠ, ZŠ s MŠ), ktoré majú elokované pracovisko majú viac stravovacích zariadení – školskú jedáleň a výdajňu jedál. V roku 2017 bola znovuotvorená ŠJ pri MŠ Čierne Pole, ktorá bola v roku 2010 zrušená. Školská jedáleň pri MŠ Draňov bola presťahovaná do novovytvorených priestorov na dobu určitú, počas realizácie stavebných prác v pôvodných priestoroch MŠ a ŠJ Draňov č. 170 vykonávaných v rámci projektu „Rekonštrukcia, dostavba a nadstavba MŠ Draňov“. Priestory boli upravené pre požiadavky školskej jedálne. Došlo k prekvalifikovaniu ŠJ na VJ pri SOŠ technickej Michalovce a v MŠ Remetské Hámre sa v bývalej VJ zriadila ŠJ. Zriadená bola Výdajňa jedál pri Detském opatrovateľskom centre „Zuzulienka II“ v Michalovciach a VJ pri ZŠ Draňov. V ZŠ Markovce, kde žiaci nemali zabezpečené stravovanie prebehla rekonštrukcia pôvodných priestorov školy na výdajňu jedál. Jej uvedenie do prevádzky sa plánuje začiatkom budúceho roka. ŠJ pri ZŠ, Švermu, Michalovce vytvorila podmienky na prípravu stravy pre celiatikov a je to prvá ŠJ, ktorá pripravuje diétne stravovanie. Ostatné stravovne zabezpečujú diétne stravovanie donáškou stravy.

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 40 (34,5 %) zariadení, v kategórii II. je to 76 zariadení, čo predstavuje 65,5 %. Z 35 výdajní je 16 (45,7 %) zaradených v kategórii I. a 19 (54,3 %) v kategórii II.

Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež predstavuje 59 %, z celkového počtu 21 525 detí a mládeže je počet stravujúcich sa 12 696. V roku 2016 bolo percento stravujúcich 58,8 %. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali u SOŠ – 34,4 % a špeciálnych škôl – 35,1 %. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež vykazuje tab. č. 8d.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 78 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru a 150 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. ÚKP bola vykonávaná podľa plánu kontrol a na základe požiadaviek na vykonanie mimoriadnych kontrol. V rámci mimoriadnych kontrol zameraných na mäso a mäsové výrobky, vrátane hydiny pôvodom z Brazílie /marec - apríl 2017/ bolo vykonaných 103 kontrol v 95 zariadeniach. V 9 zariadeniach bolo zistené mäso a mäsové výrobky pôvodom z Brazílie (mrazené kuracie prsia a mrazené kuracie pečenky), pozastavených bolo 80,26 kg mäsa a mäsových výrobkov. V rámci mimoriadnych kontrol na monitoring vajec, výrobkov z vajec a hydinového mäsa na kontrolu fipronilu /september - október 2017/ bolo vykonaných 34 kontrol. Vo všetkých prekontrolovaných zariadeniach boli na kontrolované komodity predložené nadobúdacie doklady. Správy z mimoriadnych kontrol boli zaslané v zmysle usmernení ÚVZ SR s podrobným hodnotením zistených nedostatkov a vykonaných opatrení.

V hodnotenom období bolo odobratých 52 vzoriek potravín (hotových pokrmov a kuracích pečienok). Nevyhovujúce boli dve vzorky kuracích pečienok, v ktorých bola zistená prítomnosť Salmonella Heidelberg. Vzorky kuracích vnútorností boli odobrané na základe usmernenia ÚVZ SR z dôvodu podozrenia na podvod s mäsom pôvodom z Brazílie a ich výsledky slúžili ako podklad k vykonaniu ďalších opatrení.

Pri kontrolnej činnosti sme sledovali dodržiavanie zásad na zostavovanie jedálnych lístkov, pestrosť stravy, označovanie alergénov v jedálnych lístkoch a zabezpečovanie pitného režimu vhodnými nápojmi.

Podobne ako v predchádzajúcich rokoch boli zisťované tieto nedostatky:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nezabezpečenie meracieho zariadenia na vykonávanie monitoringu teplôt pri výdaji pokrmov, nezabezpečenie opakovanej kalibrácie meracích zariadení, nedodržanie teplotného reťazca pri príprave zeleninového šalátu ako prílohy k pokrmu,
- v hygiene prevádzky: porušenie povrchov stien, stropov, podláh, opotrebované kuchynské vybavenie, nezabezpečenie tečúcej teplej vody do niektorých drezov v zariadení (pre poruchy na lokálnych ohrievačoch vody),
- v skladovaní: spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín,
- v manipulácii s potravinami: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave,
 - v odbornej spôsobilosti: zamestnanec bez odbornej spôsobilosti,
 - v potravinách po dátume DS/DMT: nedodržiavanie dátumu minimálnej trvanlivosti, resp. dátumu spotreby,
 - iné: vykonávanie činnosti – podávanie diétnej stravy bez posúdenia orgánu verejného zdravotníctva.

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

Uložených bolo 12 blokových pokút v sume 440 € za nedostatky v skladovaní, manipulácii s potravinami a vykonávaní epidemiologicky závažných činností bez odbornej spôsobilosti. V jednom prípade bolo uložené opatrenie na mieste v zmysle § 55 zák. č.

355/2007 Z. z. Opatrenie uložené na mieste podľa § 20 ods. 9 zák. č. 152/1995 Z. z. bolo uložené v 10 prípadoch.

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

Zotavovacie podujatia sa uskutočnili v neúčelových zariadeniach (penzióny, hotely), ktoré sa v čase konania zotavovacieho podujatia prispôbujú požiadavkám platnej legislatívy pre zotavovacie podujatia. Konalo sa 1 zotavovacie podujatie a 21 škôl v prírode. Celkový počet rekreovaných detí na zotavovacích podujatiach v roku 2017 bol 575, čo je o 218 detí menej ako v predchádzajúcom roku.

Výkon kontrol zariadení sa uskutočňuje 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 hodnotí kvalita ubytovania, dostupnosť a zabezpečovanie celodenného stravovania a pitného režimu. Dodržiavanie pitného režimu je obzvlášť dôležitou súčasťou, nakoľko sa zotavovacie podujatia organizujú v období vysokých teplôt. Dôraz sa kladol aj na program, ktorí majú deti v čase podujatí zabezpečený, a to s prihliadnutím na striedanie statických a pohybových aktivít.

Pred konaním zotavovacieho podujatia je povinnosťou organizátora písomne požiadať príslušný RÚVZ o posúdenie a schválenie konania takéhoto podujatia. V roku 2017 si túto povinnosť nesplnila ZŠ s MŠ Boľ, ktorej bola za správny delikt v zmysle § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. - organizovanie zotavovacieho podujatia bez kladného posudku orgánu verejného zdravotníctva uložená sankcia v sume 150 €. V ostatných prípadoch bola táto povinnosť splnená. V tomto roku nebolo vydané žiadne negatívne rozhodnutie k organizovaniu zotavovacích podujatí.

Najvyšší počet zotavovacích podujatí sa konal na Zemplínskej Šírave, a to v hoteli Energetik a hoteli Poštár.

V letných mesiacoch sa okrem zotavovacích podujatí organizovali aj denné tábory konané v centrách voľného času.

Zimné zotavovacie podujatia sa na našom území nekonali.

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

V roku 2016 sa ďalej vylepšovala situácia z hľadiska stavebno-technického stavu škôl na základe rekonštrukcií základných škôl, 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. Viaceré školy a školské zariadenia využili na vylepšenie štandardu svojich zariadení finančné prostriedky z EÚ. Pozitívne môžeme hodnotiť aj napojenie ďalších školských zariadení na verejný vodovod a zníženie percenta zmennosti. Menej sa však venuje pozornosť vybaveniu vonkajších plôch, ihrísk a športovísk. Hlavne menším zariadeniam sa doteraz nepodarilo vybudovať priestory na výučbu telesnej výchovy a tá musí prebiehať v náhradných neúčelových priestoroch.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v kolektívnych zariadeniach pre

deti a mládež

V roku 2017 možno epidemiologickú situáciu v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež charakterizovať ako stabilizovanú.

Monitorovaný bol výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Výchovno - vzdelávací proces bol prerušený v chrípkovej sezóne 2016/2017 v 35 zariadeniach a v chrípkovej sezóne 2017/2018 v 4 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.

Ojedinele sa u jednotlivcov navštevujúcich školské zariadenia vyskytli alimentárne ochorenia, tieto boli riešené spolu s odd. epidemiológie. Pri šetrení ochorenia bol zistený pravdepodobný pôvod ochorenia z domáceho prostredia. V školských zariadeniach boli nariadené protiepidemické opatrenia. Hromadné ochorenia neboli zaznamenané. Podrobnosti o priebehu epidemického výskytu ochorení sú popísané v časti Výročnej správy za rok 2017 oddelenia epidemiológie.

Poznámky k osnove výročnej správy o činnosti odboru hygieny detí a mládeže:

Názvy druhov zariadení v tabuľkách:

Pod poradovým č. 1 sú uvedené „Prevádzkarne do 6 rokov“ a zaraďujú sa sem:

- detské jasle a prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku podľa § 24 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z.

Pod poradovým č. 2 sú uvedené „Materské školy“ a zaraďujú sa sem:

- materská škola v zmysle § 28 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 3 sú uvedené „Základné školy“ a zaraďujú sa sem:

- základná škola v zmysle § 29 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 4 sú uvedené „Gymnáziá“ a zaraďujú sa sem:

- gymnáziá v zmysle § 41 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 5 sú uvedené „Stredné odborné školy“ a zaraďujú sa sem:

- stredné odborné školy v zmysle § 42, vrátane § 110 a 111 zák. č. 245/2008 Z. z.
- konzervatóriá v zmysle § 44 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 6 sú uvedené „Jazykové školy“ a zaraďujú sa sem:

- jazykové školy v zmysle § 53 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 7 sú uvedené Miesta výkonu praktického vyučovania a zaraďujú sa sem:

- dielne, pracoviská zamestnávateľa a pracoviská praktického vyučovania, ak sa žiak pripravuje v systéme duálneho vzdelávania v zmysle § 6, 7, 8 a 9 zák. č. 61/2015 Z. z.

Pod poradovým č. 8 sú uvedené „Špeciálne školy“ a zaraďujú sa sem:

- školy v zmysle § 94
- materská škola pre deti so zdravotným znevýhodnením v zmysle § 96 zák. č. 245/2008 Z. z.
- základná škola pre žiakov so zdravotným znevýhodnením v zmysle § 97 zák. č. 245/2008 Z. z.
- stredné školy pre žiakov so zdravotným znevýhodnením v zmysle § 98 zák. č. 245/2008 Z. z.
- praktická škola v zmysle § 99 zák. č. 245/2008 Z. z.
- odborné učilišťa v zmysle § 100 zák. č. 245/2008 Z. z.

- školy a triedy pre deti s nadaním alebo žiakov s nadaním (materské školy, základné školy, stredné školy) v zmysle § 104 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 9 sú uvedené fakulty VŠ

Pod poradovým č. 10 sú uvedené „Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy vzdelávania“ a „Základné umelecké školy“. Zaraďujú sa sem:

- školský klub detí, centrum voľného času v zmysle § 114 a 116 zák. č. 245/2008 Z. z.
- základná umelecká škola v zmysle § 49 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 11 sú uvedené „Ubytovacie zariadenia. Zaraďujú sa sem:

- ubytovacie zariadenia pri gymnáziách, SOŠ, konzervatóriách a VŠ
- ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách (MŠ, ZŠ, SŠ, praktických OU)
- ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež

Pod poradovým číslom 12 sú uvedené „Zariadenia sociálnych služieb“ a „Zariadenia na vykonávanie opatrení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately“ a zaraďujú sa sem:

- zariadenia v zmysle § 45 zákona č. 305/2005 Z. z.
- napr. zariadenia v zmysle § 29, 32, 33 zákona č. 448/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 13 sú uvedené „Špeciálne výchovné zariadenia“ a zaraďujú sa sem:

- zariadenia v zmysle § 120 zák. č. 245/2008 Z. z.
- zariadenia v zmysle § 130 zák. č. 245/2008 Z. z.

Pod poradovým č. 14 sú uvedené „Zotavovacie podujatia“ a „Školy v prírode“. Zaraďujú sa sem:

- zotavovacie podujatia v zmysle § 25 zák. č. 355/2007 Z. z.
- Školy v prírode (ŠvP) podľa zák. č. 245/2008 Z. z. (nie budovy)

Pozn.: ŠvP ako budovu treba posudzovať podľa zamerania príslušnej tabuľky

Pod poradovým č. 15 sú uvedené Zariadenia školského stravovania.

Pod poradovým č. 16 sú uvedené „Zariadenia rýchleho občerstvenia“ a zaraďujú sa sem:

- všetky formy ambulantného predaja a bufety

Pod poradovým č. 17 sú uvedené „Telocvične pri školách“ a zaraďujú sa sem:

- areály na výučbu telesnej výchovy pri školách (vnútorné aj vonkajšie priestory)

Pod poradovým č. 18 sú uvedené „Ostatné“ a zaraďujú sa sem:

- všetky ostatné zariadenia, ktoré nie sú podľa § 24 zák. č. 355/2007 Z. z. zariadeniami pre deti a mládež, napr. materské centrá, bazény, detské zábavné kútiky a centrá, mliečne kuchynky pri neonatologických oddeleniach, sauny pri zariadeniach pre deti, verejné detské a dopravné ihriská, nápojové automaty a pod.

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 odbor- níkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo- komunikač- nými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
7	105	0	8/321	275	0	2	25	0	0	0	12	218

Legenda k tab. č. 1:

1. počet úloh vyplývajúcich z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR
2. počet odborných stanovísk, expertíz
3. počet koncepčných materiálov

4. počet riešených úloh, programov a projektov
5. odborná a metodická činnosť – počet konzultácií
6. odborná a metodická činnosť – počet odborných usmernení
7. odborná a metodická činnosť – počet porád
8. počet účasti 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	6	0	0	1	0
2.	Materské školy	71	2	47	0	0	21	0
3.	Základné školy	58	2	44	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	0	3	0	0	0	0
5.	SOS ^{b)}	15	5	13	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	87	79	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	16	2	9	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	35	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	1	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	0	17	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	0	0	0	0	0
14.	Zot. poduj. + ŠvP	22	3	22	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	138	6	74	0	0	54	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	15	15	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	71	2	47	0	0	0	0
18.	Ostatné	37	25	23	0	0	10	0
SPOLU:		640	155	341	0	0	86	0

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení

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

Tab. 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	31	43,7	40	56,3	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	2	19	32,8	38	65,5	1	1,7	0	0
4.	Gymnáziá	4	0	1	25	3	75	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	15	5	2	13,3	13	86,7	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	1	0	1	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	87	79	61	70,1	26	29,9	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	16	2	8	50	8	50	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	33	47,1	37	52,9	0	0	0	0
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	2	50	2	50	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	0	20	87	3	13	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	2	66,7	1	33,3	0	0	0	0

14.	Zot. poduj. + ŠvP	22	3	17	77,3	5	22,7	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	138	6	102	73,9	36	26,1	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	15	15	11	73,3	4	26,7	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	71	2	47	66,2	24	33,8	0	0	0	0
18.	Ostatné	37	25	27	73	10	27	0	0	0	0
S P O L U:		640	155	389	60,8	250	39	1	0,2	0	0

Legenda k tab. č.3:

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

10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou
---------	-----------------	-------------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------	---

			zariadení				kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnáziá	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	1	120	107	89,2	0	0
3.		konzervatóriá	0	0	0	0	0	0
4.		VŠ	1	154	150	97,4	0	0
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ	0	0	0	0	0	0
6.		ZŠ	1	16	11	68,8	0	0
7.		SŠ	1	36	7	19,4	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
S P O L U:			4	326	275	84,4	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	
MI	51	2	10604	1385	159	78	0	0,7
SO	14	1	1823	193	114	21	0	1,2
spolu v šk. roku 2017/18	65	3	12427	1578	273	99	0	0,8
spolu v šk. roku 2016/17	65	3	12276	1889	839	145	0	1,2

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	98,6	1	0	0	0	0	0	0
4.	Gymnázia	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
5.	SOŠ ^{b)}	15	15	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	87	87	100	0	0	0	0	0	0	0
8.	Špeciálne školy ^{c)}	16	16	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)}	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0
12.	ZSS + zar. soc. kurately	23	23	100	0	0	0	0	0	0	0
13.	Špeciálne vých. zariadenia	3	3	100	0	0	0	0	0	0	0

14.	Zot. poduj. + ŠvP	22	22	100	0	0	0	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	138	136	98,6	2	0	0	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	15	15	100	0	0	0	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	71	71	100	0	0	0	0	0	0	0
18.	Ostatné	37	36	97,3	1	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		640	634	99	6	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 6:

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

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

Tab.7. Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
KE	MI	0	0	0	0	0	0
	SO	0	0	0	0	0	0
Spolu kraj:		0	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 hviezdíčkou

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)}	15	6	40	2	13,3	3	20	0	0	4	26,7
6.	Špeciálne školy ^{c)}	16	2	12,5	2	12,5	9	56,2	0	0	3	18,8
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	25	0	0	2	50	0	0	1	25
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	3	100	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	22	0	0	0	0	22	100	0	0	0	0
11.	Ostatné	37	5	13,5	3	8,1	0	0	0	0	29	78,4
S P O L U:		235	116	49,4	35	14,9	62	26,4	0	0	39	16,6

Legenda k tabuľke č. 8/a:

1. celkový počet zariadení

2. celkový počet vlastných stravovacích zariadení

a) všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí

b) SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy

3. celkový počet vlastných stravovacích zariadení v %

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

4. počet zariadení s dovozom stravy

d) všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách

5. počet zariadení s dovozom stravy v %

a ostatných špecializ. zariadeniach pre deti a mládež

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 %

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									
		Celkom	Z toho vývarovní	ÚKP									
				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	20	32,3	42	67,7	0	0	0	0	0	0
3.	Základné školy	58	36	12	33,3	24	66,7	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)}	15	6	3	50	3	50	0	0	0	0	0	0

6.	Špeciálne školy ^{c)}	16	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)}	4	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0
9.	Špeciálne vých. zariadenia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	37	5	2	40	3	60	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		235	116	40	34,5	76	65,5	0	0	0	0	0	0

Legenda k tab. č. 8/b:

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

11.	Ostatné	37	3	1	33,3	2	66,7	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		235	35	16	45,7	19	54,3	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. Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež

a percentuálne zastúpenie stravujúcich sa detí a mládeže

Por. č.	Druh zariadenia	Počet detí a mládeže v zariadeniach	Počet stravujúcich sa detí a mládeže	Percento stravujúcich sa detí a mládeže
		1	2	3
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	118	118	100
2.	Materské školy	2885	2885	100
3.	Základné školy	11689	6327	54,1
4.	Gymnázia	1729	1121	64,8
5.	SOŠ ^{b)}	3220	1109	34,4
6.	Špeciálne školy ^{c)}	922	324	35,1
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	275	125	45,5
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	575	575	100
11.	Ostatné	112	112	100
S P O L U:		21525	12696	59

Legenda k tab. č. 8/d:

- 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. 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	1	1	0	34
2	školy v prírode	21	20	1	541
3	Iné	0	0	0	0
SPOLU:		22	21	1	575

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 2017.

V okresoch Michalovce a Sobrance zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ Michalovce vykonávajú štátny zdravotný dozor celkom v 1598 priemyselných (strojárska 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 s predajom prípravkov na chemickú ochranu rastlín, rozličným tovarom, chránených pracoviskách, drevovýrobách, kovovýrobách. V roku 2017 z uvedeného počtu bolo

prekontrolovaných celkom 181 prevádzok. Pri výkone ŠZD bolo zisťované, že v roku 2017 ukončili svoju činnosť viaceré prevádzky, súčasne ale vznikali nové prevádzky, k uvedeniu do prevádzky orgán verejného zdravotníctva vydal celkom 155 rozhodnutí. U prevádzok, ktoré ukončili svoju činnosť išlo prevažne o rôzne prevádzky (predajne textilu, krajčírstva, chránené pracoviská, prevádzky služieb a pod.), ktoré väčšinou zamestnávali maximálne do 5 zamestnancov.

Z nových prevádzok, ktoré v roku 2017 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 a drevo výroby. V roku 2017 boli uvedené do prevádzky aj nové OC – Opidium, nová prevádzka OC Kaufland, zrekonštruované priestory OC Kaufland, pričom pri posudzovaní priestorov a ich uvedení do prevádzky sme spolupracovali s odd. HV

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.

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 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 sú t. č. v skúšobnej prevádzke. K rozšíreniu výrobných priestorov o novú halu došlo tiež v spoločnosti Michatek, k. s. Michalovce a v spoločnosti Hanke Crimp Technik, s.r.o. Michalovce, kde okrem výrobných priestorov boli uvedené do prevádzky aj nové zariadenia na osobnú hygienu a tiež výdajňa jedál. Výroba je zachovaná vo firmách Casspos, a.s. závod ZEST Michalovce, ARJ, s.r.o. Michalovce K ďalším organizáciám, ktoré v okrese Michalovce predstavujú pracovné príležitosti patria napr. Tranceria 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, okrem výrobných činností, 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 patrí prevádzka Jacko - výroba žalúzií Sobrance, ktorá zamestnáva do 70 zamestnancov, spoločnosť Rialto, s.r.o. – prevádzka Sobrance. K ďalším väčším prevádzkam v okrese Sobrance patrí spoločnosť Plynroz, a.s. Sobrance, HUK –SK, s.r.o. Sobrance. K firmám s počtom zamestnancov do 20 patrí aj spoločnosť Daryn, s.r.o. Sobrance, ktorá sa zameriava na výrobu kontajnerov.

K väčším prevádzkam patrí taktiež spoločnosť Slovakia Trend, s.r.o. Sobrance, ktorá sa zameriava na predaj predovšetkým poľnohospodárskeho, stavebného a iného náradia, a ktorá aj v roku 2017 pokračovala v budovaní ďalších nových objektov, pričom ide hlavne o skladovacie priestory. Táto spoločnosť zamestnáva do 80 zamestnancov, pričom väčšinou ide o skladových a manipulačných zamestnancov, vodičov nákladných automobilov, predajcov a pod..

V roku 2017 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. Jestvujúce poľnohospodárske družstvá prevádzkujú počas sezóny, v zimnom období sú

zamestnanci prepúšťaní a chod organizácie je zabezpečený s minimálnym počtom pracovníkov. Chemickú ochranu rastlín si firmy dávajú vykonávať špecializovaným firmám, z uvedeného dôvodu, aj keď majú vytvorené sklady na uskladnenie chemických látok na ochranu rastlín, tieto neskladujú, alebo len vo veľmi malých množstvách v prípade nepriaznivého počasia. Súkromne hospodáriaci roľníci sa zameriavajú predovšetkým na rastlinnú výrobu, chov hydiny a chov ošípaných, pričom ide väčšinou len o malé hospodárstva.

V roku 2017 sme zaznamenali 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 – Výroba a predaj plastových roštov spevnených skleneným vláknom. Počet zamestnancov 45, rizikové práce vykonáva 33 zamestnancov. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. V roku 2017 zamestnávateľ zabezpečil inštaláciu samostatného odsávania z formy 55 s novým krytom formy pre zníženie expozície zamestnancov styrénu. Ďalej zabezpečil inštaláciu odsávania pre obrábacie centrum CNC U zamestnancov je zabezpečené vyšetrovanie biologického materiálu (moč) – sledovanie expozície styrenom v pravidelných intervaloch. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. V roku 2017 boli vykonávané LPP – 18 vstupných, 33 preventívnych a 3 výstupné 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 záťaže, pričom pri fyzicky náročných prácach sú zamestnávaní hlavne muži. Na základe objektivizácie faktorov (hluk) a na základe posúdenie rizika došlo v roku 2017 k zaradeniu profesie zoraďovač STZ na pracovisku Oddelenie balenia tavených syrov do 3 kategórie rizikových prác pre faktor hluk, súčasne boli zrušené rizikové práce na Oddelení tavených syrov v profesiách operátor tavenia, operátor tavenia II, operátor váženia surovín. Ďalej boli zrušené rizikové práce na pracoviskách oddelenia balenia tavených syrov – krabičkárň v profesii predák krabičkárne a Oddelenie výroby prírodných syrov v profesii operátor výroby prírodných syrov III, všetko pre faktor hluk. V roku 2017 bolo prešetrované 1 podozrenie na CHzP z DNJZ. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. LPP boli vykonávané priebežne počas celého roka podľa vypracovaných zoznamov, celkom 455 u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce a tiež podľa osobitných predpisov (nočné práce, obsluha VZV, práca vo výškach a pod.).

Kerex, s.r.o. Michalovce – Z technických opatrení zamestnávateľ realizoval odsávanie v práškovej kabíne s výkonom 3x 14 000 m³ za hodinu cez podlahu. Za kabínou sú 3 filtračné moduly s rukávovými oklepávacími filtrami. Vo zvarovniach M1 boli nainštalované nové odsávacie zariadenia. Zamestnávateľ zabezpečil nové pracovné náradie za účelom zníženia expozície zamestnancov vibráciám s vhodným ergonomickým dizajnom. V roku 2017 boli uvedené do prevádzky nové administratívne priestory a nové zariadenia na osobnú hygienu pre zamestnancov.

Pri výkone ŠZD v roku 2017 bolo konštatované, že zamestnávatelia 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. Obnova technologického zariadenia spočíva v údržbe, výmene častí technologických zariadení. To znamená, že zamestnávatelia sa zameriavajú predovšetkým na realizáciu organizačných a individuálnych opatrení na ochranu zdravia zamestnancov (zabezpečenie dostatočného množstva OOPP a kontrola ich používania, školenia zamestnancov, spolupráca s PZS – hodnotenie a posudzovanie rizík, vykonávanie LPP a pod.), technické opatrenia spočívajú v pravidelnej údržbe technologického zariadenia. Nedochoádza teda k výrazným zmenám na pracoviskách, udržiava sa jestvujúci stav.

V roku 2017 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 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 2 SZČO pracujúcich v tejto spoločnosti boli určené rizikové práce v 3 kategórii.

Strojárske priemysel:

Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce – výroba, resp. montáž kabeláže do motorových vozidiel. Počet zamestnancov je t. č. cca 1200 – 1500, čo je výrazný pokles oproti roku 2016, kedy bol počet zamestnancov cez 3000. V roku 2017 boli v spoločnosti prešetrované 3 podozrenia na CHzP a boli priznané 2 CHzP. Od začiatku roku 2017 zamestnávateľ zabezpečoval u zamestnancov montážnych liniek posúdenie rizika pre fyzickú záťaž pomocou sledovania srdcovej frekvencie a hodnotením lokálnej svalovej záťaže HK, avšak vzhľadom k obmedzeniu výroby (hlavne v druhej polovici roka 2017) došlo k zmenám na pracoviskách a v pracovných postupoch, preto toto hodnotenie bude pokračovať aj v roku 2018. V roku 2017 zamestnávateľ zabezpečil zdravotný dohľad u zamestnancov PZS, okrem tohto 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 zaciťujú na pracovné úkony, ktoré budú vykonávať. Tiež je u nich vykonávaná vstupná LPP so zameraním na podporné pohybový aparát. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny, stravovanie je zabezpečené v stravovacom zariadení.

BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce - zameriava sa na výrobu elektromotorov do bielej techniky - domáce elektrospotrebiče, počet zamestnancov 800. 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. Zdravotná starostlivosť je zabezpečená „závodným lekárom“.

Casspos, a.s. Košice - závod ZEST Michalovce - výrobný program - výroba lisov, nádrží, zverákov atď. podľa objednávok. Celkový počet zamestnancov je 113, z toho je 20 žien. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 30 exponovaných zamestnancov, z toho sú 4 ženy pre rizikové faktory hluk, chemické faktory - pevné aerosóly a v roku 2016 po posúdení rizika boli určené aj rizikové práce pre rizikový faktor vibrácie u profesie zvärač dizajnér – brúsič. V roku 2017 bolo prešetrované 1 podozrenie na CHzP (dg. DNJZ a ochorenie z vibrácií) v profesii zámočník. Bola priznaná 1 CHzP z DNJZ. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP. V roku 2017 boli vykonané LPP u 62 zamestnancov – vstupné, periodické a výstupné, vrátane LPP podľa osobitných predpisov. Zamestnanci sú pravidelne

preškoloňování a informování o rizikových faktorech na pracoviskách, sú im poskytované OOPP, sú oboznamovaní s prevádzkovými poriadkami.

Kerex, s.r.o. Michalovce - ide o firmu, ktorá sa zameriava na výrobu kontajnerov a návesov na nákladné automobily, výrobu nádrží a iných konštrukcií. Počet zamestnancov je 217, z toho je 11 žien. V roku 2017 vo firme Kerex, s.r.o. evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách – prevádzka MI 1, MI3, Prevádzka MI 2, Prevádzka MI 1 – pracovisko KTL pre rizikové faktory hluk a chemické faktory – zvaracie aerosóly, pevný aerosól - polyesterové živice a vibrácie. Celkový počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce je 123, len muži. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS, u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce sú vykonávané pravidelné LPP, v roku 2017 to bolo celkom 115 (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 189, z toho je 98 žien, rizikové práce v 3 kategórii sú evidované na pracoviskách Výroba rastrov – výroba mosadzných platničiek na vysekavacom lise, mlyn – obsluha mlyna, montáž – obsluha ultrazvukovej zvaračky pre rizikový faktor hluk – vyhlásené v roku 2016. Technické opatrenia – pracoviská RASTER a ml&n sú umiestnené v stavebne oddelených priestoroch, ultrazvuková zvaračka je umiestnená v protihlukovej kabíne., prípravok na zváranie je prekrytý priehľadným krytom. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS. V roku 2017 boli vykonané LPP u 99 zamestnancov. Zamestnanci sú pravidelne školení a informovaní o rizikových faktorech na pracovisku.

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. V roku 2017 bol v spoločnosti prešetrovaný 1 podnet na ŠZD - nevyhovujúce mikroklimatické podmienky počas letných dní. Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený a zamestnávateľ následne zabezpečil posúdenie záťažou teplotou. Súčasne posilnil vetranie priestorov a aj keď je prevádzka zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, zabezpečil pre zamestnancov minerálne vody. 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 18, z toho 3 ženy. V organizácii sú evidované rizikové práce na 2 pracoviskách - zvarovňa a dielňa prípravy, počet exponovaných zamestnancov 10. V roku 2016 došlo k premiestneniu pracoviska „odmasťovanie“ do vonkajších priestorov, čím sa vylepšili pracovné podmienky vo výrobnej hale. 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.

Unomedical, s.r.o. Michalovce – je firma zameraná na výrobu jednorazových zdravotníckych pomôcok z plastov – setov. Používaný materiál – PVC a PE a iné plastové materiály. Celkový počet zamestnancov je 1023, z toho je 609 žien, na pracoviskách s rizikovými prácami pracuje celkom 91 zamestnancov – 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. Zamestnávateľ v roku 2017 pokračoval v posúdení rizika pri práci spojenej s fyzickou záťažou. Z technických opatrení zamestnávateľ zabezpečil ergonomické úpravy pracovísk (ergonomické rohože, nové stoličky, používanie vozíkov, prepraviek 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. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. 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. Vzhľadom na charakter výroby je zabezpečená vo všetkých výrobných priestoroch umelá ventilácia.

Michatek, k.s. Michalovce – zameriava sa na výrobu rôznych súčiastok pre strojársky priemysel – výroba malých kovových súčastí do domácich spotrebičov. Celkový počet zamestnancov je 323, z toho je 50 žien rizikové práce vykonáva 6 zamestnancov v profesii brusič, rizikový faktor hluk. V roku 2017 zamestnávateľ pokračoval v úprave pracovných miest tak, aby spĺňali požiadavky z hľadiska ergonomického. Bola dobudovaná nová výrobná hala. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. LPP boli vykonané u 249 zamestnancov (vstupné, výstupné, periodické, podľa osobitných predpisov).

STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce – zmena obchodného názvu spoločnosti Ebster, SK, s.r.o.. Je to spoločnosť, ktorá zabezpečuje sterilizáciu zdravotníckych pomôcok vyrábaných v spoločnosti Unomedical, s.r.o.. Na sterilizáciu používa prípravok Siadtox s 10% alebo 15% obsahom etylén oxidu. Zamestnanci sú evidovaní v 3 kategórii rizikových prác - 11 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci. 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. V technologickej hale sterilizácie sa nachádzajú 3 elektrochemické senzory zistenia EtO, ktoré sú napojené na alarm a upozorňujú operátorov, že prítomnosť EtO v prostredí je v koncentrácii vyššej ako 1 ppm..

Chemický priemysel:

Chemko, a. s. Slovakia Strážske - celkový počet zamestnancov 116, z toho je 42 žien. Zdravotný dohľad je zabezpečený na základe zmluvy s pracovnou zdravotnou službou. Úroveň poskytovania OOPP je dobrá, pracovníci pridelené OOPP pri práci používajú. LPP sú vykonávané podľa vypracovaného harmonogramu v súlade s platnými predpismi. Z LPP sú PZS spracované posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu, ktoré obsahujú všetky náležitosti. LPP boli vykonané u 69 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, pridelovanie potrebných OOPP v dostatočnom množstve).

Duslo, a.s. Šaľa – Výrobný úsek Strážske – spoločnosť vznikla transformáciou zo spoločnosti Duslo Hnojivá, a.s.. Strážske – sa zameriava na výrobu priemyselných hnojív jednoduchých a kombinovaných a na výrobu základných anorganických kyselín. Počet zamestnancov 99, z toho je 18 žien. Zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác pre chemické faktory. Rizikové práce sú evidované u 10 exponovaných zamestnancov pre rizikový faktor hluk na dvoch pracoviskách, a to Výroba kyseliny dusičnej a Váhovňa a stáčanie čpavku. Väčšina technologického zariadenia je umiestnená vo vonkajšom prostredí, obsluha je vykonávaná z velínov a pochôdzkovou činnosťou. Zamestnanci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných, stravovanie je zabezpečené v závodnej jedálni. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou.

CHEMSTROJ, s.r.o. Strážske – charakter činnosti: výroba kovových konštrukcií, kovových výrobkov, poskytovanie služieb ostatným spoločnostiam v oblasti strojárskej - údržbárske práce na strojnotechnologickom zariadení. Celkový počet zamestnancov je 147 z toho sú 4 ženy, rizikové práce vykonáva 31 zamestnancov. V roku 2011, po prekonzultovaní s RÚVZ

Košice, boli v spoločnosti určené rizikové práce v **3 kategórii pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie na pracovisku „Defektoskopia“**. Uvedené práce vykonáva 1 zamestnanec. Zamestnávateľ na zlepšenie pracovných podmienok riešil zmenu spôsobu práce, kedy u zváračov sa obmedzila dĺžka vykonávania zväračských prác najviac na 4 hodiny počas pracovnej zmeny. Ďalej odčlenil pracoviská s rizikom hluku tak, aby nedochádzalo k ich vzájomnému ovplyvňovaniu. Pracovníci 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.

Light Stabilizers, s.r.o. Strážske – celkový počet zamestnancov je 45, z toho sú 2 ženy. Rizikové práce boli určené na 1 pracovisku – Prevádzka svetelných stabilizátorov Dastib. Rizikové práce vykonáva 45 zamestnancov (2 ženy), rizikové faktory – chemické látky, hluk. Pracovníci laboratórnej časti prevádzky pri analýzach používajú dvojchroman draselný. Doba expozície počas pracovnej doby je 59 minút. Na pracovisku je vyznačené kontrolované pásmo, skladovanie a evidencia je vedená v zmysle platných predpisov. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS, u zamestnancov sú vykonávané LPP s frekvenciou 1 x za 2 roky. Od roku 2018 uvedená spoločnosť bude organizačne začlenená do spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia.

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 133, 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., HM Košice, spol. s r.o. Košice, EGC, s.r.o. Košice a pod.. Z uvedeného dôvodu v roku 2017 evidujeme v uvedenej spoločnosti 15 zamestnancov, ktorí vykonávajú rizikové práce pre rizikový faktor hluk v 3 kategórii. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS.

eustream, a.s. Bratislava, Oblasť Veľké Kapušany - **zameriava sa na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov 98, z toho je 6 žien. V roku 2017 došlo k prehodnoteniu rizikových prác na základe meraní a taktiež na základe vykonaných organizačných opatrení. Rizikové práce evidujeme na 7 pracoviskách pre rizikové faktory hluk v 3 a 4 kategórii a záťaž teplom v 3 kategórii. Stravovanie zamestnancov je zabezpečené v závodnej jedálni, pracovníci vykonávajúci rizikové práce sa zúčastňujú rekondičných pobytov. Pracovné podmienky hodnotíme ako dobré. Zdravotná starostlivosť je zabezpečená pracovnou zdravotnou službou na základe zmluvy, u zamestnancov sú vykonávané LPP 1x za rok, resp. 1x za dva roky.**

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 174, z toho je 149 žien. Rizikové práce vykonáva 59 žien v pracovnej pozícii šička a práce s tým spojené. 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 slúžiť lekárovi vykonávajúcemu LPP.

2. Rizikové práce.

V roku 2017 pri štátnom zdravotnom dozore k 30.11.2017 sme naďalej sledovali zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľom podľa § 30a a § 30d zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri ŠZD si zamestnanci odd. PPLaT, ale aj ostatných oddelení RÚVZ, overujú zabezpečenie PZS tak, že si dávajú predložiť k nahliadnutiu zmluvy uzavretú s jednotlivými PZS, resp. s osobami oprávnenými na výkon niektorých činností PZS. V prípade zabezpečenia zdravotného dohľadu vlastnými zamestnancami dávajú si predkladať pracovné zmluvy. 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 2017 nebola uložená sankcia za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS.

V roku 2017 neevidujeme v poľnohospodárstve rizikové práce s expozíciou chemickým látkam, ktoré sa používajú na chemickú ochranu rastlín. V roku 2017 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 **32 firmách**, okrem toho sú určené rizikové práce u **2 SZČO** v pracovnom zaradení zvärač, rizikové faktory: hluk, vibrácie a chem. faktory – zväračské pevné aerosóly a v profesii lakovač, rizikový faktor polyesterové živice. Uvedené práce živnostníci vykonávajú v spoločnosti Kerex, s.r.o. Michalovce. K návrhu na určenie rizikových prác doložili posúdenia 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.

Na uvedených pracoviskách pracuje celkom 949 (1227 expozícií) exponovaných zamestnancov (rovnaký počet zamestnancov ako v roku 2016), z toho je 303 (317 expozícií) žien (viac o 2 pracovníčky ako v roku 2016).

V 3 kategóriách rizikových prác evidujeme spolu 941 zamestnancov (1225 expozícií) z toho 303 žien (317 expozícií), a 8 zamestnancov (12 expozícií), len muži, ktorí vykonávajú rizikové práce v 4 kategórii.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme zamestnancov exponovaných týmto rizikovým faktorom: biologický faktor (TBC), elektromagnetické polia, fyzická záťaž (bremená + DNJZ), hluk, chemické látky a zmesi, chemické karcinogény, ionizujúce žiarenie, vibrácie a záťaž teplom a chladom – teplo.

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 11 zamestnancov, z toho sú 4 ženy.

K 31.12.2017 bolo vydaných **10** rozhodnutí:

Nové rozhodnutia:

- **Anteus, s.r.o. Ďapalovce** – prevádzka Strážske, rizikový faktor hluk premenný, 3 kategória rizikových prác,
- **TSR. s.r.o. Bratislava** – prevádzka Strážske – došlo k zmene právneho subjektu, rizikový faktor hluk premenný, 3 kategória rizikových prác.

Prehodnotenú rizikové práce:

- **Chemko, a.s. Slovakia Strážske** – rizikové práce boli prehodnotenú na základe organizačných zmien, a došlo k vyradeniu niektorých profesií z rizikových prác,
- **eustream, a.s. – Kompresorová stanica Veľké Kapušany** – prehodnotenú rizikové práce na základe objektivizácie a na základe organizačných zmien,
- **Lesy SR, š.p. – OZ Sobrance** – Mechanizačno expedičný sklad Michalovce – prehodnotenie,
- **Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce** – v priebehu roka 2017 boli vydané 2 rozhodnutia, ktorými boli niektoré profesie vyradené z rizika a boli zaradené nové profesie,
- **SE, a.s. – Elektrárne Vojany, závod** – prehodnotenú rizikové práce,
- **Hymer LMB, k.s. Michalovce** - prehodnotenú rizikové práce,
- **Unomedical, s.r.o. Michalovce** - prehodnotenú rizikové práce,

Ďalšie zmeny:

V roku 2017 došlo k poklesu počtu zamestnancov exponovaných:

- hluku o 15 zamestnancov,
- CHLaZ o 5 zamestnancov,
- biologické faktory o 3 zamestnancov

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch

- fyzická záťaž o 10 zamestnancov,
- záťaž teplom o 4 zamestnancov,
- vibrácie o 8 zamestnancov,
- ionizujúce žiarenie o 1 zamestnanca.

V EMG nedošlo k zmene v počtoch exponovaných zamestnancov.

- V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPLaT celkom **42** previerok na pracoviskách s rizikovými prácami. Prehľad počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce za obdobie rokov 2010 až 2017 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Rok	Počet exp. pracovníkov		3.kat.		4.kat.	
	Celkom	Žien	Celkom	Žien	Celkom	Žien
2010	1194	464	1587	500	5	0
2011	1021	357	1215	367	15	0
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

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

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

K prevádzkovým poriadkom pre prácu s chemickými faktormi, pre prácu s expozíciou hluku, biologickým faktorom, vibráciám, pre záťaž teplom a chladom, pre fyzickú záťaž a EMG žiarenie bolo vydaných k 31.12.2017 celkom **38** rozhodnutí, z toho bolo **13** rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, **5** rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, **10** rozhodnutí pre biologické faktory, **1** rozhodnutie pre vibrácie, v **6** prípadoch to boli prevádzkové poriadky pre záťaž teplom a chladom, v **2** prípadoch pre fyzickú záťaž a v **1** prípade išlo o EMG žiarenie.

V tomto počte nie sú zahrnuté **rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky**, ktorými súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky – celkom **51** rozhodnutí, z toho v 35 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam, v 1 prípade to bola expozícia chemickým látkam a teplu, v 4 prípadoch išlo o expozíciu chemickým látkam a biologickým faktorom, v 5 prípadoch to bola expozícia chemickým látkam a hluku, v 4 prípadoch expozícia hluku a v 2 prípadoch išlo o expozíciu biologickým faktorom. Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT– celkom 23 (odd. epidemiológie 17, HŽP 3, HV 2, HDM 1).

K 31.12.2017 bolo vyplnených celkom 98 dotazníkov informovanosti (chemické látky 37, hluk 26, psychická pracovná záťaž 29, zobrazovacie jednotky 6).

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

V roku 2017 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľia naďalej informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú zo zák. č. 355/2007 Z. z.. Pri previerkach vykonávaných v rámci ŠZD si zamestnanci odd. PPLaT, ale aj ostatných oddelení RÚVZ, overujú zabezpečenie zdravotného dohľadu tak, že si dávajú predložiť k nahliadnutiu zmluvy uzavretú s jednotlivými PZS, resp. s osobami oprávnenými na výkon niektorých činností PZS. 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.

V roku 2017 k 30.11. boli vykonané kontroly v 267 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- 12 zamestnávateľov malo PZS zabezpečenú vlastnými zamestnancami – lekárom a 2 zamestnávateľia vlastnými zamestnancami – BT – tab. č. 13a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky PZS má zabezpečených celkom 45 zamestnávateľov s celkovým počtom 5327 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 944 zamestnancov. Bezpečnostným technikom má zabezpečené niektoré činnosti PZS celkom 208 subjektov s počtom zamestnancov 1907 - tab. č. 13b.
- Z prekontrolovaných subjektov, kde nie sú vyhlásené rizikové práce mali kontrolované subjekty zabezpečený zdravotný dohľad.– tab. č. 13c.
- V roku 2017 nebola uložená sankcia za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS – tab. č. 13d.
- 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 menné zoznamy zamestnancov, u ktorých majú byť vykonané LPP, tieto predkladajú lekárovi PZS, a dohodnú s ním časový sled vykonania LPP. Pri vykonávaní LPP sú dodržiavané frekvencie v súlade s § 30e ods. 8 citovaného zákona. Z LPP sú spracovávané záverečné posudky o zdravotnej spôsobilosti pre výkon konkrétnej pracovnej činnosti, ktoré obsahujú všetky potrebné náležitosti. Súčasne je konštatované, že v prípade vykonávania LPP praktickým všeobecným lekárom, je dohľad zabezpečený pracovným lekárom. Záverečné správy u zamestnávateľov, ktorých zamestnanci sú evidovaní v 3 a 4 kategórií rizikových prác sú spracované PZS a doručované na RÚVZ Michalovce.

4. Prešetrovanie podozrení na choroby z povolania.

K 31.12.2017 bolo prešetrovaných 20 podozrení na choroby z povolania pričom 1 podozrenie prešetrovali zamestnanci odd. epidemiológie (Enterocolitída) a 1 zamestnanci odd. PPLaT v spolupráci s odd. epidemiológie (Vírusová hepatitída typ A) v týchto položkách „Zoznamu“:

- 33 – Pneumoconiosis, CHOCHP, emphýzem – 1- odporúčanie na RKD – pracovisko zrušené pred 9 rokmi,
- 29 – DNJZ 8,
- 28+29 (DNJZ+ ochorenie z vibrácií) 5,

- 46 – Chronická lymfatická leukémia III-IV st. -1 – so záverom: nesúvisí s vykonávanou prácou,
- 24 – Enterocolitída (Clostrídium difficile) -1,
Vírusová hepatitída typ A 1- v oboch prípadoch potvrdená súvislosť s vykonávanou prácou,
- 29+38 – (DNJZ + Porucha sluchu z hluku) -1,
- 38 – Porucha sluchu z hluku – 2

Celkovo sa podozrenie na **ochorenie z DNJZ prešetrovalo v 14 prípadoch** so záverom:

- v **3** prípadoch bola vyslovená možná súvislosť s prácou,
- v **1** prípade ochorenie nesúviselo s vykonávanou prácou
- v **10** prípadoch bolo odporúčané prekonzultovať možnú profesionalitu na RKD (zrušené pracoviská - nemožnosť prešetriť pracovné podmienky, pracovníci pracovali na rôznych pracoviskách, pričom na niektorých boli splnené podmienky pre ochorenie z DNJZ, na iných nie, pracovníci pri LPP neudávali žiadne ťažkosti a pod.).

Ochorenie z vibrácií so záverom

- v 2 prípadoch nebola zistená príčinná súvislosť s vykonávanou prácou (zamestnanci neprichádzali do kontaktu so zdrojmi vibrácií)
- v 3 prípadoch bolo odporúčané prekonzultovanie na RKD – expozícia bola nepravidelná.

Porucha sluchu z hluku so záverom:

- v 1 prípade potvrdená súvislosť s vykonávanou prácou
- v 1 prípade nebola zistená súvislosť
- v 1 prípade bolo odporúčané prekonzultovanie na RKD.

U podozrení na CHzP z DNJZ ide predovšetkým o kanálové syndrómy a epicondylitídy, PHS, Impingement syndróm, artrózy rôznych kĺbov HK a ich vzájomnú kombináciu. Podozrenia na všetky prešetrované CHzP sa vyskytovali u zamestnancov v týchto odvetviach:

- stavebníctvo 4,
- strojárstvo 8,
- textilný priemysel 1,
- zdravotníctvo 1,
- palivá a energetika -1,
- vodné a lesné hospodárstvo 1,
- potravinársky priemysel 1,
- súkromný sektor (šitie big-bagov) 2,
- služby 1.
-

K 31.12.2017 sme obdržali z KPL Košice 8 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 5 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 2 prípadoch o položku 24 a v 1 prípade o poruchu sluchu z hluku. Priznané CHzP sa vyskytovali v týchto odvetviach: 3x strojárenský priemysel, 1x poľnohospodárstvo, 1x textilný priemysel, 1x zdravotníctvo, 1x služby, 1x palivá a energetika. Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme obdržali v 14 prípadoch (prehľad prešetrovaných podozrení na CHzP – tabuľka č. 10).

Vo väčšine prípadov sme pri šetreniach zisťovali, že zamestnanci pri LPP udávajú nepravdivé údaje – zatajujú svoje ťažkosti zo strachu zo straty zamestnania. Vzhľadom k tomu, je záchyt ochorení oneskorený. Ďalej zisťujeme, že v niektorých prípadoch si prešetrovaní takto riešili svoju sociálnu situáciu po prepustení zo zamestnania. Pri prešetrovaní podozrení na CHzP najväčším problémom je získať potrebné podklady, nakoľko často ide o firmy, ktoré už ukončili svoju činnosť a nie sú teda žiadne podklady, údaje poskytuje len prešetrovaný a nie je možné overiť ich pravdivosť, alebo prešetrovaný pracoval v zahraničí. Ďalej sú to rozdielne údaje od zamestnávateľa a od prešetrovaného a v takom prípade len veľmi ťažko môžeme vysloviť jednoznačný názor na priamu súvislosť medzi ochorením a vykonávanou prácou.

Prehľad všetkých prešetrovaných podozrení na CHzP so závermi je uvedený v tabuľke č. 9 VS.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2017 sme obdržali z KPL Košice 8 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 5 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 2 prípadoch o položku 24 a v 1 prípade o poruchu sluchu z hluku.

Priznané CHzP sa vyskytovali v týchto odvetviach:

- 3x strojárenský priemysel,
- 1x poľnohospodárstvo,
- 1x textilný priemysel,
- 1x zdravotníctvo,
- 1x služby,
- 1x palivá a energetika.

Z priznaných CHzP v 2 prípadoch, položka 29 Zoznamu, boli priznané u zamestnancov spoločnosti YAZAKI Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce, ostatné priznané CHzP sa vyskytovali po 1 prípade v organizáciách: RD Voľa, Casspos, a.s. – závod Zest Michalovce, ZEKON, a.s. Michalovce, NsP ŠK, a.s. Michalovce, nezamestnaný, eustream, a.s. – KS 01 Veľké Kapušany (prehľad je uvedený v tabuľke). Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme obdržali v 14 prípadoch.

V roku 2017 je vedúca odd. PPLaT členkou regionálnej komisie pre priznávanie CHzP.

Priznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2017					
1	29	PHS bilat., Syn. canalis carpi bilat., Epicon. radialis et uln. humeri bilat., Imping. syn. bilat.	Roľnícke družstvo Voľa, Voľa 109	dojička	U 14.12.2016
2	29	Synd. canalis carpi	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	U 9.2.2017
3.	29	Epicon.rad. et uln. bilat., Syn.canalis carpi l.dx., Imping. Syn.	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - formovanie kabeláže, zvaračka	U 21.3.2017
4	29	Epicon.rad. et uln. bilat., PHS bilat	Casspos, a.s. závod Zest Michalovce	zámočník	U 16.5.2017
5	29	PHS l.utrq., Epic. rad. et uln. humeri bilat.	Zekon, a.s. Michalovce	šička	U 17.5.2017

6	24	Inf. Clostridium difficile	NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce	fyzioterapeut	U 1.6.2017
7	24	Hepatitída typ A	nezamestnaný (TS Sobrance)	koordinátor aktivačnej činnosti	U 28.6.2017
8	38	Porucha sluchu z hluku	eustream, a.s. Bratislava - KS 01 Veľké Kapušany	hlavný operátor	U 27.6.2017

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

V roku 2017, k 31.12. boli preverky zamerané na prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami, ako aj na prácu s ostatnými nebezpečnými chemickými látkami vykonávané podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, pri ktorých bolo zistené:

V poľnohospodárstve v roku 2017 nevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce poľnohospodárske organizácie prevádzkujú len s minimálnym počtom zamestnancov, a väčšinou si objednávajú vykonávanie CHOR u firiem zaoberajúcich sa touto činnosťou a teda ich kmeňoví zamestnanci neprichádzajú do priameho kontaktu s pesticídmi, alebo len v obmedzenej miere. V roku 2017 štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 3 organizáciách, kde CHOR vykonávalo 10 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 množstvá prípravkov, nerobia si zásoby a zakúpené prípravky ihneď aplikujú. Toxických látky, resp. veľmi toxické látky sú používané v spoločnosti Mangini, s.r.o. Sobrance pri plynovaní obilia.

V roku 2017 boli pracovníkmi odd. PPLaT vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, pri ktorých bol kontrolovaný aj predaj toxických látok, celkom v 4 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, prevádzkovatelia boli držiteľmi osvedčení o odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami. Ostatné chemické látky, detergenty, dezinfekčné látky, čistiace prostriedky a pod. predávané v predajniach so zmiešaným tovarom, sú uložené na vyčlenených regáloch, osobitne od ostatného tovaru. Predajcovia mali vypracované a schválené prevádzkové poriadky, ktorých súčasťou sú aj posudky o riziku. Ďalších **10** 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 78 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2017 predkladali na schválenie prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch, celkom bolo k 31.12. schválených **13** 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 – **13**. Prevádzkové poriadky pre práce s chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT pri uvádzaní priestorov do prevádzky, predovšetkým u zdravotníckych zariadení – celkom **24** (17 pre odd. epidemiológie, 3 konzultácie pre odd. HŽP, 1 pre HDM a 3 pre odd. HV).

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom **15** organizácií, ktoré používajú pri práci VTLaZ a TLaZ. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 168 zamestnancov, z toho je 53 žien. Ide o organizácie, ktoré VTL a TL používajú pri chemických analýzach, alebo o organizácie, ktoré tieto látky skladujú, ale pri práci ich nepoužívajú a nie je doriešený spôsob likvidácie, resp. firmy so zameraním na chemickú výrobu nechcú tieto látky zlikvidovať, lebo je predpoklad, že v budúcnosti ich ešte použijú.

V roku 2017 boli vydané **3** rozhodnutia na manipuláciu, skladovanie s VTLa Z. Prehľad organizácií používajúcich pri práci VTLaZ a TLaZ je uvedený v priloženej tabuľke č.3.

V roku 2017, k 31.12. neevidujeme **mimoriadnu, situáciu** v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Vykonávanie **DDD** činnosti bolo hlásené v **95** prípadoch.

V roku 2017 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 porady na SIŽP – IŽP, na ktorej sa preberal plán previerok na rok 2018. V roku 2017 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 – 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,

Pozvánky na koordinované porady, ako aj výstupy z previerok boli zasielané na ÚVZ SR e – mailom. V **4 prípadoch** sme sa vyjadrovali k aktualizáciám bezpečnostných správ podnikov kategórie B:

- Chemko, a.s. Slovakia Strážske, Priemyselná 720, Strážske,

- FLAGA, spol. s r , o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Duslo, a.s. Šaľa – Úsek výroby Strážske, Priemyselná 720, Strážske – vzhľadom na nedostatky v predkladanej BS, boli postupne vydané, na základe žiadosti OkÚ Košice, 2 stanoviská k aktualizácii BS.

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

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

Porad. číslo	Názov organizácie	Názov chemickej látky
1.	hemko, a.s. Slovakia Strážske	Chroman draselný
		Dvojchroman draselný
		Síran kademnatý
		Fenol
		Formaldehyd
		Síran hydrazín.
		Metanol
2.	Diakol, s.r.o. Strážske	Metanol
		Formaldehyd
3.	Fiberstruct, s.r.o. Strážske	Accelerátor NL-03
		Trigonox K-90
4.	TP 2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný
5.	Duslo, s.r.o. Strážske	Formaldehyd
		Metanol
		Amoniak
6.	NsP Štefana Kukuru Michalovce, a.s. Michalovce	Formaldehyd
7.	VVS, a.s. Košice – závod Michalovce	Azid sodný
		Formaldehyd
		Nitroprusid sodný
		Orto - Fenantrolín
8.	Casspos, a.s. závod Michalovce	Pragokor Brunigal S
9.	Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1 Budkovce	Dusičnan ortuťnatý Metanol Chloroform
10.	STERIS SK, s.r.o. Michalovce	SIADTOX
11.	TIMOTI, s.r.o. Michalovce – ChÚV v SE, a.s. EVO Vojany	Hydrazín T
12.	HANKE CRIMP TECHNIK, s.r.o. Michalovce	Pragokor Brunigal N

13.	Mangini, s.r.o. Sobrance	Quick PHOS TS 566E
14.	Energochemika Trading, a.s. prev. Strážske	Azid sodný Bromid ortuťnatý Dvochroman draselný Chroman sodný Kyanid draselný
15.	RAJ CIGARIET, s.r.o.- prevádzka Michalovce	Náplne do EC

7. Karcinogénne a mutagénne faktory.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme práce s chemickými karcinogénmi celkom v 17 organizáciách, pričom do uvedeného počtu sú zarátané aj spoločnosti, resp. fyzické osoby, ktoré odstraňovali materiály s obsahom azbestových vlákien, ktoré majú sídlo v okrese Michalovce.

K 31.12.2017 v riziku chemickej karcinogenity evidujeme celkom **51 zamestnancov** (z toho je 37 žien) a to: zamestnanci **NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.** – oddelenie onkologické + ambulancia klinickej onkológie 40 zamestnancov (37 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám, zamestnanci spoločnosti **STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce** (bývalý EBSTER SK, s.r.o.) – 11 zamestnancov, len muži, ktorí sú exponovaní etylén oxidu (H350), resp. prípravku Siadtox s 10% alebo 15% obsahom etylén oxidu, prípravok je zároveň klasifikovaný ako mutagén 1B (H340 – môže spôsobiť genetické poškodenie).

V roku 2017 k 31.12. bolo na základe žiadosti prevádzkovateľa vydané **1 rozhodnutie** na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami bolo schválené kontrolované pásmo a prevádzkový poriadok pre spoločnosť ENERGOCHEMIKA Trading, a.s. Priemyselná 720, Strážske.

Do evidencie boli zaradené aj organizácie, resp. fyzické osoby, ktorých sídlo sa nachádza v okrese Michalovce a ktorých zamestnanci v roku 2017 vykonávali práce spojené s odstraňovaním azbestu, resp. materiálov s obsahom azbestových vlákien v okresoch Michalovce a Sobrance. Ide celkom o 3 firmy:

- **Peter Rjabinčák RaR, 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, resp. fyzické osoby, ktorých zamestnanci zabezpečovali odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu, ale ktorých sídlo sa **nachádza mimo okresov Michalovce a Sobrance.** Ide o tieto firmy:

- **Ing. František Salanci – GAS SERVICE, Ul. orechová Humenné,**
- **RONAR, s.r.o., Kmeťova 234, Košice,**
- **Michal Malík, 9. mája 15, Sabinov,**
- **HaL Tesárstvo, s.r.o., Družstevná 26, Humenné,**
- **DILMUN SYSTÉM, s.r.o., Vajnorská 37, Bratislava.**

K 31.12.2017 evidujeme 248 zamestnancov (z toho je 56 žien), ktorí prichádzajú do kontaktu s chemickými karcinogénmi, pričom však na základe posúdenia rizík sú zaradení do 2 kategórie prác.

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 **11 previerok.** V rámci previerok zamestnanci odd. PPLaT kontrolujú prevádzkové poriadky, vytvorenie a označenie kontrolovaného pásma, v prípade rizikových

prac výstupy z LPP - posudky o zdravotnej spôsobilosti, 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..

Pokiaľ ide o práce spojené s azbestom, bolo vydaných **25 rozhodnutí** na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien, pričom v **6** prípadoch išlo o práce v **interiéri** (5x odstraňovanie rúr v inštalačných šachtách bytových jadier, 1x odstraňovanie káblových látok vo výrobnom objekte). V **19** prípadoch boli práce vykonávané v **exteriéri**, pričom v **17** prípadoch išlo o odstraňovanie strešnej krytiny a v **2** prípadoch o zber eternitovej krytiny nachádzajúcej sa v hospodárskych dvoroch. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v **13 prípadoch**, pričom často tieto oznámenia prichádzali už v čase, kedy sa práce vykonávali, resp. u fyzických osôb boli tieto práce vykonávané počas voľných dní. Z uvedených dôvodov bolo vykonaných **8** previerok so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu a na dodržiavanie plánu práce. Pri previerkach neboli zistené nedostatky, spoločnosti pri odstraňovaní materiálov postupovali v súlade s plánom práce, 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 – 7**.

V okrese Michalovce evidujeme teda celkom 297 zamestnancov z toho je 91 žien, ktorí pri práci prichádzajú do kontaktu s karcinogénmi, resp. zabezpečujú ich skladovanie, avšak rizikové práce sú evidované u 49 zamestnancov (z toho je 35 žien), nakoľko na ostatných pracoviskách na základe posúdenia rizika nie sú splnené kritéria na zaradenie do rizikových kategórií prác podľa § 31 zák. č. 355/2007 Z. z. a Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z.. Všetky uvedené organizácie a spoločnosti majú súhlas na manipuláciu, používanie, a skladovanie chemických karcinogénov podľa §13 ods. 4 písm. i) zák. č. 355/2007 Z. z., taktiež sú určené a vyznačené kontrolované pásma.

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 etylén oxidu. Ide o zmes čistého etylén oxidu s oxidom uhličitým, zmes je dodávaná v tlakových fľašiach. Ročná spotreba zmesi etylén oxidu s oxidom uhličitým s 10% obsahom etylén oxidu bola 20070 kg, spotreba zmesi s 15% obsahom etylén oxidu bola 136140 kg. Látka sa používa na chemickú sterilizáciu výrobkov pre zdravotníctvo (infúzne sety, kanyly, močové vrecká a pod.). Zamestnanci sú evidovaní v 3 kategórii rizikových prác - 11 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. Posledné vyšetrenie periférnej krvi so zameraním na cytogenetickú analýzu periférnych lymfocytov u všetkých zamestnancov bolo vykonané v roku 2016. Pri výkone ŠZD bolo konštatované, že zamestnanci zavážajú a vyvážajú jednotlivé autoklávy podľa spracovaných pokynov. V uvedených pokynoch je zakotvená ich povinnosť tráviť prestávky v práci mimo výrobných priestorov, obmedzenie času pobytu vo výrobných priestoroch – harmonogram striedania pri navážke a vyvážke autoklávov, používanie ochranných polo masiek s výmenným filtrom 412 AX farba hnedá. Po každom procese vyvážky nasleduje technologická prestávka v trvaní minimálne 15 minút, potom nasleduje navážka autoklávov. Po jej ukončení sa vymení dvojica operátorov podľa stanoveného rozpisu. Reálna expozícia etylénoxidu 1 zamestnanca je v trvaní 60 minút za zmenu. Výroba je riadená automatizovaným riadením cyklov sterilizácie.
- 2. VVS, a.s. Košice - závod Michalovce** – V tejto firme sa v roku 2017 používal pri chemických analýzach chroman draselný - zostatok na skade je 140 g (v roku 2016 sa nepoužíval), chroman draselný – spotreba 40g a indikátor fenolftaleín - spotreba 0,5g.

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 - používané chem. karcinogény – cytostatika, celková spotreba za rok 1244180mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 40 z toho je 37 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, ročná spotreba 50g, taktiež sa používajú fenolftaleín indikátor a hydroxyamín hydrochlóríd. 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, podrobný prehľad je uvedený v tabuľke č. 4.
7. **Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce** – **V roku 2017 bolo zrušené pracovisko laboratórium. Pracoviská Zberné strediská plynu** – karcinogény gazolín a ložisková voda, počet zamestnancov 47, len muži, 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 - muži, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. Ročná spotreba 188,43kg.
9. **Proservis, s.r.o. Strážske** – ide o spoločnosť, ktorá sa zberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 15 zamestnancov. V roku 2017 odstránili 130,879 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien.
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 – 60 l. Práce s ropu (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, benzolom, naftalénovým olejom a antracénovým olejom. 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.4.
12. **Peter Rjabinčák RaR, Michalovce** – vykonáva stavebné práce a súčasne odstraňuje materiál s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 3 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2017 odstránili celkom 30 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
13. **DIAKOL, s.r.o. Strážske** – výroba a spracovanie formalínu a močovinoformaldehydových lepidiel. Počet exponovaných zamestnancov 27, z toho 2 ženy. Množstvo spotrebovaného formaldehydu za rok 2017 je 25 197 ton.

- 14. TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany** - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba zo rok 2017 1100 kg. Prácu vykonávajú 7 zamestnanci.
- 15. Duslo, s.r.o. – prevádzka Strážske** – používaný karcinogén formaldehyd, exponovaní sú 8 zamestnanci (ženy), na základe posúdenia rizika sú zaradení do 2 kategórie prác.
- 16. Regena ES, s.r.o. Strážske:** – vykonáva stavebné práce a súčasne odstraňuje materiál s obsahom azbestových vlákien. Prácu vykonávajú 8 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. V roku 2017 odstránili celkom 15,25 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.
- 17. ENERGOCHEMICA 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.4, počet exponovaných zamestnancov 8, len ženy v 2 kategórii prác.

Všetky firmy, ktoré vykonávajú práce spojené s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestových vlákien sú držiteľmi osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie tejto činnosti, 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 2017 v okrese Michalovce

Podnik Organizácia Spoločnosť	Chemický karcinogén, chem. mutagén proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)	Klasifikácia/kateg. Podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet exponovaných celkom/ženy	Množstvo spotrebovaných látok/rok**
STERIS AST SK, s.r.o. Michalovce	Siadtox s 10% a 15% obsahom etylénoxidu	1B	15/2	136140 kg- 15% 20070 kg -10%
VVS, a.s. závod Michalovce	Dvojchroman draselný Chroman draselný Indikátor fenolftalein	1B 1B 1B	6/5	0 40 g 0,5 g
NsP Michalovce	Cytostatika	1B	40/37	1244180 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 5 gramov 300 gramov
Chemko, a.s. Slovakia,	Dvojchroman draselný Bromičnan draselný	1B 1B	11/11	341,4g 50,4 g

Strážske – Úsek RaKK a systémov RP	Chroman draselný	1B		40 g
	Dvojchroman draselný	1B	6/6	175g
	Formaldehyd	1B	17/0	2719,358 ton
Oddelnie rozvoja a kontrola kvality				
Výrobňa Novokol, Fenokol				
ENERGOC HEMICA Trading, a.s. Strážske	Bromičnan draselný	1B		16,2 g
	Dvojchroman draselný	1B	8/8	30,5 g
	Formalín	1B		87 770 g
	Benzén	1A		50ml
	1,2Dichlóretán	1B		50ml
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce	Gazolín, ložisková voda	1B	47/0	135815kg
Proservis, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	15/0	130,879 ton odpadu
Fiberstruct, s.r.o. Strážske	N,N dimethyanilin	1B	33/0	188,43 kg
Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce	Chloroform	1B	6/5	60 l
	Ropa	1B	22/4	3650 l
SWS, spol. s r.o. Vojany 332	Čiernouhoľný decht	1A	16/0	43500 ton
	Benzol	1A		37 500 ton
	Naftalénový olej	1B		1780 ton
	Antracénový olej	1B		58 ton
Peter Rjabinčák R&R, Michalovce	Azbest	1A	3/0	30 ton odpadu
Diakol, s.r.o. Strážske	Formaldehyd	1B	27/2	25 197 ton
TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany	Hydrazín hydrát	1B	7/0	1100 kg
	Formaldehyd	1B	8/8	57 litrov

s.r.o. prevádzka Strážske	Fenolftalein indikátor	1B		51 gramov
Regena ES, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	8/0	15,25 ton

* 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 2017 celkom 1598 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 2017. Bolo vykonaných 410 previerok v 181 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 20 šetrení podozrení na CHzP, okrem toho bolo vykonaných **173** obhliadok, spolu je **603 výkonov**. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 110 prípadoch. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 374 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 256 (z toho sú 3 pokyny a 2 sankcie), z ktorých je 155 na uvedenie do prevádzky, 38 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, (z toho bolo 13 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 5 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 10 rozhodnutí pre biologické faktory, 1 prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou vibráciám, ďalej to bolo 6 rozhodnutí pre pracovné činnosti spojené so záťažou teplom, resp. chladom pri práci, 2 rozhodnutia pre fyzickú záťaž, 1 rozhodnutie pre EMG), 3 rozhodnutia na manipuláciu s VTLaZ, 1 rozhodnutie pre práce spojené s manipuláciou s karcinogénnymi látkami, 25 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien (v **6** prípadoch išlo o práce v **interiéri** - odstraňovanie rúr v inštalačných šachtách bytových jadier 5x, 1x odstraňovanie káblových látok) v **19** prípadoch boli práce vykonávané v **exteriéri**, (v **17** prípadoch išlo o odstraňovanie strešnej krytiny a v **2** prípadoch o zber eternitovej krytiny nachádzajúcej sa v areáloch hospodárskych dvorov), 10 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 (väčšinou bolo potrebné doplniť žiadosti o prevádzkové poriadky, alebo prevádzkové priestory neboli pripravené k prevádzke) a 5 zastavených konaní. Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD boli vydané 3 pokyny a v 2 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Tabuľka č. 2, časť B: Bolo vydaných spolu 55 záväzných stanovísk ku kolaudáciám stavieb, alebo k zmene užívania priestorov. Z ďalších výkonov je to 18 územných konaní, 29 kolaudačných konaní, 30 odborných vyjadrení a 27 ďalších ostatných výkonov. 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 31.12.2017 evidujeme 410 previerok, z toho je 42 na pracoviskách s rizikovými prácami, a 20 šetrení podozrení na choroby z povolania. Okrem toho bolo vykonaných 173 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní. V roku 2017 evidujeme nižší počet výkonov, nakoľko došlo k zníženiu počtu zamestnancov na odd. PPLaT – dlhodobá PN u jednej pracovníčky, 1 pracovníčka pracuje na skrátenej pracovnej úväzok (3 dni v týždni) a jedna pracovníčka je na

MD. Za rok 2017 na odd. PPLaT nevidujeme žiadnu petíciu. Bolo doručených 5 podnetov na výkon ŠZD, z toho **1 podnet bol opodstatnený, 1 čiastočne opodstatnený, 3 neopodstatnené:**

1. Dňa 18.5.2017 bol na RÚVZ Michalovce doručený na vedomie list, ktorým bol daný podnet na vykonávanie servisných prác pre osobné motorové vozidlá, ktoré vykonával Ing. Jaroslav Čech na Pribinovej č. 4 v Michalovciach. Pri ŠZD bol dom na uvedenej adrese uzamknutý, v dvorovej časti sa nevykonávala žiadna pracovná činnosť, zo ŠZD bola zhotovená fotodokumentácia. Majiteľ RD bol pozvaný na RÚVZ Michalovce za účelom prerokovania a vyjadrenia sa k uvedenej skutočnosti. P. Ing. Čech uviedol, že v priestoroch garáží a ani na pozemku pri RD nevykonáva vyššie uvedené činnosti. Ďalej uviedol, že svoju podnikateľskú činnosť vykonáva v priestoroch prevádzky na Ul. priemyselnej č. 2 v Michalovciach. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako **neopodstatnený**.
2. Dňa 1.8.2017 bol na RÚVZ Michalovce doručený e-mail, v ktorom sťažovateľ upozorňoval na neodborné odstraňovanie strešnej krytiny (eternit) na susediacom RD. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že sa vykonávali rekonštrukčné práce vo vnútri RD, pôvodná strešná krytina bola vcelku, bez známkov stavebných zásahov. Podnet bol vyhodnotený ako **neopodstatnený**.
3. Dňa 4.8.2017 bol na RÚVZ Michalovce doručený podnet, ktorý upozorňoval na nezabezpečenie primeraných pracovných podmienok počas horúcich dní vo výrobnjej hale (podľa udania teplota dosahovala až 38⁰C) spoločnosti HYMER LMB, k.s. Továrenská 2, Michalovce. Pri ŠZD, ktorý bol vykonaný dňa 8.8.2017 bolo zistené, že hodnoty nameraných teplôt sa pohybovali na hranici maximálnej operatívnej teploty prípustnej. Pri výkone ŠZD bolo ďalej zistené, že zamestnávateľ nezabezpečil posúdenie záťaže teplom a chladom pri práci podľa § 37 ods. 2 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. a taktiež nezaradil zamestnancov do jednotlivých tried prác podľa § 3, ods. 1 Vyhlášky MZ SR č. 99/2016 Z. z.. Uvedené nedostatky zamestnávateľ odstránil do 30.9.2017. Na základe uvedeného bol podnet vyhodnotený ako **opodstatnený**.
4. Dňa 25.8.2017 bola na RÚVZ doručená podnet na nevytvorenie vyhovujúcich priestorov pre tzv. aktivačných zamestnancov Mesta Sobrance – MÚ. V sťažnosti sa udávalo, že zamestnanci, ktorí majú na starosti aktivační zamestnancov vykonávajú svoju prácu v bývalej garáži, v ktorej nie sú riešené zariadenia na osobnú hygienu. Z výkonu ŠZD dňa 31.8.2017 vyplýva, že v uvedených priestoroch zamestnanci vydávali pracovné náradie aktivačným zamestnancom. Z písomného stanoviska Mesta Sobrance vyplýva, že uvedení zamestnanci majú k dispozícii kanceláriu a zariadenia osobnej hygieny v priestoroch objektu MÚ, v uvedených priestoroch garáže sa zdržujú cca 30 minút z pracovnej doby. Vzhľadom na uvedené, bol podnet vyhodnotený ako **čiastočne opodstatnený**.
5. Dňa 4.9.2017 bol na RÚVZ Michalovce doručený list označený ako „Sťažnosť na suseda p. Jána Mihalečku, Jovsa 81 – samostatne hospodáriaci roľník“. Na základe poznatkov z vykonaného ŠZD bolo zistené, že p. Mihalečko nie je SHR a z uvedeného dôvodu sa na neho nevzťahujú povinnosti pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov v zmysle zák. č. 355/2007 Z. z.. Nakoľko sa v podnete poukazovalo na viaceré skutočnosti, ktoré patria do kompetencie obce, bol podnet postúpený na Obec Jovsa – Obecný úrad. Vzhľadom na uvedené, bol podnet vyhodnotený ako **neopodstatnený**.

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

Tabuľka č. 4 – nevyplňujeme. V roku 2017 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 2017 zasadala 1x.

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

Tabuľka č. 6 – V roku 2017 boli uložené 2 sankcie v celkovej sume 550 eur, sankcie boli

uhradené.

Prehľad sankčných opatrení podľa zák. č. 355/2007 Z. z. za rok 2017:

1. TP2, s.r.o., Priemyselná 720, Strážske – sankcia podľa § 57 ods. 1 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 350 eur – uhradená,
2. EUROVIA SK, a.s. Košice – Výrobňa asfaltových zmesí Zbudza – sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. h) a ods. 42 písm. d) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur – uhradená.

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 2017 k 31.12. bol vykonaný zamestnancami odd. PPLaT ŠZD v 11 firmách, celkom na 11 pracoviskách. Pri previerkach bolo zistené, že zdravotná starostlivosť o zamestnancov je zabezpečovaná ich praktickými lekármi, resp. príslušnými špecialistami. Zamestnanci sú informovaní o opatreniach, ktoré zamestnávateľia realizovali na pracoviskách za účelom vytvorenia zdravých pracovných podmienok a za účelom eliminácie rizikových faktorov na pracoviskách. Informácie sú zamestnancom poskytované v rámci školení pri nástupe do zamestnania a 1x ročne pri školeniach zameraných na bezpečnosť pri práci.

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

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

Na uvedených kontrolovaných pracoviskách pracovalo spolu celkom 44 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 2017 bolo vyplnených zamestnancami celkom 98 dotazníkov informovanosti zamestnancov – C 37, H 26, P 29, Z 6.

Tabuľka č. 9 - V roku 2017 bolo zamestnancami odd. PPLaT prekontrolovaných celkom 181 právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov. Jednotlivé podnikateľské subjekty boli kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2017. 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 13d - komentár je uvedený v bode č. 3 VS,

Tabuľka č. 14a, 14b - komentár je uvedený v bode č. 11 VS

Tabuľka č. 15 – komentár je uvedený v bode 12 VS

9. Podpora zdravia pri práci.

V roku 2017 sa zamestnanci oddelenia PPLaT zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 26.4.2017,
 - **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 7.6.2017 - aktívna účasť s prednáškou „Látky narúšajúce endokrinný systém, autori: Kniežová, D., Humeníková, J.,
 - **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 4.10.2017, aktívna účasť s prednáškou „Pracovné podmienky pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestových vlákien“, autor: Kniežová, D.,
 - **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 22.11.2017,
 - **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 11.10.2017,
 - **Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice** dňa 22.6.2017.
 - Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. dňa 16.2.2017, - účasť MUDr. Kniežová,
 - Krajská porada odborov a oddelení PPLaT RÚVZ Košického kraja dňa 29.11.2017 – účasť MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová,
 - Celoslovenská porada odborov a oddelení PPLaT 18. – 31.5 – 1.6.2017 – účasť MUDr. Kniežová,
 - Celoslovenská porada odborov a oddelení PPLaT na ÚVZ SR dňa 5.12.2017, účasť MUDr. Kniežová
 - 7x účasť na Regionálnych konzultačných dňoch na UN – KPL Košice v dňoch: 24.1., 22.2., 24.5., 28.6., 20.9., 25.10., 13.12. - účasť MUDr. Kniežová,
 - **Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2017 na www. stránke RÚVZ :**
 - Ochrana zdravia pred nadmernou záťažou teplom pri práci,
 - Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie,
 - Informácia o zmenách v zabezpečení zdravotného dohľadu po novelizácii zák. č. 355/2007 Z. z.
 - Zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľov po novele zák. č. 355/2007 Z. z.,
 - informácia o opatreniach na ochranu zdravia pred nadmernou záťažou teplom,
 - materiály ku kampani „Zdravé pracoviská – „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie,“
 - 25.10.2017 „Deň otvorených dverí na RÚVZ – v rámci európskeho týždňa OSHA. 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 7.6.2017 - aktívna účasť s prednáškou „Látky narúšajúce endokrinný systém, autori: Kniežová, D., Humeníková, J.,
- **Odborný seminár** zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 4.10.2017, aktívna účasť s prednáškou „Pracovné podmienky pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestových vlákien“, autor: Kniežová, D.
- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín):
V priebehu roka 2017 vykonávala prax na odd. PPLaT 1 študentka, v celkovej dobe 37,5 hod.
- 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 2017 na www. stránke RÚVZ, nástenkách a panely:

- Ochrana zdravia pred nadmernou záťažou teplom pri práci,
- Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie,
- Informácia o zmenách v zabezpečení zdravotného dohľadu po novelizácii zák. č. 355/2007 Z. z.
- Zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľov po novele zák. č. 355/2007 Z. z.,
- informácia o opatreniach na ochranu zdravia pred nadmernou záťažou teplom,
- materiály ku kampani „Zdravé pracoviská – „Zdravé pracoviská pre všetky vekové kategórie,“

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

V roku 2017 v okresoch Michalovce a Sobrance bola vykonaná 1 spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a a to v spoločnosti Rialto, s.r.o. Partizánske – prevádzka Sobrance.

V roku 2017 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“

V roku 2017 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 bolo zvolávané oznámeniami SIŽP – IŽP Košice. Oznámenia o začatí previerok, ako aj následné stanoviská z previerok boli zasielané e- mailom na ÚVZ SR. Pri previerkach vykonávaných v rámci ZPH neboli zistené nedostatky. V okrese Michalovce boli previerky vykonané v týchto spoločnostiach:

- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce,
- FLAGA, spol. s r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- Duslo, a.s. Šaľa – prevádzka Strážske,
- Diakol Strážske, s.r.o. Strážske,
- Chemko, a.s. Slovakia Strážske,
- Transpetrol, a.s. – Prečerpávacía stanica 1, Budkovce,
- SWS, spol. s r. o. Vojany 332.

Všetky uvedené podniky sú v rámci PZPH v kategórii B.

12. Personalistika.

Tabuľka č. 15 – K 31.12.2017 pracuje na odd. PPL celkom 6 zamestnancov, z toho:

- 1 pracovníčka je na rodičovskej dovolenke od januára 2016,
- 1 pracovníčka nastúpila po MD a RD 1.9.2017,
- 1 pracovníčka nastúpila po dlhodobej PN 1.5.2017,
- 1 AHE bola na starobnom dôchodku a pracovala na skrátený pracovný úväzok (3 dni v týždni) s tým, že od 1.9.2017 ukončila pracovný pomer,
- 1 pracovníčka nastúpila na odd. PPLaT 1.12.2017.

Z uvedeného vyplýva, že do 1.5.2017 na odd. PPLaT pracovali 3 pracovníčky, z toho jedna 3 dni v týždni, od 1.5.2017 to boli 4 pracovníčky, z toho 1 absolvovala kúpeľnú liečbu v dĺžke 3 týždne. Od 1.9. to boli 4 pracovníčky, z toho pracovníčka, ktorá sa vrátila z MD dočerpávala dovolenku v dĺžke 1 mesiac. Od 1.12.2017 pracuje teda 5 pracovníčok. K 31.12.2017 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,“ dlhodobá PN,
- 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.

13. Tabuľky č. 1-15.

Sú v prílohe k VS, komentáre k jednotlivým tabuľkám sú uvedené v príslušných bodoch VS.

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti) - okresy Michalovce a Sobrance

Tabuľka č. 1a

Kód	Prevažujúca činnosť (1.stupeň)	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
A	Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	3	0	6	0	9	0
B	Ťažba a dobývanie	3	0	0	0	3	0
C	Priemyselná výroba	742	232	0	0	742	232
D	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	92	0	2	0	94	0
F	Stavebníctvo	22	0	0	0	22	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	79	71	0	0	79	71
	SPOLU	941	303	8	0	949	303

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň prevažujúcej činnosti) - okresy Michalovce a Sobrance

Tabuľka č. 1b

Kód	Prevažujúca činnosť (2.stupeň)	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	3	0	2	0	5	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	0	0	4	0	4	0
09	Pomocné činnosti pri ťažbe	3	0	0	0	3	0
10	Výroba potravín	202	55	0	0	202	55
13	Výroba textilu	59	59	0	0	59	59
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	87	18	0	0	87	18
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	132	91	0	0	132	91
24	Výroba a spracovanie kovov	30	4	0	0	30	4
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	207	2	0	0	207	2

32	Iná výroba	24	3	0	0	24	3
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	1	0	0	0	1	0
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	92	0	2	0	94	0
43	Špecializované stavebné práce	22	0	0	0	22	0
86	Zdravotníctvo	79	71	0	0	79	71
	SPOLU	941	303	8	0	949	303

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň triedenia podľa rizikového faktora) - okresy Michalovce a Sobrance

Tabuľka č. 1c

Rizikový faktor 1.stupeň	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
Biologický faktor	28	26	0	0	28	26
Elektromagnetické polia	12	0	0	0	12	0
Fyzická záťaž	150	150	0	0	150	150
Hluk	564	63	8	0	572	63
Chemické látky a zmesi	329	74	0	0	329	74
Ionizujúce žiarenie	11	4	0	0	11	4
Vibrácie	99	0	4	0	103	0
Záťaž teplom a chladom	32	0	0	0	32	0

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (1. a 2. stupeň) - okresy Michalovce a Sobrance

Tabuľka č. 1d

Rizikový faktor 1.stupeň	Rizikový faktor 2.stupeň	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
Biologický faktor	Tuberkulóza	28	26	0	0	28	26
Elektromagnetické	Elektromagnetické	12	0	0	0	12	0

polia	polia						
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	59	59	0	0	59	59
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	91	91	0	0	91	91
Hluk	Premenný	337	6	8	0	345	6
Hluk	Ustálený	227	57	0	0	227	57
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	4	0	0	0	4	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	7	4	0	0	7	4
Vibrácie	Prenášané na ruky	99	0	4	0	103	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	32	0	0	0	32	0

Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia) - okresy Michalovce a Sobrance

Tabuľka č. 1e

Chemická látka 2. stupeň	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
alergén	48	14	0	0	48	14
dermatotropný	102	16	0	0	102	16
dráždivé	158	51	0	0	158	51
chem. karcinogén/mutagén	81	51	0	0	81	51
jedovaté - toxické	41	14	0	0	41	14
látky poškodzujúce reprodukciu	40	37	0	0	40	37
pevné aerosóly	106	1	0	0	106	1
žieravé	30	14	0	0	30	14

*Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári

C:\ASTR_2011\SUBORY_EXPORT\prnFaktoryRizika_I.xls atď.

Tabuľka č. 2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné			
§ 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného prostredia alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	155		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	38		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia	-		
- 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	3		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	1		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	25		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	10		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	19		
S p o l u:	251		
B. Rozhodnutia - pokyny			
- opatrenia	3		
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	-		

§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	18		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	37		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

Poz.:ostatné rozhodnutia – 14-prerušené konania, 5 zastavené konania

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	410
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	5
Odborné stanoviská (expertízy)	-
Konzultácie	43
Poradenstvo - individuálne - skupinové	-
Iné činnosti*	1

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

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

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami	Počet odobraných osvedčení

	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe preukázania odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Formaldehyd	1B	102	23	4
2.	Chroman draselný	1B	28	25	4
3.	Cytostatika	1B	40	37	1
4.	Etylén oxid (siadtox 10%,15%)	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	13
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	8

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. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	2	550
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									
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 (aké, koľko)	Zistené nedostatky (aké, koľko)	Uložené opatrenia (aké, koľko)	Poznámky (napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
	rozhodnutí	stanovísk							
	8	10	11	11	44 z toho 37 žien	-	-	-	-

Rozdelenie zamestnancov podľa skupín diagnóz:

- M (pohybové ústrojenstvo)

- 17

- I (kardiovaskulárne ochorenia)	- 4
- J (dýchacie ústrojenstvo)	- 1
- H (ochorenie sluchového aparátu)	- 3
- D (nádorové ochorenia)	- 8
- G (nervový systém)	- 2
- P (psychická záťaž)	- 3
- D+M	- 2
- G+P	- 1
- Reumatologické	- 1
- Z (zrakové)	- 2

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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

¹ Ak bolo na jednom kontrolovanom CHP v danom roku viac kontrol, uvádza sa celkový počet kontrol spolu.

Napr. ak bolo kontrolované iba jedno CHP, ale kontrola bola v priebehu roka 2 krát, do počtu kontrolovaných CHP za daný rok sa doplní 1, ale do počtu kontrol v danom roku sa uvedie 2.

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

² Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

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

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

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

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. 2017

<i>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</i>						
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	0	36	3	1	-	40
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	-	-	-	-	-
FO – slobodné povolanie	-	-	-	-	-	-
FO – poľnohospodárska výroba	-	3	4	-	-	7
Fyzické osoby spolu	0	39	7	1	-	47
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	46	34	13	8	101
Komanditná spoločnosť	-	-	1	1	-	2
Nadácia	-	-	-	-	-	-
Nezisková organizácia	-	-	-	1	-	1
Akciová spoločnosť	-	3	3	10	2	18
Družstvo	-	-	3	1	-	4
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	-	-	-	-	-
Štátny podnik	-	-	-	2	-	2
Národná banka Slovenska	-	-	-	-	-	-
Banka – štátny peňažný ústav	-	-	-	-	-	-
Rozpočtová organizácia	-	-	2	1	1	4
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)	-	-	-	-	-	-
Krajský a obvodný úrad	-	-	-	-	-	--
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	2	-
Právnické osoby spolu	-	49	43	29	13	134
Spolu:	-	88	50	30	13	181

Zdroj: RÚVZ v SR

Prešetrované podozrenia na choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2017						
	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)
1.	33	Pneumoconiosis, CHOCHP, emýzem pľúc	nezamestnaný (Kerko, a.s. -závod Dlaždice Michalovce)	palič keramoperlitu	?K	8 dní
2.	29	PHS bilat., Imping. syndr. bilat., Epicondylitis ulnaris humeri bilat.	nezamestnaný (YWTS, s.r.o. Michalovce)	operátor výroby - balenie káblových zväzkov	N	12 dní
3.	29	PHS l. utrq., Epicondylitis rad. et uln. bilat.	Casspos, a.s. - závod zest Michalovce	zámočník	S	22 dní
	28	Raynaudov syn.	Casspos, a.s. - závod zest Michalovce	zámočník	N	
4.	29	PHS l. utrq., Epicondylitis rad. et uln. humeri bilat.	ZEKON akciová spoločnosť Michalovce	šička	S	28 dní
5	46	Chronická lymfatická leukémia III-IV.st.	TERMOSTAV- MRÁZ, s.r.o. Košice	klampiar	N	43 dní

6	24	Enterocolitída - Clostrídium difficile	NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce	fyzioterapeut	S	15 dní
7	29	Syn. canalis carpi bilat., PHS bilat., Epicondylitis ulnaris humeri bilat.	BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	pracovník medioperačnej kontroly	?K	16 dní
	38	Porucha sluchu z hluku	BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	pracovník medioperačnej kontroly	N	
8	38	Porucha sluchu z hluku	eustream, a.s.- KS 01 Veľké Kapušany	hlavný operátor	S	14 dní
9	24	Vírusová hepatitída typ A bez pečeňovej kómy	nezamestnaný (Technické služby mesta Sobrance)	koordinátor aktivačnej činnosti	S	24 dní
10	28	Ochorenie z vibrácií	VVS, a.s. Košice - závod Michalovce	vodič	?K	28 dní
	29	Syn. canalis carpi bilat., Epicondylitis rad. et. ulnaris humeri bilat.	VVS, a.s. Košice - závod Michalovce	vodič	?K	
11	28	Ochorenie z vibrácií	BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	N	16 dní
	29	Syn. canalis carpi bilat., Epicondylitis uln. humeri bilat. PHS l. dx.	BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	?K	

12	28	Ochorenie z vibrácií	SLOVAKSTAV, s.r.o. Michalovce	vodič, pomocný stavebný robotník	?K	20 dní
	29	Syn. canalis carpi, Epicond. radialis et ulnaris bilat., Impin. syndróm bilat.	SLOVAKSTAV, s.r.o. Michalovce	vodič, pomocný stavebný robotník	?K	
13	29	Syn. canalis carpi, bilat., PHS bilat., Imping. syn. subacromi. bilat..	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - formovanie kabeláže	?K	17 dní
14	38	Porucha sluchu z hluku	CHEMSTROJ, s.r.o. Strážske	prevádzkový údržbár - predák	?K	22 dní
15	29	PHS bilat., Epicond. rad. et ulnaris humeri bilat., Syn. calais carpi bilat.	Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na mliečnu výrobu	S	23 dní
16	28	Raynudov synd.	SCORP, s.r.o. Michalovce	stavebný robotník	?K	22 dní
	29	Epicond. rad. et uln. humeri bilat., Imping. syn. bilat.	SCORP, s.r.o. Michalovce	stavebný robotník	?K	22 dní
17	29	Epicon. radialis et uln. humeri bilat., SKT I. dx., Imping. syn. bil. gr. I	JUKOS, s.r.o. Bežovce	šička	?K	19 dní

18	29	PHS chron. bilat., Epicond. ulnaris humeri bilat., SKT bilat.	JUKOS, s.r.o. Bežovce	šička	?K	28 dní
19	29	PHS bilat., Epicond.rad.et ulnaris humeri bilat.,	BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - obsluha linky	?K	14 dní
20	29	Impigm. syn., Epicon. rad.et ulnaris humeri bilat., Syn. canalis carpi	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - kontrola zväzkov	?K	15 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		Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)	Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špecializované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)						
1.	4x odborný seminár RÚVZ Michalovce	1/37,5 hod.	-		-	3 x edukačné materiály na www. stránke RÚVZ
2.	Odborný seminár VŠ pracovníkov RÚVZ Košice					
3.	1x účasť na seminároch poriadaných SLK – RKL Michalovce					
4.	7x účasť na RKD pri KPL Košice					

Poznámka: Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

Komentár:

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum

Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti, napr.

- členstvo v medzirezortných a medzinárodných pracovných skupinách a komisiách
- besedy a relácie v rozhlase, v televízii, besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači, články (aktivity) na internetových stránkach, atď.

Tabuľka č. 12

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

Vysvetlivky:

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

Počet vzoriek sú komodity, každá označená ako „kód vzorky“ v centrálnom 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. vysielateľ, miestnosť, stroj, označené ako kód vzorky v centrálnom prijíme

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

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

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná laboratórnymi pracoviskami (vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov), alebo inými pracoviskami, v rámci ktorých sa objektívizácia vykonáva.

Posúdenie fyzickej záťaže a psychickej pracovnej záťaže (počet hodnotených profesií), metódy merania a hodnotenia **uved'te v komentári**.

Lučenec								
Martin								
Michalovce	-	-	12	1796	-	-	2	122
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Lubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
S p o l u								

*) Údaje získané výkonom ŠZD alebo písomným oznámením zamestnávateľa (§ 30a ods. 2)

***) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Lučenec								
Martin								
Michalovce	45	5327/944	-	-	-	-	208	1907
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany								
Trebišov								
Trenčín								
Tnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
S p o l u								

*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú (do 30.11.2017)				
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
Bystrica				
Bardejov				

ratisl ava				
adca				
ol. Kubí n				
. Stred a				
alant a				
Humenné				
Komárno				
Košice				
Levice				
L. Mikuláš				
Lučenec				
Martin				
Michalovce	-	-	-	-
Nitra				
N. Zámky				
Poprad				
P. Bystrica				
Prešov				
Prievidza				

R. Sobota				
Rožňava				
Senica				
Sp. N. Ves				
S. Ľubovňa				
Svidník				
Topoľčany				
Trebišov				
Trenčín				
Trnava				
V. Krtíš				
Vranov n/T				
Zvolen				
Žiar n/H				
Žilina				
S p o l u				

Tabuľka č. 13d

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (do 30.11.2017)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovanéh o subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z. (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	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	Rialto, s.r.o. Partizánske – prevádzka Sobrance

* 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	Kategória 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 2018. V roku 2017 bolo vykonaných 7 previerok v rámci prevencie závažných priemyselných havárií v uvedených podnikoch, všetky 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,

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			5

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 31.12.2016 spolu 110.791 obyvateľov. Z toho bolo 54.700 žien a 54.091 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2016 takáto (Tab.č.3 a 4):

Predproduktívny vek (0 – 14) – 18.713 /16,89 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 77.232 /69,71 %/

Poproduktívny vek (60+) – 14.846 /13,40 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2016 bol v okrese Michalovce 38,87. Index starnutia - 79,31 (Tab.č.4). Prírodné prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Michalovce v r. 2016 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

Na území **okresu Sobrance** žilo k 31.12.2016 spolu 22.818 obyvateľov. Z toho bolo 11.446 žien a 11.372 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2016 takáto (Tab.č.3 a 4) :

Predproduktívny vek (0 – 14) – 3.429/15,03 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 15.843 /69,43 %/

Poproduktívny vek (60+) – 3.546 /15,54 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2016 bol v okrese Sobrance 40,35 rokov. Index starnutia - 103,35 (Tab.č.4). Prírodné prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Sobrance v r. 2016 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

V roku 2016 bol zaznamenaný v okrese Michalovce prirodzený prírastok obyvateľstva oproti r. 2015 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 zaznamenaný prírastok sťahovaním (Tab.č.10 a Graf č.6). V okr. Michalovce a Sobrance bol zaznamenaný v r. 2016 celkový prírastok obyvateľstva (Tab.č.11 a Graf č. 7). V r. 2016 sa v okr. Michalovce mierne znížila živonarodenosť oproti r. 2015 (Tab. č. 5 a Graf č. 1) a v okr. Sobrance naopak došlo k jej zvýšeniu. Celková úmrtnosť v okr. Michalovce a Sobrance sa v r. 2016 znížila oproti r. 2015 (Tab.č. 6 a Graf č. 2). V roku 2016 sa mierne znížila dojčenská úmrtnosť v okr. Michalovce a výrazne znížila novorodenecká úmrtnosť oproti r. 2015. Naopak v okr. Sobrance došlo v roku 2016 k výraznému nárastu dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti oproti r. 2015 (Tab. č. 8,9 a Graf č. 4,5).

Všeobecná charakteristika okr. Michalovce a Sobrance v roku 2016

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	110 791	56 700	109	78	3
Sobrance	538,2	22 818	11 446	42	47	1

Počet obyvateľov podľa pohlavia v roku 2016

Tab. č.2

Územie	Stav k 31. 12. 2016		
	spolu	muži	ženy
Michalovce	110 791	54 091	56 700
Sobrance	22 818	11 372	11 446

Vekové zloženie obyvateľstva v okr. Michalovce a Sobrance v r. 2016

Tab. č. 3

	Okres Michalovce	Okres Michalovce	Okres Michalovce	Okres Sobrance	Okres Sobrance	Okres Sobrance
	Spolu	Muži	Ženy	Spolu	Muži	Ženy
Spolu	110791	54091	56700	22818	11372	11446
Nula rokov	1128	565	563	239	135	104
1 rok	1154	575	579	202	110	92
2 roky	1086	558	528	213	97	116
3 roky	1117	558	559	214	116	98
4 roky	1200	615	585	219	120	99
5 rokov	1384	718	666	240	118	122
6 rokov	1288	632	656	219	112	107
7 rokov	1383	717	666	219	120	99
8 rokov	1371	708	663	240	129	111
9 rokov	1266	648	618	222	120	102
10 rokov	1288	665	623	241	128	113
11 rokov	1287	670	617	263	149	114
12 rokov	1310	684	626	224	116	108
13 rokov	1238	619	619	225	108	117
14 rokov	1215	605	610	250	129	121
15 rokov	1273	658	615	246	113	133

16 rokov	1396	680	716	279	143	136
17 rokov	1352	689	663	258	141	117
18 rokov	1399	704	695	267	134	133
19 rokov	1324	668	656	262	136	126
20 rokov	1390	733	657	296	146	150
21 rokov	1331	684	647	298	147	151
22 rokov	1552	761	791	343	171	172
23 rokov	1631	815	816	345	178	167
24 rokov	1559	807	752	331	162	169
25 rokov	1639	887	752	353	183	170
26 rokov	1705	894	811	362	204	158
27 rokov	1570	781	789	363	195	168
28 rokov	1672	873	799	394	206	188
29 rokov	1677	854	823	367	198	169
30 rokov	1751	904	847	342	173	169
31 rokov	1667	878	789	359	197	162
32 rokov	1800	918	882	363	190	173
33 rokov	1798	949	849	352	206	146
34 rokov	1701	883	818	350	186	164
35 rokov	1772	935	837	340	178	162
36 rokov	1801	937	864	360	201	159
37 rokov	1869	938	931	323	180	143
38 rokov	1818	921	897	341	185	156
39 rokov	1720	876	844	341	199	142
40 rokov	1779	902	877	334	175	159
41 rokov	1709	901	808	332	178	154
42 rokov	1759	908	851	337	175	162
43 rokov	1685	834	851	326	168	158
44 rokov	1532	730	802	311	173	138

45 rokov	1466	738	728	323	161	162
46 rokov	1465	766	699	284	135	149
47 rokov	1397	752	645	301	151	150
48 rokov	1295	627	668	286	151	135
49 rokov	1355	651	704	282	151	131
50 rokov	1382	705	677	313	147	166
51 rokov	1398	701	697	301	149	152
52 rokov	1542	730	812	330	178	152
53 rokov	1482	762	720	302	149	153
54 rokov	1432	689	743	311	161	150
55 rokov	1447	720	727	296	165	131
56 rokov	1487	730	757	320	167	153
57 rokov	1455	716	739	309	175	134
58 rokov	1498	703	795	281	139	142
59 rokov	1519	770	749	349	187	162
60 rokov	1529	674	855	306	141	165
61 rokov	1497	718	779	291	149	142
62 rokov	1335	642	693	253	129	124
63 rokov	1318	608	710	278	124	154
64 rokov	1303	593	710	252	125	127
65 rokov	1286	577	709	239	119	120
66 rokov	1218	559	659	214	96	118
67 rokov	1133	501	632	256	105	151
68 rokov	1120	474	646	220	103	117
69 rokov	1007	433	574	201	81	120
70 rokov	790	314	476	225	91	134
71 rokov	756	305	451	148	57	91
72 rokov	697	288	409	179	67	112
73 rokov	640	248	392	144	53	91

74 rokov	592	217	375	121	51	70
75 rokov	576	228	348	170	54	116
76 rokov	565	198	367	145	48	97
77 rokov	507	163	344	138	49	89
78 rokov	495	146	349	117	35	82
79 rokov	441	127	314	114	28	86
80 rokov	411	131	280	109	40	69
81 rokov	350	102	248	108	26	82
82 rokov	383	123	260	108	35	73
83 rokov	313	99	214	73	22	51
84 rokov	299	93	206	99	31	68
85 rokov	227	62	165	84	21	63
86 rokov	228	72	156	77	23	54
87 rokov	183	55	128	48	17	31
88 rokov	132	32	100	41	10	31
89 rokov	131	26	105	35	11	24
90 rokov	80	19	61	36	12	24
91 rokov	76	16	60	23	4	19
92 rokov	65	17	48	20	6	14
93 rokov	38	8	30	16	6	10
94 rokov	32	10	22	12	3	9
95 rokov	23	2	21	10	1	9
96 rokov	18	2	16	6	2	4
97 rokov	7	2	5	3	1	2
98 rokov	4	1	3	3	2	1
99 rokov	5	2	3	0	0	0
100 rokov	2	0	2	1	0	1
101 rokov	3	0	3	1	0	1
102 rokov	1	1	0	1	0	1

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

Indexy vekového zloženia v okr. Michalovce a Sobrance v roku 2016

Tab. č. 4

Územie	Vek						Priemerný vek	Index starnutia
	predproduktívny 0 - 14		produktívny 15 - 64		poproduktívny 65+			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Michalovce	18713	16,89	77232	69,71	14846	13,40	38,87	79,31
Sobrance	3429	15,03	15843	69,43	3546	15,54	40,35	103,35

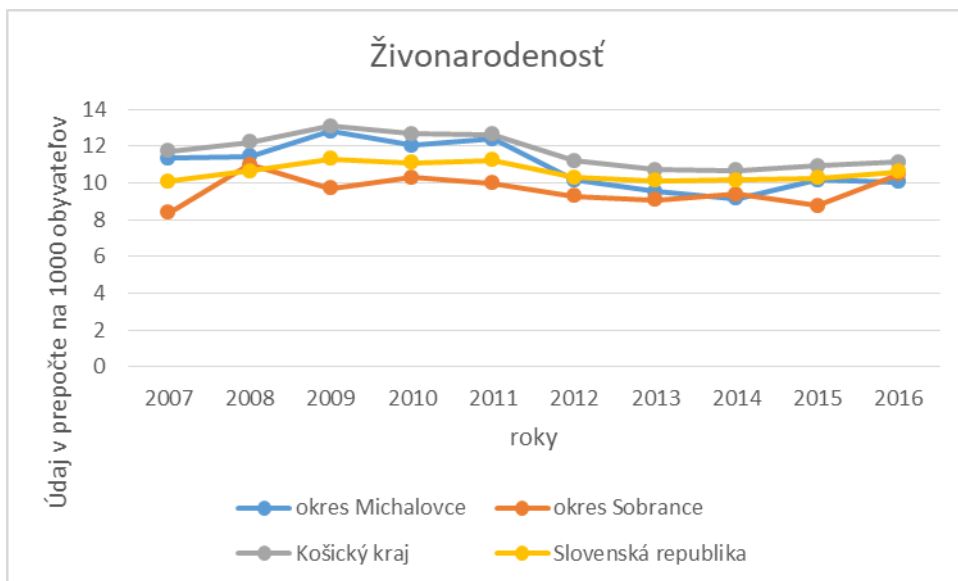
Základné demografické ukazovatele

Živonarodenosť

Tab. č. 5

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	11,35	11,47	12,82	12,05	12,41	10,16	9,53	9,16	10,17	10,06
Sobrance	8,37	10,99	9,70	10,30	10,00	9,29	9,07	9,38	8,78	10,48
Košický kraj	11,74	12,23	13,08	12,67	12,65	11,22	10,73	10,67	10,94	11,15
SR	10,09	10,65	11,30	11,12	11,26	10,30	10,13	10,16	10,25	10,60

Graf č. 1

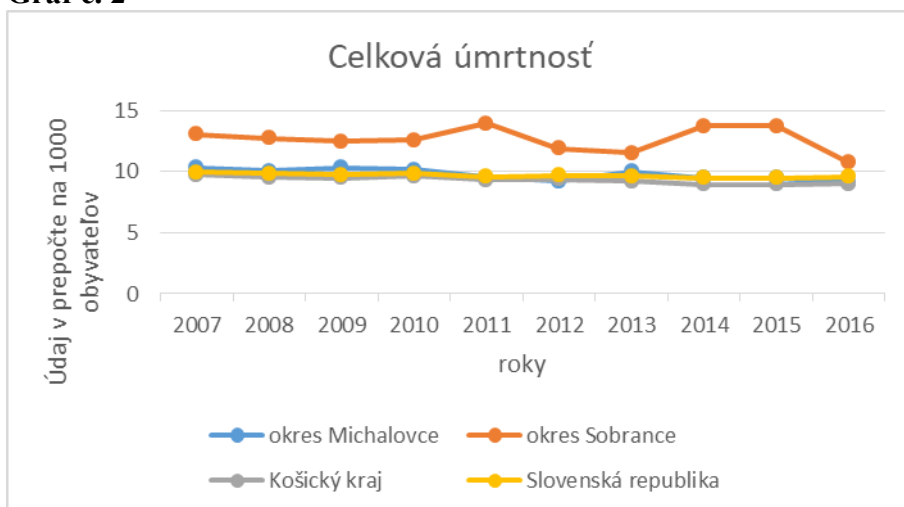


Celková úmrtnosť

Tab. č. 6

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	10,32	10,08	10,33	10,18	9,56	9,23	10,02	9,48	9,48	9,12
Sobrance	13,07	12,76	12,49	12,59	13,97	11,92	11,53	13,73	13,74	10,74
Košický kraj	9,75	9,53	9,51	9,65	9,31	9,39	9,23	8,95	8,95	9,00
SR	9,98	9,83	9,76	9,84	9,61	9,70	9,63	9,48	9,48	9,6

Graf č. 2

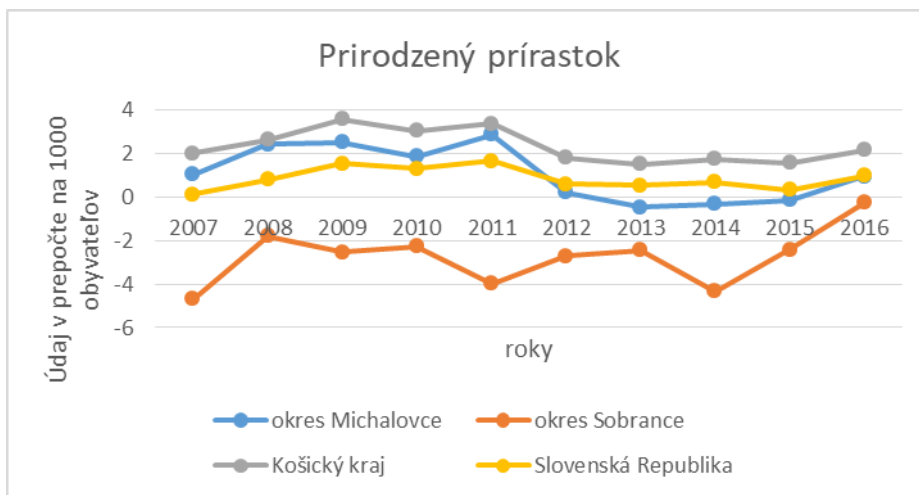


Prírodný prírastok (úbytok)

Tab. č. 7

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	1,03	2,40	2,49	1,86	2,85	0,20	-0,49	-0,33	-0,14	0,93
Sobrance	-4,70	-1,81	-2,54	-2,28	-3,97	-2,71	-2,45	-4,34	-2,41	-0,26
Košický kraj	2,00	2,63	3,56	3,02	3,34	1,78	1,50	1,72	1,55	2,15
SR	0,11	0,78	1,53	1,28	1,65	0,57	0,51	0,68	0,33	0,96

Graf č. 3

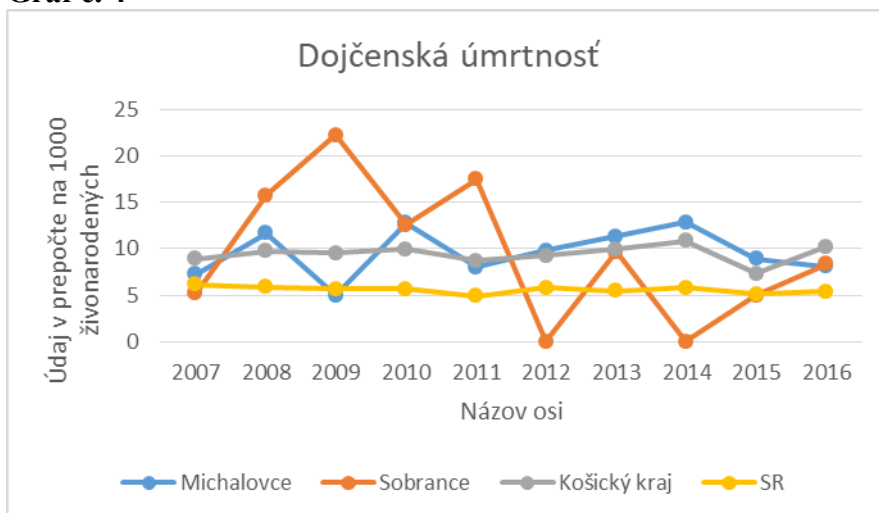


Dojčenská úmrtnosť

Tab. č. 8

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	7,23	11,67	4,96	12,81	8,00	9,79	11,36	12,82	8,88	8,08
Sobrance	5,16	15,75	22,22	12,55	17,46	0,00	9,66	0,00	5,00	8,37
Košický kraj	8,92	9,76	9,54	9,92	8,68	9,25	9,98	10,84	7,35	10,23
SR	6,14	5,86	5,65	5,69	4,93	5,78	5,49	5,78	5,13	5,40

Graf č. 4

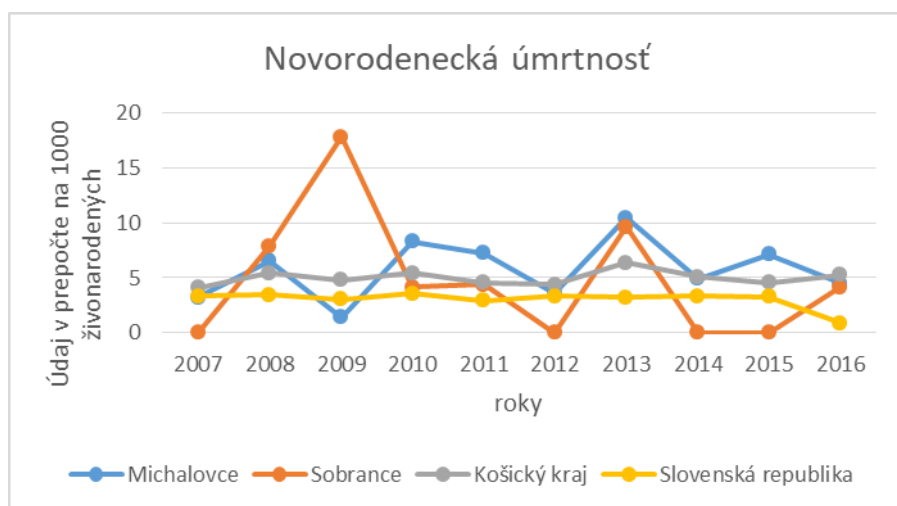


Novorodenecká úmrtnosť

Tab. č. 9

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	3,21	6,56	1,41	8,28	7,27	3,56	10,42	4,93	7,10	4,49
Sobrance	0,00	7,87	17,77	4,18	4,36	0,00	9,66	0,00	0,00	4,18
Košický kraj	4,07	5,41	4,82	5,46	4,59	4,40	6,34	5,07	4,59	5,28
SR	3,36	3,43	3,07	3,59	2,91	3,33	3,25	3,31	3,26	0,87

Graf č. 5

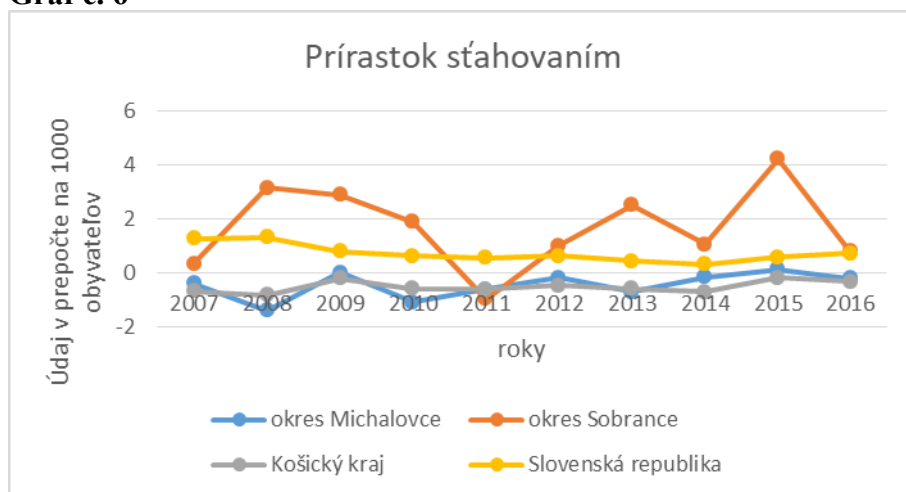


Prírastok sťahovaním

Tab. č. 10

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	-0,39	-1,39	0,00	-1,08	-0,61	-0,18	-0,70	-0,15	0,12	-0,22
Sobrance	0,35	3,15	2,89	1,89	-0,96	1,00	2,50	1,05	4,21	0,79
Košický kraj	-0,68	-0,82	-0,20	-0,6	-0,62	-0,48	-0,58	-0,70	-0,19	-0,33
SR	1,26	1,31	0,80	0,62	0,55	0,63	0,44	0,32	0,58	0,72

Graf č. 6

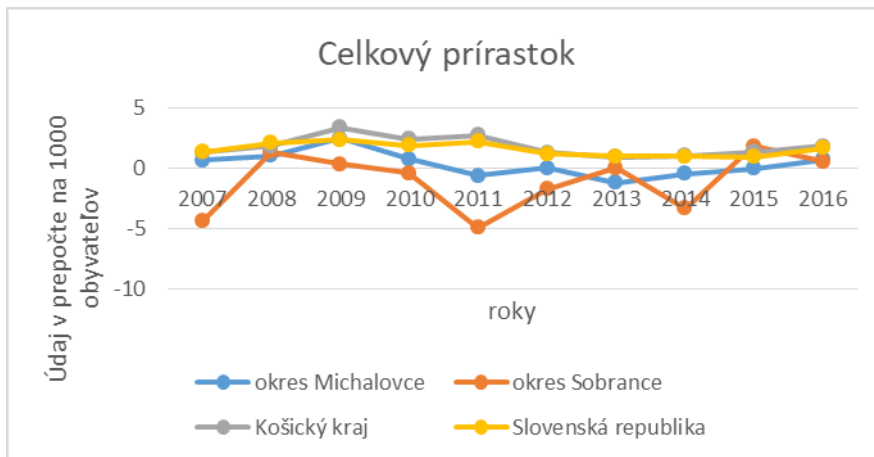


Celkový prírastok

Tab. č. 11

Územie / Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Michalovce	0,64	1,01	2,48	0,78	-0,61	0,01	-1,18	-0,48	-0,02	0,71
Sobrance	-4,36	1,34	0,34	-0,38	-4,93	-1,71	0,04	-3,29	1,80	0,53
Košický kraj	1,32	1,81	3,36	2,41	2,72	1,30	0,92	1,02	1,36	1,82
SR	1,36	2,08	2,33	1,9	2,20	1,20	0,95	1,00	0,90	1,67

Graf č. 7



OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2017/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2017 boli :

- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2016 nárast ochorení na dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, protozoárne črevné choroby, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* a vírusové a iné špecifikované črevné infekcie, pokles chorobnosti na salmonelózy, iné špecifikované bakteriálne infekcie, iné bakteriálne otravy potravinami, chorobnosť na infekcie EPEC bola na úrovni r. 2016
- v r. 2017 bol zaznamenaný epidemický výskyt v skupine črevných infekčných chorôb (nešpecifikovaná bakteriálna otrava potravinami - epidemický výskyt v Reštaurácii Kapura Michalovce (rodinná oslava), akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk – Michalovský domov seniorov Michalovce, Ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. (akútne psychiatrické oddelenie 2, jednotka GPI)
- nebola hlásená mimočrevná izolácia salmonelly
- neboli hlásené profesionálne ochorenia
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - bol hlásený nulový výskyt ochorení na čierny kašeľ a parotitídu
 - bolo hlásené 1 ochorenie na tetanus u 4-ročného neočkovaného dieťaťa, bytom Ruská, ktoré končilo uzdravením
 - bolo hlásené 1 ochorenie na pneumokokový zápal mozgových plien u 57-ročného neočkovaného dôchodcu, bytom Žbince, ktoré končilo úmrtím
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (rubeola, diftéria, poliomyelitída, morbili, VHB u detí) nulová chorobnosť
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na tuberkulózu meningitídu u 3-ročného dieťaťa, mimo kolektív, bytom Trhovište
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na meningokokovú meningitídu
- bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na bakteriálnu a vírusovú meningitídu
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na zápalovú polyneuropatiu
- bol zaznamenaný výrazný pokles ochorení na VHA
- bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B a 1 ochorenie na akútnu VHC

- bol zaznamenaný pokles ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu C oproti r. 2016 (1 prípad) a nulový výskyt na chronickú hepatitídu B
- v roku 2017 bol zaznamenaný nárast chorobnosti v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu
- bolo zaznamenaných 5 importovaných ochorení /Spojené kráľovstvo – A51.4, B16.9, B17.1, Poľsko – A02.0, Maďarsko – A04.5)
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom (choroba vírusom Hantaan)
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v okrese Michalovce nebola zistená na celookresnej úrovni nižšia ako 95 %-ná zaočkovanosť
- v súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení
- v roku 2017 (september) bola zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce realizovaná výskumná časť projektu Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania na vybraných stredných školách v okrese Michalovce a Sobrance
- 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
- RÚVZ Michalovce participovalo v mesiacoch máj a jún 2017 na bodovom prevalenčnom sledovaní NN a užívanie antibiotík v nemocniciach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť v SR (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chrípku H1N1 Novel
- v rámci surveillancie chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na SARI
- nebolo hlásené žiadne úmrtie na prenosné infekčné ochorenie
- aj v r. 2017 pretrvával nárast nozokomiálnych nákaz
- boli hlásené 2 epidemické výskyty NN v zdravotníckych zariadeniach (ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk, Akútne psychiatrické oddelenie 2, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. - hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu
- bol zaznamenaný výrazný nárast ochorení na septikémie oproti r. 2016
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2017 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

- plán previerok kontroly pravidelného očkovania
- plán vykonávania sterov v zdravotníckych zariadeniach
- plán kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach osobnej hygieny
- plán ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach
- plán ŠZD v neštátnych zdravotníckych zariadeniach

plán konzultačnej činnosti v oblasti ochorení preventabilných očkovaním

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

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

Výkon ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach v okrese Michalovce sa vykonáva v:

NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s. (20 oddelení s počtom lôžok 510)

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

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

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

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

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	27	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	52	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	159	alergológia	4	
		dermatovenerológia	6	
		FBaLR	4	
		gynekológia	15	
		chirurgia	6	vrátane ÚCH
		logopédia	3	
		nefrológia	2	
		neuroológia	8	
		oftalmológia	8	
		ORL	5	
		ortopédia	4	
		pneumoftizeológia	4	
		psychiatria	6	
		stomatológia	57	vrátane LSPP
		urológia	4	
vnútorné lekárstvo	23			
Záchranná zdravotná	4			
Lekárne	39			

Laboratóriá	4		
Iné prevádzky	5		
Spolu	290		

Lôžkovú zdravotnú starostlivosť (nemocničnú) vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú predovšetkým infekčné oddelenie pri NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., detské 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 -25), NZZ pre dospelých (Michalovce- 50). V roku 2017 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2017.

OČKOVACÍ KALENDÁR NA ROK 2017 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH (PLATOSŤ OD 1.1. 2017)

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.

ROČNÍ K NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2017	<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)
2016	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2012	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie

2007	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2005	<i>v 13. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTaP-IPV)	preočkovanie
X	<i>Dospelí vo veku 30 rokov</i>	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je v okrese Michalovce 25 pediatrických obvodov, z toho 5 obvodov nedosiahlo v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť: proti DTaP-VHB-HIB-IPV, pneumokokovým infekciám, MMR v ročníku 2015 – 3 obvody, MMR v r. 2013 – 2 obvody, MMR v r. 2012 – 2 obvody, MMR v r. 2005 – 1 obvod, dTaP-IPV v r. 2003 – 2 obvody, DTaP-IPV v r. 2010 – 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 a odmietanie očkovania zo strany rodičov.

Previerka očkovania k 31.8.2017 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. 2015: 96,23 % zaočkovaných (971 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2010 (v 6. veku života) – 1130 zaočkovaných t.j. 98,4 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2003 (v 13. veku života) – 1031 zaočkovaných, t.j. 97,7 %

základné očkovanie novorodencov proti TBC:

od r. 2013 sa v rámci kontroly očkovania nesleduje, nakoľko bolo očkovanie novorodencov proti TBC v r. 2012 zrušené

očkovanie proti osýpkam, parotitíde a rubeole :

roč. nar. 2015 – 96,23 %

roč. nar. 2014 – 98,46 %

roč. nar. 2013 – 97,32 %

roč. nar. 2012 – 98,18 %

roč. nar. 2011 – 99,29 %

roč. nar. 2010 – 99,22 %

preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde:

roč. nar. 2005 – 98,46 %

roč. nar. 2004 – 99,10 %

roč. nar. 2003 – 99,24 %

očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 nevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 nevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2017 - 0, 2016 – 1 (100,0 %)
pacienti zaradení do HDP- 100,00 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 88,00

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 8
starší ako 3 roční: 175
očkovanie proti kliešťovej encefalitíde –23 osôb
očkovanie proti VHA - 1874 osôb
očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 1 osoba
infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 13 osôb
očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 163 osôb
očkovanie proti ovčím kiahňam: 3 osoby
očkovanie proti rakovine krčka maternice: 8 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 31.8.2017 **513 osôb** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP 24 osôb** (0-5r. – 1 osoba, 6-14r. – 15 osôb, 60+r. - 8 osôb), **INFLUVAC 489 osôb** (15-19r. – 6 osôb, 20-59r. – 224 osôb, 60+r. - 259 osôb), očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 27 osôb, t.j. 3,3 %

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2017/003754 zo dňa 13.10.2017.

Sekundárna prevencia jednotlivých chorôb (TAT, besnota, poranenia zdravotníckych pracovníkov a pod.) sa vykonáva prostredníctvom NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých, ambulancie pri infekčnom 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 infekčné, pediatrické oddelenie a oddelenie TAPCH. 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 2017 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Michalovce :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH INFEKCIÍ

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nárastom chorobnosti u ochorení na dyzentériu (10,83), kampylobakteriálne enteritídy (152,55), hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu (17,15), enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (3,61) a vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (120,95), poklesom ochorení na salmonelózu (115,54), nosičstiev salmonel (6,62), vírusových hepatítid typu A (15,34), iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií (27,98) a ochorení na iné bakteriálne otravy potravinami (8,12). Chorobnosť na EPEC bola na úrovni r. 2016 (4,51). Bol zaznamenaný výrazný nárast ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (71,31), z toho v 31 prípadoch sa jednalo o NN. Brušný týfus a paratýfus nebol zaznamenaný.

V skupine iných protozoárnych črevných chorôb - Giardiáza bol zaznamenaný nárast chorobnosti (8,12) oproti r. 2016. Chorobnosť u helmintóz v prípade ochorení na askariózu bola na úrovni r. 2016 (13,54), k poklesu došlo v prípade ochorení na enterobiózu (1,81) a naopak k nárastu chorobnosti na strongyloidózu (0,90).

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien v prípadoch ochorení na salmonelózu, vrátane nosičstiev, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, iné bakteriálne otravy potravinami, ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie, ochorení zapríčinených vírusom Norwalk a VHA, u mužov bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia v prípadoch ochorení na kampylobakteriálne enteritídy, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, enteritídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, infekcie EPEC, giardiózu, rotavírusové a adenovírusové infekcie.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, kampylobakteriálne enteritídy, rotavírusové enteritídy, adenovírusové enteritídy, akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk, infekcií vyvolaných EPEC a giardiázu bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, u nosičstiev salmonel, enteritídy zapríčinenéj *Yersinia enterocolitica*, iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií, askariózy a enterobiózy vo vekovej skupine 1-4 ročných.

Z najčastejších faktorov prenosu sa zisťovali: hydina, vajcia (domáce a z obchodnej siete), mlieko, mliečne výrobky, syry, mäsové výrobky, umelá mliečna výživa, cukrárenské výrobky a lahôdkárske výrobky.

V skupine alimentárnych nákaz bolo spolu hlásených 63 NN, z toho 31 - A04.7, 3 - A08.0, 11 - A08.1, 1 - A08.2, 17 - A09

V r. 2017 boli hlásené 2 epidemické výskyty NN v zdravotníckych zariadeniach (ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk, Akútne psychiatrické oddelenie 2, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. - hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu.

Nebola zaznamenaná žiadna mimočrevná izolácia salmonely.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 10 ochorení u potravinárov (5 x A02, 3x A04.5, 2x - A05.9), 2 importované ochorenie (A02.0 - Poľsko, A04.5 - Maďarsko). Bolo zaznamenaných 9 ochorení u zdravotníckych pracovníkov (1x A05.9, 3 x A08.1, 3 x A04.5, 2 x -A09). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (A02.0, B15, A08, A04.8) a epidemický (A05.9, A08.1 - 2x, A09). V tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na prenosné ochorenie.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola v r. 2017 veľmi priaznivá. Bol zaznamenaný výrazný pokles ochorení oproti r. 2016. V priebehu roka nebol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA. Bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu B (chorobnosť 0,90), 1 ochorenie na akútnu VHC (0,90) a 1 ochorenie na chronickú VHC (0,90). Úmrtie sme nezaznamenali.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na morbilli, rubeolu, parotitídu, diftériu, čierny kašeľ, VHB u detí, poliomyelitídu a hemofilové invazívne infekcie. Bolo zaznamenané 1 ochorenie na tetanus u 4-ročného neočkovaného dieťaťa, bytom Ruská, ktoré končilo uzdravením (chorobnosť 0,90) a 1 ochorenie na pneumokokový zápal mozgových plien u 57-ročného neočkovaného dôchodcu, ktoré končilo úmrtím (nie na infekčnú diagnózu) s chorobnosťou 0,90.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Pokles chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorení na herpes zoster (57,77), varicellu (133,59), nárast chorobnosti sme zaznamenali v prípade ochorení na infekčnú mononukleózu (7,22) a TBC (10,84), bola zaznamenaná nulová chorobnosť na scarlatinu. Bolo hlásené 1 ochorenie na tuberkulóznú meningitídu s chorobnosťou 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. 2016 (71007,4/100 000 obyv.) a v prípade ochorení na chrípku a na chrípku podobné ochorenia došlo takisto k nárastu chorobnosti (5590,3/100 000 obyv.). V roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie na SARI a na pandemickú chrípku spôsobenú vírusom AH1N1. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

NEUROINFEKČIE

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na zápalovú polyneuropatiu, bakteriálne meningitídy, vírusové meningitídy a meningokokové meningitídy. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

Epidemiologická situácia bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorení na tularémiu, toxokarózu, leptospirózu, listeriózu, Q horúčku, poranenie alebo ohrozenie besnotou a nárastom chorobnosti na lymfskú boreliózu (chorobnosť 18,05) a toxoplazmózu (3,61) oproti r. 2016. V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 1 ochorenie na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom (choroba vírusom Hantaan) s chorobnosťou 0,90. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nárastom ochorení na svrab (chorobnosť 92,07), pedikulózu (8,12), erysipelas (11,73) a nulovým výskytom ochorení na plynovú gangrénu. V skupine dermatofytóz nebolo zaznamenané žiadne ochorenie. Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bol zaznamenaný výrazný nárast ochorení na septikémiu oproti r. 2016, kde bolo hlásené 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú streptokokom pneumónie

(0,90), 3 ochorenia na septikémiu vyvolanú Staph. aureus (2,71), 4 ochorenia na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi (3,61), 7 ochorení na septikémiu vyvolanú inými gramnegatívnymi organizmami (6,32) a 1 ochorenie na inú špecifikovanú septikémiu (0,90). V tejto skupine nákaz nedošlo k úmrtiu na prenosné ochorenie.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2017 bol zaznamenaný nárast chorobnosti na pohlavné ochorenia. V tejto skupine nákaz boli hlásené 3 ochorenia na sekundárny syfilis kože a slizníc (2,71), 1 ochorenie na iné formy sekundárneho syfilisu (0,90) a 6 ochorení na gonokokovú infekciu dolných častí močovo-pohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 5,42).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz nebolo v r. 2017 hlásené žiadne ochorenie ani nosičstvo vírusu HIV.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2017 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 ochorení, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. – 17 ochorení).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

- V roku 2017 bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 5 importovaných ochorení (Spojené kráľovstvo – A51.4, B16.9, B17.1, Poľsko – A02.0, Maďarsko – A04.5)

ÚMRTIA

V roku 2017 neboli zaznamenané úmrtia na prenosné ochorenia.

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2017

DG	2017	2016	INDEX	PRIEMER	Index 2017/P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER
	Abs.hod	Abs.hod	2017/2016	2012-2016		2017	ch.2012-2016
A02	128	131	0,98	99,4	1,29	115,54	89,73
A02N	7	8	0,88	7,2	0,97	6,32	6,50
A03	12	6	2,00	5,6	2,14	10,83	5,06
A03N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A040	5	5	1,00	7,8	0,64	4,51	7,04
A045	169	135	1,25	92,6	1,83	152,55	83,59
A046	4	2	2,00	1,8	2,22	3,61	1,62
A048	31	51	0,61	84,6	0,37	27,98	76,37
A05	10	19	0,53	3,8	2,63	9,03	3,43
A07	9	6	1,50	4,4	2,05	8,12	3,97
A08	134	42	3,19	46,2	2,90	120,95	41,71
A09	19	0	0,00	0,4	47,50	17,15	0,36
A32	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A370	0	0	0,00	4,6	0,00	0,00	4,15
A39	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18

A403	1	0	0,00	0	0,00	0,90	0,00
A410	3	2	1,50	0,4	7,50	2,71	0,36
A411	4	2	2,00	0,6	6,67	3,61	0,54
A415	7	2	3,50	1,8	3,89	6,32	1,62
A418	1	0	0,00	0,2	5,00	0,90	0,18
A419	0	3	0,00	1,8	0,00	0,00	1,62
A69	20	16	1,25	16,8	1,19	18,05	15,17
A87	0	2	0,00	3,6	0,00	0,00	3,25
B01	147	625	0,24	308,2	0,48	132,69	278,22
B02	64	82	0,78	95	0,67	57,77	85,76
B15	17	246	0,07	70,6	0,24	15,34	63,73
B16	1	2	0,50	0,6	1,67	0,90	0,54
B171	1	1	1,00	0,2	5,00	0,90	0,18
B181	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,08
B182	1	3	0,33	2,2	0,45	0,90	1,99
B26	0	8	0,00	51,2	0,00	0,00	46,22
B27	8	7	1,14	9,2	0,87	7,22	8,31
B58	4	1	4,00	1,6	2,50	3,61	1,44
B86	102	92	1,11	78,2	1,30	92,07	70,59
G00	1	2	0,50	2,4	0,42	0,90	2,17
G000	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
G630	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18

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

dg	Názov	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A02	a	195	103	65	72	82	84	93	107	131	128
	r	177,58	93,57	59,00	64,93	73,94	75,83	84,00	96,65	118,25	115,54
A02N	a	4	3	6	3	3	7	10	8	8	7
	r	3,64	2,73	5,45	2,71	2,71	6,32	9,03	7,23	7,22	6,32
A03	a	7	16	18	17	9	2	8	3	6	12
	r	6,37	14,53	16,34	15,33	8,12	1,81	7,23	2,71	5,42	10,83
A03N	a	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00
A040	a	0	0	0	0	0	14	9	11	5	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,64	8,13	9,94	4,51	4,51
A045	a	24	28	28	33	17	67	100	144	135	169
	r	21,86	25,44	25,42	29,76	15,33	60,49	90,32	130,07	121,86	152,55
A046	a	0	0	1	0	0	4	2	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	3,61	1,81	0,90	1,81	3,61
A048	a	66	97	75	141	171	71	58	72	51	31
	r	60,11	88,12	68,08	127,15	154,19	64,10	52,39	65,03	46,03	27,98
A05	a	3	0	0	0	0	0	0	0	19	10
	r	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,15	9,03
A07	a	0	0	0	1	2	1	8	5	6	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	1,80	0,90	7,23	4,52	5,42	8,12
A08	a	1	47	12	84	37	54	17	81	42	134
	r	0,91	42,70	10,89	75,75	33,36	48,75	15,35	73,16	37,91	120,95
A09	a	0	0	2	0	2	0	0	0	0	19
	r	0,00	0,00	1,82	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	17,15
A27	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0

	r	0,91	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A32	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
A370	a	0	0	0	2	1	1	17	4	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	1,80	0,90	0,90	15,35	3,61	0,00	0,00
A38	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A39	a	0	1	3	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,91	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
A403	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
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	2,71
A411	a	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	3,61
A415	a	1	0	0	2	7	0	0	0	2	7
	r	0,91	0,00	0,00	1,80	6,31	0,00	0,00	0,00	1,81	6,32
A418	a	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,91	1,82	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90
A419	a	0	0	1	0	3	0	3	0	3	0
	r	0,00	0,00	0,91	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00
A69	a	19	9	13	16	20	13	21	14	16	20
	r	17,30	8,18	11,80	14,43	18,03	11,74	18,97	12,65	14,44	18,05
A87	a	41	19	1	2	3	9	3	1	2	0
	r	37,34	17,26	0,91	1,80	2,71	8,13	2,71	0,90	1,81	0,00
B01	a	152	109	347	337	473	192	87	164	625	147
	r	138,42	99,02	314,98	303,89	426,51	173,34	78,58	148,13	564,15	132,69
B02	a	111	145	102	87	109	104	87	93	82	64
	r	101,09	131,72	92,59	78,45	98,29	93,89	78,58	84,00	74,02	57,77
B15	a	26	4	165	76	4	0	27	76	246	17
	r	23,68	3,63	149,77	68,53	3,61	0,00	24,39	68,65	222,05	15,34
B16	a	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1
	r	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,81	0,90
B171	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90
B181	a	0	3	0	2	0	1	1	4	0	0
	r	0,00	2,73	0,00	1,80	0,00	0,90	0,90	3,61	0,00	0,00
B182	a	0	2	0	0	1	1	3	3	3	1
	r	0,00	1,82	0,00	0,00	0,90	0,90	2,71	2,71	2,71	0,90
B19	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
B26	a	0	0	0	0	0	179	65	4	8	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,60	58,71	3,61	7,22	0,00
B27	a	18	14	8	13	7	17	8	7	7	8
	r	16,39	12,72	7,26	11,72	6,31	15,35	7,23	6,32	6,32	7,22
B58	a	2	1	0	0	0	1	1	5	1	4
	r	1,82	0,91	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	4,52	0,90	3,61
B86	a	9	45	32	42	58	70	89	82	92	102
	r	8,20	40,88	29,05	37,87	52,30	63,20	80,39	74,07	83,04	92,07
G00	a	5	3	0	2	6	2	0	2	2	1
	r	4,55	2,73	0,00	1,80	5,41	1,81	0,00	1,81	1,81	0,90
G000	a	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

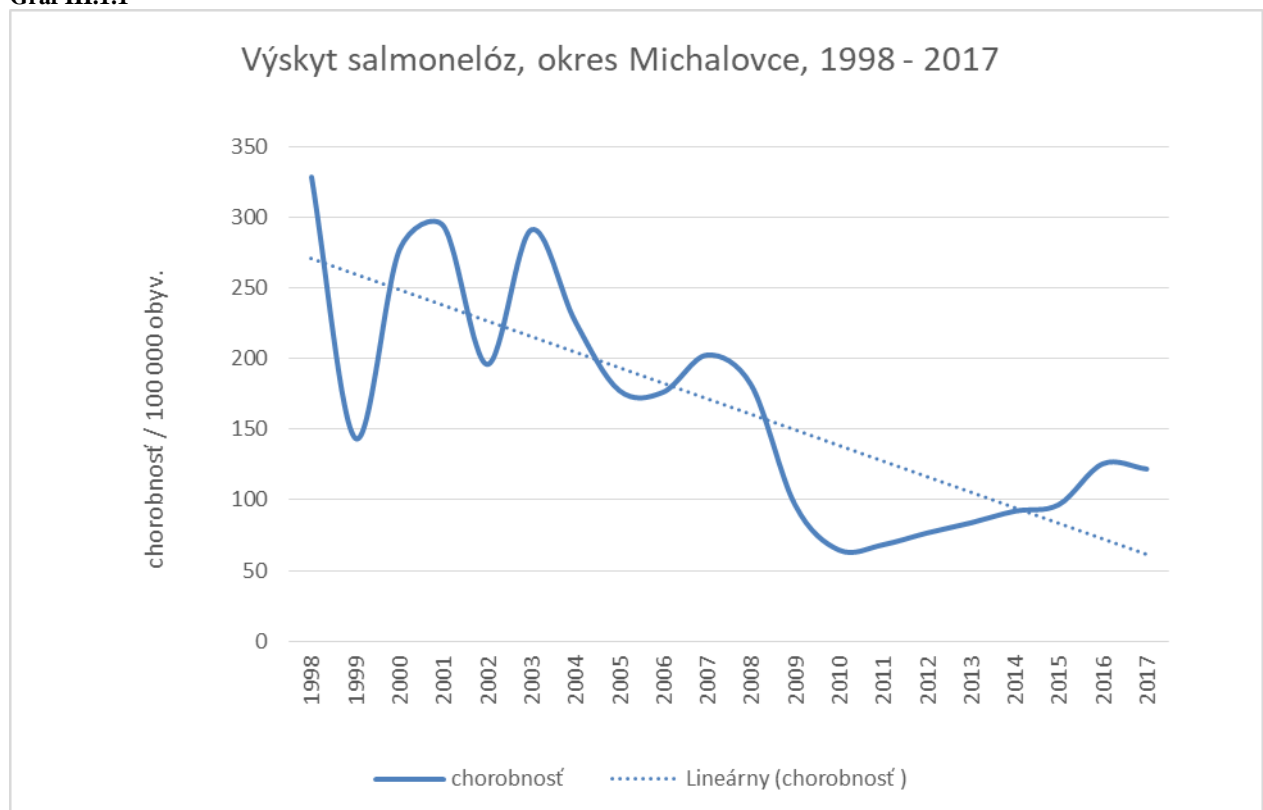
- od roku 1987 nebolo hlásené nové ochorenie na brušný týfus
- v okrese Michalovce v obci Kačanov bola evidovaná do r. 2011 bacilonosička brušného týfusu nar. 1918 (2. mája 2011 zomrela)

III.1.2. INÉ INFEKCIE SALMONELAMI - A02

V roku 2017 bol zaznamenaný mierny pokles chorobnosti u ochorení na salmonelózu (115,54) a u nosičstiev salmonely (6,32).

Spolu bolo hlásených 128 klinicky potvrdených salmonelóz, 7 nosičstiev salmonely. Mimočrevná izolácia salmonely nebola zaznamenaná. (tabuľka III.1.4). Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 709,22) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 548,61). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 20-24 ročných (chorobnosť 40,20). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien (121,69). Z celkového počtu 128 ochorení sa 46,09 % ochorení vyskytlo u mužov. V prípade nosičstiev salmonely bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia takisto u žien (8,82). Z celkového počtu 7 nosičstiev bolo 28,57 % prípadov hlásených u mužov. Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf III.1.1



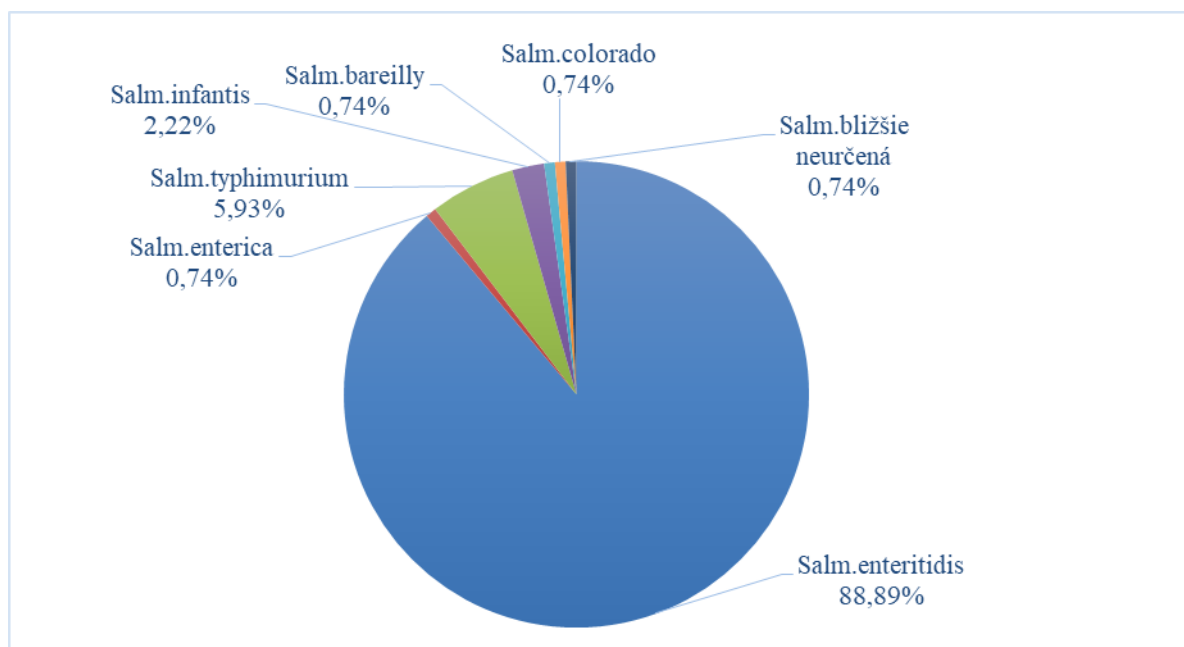
- kultivačne bolo potvrdených 135 prípadov, z toho v 7 prípadoch išlo o asymptomatických nosičov salmonel, aktívnou depistážou bolo vyhládaných 7 osôb (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých a vylučovateľov bola Salmonella enteritidis, ktorá predstavovala 88,89 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: S. Bareilly, S. Colorado, S. Enterica, S. Infantis, S. Typhimurium, S. bližšie neurčená (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 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	0,74	1	100,0	0	-
2	Salm.bližšie neurčená	1	0,74	1	100,0	0	-
3	Salm. Colorado	1	0,74	1	100,0	0	-
4	Salm. Enterica	1	0,74	1	100,0	0	-
5	Salm. Enteritidis	120	88,89	113	94,17	7	5,83
6	Salm. Infantis	3	2,22	3	100,0	0	-
7.	Salm. Typhimurium	8	5,93	8	100,0	0	-
Spolu		135	100,00	128	94,81	7	5,19

Graf III.1.2 Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2017



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 120 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 15 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- výskyt ochorenia bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch apríl, jún - september 2017
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce, obchodná sieť/, hydina, mlieko a mliečne výrobky, lahôdkárske výrobky, mäsové výrobky (obchodná sieť), cukrárenské výrobky a umelá mliečna výživa
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 8 prípadov
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 0
- ochorenia u potravinárov: 5 prípadov /predavačka – Milk Agro Michalovce, operátor výroby – Syrárň Bel Michalovce, vedúca stravovne – Poliklinika V. Kapušany, kuchárka – VI. ZŠ Michalovce – 2x)
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 17 osôb, t.j. 12,59 %
- neboli hlásené NN
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na salmonelózu (S. enteritidis) u 10-ročného žiaka ZŠ, bytom Michalovce, ktorý udával 1-dňový pobyt v Poľsku – Zakopané dňa 16.9.2017. Pravdepodobným faktorom prenosu bol kebab (kuracie mäso, dressing, zelenina)
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- výskyt ochorenia bol sporadický, rodinný a epidemický
- v okrese Michalovce nebol v r. 2017 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 4 x 2 prípady, 2 x 3 prípady
- kolektívy: MŠ – 12, ZŠ – 30, OU a SŠ – 3, VŠ – 0, iné – 3, mimo kolektív - 87

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2017 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 2017 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.	%
128/7	135	100,0	-	-	135	100,0	0	-	2	1,48	5	3,70

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	Biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
0				

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2017 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

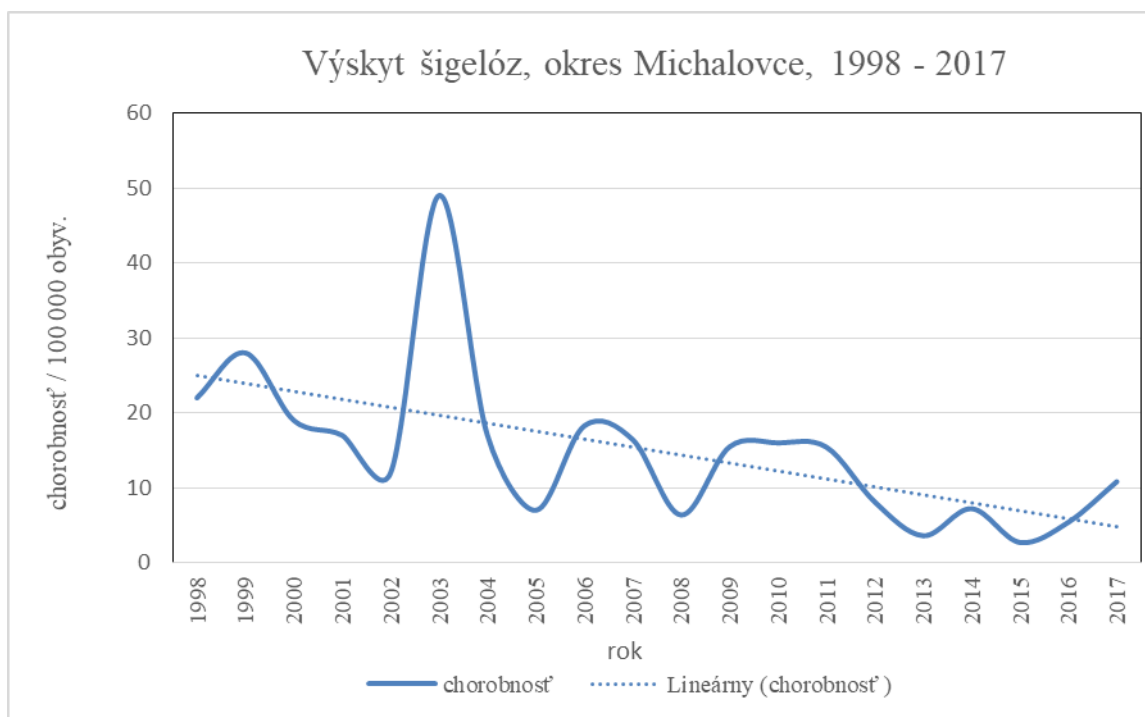
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	120
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	15
Spolu	135

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2017 bolo hlásených 12 ochorení s chorobnosťou 10,83 (nárast chorobnosti oproti r. 2016 o 50 %) (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a kultivačne
- nosičstvo ani NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorenia na shigellu flexneri vo vekovej skupine 65+ (13,48), v prípade ochorenia na shigellu sonnei vo vekovej skupine 15-19 ročných (59,31)
- sérotypy: (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

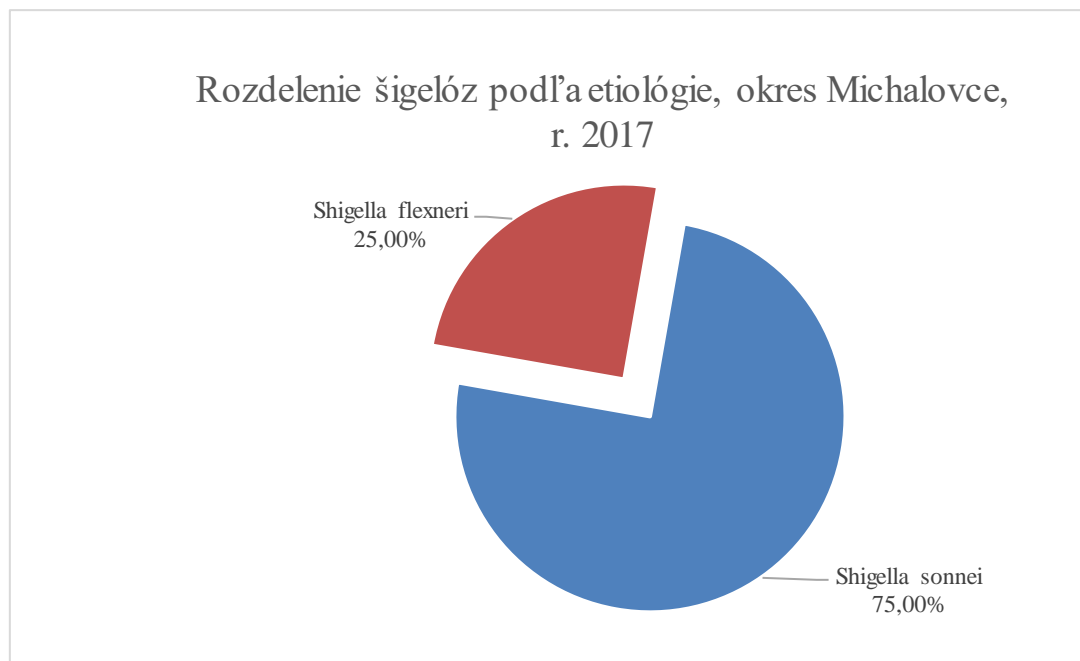
Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Shigella flexneri	3	25,00	3	100,0	0	-
2	Shigella sonnei	9	75,00	9	100,0	0	-

Spolu	12	100,00	12	100,0	0	-
-------	----	--------	----	-------	---	---

Graf III.1.4



- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 5 prípadov, t.j. 41,67 %
- ochorenia u 0-ročných: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0

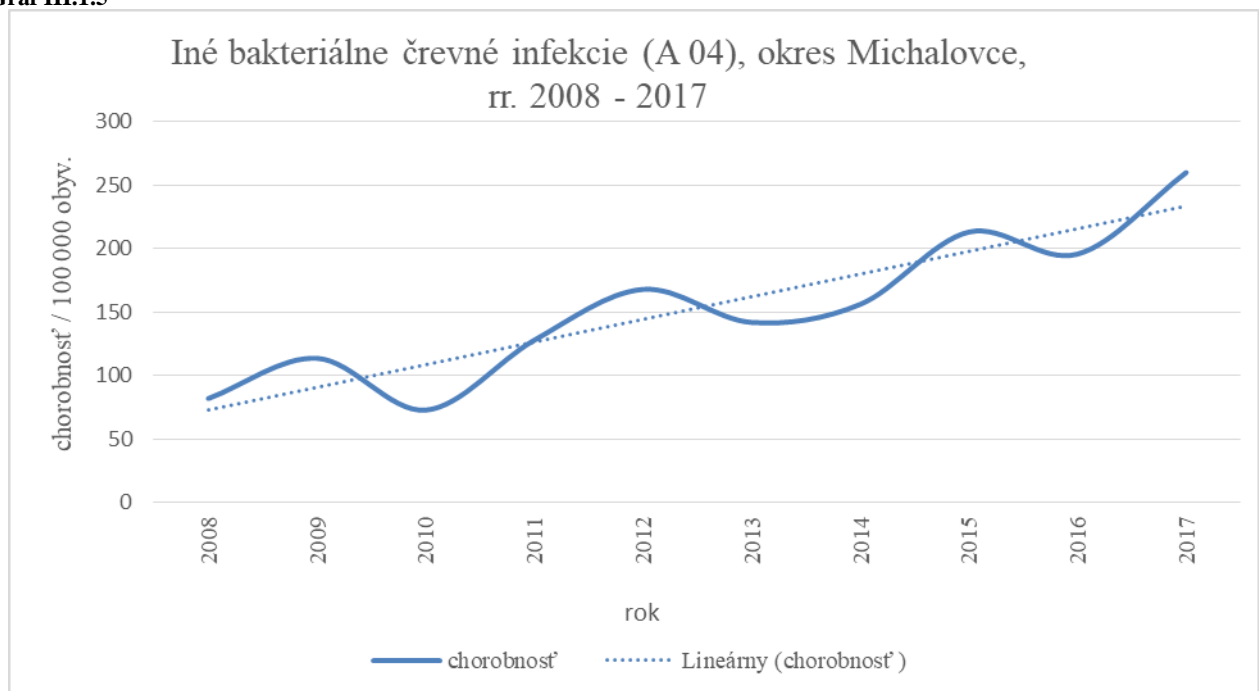
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- importované ochorenie: 0
- kolektívy: ZŠ –4, OU a SŠ – 2, iné povolanie – 1, mimo kolektív - 5

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

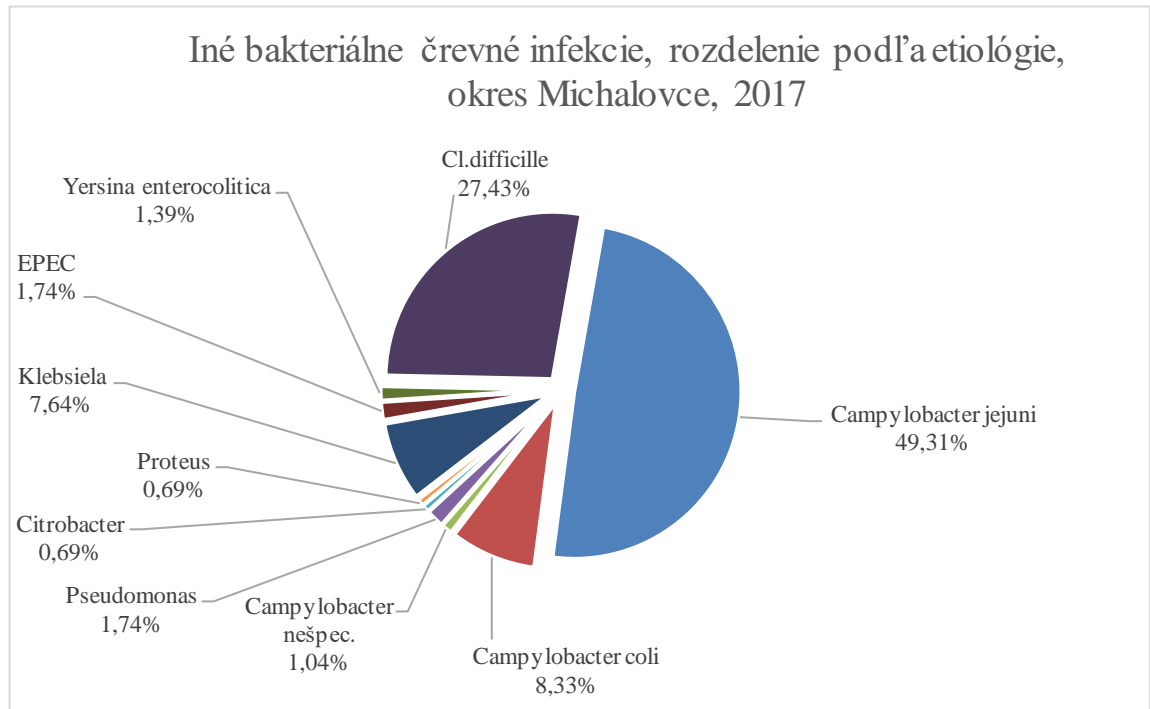
- výrazný nárast chorobnosti v porovnaní s r. 2016 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 288 prípadov, z toho Kamylobakteriálna enteritída - 169 ochorení (chorobnosť 152,55), iné špec. bakt. infekcie – 31 ochorení (chorobnosť 27,98), infekcie zapríčinené EPEC - 5 prípadov (chorobnosť 4,51), infekcia zapríčinená Yersinia enterocolitica – 4 prípady (3,61), Enterokolitída zapríčinená Cl. difficile – 79 prípadov (71,31)
- potvrdené izolácie: Campylobacter coli – 24 prípadov, Campylobacter jejuni – 142, Campylobacter nešpec. – 3 prípady, Citrobacter – 2 prípady, Clostridium difficile – 79 prípadov, EPEC – 5 prípadov (O26 - 1, O86 – 1, O119 – 1, O126 – 1, O – 127 - 1), Yersinia enterocolitica – 4 prípady, Klebsiella – 22 prípadov, Proteus mirabilis – 2 prípady, Pseudomonas – 5 prípadov (graf III.1.6)

- počet ochorení v etnickej skupine rómov 49, t.j. 17,01 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u iných špec. bakter. infekcií bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (153,61), kampylobakteriálnych enteritíd vo vekovej skupine 0 – ročných (2659,57), infekcií zapríčinených EPEC vo vekovej skupine 0 – ročných (443,26), v prípade ochorenia zapríčinených *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 1-4 ročných (43,89), v prípade enterokolitídy zapríčinennej *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (397,63)
- počet ochorení u 0-ročných: 36
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 3 (operátor výroby – Syrárň Bel Michalovce, predavačka - Tesco Michalovce, prevádzkar – Reštaurácia Vyšková Michalovce)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 3 (opatrovatelka DSS Michalovce, zdravotný asistent – NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s., zdravotná sestra – RÚVZ Michalovce)
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť – 0
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na kampylobakterovú enteritídu u 14 – ročného dieťaťa, bytom Michalovce, ktorý udával od 18.8.2017 do 27.8.2017 pobyt v Maďarsku, pravdepodobným faktorom prenosu bola hydina
- v tejto skupine ochorení bolo zaznamenaných 31 NN v NsP Š.Kukurú Michalovce, a.s. na enteritídu zapríčinenú *Clostr. difficile* (OAAIM – 1x, JIS CH-T-U- 1x, Interné – 6x, Geriatrické – 7x, doliečovacie – 3, chirurgické - 2, neurologické – 3, TAPCH – 8x)
- 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 2017 bol zaznamenaný výrazný nárast ochorení oproti r. 2016. Spolu bolo hlásených 169 ochorení (chorobnosť 152,55), z toho 92 ochorení (54,44 %) sa vyskytlo u mužov. Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (2659,57) a 1-4 ročných (1053,32).

Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch máj – november 2017 (137 ochorení), čo predstavovalo 81,07 % ochorení. Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na kampylobakterovú enteritídu u 14-ročného dieťaťa, bytom Michalovce, ktorý udával od 18.8.2017 do 27.8.2017 pobyt v Maďarsku, pravdepodobným faktorom prenosu bola hydina. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané: hydina (31,09 %), mäsové výrobky (3,55 %), vajcia (5,92 %), umelá mliečna výživa (5,92 %), zelenina (4,14 %), ovocie (15,38 %).

Rozdelenie podľa kolektívu: mimo kolektív – 99, MŠ – 16, ZŠ – 18, VŠ – 2, SŠ – 10, iné povolanie – 22

Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia (chorobnosť 3,61), čo predstavovalo nárast o 100 % oproti r. 2016. Ochorenia boli hlásené vo vekových skupinách 1-4 ročných – 2 prípady, 5-9 ročných – 1 prípad, 25-34 ročných – 1 prípad. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (43,89). Chorobnosť viazaná na pohlavie bola vyššia u mužov (5,55). Pravdepodobné faktory prenosu: hydina – 1x, mäsové výrobky (klobása, párky z obchodnej siete) – 2x, neznámy – 1x. Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch marec, jún, október – 2x.

Z celkového počtu bol v 3 prípadoch potvrdený serovar 3.

Enterocolitída zapríčinená *Clostridium difficile* A04.7

V roku 2017 bol zaznamenaný výrazný nárast ochorení oproti roku 2016. Spolu bolo hlásených 79 prípadov (71,31), z toho v 51 prípadoch (t.j. 64,56 %) ochoreli ženy. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (397,63). Z celkového počtu ochorení sa v 31 prípadoch jednalo o nozokomiálnu nákazu. V 28 prípadoch sa produkcia toxínu nepotvrdila. U ostatných ochorení sa potvrdila produkcia toxínu A v 1 prípade a v 50 prípadoch 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. 2017 zaznamenaný pokles ochorení oproti r. 2016
- spolu hlásených 10 ochorení A05.9 (9.03)
- jednalo sa o epidemický výskyt v reštauračnom zariadení v ok. Michalovce (viď tab. III.1.7)

A05.9 – Reštaurácia „Kapura“, Michalovce

V dňoch 15.10.-16.10.2017 bol zaznamenaný epidemický výskyt gastroenteritíd v meste Michalovce u konzumentov a obsluhujúceho personálu reštaurácie „Kapura“ Michalovce, kde sa konali 14.10.2017 rodinné oslavy. Spolu ochorelo 9 účastníkov oslavy zo 17 exponovaných osôb a 1 čašníčka, ktorá obsluhovala konzumentov. Tri choré osoby vyhľadali lekársku pomoc na infekčnom oddelení, ostatných 7 osôb bolo aktívne vyhľadaných, z toho iba 1 osoba bola vyšetrená svojim obvodným lekárom, nakoľko vykonávala epidemiologicky závažnú činnosť v školskej jedálni. V 1 prípade si ochorenie vyžiadalo hospitalizáciu na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. Z klinických príznakov dominovalo zvracanie, hnačka a zvýšená TT, ktoré trvali 1-2 dni. Pravdepodobným faktorom prenosu mohla byť smotanovo-nivová omáčka, ktorá bola podávaná s bravčovou panenkou, nakoľko vo väčšine prípadov ochoreli len tie osoby, ktoré konzumovali práve túto omáčku. Vo všetkých ohniskách nákaz boli vykonané protiepidemické opatrenia v zmysle platnej legislatívy, vrátane štátneho zdravotného dozoru v reštauračnom zariadení, kde boli všetkým zamestnancom nariadené rektálne odbery a v prevádzke boli vykonané stery na preukázanie vykonávania účinnej dekontaminácie prostredia. Pôvodcu nákazy sa nepodarilo preukázať (výtery z recta, stolica – negatívne výsledky). Na základe výsledkov odobratých sterov, kde bola zistená izolácia podmienene patogénnych mikroorganizmov Enterobacter, môžeme konštatovať, že na pracovisku bola nedostatočne a neúčinne vykonávaná dezinfekcia, čo významne prispelo k šíreniu infekčného ochorenia v tomto zariadení.

Podľa vyjadrenia lekára infekčného oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. sa jednalo pravdepodobne o nešpecifikovanú bakteriálnu alimentárnu intoxikáciu.

Tab. III.1.7 Epidémie – iné bakteriálne otravy potravinami (A05) v okr. Michalovce v r. 2017

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	A05.9 Reštaurácia Kapura Michalovce	15.10.2017- 16.10.2017	10/17	neznáme	susp. smotanovo-nivová omáčka (14.10.2017)

III.1.6. AMÉBOVÁ ČERVIENKA - A06

- nebola hlásená

III.1.7. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- mierny nárast chorobnosti oproti r. 2016
- hlásených 9 ochorení (chorobnosť 8,12)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných, (177,30)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

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

V priebehu r. 2017 bolo hlásených spolu 134 ochorení (chor. 120,95/100.000), čo je výrazný nárast oproti roku 2016. Ochorelo 60 mužov a 74 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (2304,96), v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (620,57) a v prípade ochorení na adenovírusovú enteritídu (265,96). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka.

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 69 x (51,49 %)
- Norwalk vírusy – 52 x (38,81 %)
- Adenovírusy – 13 x (9,70 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (4 x 2 prípady) a epidemický. Ako nozokomiálna nákaza bolo hlásených 15 ochorení z 3 oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (detské oddelenie – 2 x A08.0, 1x A08.2, neurologické oddelenie – 1x A08.0, ortopedické oddelenie – 11 x A08.1). Epidemický výskyt bol zaznamenaný na ortopedickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. a v Michalovskom domove seniorov v Michalovciach. Tab. III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií (A 08) za rok 2017 v okr. Michalovce

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu
1.	Michalovský domov seniorov	24.4.2017-27.4.2017	24/0/327	Norwalk vírus	Predmety kontaminované výlučkami chorých
2.	Ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce	25.4.2017 – 26.4.2017	14/45 (z toho 3/23 – zdrav. prac. 11/22 – pacienti NN)	Norwalk vírus	Predmety kontaminované výlučkami chorých

Rotavírusová enteritída

- bol zaznamenaný výrazný nárast vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2016, spolu ochorelo 69 neočkovaných osôb (chorobnosť 62,28), z toho 55 ochorení sa vyskytlo u detí do 9 r., najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2304,93) a 1-4 ročných (548,61). Z celkového počtu chorých ochorelo 36 mužov, čo predstavuje 57,12 %. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch január až apríl 2017 (42 ochorení). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (4x2 prípady). Počet

ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 26,09 % (18 prípadov). Boli hlásené 3 NN z NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. (pediatrické oddelenie – 2 prípady, neurologické oddelenie – 1 prípad).

- Rozdelenie podľa kolektívov: MŠ – 7, ZŠ – 5, VŠ – 1, iné povolanie – 3, mimo kolektív - 53

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- výrazný nárast ochorení oproti r. 2016
- v r. 2017 bolo spolu hlásených 52 ochorení (chorobnosť 46,94), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (620,57)
- ochorelo 14 mužov a 38 žien
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 9,62 % (5 ochorení)
- najviac ochorení sa vyskytlo v jarných mesiacoch (marec a apríl) – 41 ochorení
- boli zaznamenané 2 epidemické výskyty (Michalovský domov seniorov, Ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)
- bolo hlásených 11 NN Ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 48, iné povolanie – 3, MŠ – 1
- počet ochorení u zdravotníckych pracovníkov – 3 (zdravotné sestry Ortopedického oddelenia NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.)

A08.1 – Michalovský domov seniorov, Michalovce

- V okrese Michalovce v zariadení - Michalovský domov seniorov, ul. Hollého 9, Michalovce bolo v čase od 24.4.2017 do 27.4.2017 s počtom exponovaných : 327 osôb (213 klientov, 114 personál) zaznamenaných 24 chorých osôb (13x ležiaci klient (z toho 7 kŕmených personálom zariadenia), 6x klient čiastočne mobilný (stravu konzumuje na izbe), 5x klient plne mobilný (konzumuje stravu v jedálni).
- *Priebeh ochorenia:* 24.4.2017 v skorých ranných hodinách (hnačky, zvracanie, bez zvýšenej telesnej teploty). U 6 pacientov si zdravotný stav vyžiadala hospitalizáciu na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., kde im bola okrem výteru z rekta odobratá aj stolica na laboratórne vyšetrenie (zo stolice 1x potvrdený Norovírus, 5x výsledok negat). U ostatných chorých klientov bol odobratý iba výter z rekta z negat výsledkom.
- *Príslušné protiepidemické opatrenia*, vrátane nariadenia výterov z rekta u personálu ZOS a zamestnancov kuchyne (+osôb vykonávajúcich odbornú prácu v kuchyni) boli vykonané dňa 25.4.2017 v spolupráci oddelením hygieny výživy RÚVZ Michalovce. Boli vykonané stery na kontrolu vykonávania dekontaminácie prostredia, odobraté vzorky stravy.
- Vo vzorkách sterov z vonkajšieho prostredia boli izolované : Acinetobacter (jedálenský stôl – PVC obrus, deka používaná), Enterobacter sp. (utierka na riad, umývadlo), Pseudomonas aeruginosa (nočný stolík). Izolácia podmienene patogénnych mikroorganizmov svedčí, že v zariadení bola nedostatočná a neúčinne vykonávaná dezinfekcia.
- V odobratých vzorkách stravy neboli izolované epidemiologicky závažné mikroorganizmy.
- *Pravdepodobný faktor prenosu:* predmety kontaminované výlučkami chorých
- Ochorenie potvrdené: klinicky – 24x
laboratórne – 1x – norovírus pozit (stolica na dôkaz antigénu) u klienta

A08.1 – Ortopedické oddelenie, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

- Dňa 26.4.2017 bol nahlásený na RÚVZ Michalovce, epid. odd. zvýšený výskyt hnačkových ochorení u 11 pacientov a u 3 zdravotníckych zamestnancov ortopedického oddelenia NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. V 1 prípade si stav pacientky vyžiadala hospitalizáciu na infekčnom oddelení, ostatní pacienti vzhľadom na priaznivý klinický stav odoslani do domáceho liečenia. Ochorenia sa vyskytli v dňoch 25.4. - 26.4.2017. V klinickom obraze dominovali riedke vodnaté stolice a zvracanie, bez zvýšenej TT s krátkou dobou trvania (1-2 dni). Boli vykonané protiepidemické opatrenia v plnom rozsahu vrátane odberov biolog. materiálu u pacientov (výtery z recta u pacientov negatívne) a zdrav. personálu. Taktiež boli vykonané stery na kontrolu vykonávania sterilizácie a dekontaminácie prostredia, kde neboli izolované epidemiologicky závažné mikroorganizmy. Dňa 28.4.2017 bola potvrdená u zdravotnej sestry ortop. odd. pozitivita stolice na Norovírus. U ostatných pacientov, sa odber stolice nepodarilo zrealizovať nakoľko sa jednalo o vodnaté stolice, resp. už boli v domácom liečení. Pravdepodobným faktorom prenosu boli predmety kontaminované výlučkami chorých osôb.

Adenovírusová enteritída

- výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2016
- bolo hlásených 13 ochorení (chorobnosť 11,73)
- ochoreli 3 ženy a 10 muži
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných (264,96)
- hlásená 1 NN (pediatrické oddelenie NsP Š.Kuku Michalovce, a.s.)
- počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 15,38 % (2 ochorenia)
- rozdelenie podľa kolektívov: MŠ – 2, ZŠ – 1, mimo kolektív - 10

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

- nárast ochorení oproti r. 2016, spolu hlásených 19 prípadov (chorobnosť 17,15)
- hlásený epidemický výskyt (viď tabuľka III.1.9)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (107,83)

Tab. III.1.9 Epidémie – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu (A09) v okr. Michalovce v r. 2017

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./ exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Akútne psychiatrické oddelenie, PN Michalovce, n.o.	23.7.2017 – 31.7.2017	19/51 (z toho 17/29 exp. pacientov NN)	neznáme	kontaminované ruky

A09 – Psychiatrická nemocnica, n.o., Michalovce (GP1)

V čase od 23.7.2017 do 31.7.2017 sme zaznamenali epidemický výskyt hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu v Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n.o., na akútnom psychiatrickom oddelení 2, Jednotka GP 1 u 17 pacientov (hlásených ako NN) a 3 zamestnancov z celkového počtu 51 exponovaných osôb (29 pacientov, 22 zamestnancov). *1 zamestnanec bydliskom Sobrance vykazovaný vo VS okres Sobrance.

Výskyt ochorení bol telefonicky nahlásený dňa 27.7.2017 o 10,00 hod. - epid. depistáž v ohnisku nákazy s nariadenými opatreniami bola vykonaná dňa 27.7.2017 v popoludňajších hodinách.

Ochorenia mali ľahký klinický priebeh - dominovala riedka stolica, nauzea, zvýšená telesná teplota (max. 37,7 °C) . Ani v jednom prípade si zdravotný stav nevyžiadal hospitalizáciu na infekčnom oddelení.

Rozdelenie podľa veku: 35-44 roč.- 2 prípady, 55-64 roč. -1 prípad, 65+ roč. – 16 prípadov

Protiepidemické opatrenia boli vykonané v plnom rozsahu, vrátane odberov biologického materiálu u pacientov a zdrav. personálu (výtery z recta a stolica na virologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom), zdravotná osвета, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia, dezinfekcia a informovanie zainteresovaných.

Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky

Ochorenia potvrdené. klinicky

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

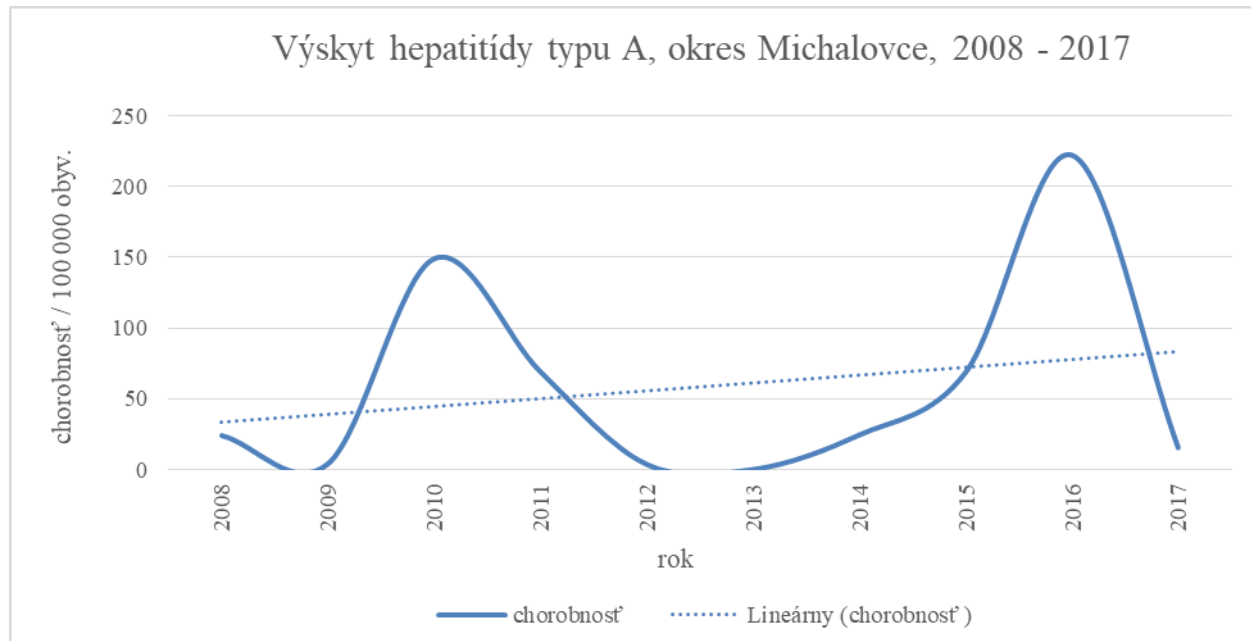
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	6	14	2
		Iné sérovary	-	-	-
Kampylobakter	A04.5				
Listéria	A32	Listéria monocytogenes			
		Iné listérie			
Yersinia	A04.6				
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)			
Bacillus	A05.4	B. cereus			
		Iný bacillus			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0				
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum			
	A05.2	Cl. perfringens			
		Iné clostrídium			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella			
	A03	Shigella			
	A04.8	Iné bakteriálne agens	1	2	2
Parazity	B75	Trichinella			
	A07.1	Giardia			
	A07.2	Cryptosporidium			
		Anisakis			
	B85.0	Pedikulóza - zavšivenie			
Vírusy	A08.1	Norovirus			
	B15	Hepatitída A	2	9	9
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - (rotavírusy)	4	8	6
Iné agens		Histamín			
		Morské biotoxíny			
		Iné agens			
Neznámy agens	A09				

III.2 Skupina vírusových hepatítíd

III.2.1 AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- došlo k výraznému poklesu ochorení oproti predchádzajúcemu roku 2016
- za rok 2017 bolo spolu hlásených 17 prípadov ochorení na VHA, čo predstavovalo chorobnosť 15,34/100 000 obyv. **Graf III.2.1**

Graf III.2.1



Rozdelenie všetkých prípadov ochorení na VHA v okrese Michalovce podľa pohlavia:

Muži: 8, chorobnosť 14,79 Ženy: 9, chorobnosť 15,87

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (74,72)

Rozdelenie ochorení na VHA v okr. Michalovce podľa vekových skupín

Veková skupina	Počet	Chorobnosť
0 r.	0	-
1 – 4 r.	3	65,83
5 – 9 r.	5	74,72
10 – 14 r.	2	31,56
15 – 19 r.	1	14,83
20 – 24 r.	2	26,80
25 – 34 r.	1	5,89
35 – 44 r.	-	-
45 – 54 r.	3	21,11
55 – 64 r.	-	-
65 +	-	-
Spolu	17	15,34

- **Výskyt VHA v okrese Michalovce (17 prípadov) bol zaznamenaný v týchto mestách a obciach:** Michalovce – mesto: 2 prípady, Drahňov – 8 prípadov, Laškovce – 4 prípady, Malčice – 2 prípady, Pavlovce nad Uhom – 1 prípad
- **Výskyt u zdravotníckych pracovníkov: 0**
- **Výskyt u pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť: 0**
- Najvyšší výskyt ochorení na VHA bol zaznamenaný v mesiacoch január a marec 2017
- V etnickej skupine rómov ochorelo 14 osôb, t.j. 87,5 %
- **Formy ochorenia:** ikterická: 14 ; anikterická: 3
- Počet ochorení po podaní očkovacej látky proti VHA: 3 (viď tabuľka III.2.2)
- **Výskyt ochorení na VHA bol:** sporadický, rodinný (1 x 4 prípady, 1x5 prípadov)
- **Epidemický výskyt** nebol zaznamenaný.

Rozdelenie prípadov ochorení na VHA podľa povolania:

Kolektívne zariadenia

	B15
MŠ	1
ZŠ	2
ŠZŠ	0
SŠ	0
Pedagogický pracovník	1
Poľnohosp.pracovník	0
Nezamestnaný, MD	2
potravinar. prac./iný	0
potravinar – kuchár, čaušník	0
mimo kolektív	7
robotník	1
Zdrav.prac./iný	0
zdrav. prac./SZP	0
iné povolanie	1
dôchodca	2
SPOLU	17

Počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 41 oznamov

Počet osôb vyradených z DDK: 58 osôb

Celkový počet vydaných opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce: 193 (192 – LD, 1 – ZZD)

Kontrola opatrení pri VH: 263

Počet zaočkovaných osôb: 266

Epidémie vírusových hepatítid (VHA) za rok 2017 v okrese Michalovce

Tab. III.2.1

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

Prípady ochorení na VHA po podaní očkovacej látky v okr. Michalovce za rok 2017

Tab. III.2.2

P. č.	Iniciály	Vek	Vakcína	Dátum očkovania	Dátum ochor.	Poč. dní od očk. po ochorenie	Klinické príznaky	anti HAV IgM/tot.
1.	A.G.	5	Havrix 720	27.3.2017	29.3.2017	2	Bolesti brucha ikterus	30.3.2017
2.	R.G.	6	Havrix 720	27.3.2017	30.3.2017	3	ikterus	31.3.2017
3.	E.G.	2	Havrix 720	27.3.2017	3.4.2017	7	Zvýšené HT v rámci LD	4.4.2017

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- hlásené 1 importované ochorenie (chorobnosť 0,90)

29 ročný nezamestnaný muž, bytom Senné

- pobyt v Anglicku od 1.7.2015 do 14.4.2017.
- opakovane hospitalizovaný v PN Michalovce, n.o. s Dg: F19.3, naposledy v r. 2015, kde aktuálne bol prijatý od 21.4. do 27.4.2017 za účelom detoxikácie pri závislosti od viacerých drog.
- pre pozitívne výsledky serologických testov, prostredníctvom psychiatra, odoslaný na infekčné oddelenie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre bolesti brucha, bolesti hlavy, bolesť celého tela, zvracanie, tmavý moč. Pri prijatí schvátený, algický.
- **Serologickým vyšetrením z 24.4.2017 potvrdená aj akútna hepatitída**

C

Rizikový faktor: i.v.užívanie drog 5-9 rokov - heroín (6 -7 rokov 3-4x denne)
- kokaín (pozit. 24.4.2017)
- crack
- marihuana-od 16 rokov (pozit. 24.4.2017)
tetovanie – mediálna strana pravého predlaktia, LHK, krk (neodborne)

Očkovanie VHB: neočkovaný

Ochorenie potvrdené: serologicky anti Hbc IgM - pozit
anti Hbc IgG - pozit
HbsAg – pozit
anti Hbs - negat

- bola vykonaná v okrese Michalovce previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
a) Celkový počet očkovaných zdravotníckych pracovníkov proti VHB: Od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje.
b) Očkovanie pacientov zaradených do hemodialyzačného programu: 8 pacientov (100,00 %), v príprave na zaradenie do HDP : 23 (100,00 %)
c) Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 73 (88,00 %)
d) Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje
e) Očkovanie novorodencov :
 - HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2016 – 1 (100,00 %)
roč. nar. 2017 (do 31.8.) – 0**f)** Očkovanie dojčiat roč. nar. 2015 – 971 t.j. 96,23 %
g) Očkovanie kontaktov:
kontakty chorých na VHB – 0; kontakty nosičov HbsAg pozit – 0
h) Iná HBsAg pozitivita :
DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: **3486**, z toho HbsAg pozit. : **1**

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- bolo hlásené 1 importované ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu C (0,90) / **Graf III.2.2/**

29 ročný nezamestnaný muž, bytom Senné

- pobyt v Anglicku od 1.7.2015 do 14.4.2017.

- opakovane hospitalizovaný v PN Michalovce, n.o. s Dg: F19.3, naposledy v r. 2015, kde aktuálne bol prijatý od 21.4. do 27.4.2017 za účelom detoxikácie pri závislosti od viacerých drog.
- pre pozitívne výsledky serologických testov prostredníctvom psychiatra odoslaný na infekčné oddelenie NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. pre bolesti brucha, bolesti hlavy, bolesť celého tela, zvracanie, tmavý moč. Pri prijatí schvátený, algický.
- **Serologickým vyšetrením z 24.4.2017 potvrdená aj akútna hepatitída**

B.

Rizikový faktor: i.v.užívanie drog 5-9 rokov - heroín (6 -7 rokov 3-4x denne)

- kokáin (pozit. 24.4.2017)

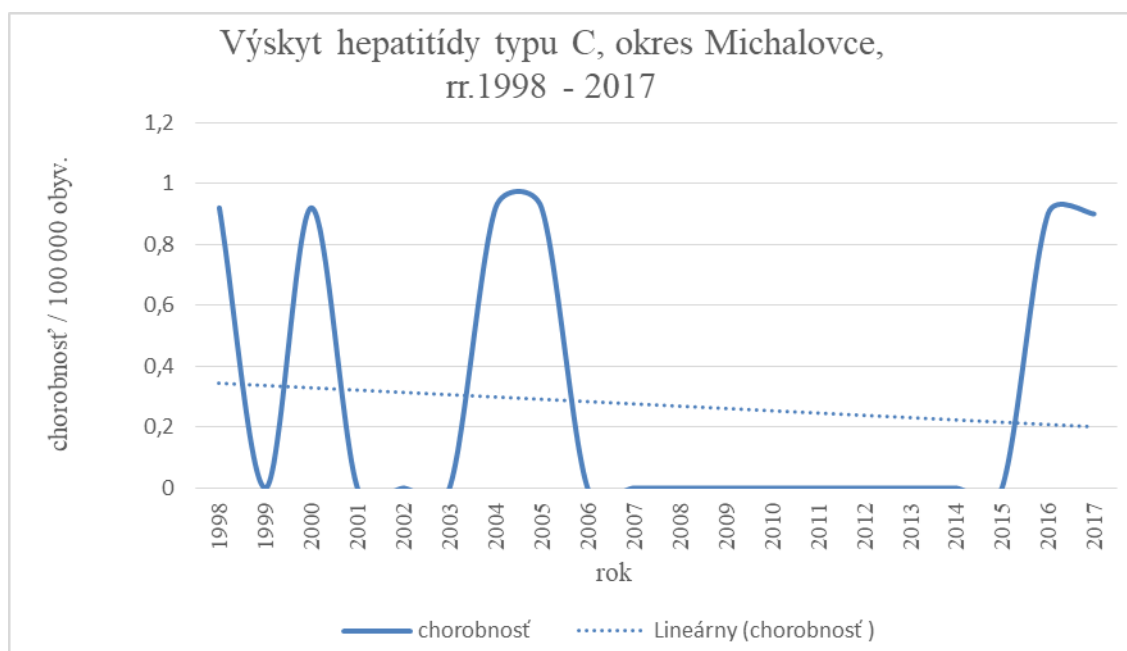
- crack

- marihuana- od 16 rokov (pozit. 24.4.2017)

tetovanie – mediálna strana pravého predlaktia, LHK, krk (neodborne)

Ochorenie potvrdené: serologicky - HCV RNA pozit, genotyp 3

Graf III.2.2



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

- nebolo hlásené ani zaznamenané žiadne ochorenie

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

- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,90), pokles ochorení v porovnaní s r. 2016

70 ročný muž, dôchodca, bytom Michalovce

- v rámci skriningového vyšetrenia počas hospitalizácie na neurologickom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. zistená HCV reaktivita

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky:

- operácia duodenálneho vredu pred 10 rokmi
- transfúzia pred 30 rokmi
- obojstranná herniektómia pred 12 rokmi
- tetováž na pravom predlaktí (neodborne) pred 50 rokmi

Ochorenie potvrdené: serologicky - HCV RNA pozitívne, genotyp 1b

Analyza chronických vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okr. Michalovce

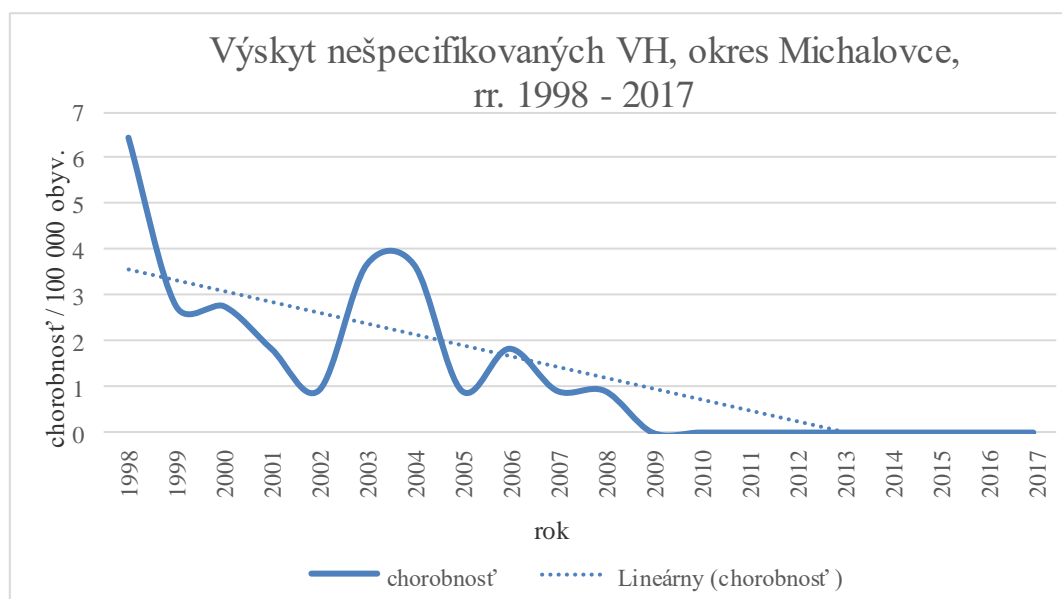
Tab. III.2.3

Veková skupina	Chronická VH (B+C)	z toho						negatívna anamnéza
		pozitívna anamnéza						
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	drogy	Iné (operácie, tetovanie)	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	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+	1	0	0	0	0	0	1	0
Spolu	1	0	0	0	0	0	1	0

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

- hlásené 4 nosičstvá, chorobnosť 3,61

40 ročný nezamestnaný muž, bytom Strážske

- Nosičstvo zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri príjme na OAaIM NsP Trebišov, kde bol hospitalizovaný od 3.1. do 16.1.2017 – zavedená tracheostómia. Nosičstvo nahlásené z RÚVZ Trebišov.
- Epid. anamnéza: r. 1988 operácia hernie
- Očkovanie proti VHB: neočkovaný
- Nosičstvo potvrdené serologicky : HbsAg konfirmačne - pozit

39 ročný invalidný dôchodca, bytom Vojany

- Nosičstvo zistené v rámci skriningového vyšetrenia na internom oddelení NsP Trebišov.
- Epid. depistážou bola zistená pozitívna epid. anamnéza - transfúzia krvi po narodení (r. 1977)
- Očkovanie proti VHB - neočkovaný
- Laboratórne vyšetrenie: 26.2.2017 - HbsAg - pozit

63 ročná neočkovaná dôchodkyňa, bytom Veľké Kapušany

- Pozitivita zistená v rámci skriningového vyšetrenia pri príjme na pľúcne oddelenie NsP Trebišov.
- Epid. anamnéza : negat
- Lab. vyšetrenie: 24.4.2017 – HbsAg - pozit (konfirmačne)

30 ročná nezamestnaná žena, bytom Veľké Slemence

- Nosičstvo HbsAg zistené na základe preventívnej prehliadky na gynekologickej ambulancii NZZ Veľké Kapušany z dôvodu tehotenstva.
- Očkovanie proti VHB: neočkovaná
- Rodinná anamnéza: negatívna
- Rizikový faktor:
operácia hernie – r. 1988
- Nosičstvo potvrdené: serologicky
- 26.7. – 1.8.2017 – sérum – HbsAg Elisa – pozitívne (konfirmačne)

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. TETANUS - A35

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

4 ročné neočkované dieťa, bytom Ruská, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

- ochorenie bolo nahlásené z RÚVZ Trebišov dňa 4.10.2017
- epidemiologickým šetrením bolo zistené, že dieťa je hospitalizované od 27.9.2017 v DFN Košice, Klinika pediatrickej anesteziológie a intenzívnej medicíny pre extrémny celkový hypertonus osového svalstva
- prvé príznaky ochorenia 26.9.2017 - matka našla dieťa v posteli celkovo stuhnuté, dieťa nevedelo ohnúť končatiny, chodiť a posadiť sa, dieťa neotáčalo hlavou, reagovalo na slovné podnety, bolo pri vedomí, dezorientované a postonkávajúce, spontánne fascikulácie, v tvári až risus sardonius

- 26.9.2017 privezené matkou na detskú pohotovosť v Kráľovskom Chlmcí a pre nezlepšený zdravotný stav dňa 27.9.2017 preložené letecky na KPAIM DFN Košice
 - epid. šetrením bolo zistené, že dieťa nie je očkované proti tetanu (nemá žiadne očkovanie)
 - podľa udania matky dieťa neutrpeľo za posledných 30 dní žiadne poranenie ani úraz
 - má značne poškodený a zanedbaný chrup, po celom tele s maximom na končatinách, prstoch, ale aj v lumbálnej oblasti, prítomné početné exkoriácie. Žije v hygienicky nevyhovujúcom prostredí, ktoré je značne znečistené odpadkami a výkalmi, kde sa dieťa aj hráva. Vzhľadom na údaj o nezačkovaní dieťaťa a na základe klinického obrazu sponovaný tetanus (vyslovené viacerými infektológmi). Indikované podanie antitetanického imunoglobulínu. Pre závažný laryngospazmus dieťa bolo nutné zaintubovať a napojiť na UPV.
- Ochorenie potvrdené: klinicky (nedostupnosť relevantnej lab. diagnostiky v SR)
 špachtľový test s pozitívnym výsledkom
 Lab. vyšetrenie séra – anti CL.tetani imunochromatickou metódou - negat
 Likvor - POS
- základné očkovanie proti tetanu v r. 2015 k 31.8. 2017 predstavovalo 96,23 %
 - preočkovanie v 6. roku života, roč. 2010 - 98,4 %
 - preočkovanie v 13. roku života, roč. 2003 – 97,7 %

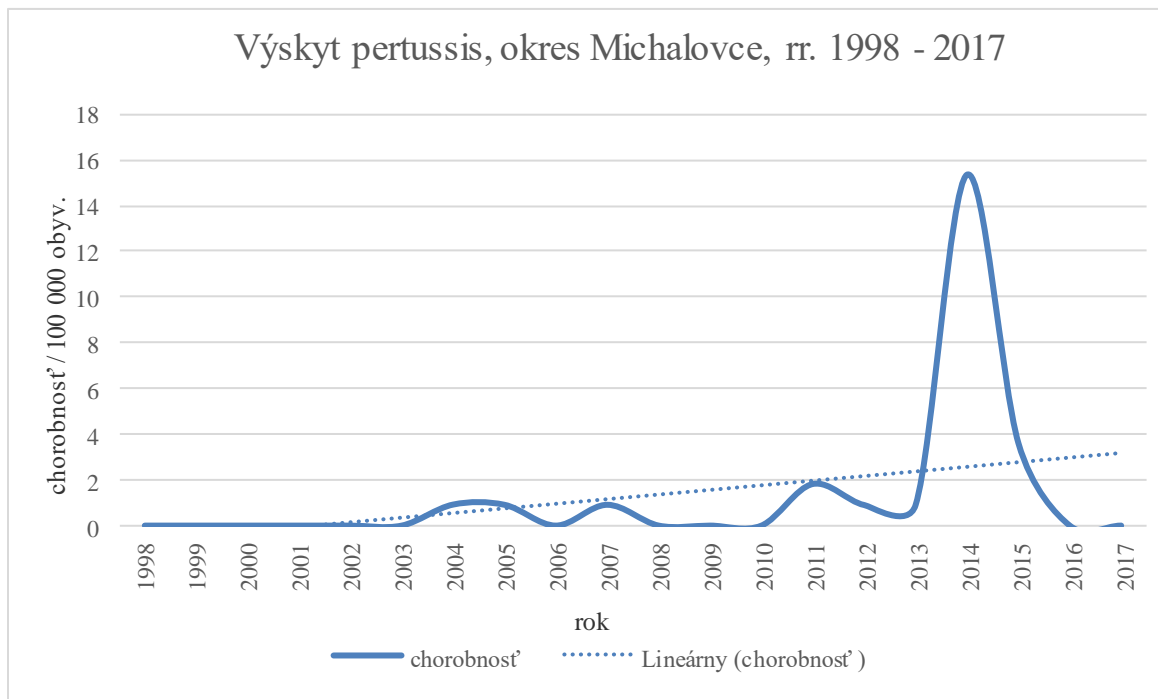
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- viac ako 20 rokov nulový výskyt ochorenia
- v roku 2017 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diphtherie*
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde u detí nar. v r. 2015 k 31.8. 2017 predstavovalo 96,23 %
- preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života, roč. 2010 - 98,4 %
- preočkovanie dT-IPV v 13. roku života, roč. 2003 – 97,7 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



- zaočkovanosť na pertussis zistená pri previerke k 31.8.2017 bola:
- základné očkovanie v r. 2015 – 96,23 %
- preočkovanie v r. 2010 – 98,4 %
- preočkovanie v r. 2003 – 97,7 %

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

- neboli hlásené
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2017 bola:
- základné očkovanie v r. 2015 – 96,23 %

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

- boli zaznamenané 2 ochorenia
- G00.1 – 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- G40.3 – 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

57 ročný dôchodca, bytom Žbince

- priebeh ochorenia: 20.11.2017 cestou RZP privezený na interné oddelenie NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. ako prekolapsový stav s celkovou nevoľnosťou, triaškou, zvracaním, TT 38,5 °C, bolesťou hlavy, akútnym hnisavým zápalom stredného ucha.
- CT vyšetrenie hlavy poukazuje na prítomnosť hyperdenzného obsahu v ľavom stredouší a ľavej mastoidálnej oblasti temporálnej kosti. Pre poruchu vedomia a potrebu UPV a po dohodnutom dohovore dňa 21.11.2017 pacient preložený na I. KAIM UNLP Košice.

- rizikový faktor: primárna artériová hypertenzia, diabetes mellitus 2.typu, akútna ischemická choroba srdca, generalizovaná a bližšie neurčená ateroskleróza.
- aj napriek intenzívnej terapii dochádza k progresii edému mozgu, multiorganovému zlyhaniu a k rozvoju asystólie. 24.11.2017 exitus letalis (úmrtie na inú príčinu)
- Očkovanie:** neočkovaný proti pneumokokovým infekciám
- Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne
- výter z ucha – kultivačne – **Streptococcus pneumoniae, sérotyp 8** (NRC pre pneumokokové a hemofilové nákazy, Banská Bystrica)
- likvor – mikroskopicky – Streptococcus pneumoniae - pozit
- likvor – latexová aglutinácia – Streptococcus pneumoniae - pozit
- likvor – kultivačne – negat

2 ročné dieťa, mimo kolektív, bytom Drahňov, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Priebeh ochorenia:

- 28.6 – 7.7.2017 dieťa hospitalizované na detskom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s s Dg J02.8
- 10.7.2017 návšteva detskej ambulancie NZZ Veľké Kapušany pre kašeľ, TT 39,4 ° C, vysoké CRP, bolesti brucha
- 11.7.2017 hospitalizované na Klinike detí a dorastu, Detská fakultná nemocnica Košice
- Dieťa v súvislosti s početnými zdravotnými komplikáciami a diagnózami (Evansov syndróm, Idiopatická trombocytopenická purpura) nebolo kompletne očkované proti pneumokokovým nákazám – očkované 1. dávkou očkovacej látky proti pneumokokom Synflorix (22.7.2015)
- **ochorenie potvrdené:** klinicky a kultivačne
- 12.7. – 17.7.2017 – HK – Streptococcus pneumoniae
- 17.7.-27.7.2017 – konfirmácia v NRC pre pneumokoky Banská Bystrica - Streptococcus pneumoniae, serotyp 14
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri preverke očkovania k 31.8.2017 bola:
- základné očkovanie v r. 2015 – 96,23 %

III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri preverke očkovania k 31.8.2017 bola:
- základné očkovanie v r. 2015 – 96,23 %
- preočkovanie v r. 2010 – 98,4 %
- preočkovanie v r. 2003 – 97,7 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



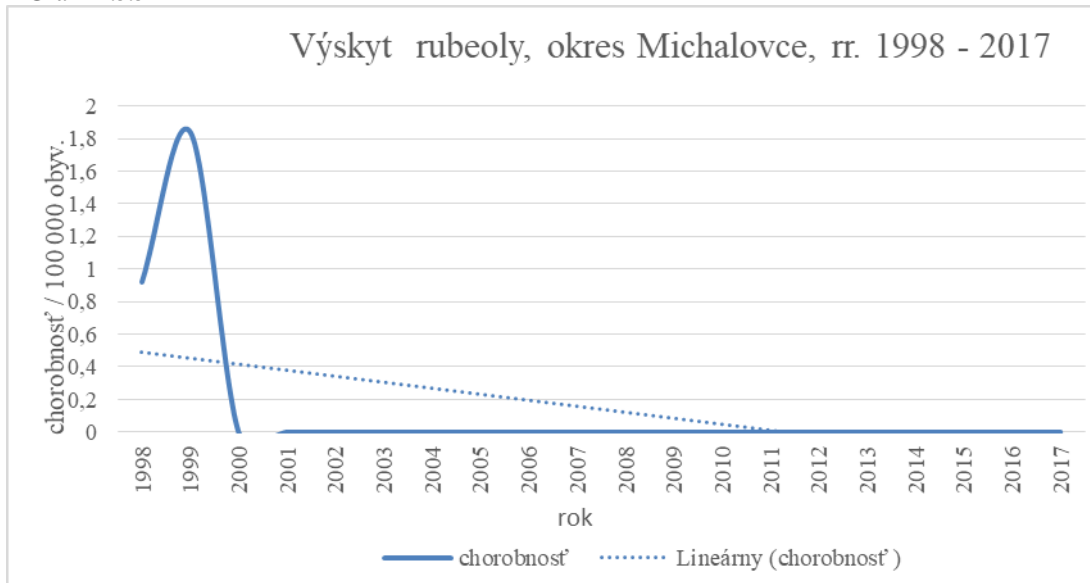
Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2017 :

- 96,23 % u detí narodených v r. 2015
- 98,46 % u detí narodených v r. 2014
- 97,32 % u detí narodených v r. 2013
- 98,18 % u detí narodených v r. 2012
- 99,29 % u detí narodených v r. 2011
- 99,22 % u detí narodených v r. 2010
- 98,46 % u detí narodených v r. 2005
- 99,10 % u detí narodených v r. 2004
- 99,24 % u detí narodených v r. 2003

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.3)

Graf III.3.3



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2017 :

96,23 % u detí narodených v r. 2015

98,46 % u detí narodených v r. 2014

97,32 % u detí narodených v r. 2013

98,18 % u detí narodených v r. 2012

99,29 % u detí narodených v r. 2011

99,22 % u detí narodených v r. 2010

99,24 % u detí narodených v r. 2003

98,46 % u detí narodených v r. 2005

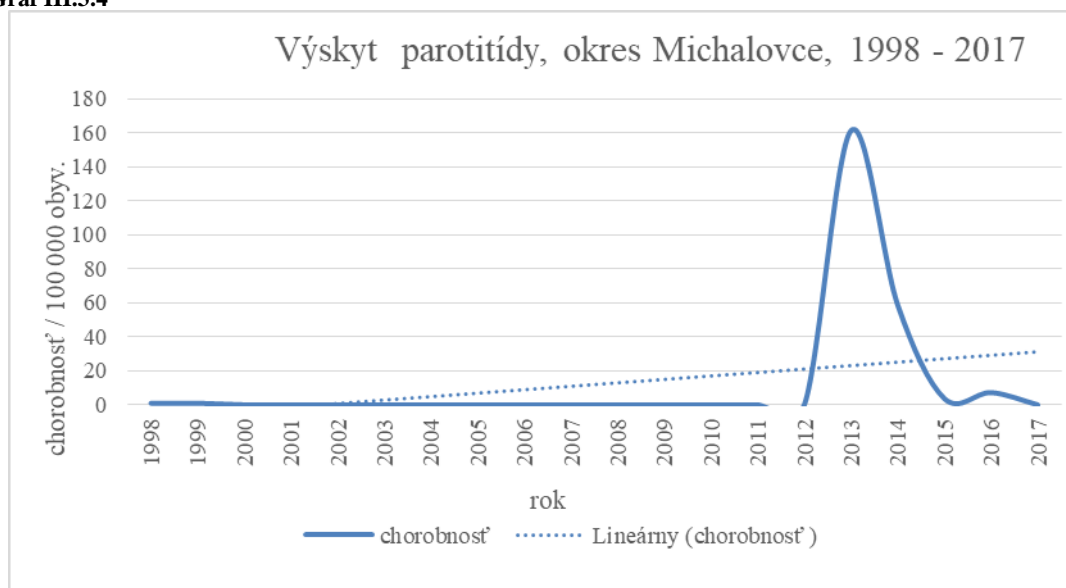
99,10 % u detí narodených v r. 2004

99,24 % u detí narodených v r. 2003

III.3.9. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- nebol zaznamenaný v r. 2017

Graf III.3.4



Zaočkovanosť proti parotitíde bola k 31.8.2017 :

96,23 % u detí narodených v r. 2015

98,46 % u detí narodených v r. 2005

98,46 % u detí narodených v r. 2014

99,10 % u detí narodených v r. 2004

97,32 % u detí narodených v r. 2013

99,24 % u detí narodených v r. 2003

98,18 % u detí narodených v r. 2012

99,29 % u detí narodených v r. 2011

99,22 % u detí narodených v r. 2010

99,24 % u detí narodených v r. 2003

Epidémie za rok 2017 v okrese Michalovce

Tab. III.3.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení/exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebola zaznamenaná				

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 .TUBERKULÓZA- A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásených 7 prípadov

- muž – 5 , žena – 2

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

- hlásených 5 ochorení, chorobnosť 4,51
- **32 ročný nezamestnaný muž**, bytom Veľké Kapušany
- **51 ročná žena - inv. dôchodkyňa**, bytom Veľké Kapušany
- **53 ročná nezamestnaná žena**, bytom Krišovská Liesková
- **60 ročný muž – inv. dôchodca**, bytom Veľké Kapušany
- **62 ročný muž – dôchodca**, bytom Veľké Kapušany
- **ochorenia potvrdené:** klinicky a kultivačne – Mycobacterium tuberculosis – 5x

A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou

- spolu hlásené 2 prípady, chorobnosť 1,81
- muž - 2
- **36 ročný nezamestnaný muž**, bytom Trhovište
- **21 ročný nezamestnaný muž**, bytom Trhovište, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- **ochorenia potvrdené:** klinicky a kultivačne – M. tuberculosis – 2x

A16 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená

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

A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:

- hlásený 1 prípad ochorenia, chorobnosť 0,90
- žena – 1
- **36 ročná nezamestnaná žena**, bytom Veľké Kapušany
- **ochorenie potvrdené:** klinicky a na základe pozit. RTG nálezu

A16.9 – nešpecifikovaná respiračná tuberkulóza bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení:

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- ženy - 2
- **21 ročná nezamestnaná žena**, bytom Michalovce, žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.
- Od 12.5. do 18.5 2017 hospitalizovaná na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre produktívny silný kašeľ, vykašliavanie krvi, prudké schudnutie, slabosť, nechutenstvo. Od 18.5.2017 hospitalizácia NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy.
- očkovanie: riadne očkovaná; posledné očkovanie 9.10.1995 BCG vakcínou SSI
- **ochorenie potvrdené:**
 - klinicky
 - na základe pozit. RTG nálezu (obojstranný nález na pľúcach – kaverny)
- **62 ročná žena, bytom Michalovce**, žijúca v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania. Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia v nápravnom zariadení.

ochorenie potvrdené: klinicky a na základe pozit. RTG nálezu

A17 – tuberkulóza nervového systému

- hlásené 1 ochorenie

A17.0 – tuberkulóza meningitída

- bolo hlásené 1 ochorenie u dieťaťa, chorobnosť 0,90

3 ročné dieťa, mimo kolektív, bytom Trhovište, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

- hospitalizované na infekčnom oddelení NsP Michalovce, a.s. ako supponovaná neuroinfekcia s klinickým nálezom meningeálneho syndrómu, febrilitami, zvracaním a riedkymi stolicami.
- pri prijatí zrealizovaná LP. vzhľadom na likvorový nález je podozrenie na bazilárnu meningitídu.
- pri doplnení epidemiologickej anamnézy (otec dieťaťa 7.6.2017 hospitalizovaný V. Hágy s Dg: A15.1 a v EPIS vykazovaný za mesiac august 2017) do liečby pridané aj antituberkulotiká. Počas hospitalizácie pretrvávajú prejavy meningeálneho dráždenia, dieťa je spavé, opakovane zvracia, netoleruje perorálny príjem, opakovane popisované epiparoxyzmy. Realizované CT vyšetrenie, na ktorom sú popisované hypodenzné zmeny temporálne a inzulárne vľavo, s miernou asymetriou komôr.
- dieťa po dohode preložené na Kliniku pediatickej anesteziológie a intenzívnej medicíny v DFN Košice. Dňa 8.12.2017 po stabilizácii zdravotného stavu následne preložené do Šrobárovho ústavu detskej TBC.
- ochorenie potvrdené:
 - klinicky, epidemiologicky a laboratórne
 - likvor - PCR - pozit - Mykobacterium tuberculosis

A18 – Tuberkulóza iných orgánov

- hlásené 1 ochorenie

A18.1 – tuberkulóza močovopohlavnej sústavy:

- spolu hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- žena - 1
- **71 ročná dôchodkyňa**, bytom Michalovce
- **ochorenia potvrdené:** klinicky
na základe pozit. RTG nálezu (obličky)

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- v roku 2017 nebola hlásená
- výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fasciitídy bol nulový

III.4.3. NEPNEUMONICKÁ LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.2

- nebola hlásená

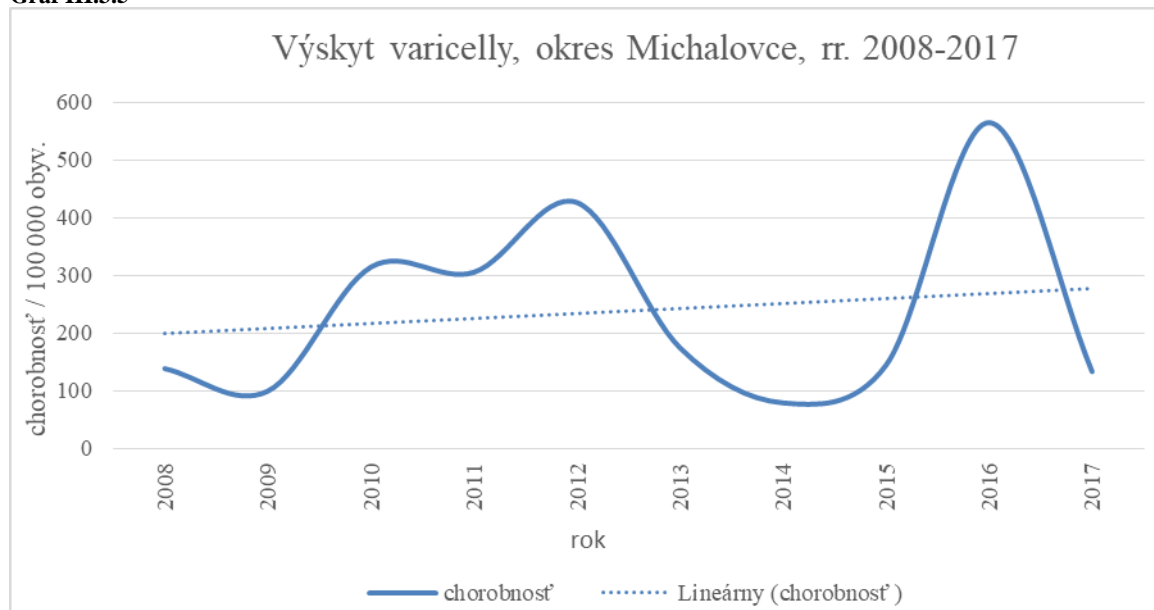
III.4.4. HERPETIKOVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA DERMATITÍDA – B00.1

- bolo hlásené 1 ochorenie u 25 ročného zamestnaného muža (zdrav. pracovník/lekár), bytom Pozdišovce, chorobnosť 0,90

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- oproti roku 2016 zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 147 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 132,69 (**Graf III.3.5**)

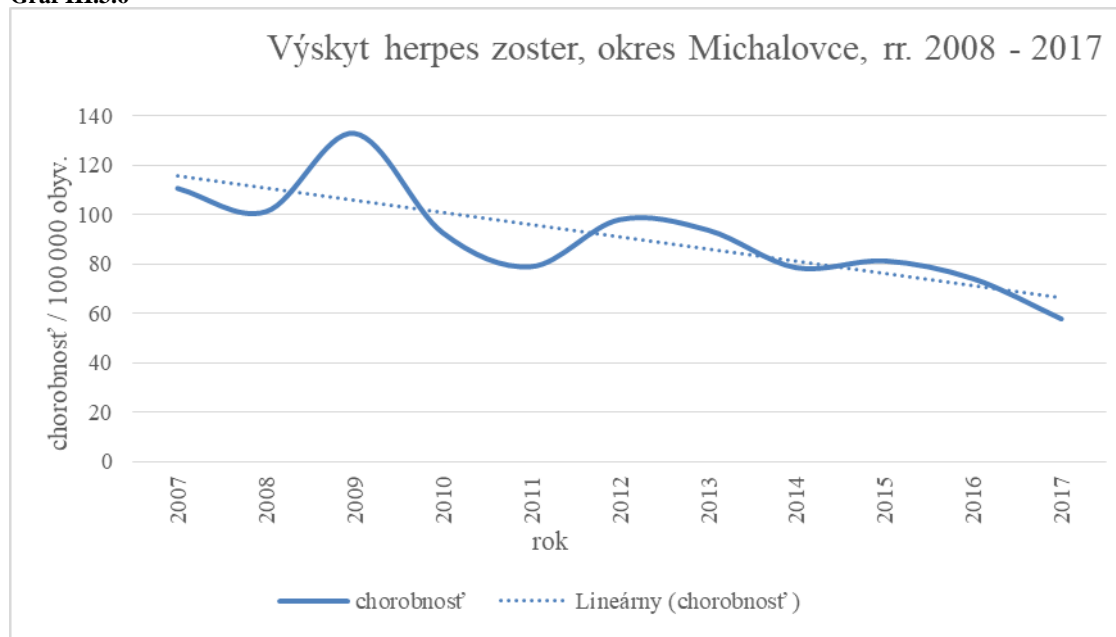
Graf III.3.5



V porovnaní s rokom 2016 bol zaznamenaný v roku 2017 pokles chorobnosti na herpes zoster:

- spolu bolo hlásených 64 prípadov ochorení, chorobnosť 57,77 (**Graf III.3.6**), ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí NS

Graf III.3.6



III.4.6 MOLLUSCUM CONTAGIOSUM - B08.1

- nebolo hlásené

III.4.7 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- nebola hlásená

III.4.8. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25

- nebola hlásená

III.4.9 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- mierny nárast chorobnosti oproti r. 2016
- spolu hlásených 8 ochorení
- B27.0 – 8 prípadov (chorobnosť 7,22)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14 – ročných (3 prípady s chorobnosťou 47,33)

III.4.10 CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia
- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia (**Graf III.3.7**) bola 71.007,4/100 000 obyv. /40.532 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 5.590,3/100 000 obyv. /3.191 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (213.436,4), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (20.202,0/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 1.031 (J18-J20 – 752, H65 – 100, J01 – 179)
- v r. 2017 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v **chrípkovej sezóne 2016/2017** bolo prerušené vyučovanie:

Okres Michalovce – 8 MŠ, 16 ZŠ, 2 SŠ, 1 špec. ZŠ

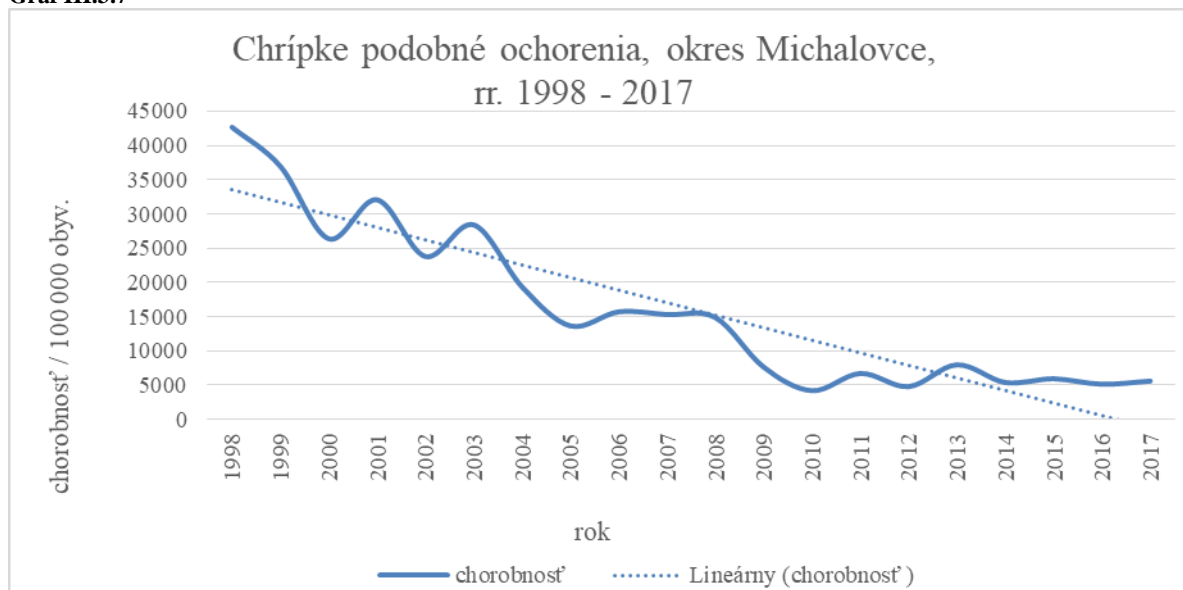
2017/2018 bolo prerušené vyučovanie:

Okres Michalovce – 2 MŠ

V súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI neboli v okrese Michalovce zaznamenané žiadne ochorenia

Sentinelový spôsob monitorovania chrípky a chrípke podobných ochorení je zabezpečovaný v okrese Michalovce a Sobrance infekčným oddelením, OAaIM a oddelením TAPCH NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. V uvedenom období bolo odobratých 7 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých, z toho v 5 prípadoch bol výsledok pozitívny (A/H3 – 4x, vírus chrípky B – 1x).

Graf III.3.7



- 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 31.8.2017 **806 osôb** týmito očkovacími látkami : **VAXIGRIP 24 osôb** (0-5r. – 1, 6-14r. – 15, 15-19r. – 0, 20-59r. – 0, 60+r. - 8), **INFLUVAC 489 osôb**(6-14r. – 0, 15-19r. – 6, 20-59r. – 224, 60+r. - 259) očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 27 osôb, t.j. 3,3 %

III.5. Neuroinfekcie

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

- nulový výskyt

Graf III.5.1



III.5.2 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- nebola hlásené

III.5.3. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- nebola hlásená

III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE –G00

- 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

- nebol hlásený

III.5.7. PARÉZA NERVO FACIALIS - G51

- nulový výskyt

III.5.8 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- nebola hlásená

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou (Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

III.6.1. TULARÉMIA – A21.0

- nebola hlásená

III.6.2. ANTRAX – A22

- nebol hlásený

III.6.3. LEPTOSPIRÓZA - A27

- nulový výskyt

III.6.4. LISTERIÓZA - A32

- nulový výskyt

III.6.5. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2, G63.0

- spolu hlásených 20 ochorení (chorobnosť 18,05), mierny nárast chorobnosti oproti r. 2016, vo všetkých prípadoch sa jednalo o erythema chronicum migrans
- muži: 8, ženy: 12
- počet prípadov zaklieštenia - 7, uštipnutie neznámym hmyzom - 13
- miesta výskytu, resp. zaklieštenia a uštipnutia hmyzom: Michalovce – 12x, Bracovce - 1x, Čečehov – 1x, Pozdišovce – 1x, Rakovec nad Ondavou – 1x, Senné – 1x, Strážske – 1x, Stretava – 1x, Vinné – 1x
- Vekové skupiny: 10-14 r. – 1, 20-24r. – 1, 25-34r. – 2, 35-44r. – 1, 45-54r. – 1, 55-64r. – 9, 65+ - 5

- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch jún a júl 2017
- serologicky potvrdené: 7

III.6.6. INFEKCIE CHLAMÝDIA PSITTACI - A70

- neboli hlásené

III.6.7. HORÚČKA Q - A78

- nulový výskyt

III.6.8. STREDOEURÓPSKA KLIŠŤOVÁ ENCEFALITÍDA - A84.1

- nebola hlásená

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

- hlásené 1 ochorenie, choroba vírusom Hantaan, chorobnosť 0,90

28 ročný zamestnaný muž, bytom Michalovce

- ochorenie zistené v rámci vyšetrenia na VHA - TT 39,5 C, ikterus, tmavý moč. Vo vstupnom laboratórnom skríningu hyperbilirubinémia, elevácia tranzamináz, zvýšené CRP, hraničná hyponatrémia, monocytová, anémia ľahkého stupňa.
- mechanizmus prenosu: ingescia - nezabezpečený prírodný vodný zdroj - pri výstupe na Kráľovú Hoľu (16.- 17.9.2017) pitie vody z miestneho potoka
- **ochorenie potvrdené:** klinicky a serologicky – Elisa IgM - Hantaan vírus pozit (bez sérotypizácie / skrížený sérotyp)

III.6.10. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61, nárast chorení oproti r. 2016)

Výskyt podľa veku a klinických foriem:

Tab. III.6.1

Klinické formy	Dokončený vek											Spolu
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Toxoplazmové lymfadenitídy	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	4
Patologická gravid. pôrod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gynekologické choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Očné choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpríznakové formy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S p o l u :	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	4

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet

Predškolský vek – mimo kolektív	1
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
Stredná škola, Vysoká škola	1
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Ostatní, nezamestnaní	2

Predpokladané pramene nákazy : mačka – 3x

pes – 1x

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 3

kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 1

nezistený : 0

dokázaný : 0

Miesto izolácie : infekčné odd. – 0

doma: 4

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 signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov	s nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
KFR	4	1	0	3	0
ELISA IgM					
IgG					
IgA					

III.6.11 ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.12 TENIÓZA – B68

- nulový výskyt

III.6.13 INÉ INFEKČIE PLOCHÝMI ČERVAMI – B71

- neboli hlásené

III.6.14. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.15 ASCARIÓZA – B77

- hlásených 15 ochorení, chorobnosť 13,55
- chorobnosť na úrovni r. 2016
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (285,28)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 5
ženy - 10
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- výskyt podľa vekových skupín: 0 – r. – 0, 1-4r. – 13, 5-9r. – 1, 15-19r.-1

III.6.16 STRONGYLOIDÓZA – B78

- hlásené 1 bezpríznakové ochorenie B78.0, chorobnosť 0,90

57 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce

- Ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri preventívnej prehliadke. Pre zvýšené hodnoty eozinofílie odobratá stolica s pozitívnym výsledkom.
Mechanizmus prenosu: neznámy
- **ochorenie potvrdené:** mikroskopicky – *Strongyloides stercoralis*

III.6.17 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 2
ženy - 0
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Enterobius vermicularis*
- výskyt podľa vekových skupín: 1-4r. – 1, 5-9r – 1

III.6.18 INÉ ČREVNÉ HELMINTÓZY NEZATRIEDENÉ INDE – B81

- nulový výskyt

III.6.19 TOXOKARÓZA – B83

- nulový výskyt

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

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 zvierat'om

Živočíšný druh	Počet vakcinovaných osôb

- druh použitej vakcíny :

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 TETANUS - A33, A35

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90 (viď kapitolu skupina nákaz preventabilných očkovaním)

III.7.2. ERYSIPELAS – A46

- výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2016
- spolu hlásených 13 prípadov, chorobnosť 11,73
muži – 6, ženy – 7
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64r. (34,75)

III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nulový výskyt

III.7.4 DERMATOFYTÓZA – B35

- nulový výskyt

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- hlásených 9 ochorení, chorobnosť 8,12
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 2, ženy – 7
- najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14r. (chorobnosť 94,67)
- rozdelenie podľa kolektívneho zariadenia: ZŠ – 9x

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- nárast chorobnosti oproti roku 2016
- spolu hlásených 102 prípadov, chorobnosť 92,07
- muži: 51
- ženy: 51
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14r. (chorobnosť 583,78)

III.8 Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31

- neboli hlásené

III.8.2. STREPTOKOKOVÁ SEPTIKÉMIA - A40

- hlásená 1 septikémia vyvolaná Streptokokom pneumónie, chorobnosť 0,90 (ochorenie zaradené do skupiny nákaz preventabilných očkovaním)

III.8.3. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2016
- hlásených 15 ochorení, z toho v 14 prípadoch sa jednalo o NN

A41.0 – septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71
- hlásené ako NN

44 ročný muž hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: K85 – akútna pankreatitída

- pacient preložený z KAaIM Košice za účelom CVV pri základnej Dg: akútna pankreatitída. Aj napriek liečbe dochádza k vzostupu markerov a objavujú sa febrility. Počas hospitalizácie opakovane u nás aj na nefrologickom pracovisku menený dializačný katéter
- 6.6.2017 – špička katétra – Staphylococcus aureus, MRSA – katetrová sepsa

64 ročný muž hospitalizovaný na JIS chirurgických odborov NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: J93.1 – iný spontánny pneumothorax

- pacient po resekcii rekta podľa Dixona, 11.6.2017 vykonaná rektoskopia bez komplikácií
- 2.6.2017 prítomné bolesti na hrudníku, realizované interné vyšetrenie, pozit. RTG nález PNO l.dx
- od 20.6 2017 sa u pacienta objavujú septické teploty
- 6.6.2017 – špička katétra – Staphylococcus aureus, MRSA – katetrová sepsa

68 ročná žena hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s Dg: D64.9 - anémia, bližšie neurčená

- pacientka prijatá za účelom hemosubstitúcie pre anemický sy. ťažkého stupňa
- na 4. deň počas podania transfúzie náhla triaška, zimnica s vstupom TT 39,2 °C
- nasadené ATB - Abactal inj.
- 3.8.2017 – HK – Staphylococcus aureus, MRSA

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými staphylokokmi

- hlásené 4 ochorenia (z toho 3 NN), chorobnosť 3,61

28 ročná nezamestnaná žena (MD), bytom Bánovce nad Ondavou.

- Priebeh ochorenia: Dňa 13.3.2017 hospitalizovaná na neurologickom oddelení NsP Trebišov a.s. pre silné bolesti krížov, ktoré udáva od 12.3.2017. Pri prijíme TT 37,8 °C, aplikovaný Novalgin i.m. a inf.th.
- ochorenie potvrdené: 13.3. – 15.3.2017 – HK – Staphylococcus epidermidis

71 ročný muž hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: G20 – Parkinsonova choroba

- v priebehu hospitalizácie u pacienta septické teploty
- 17.10.2017 – HK – Staphylococcus hominis

68 ročný muž hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: J96 – respiračné zlyhanie

- pri prijatí pacient intubovaný, napojený na UPV
- na 5. deň hospitalizácie vzostup zápalových parametrov, febrility
- 20.8.2017 – HK – Staphylococcus haemolyticus

80 ročná žena hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: R40.2 – bližšie neurčená kóma

- prijatá na oddelenie pre poruchu vedomia, možný rozvoj CMP
- napojená na OTI a UPV
- prítomný vzostup zápalových parametrov, febrility
- 14.10.2017 – HK – Staphylococcus haemolyticus – katetrová sepsa

A41.5 – septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami

- hlásených 7 ochorení, chorobnosť 6,32
- hlásené ako NN

60 ročný muž hospitalizovaný na internom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: I25 – chronická ischemická choroba srdca

- na 6. deň hospitalizácie febrility
- 26.5.2017 – HK – E. coli

79 ročná žena hospitalizovaná na oddelení vnútorného lekárstva NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: E11.6 – diabetes melitus, s inými bližšie určenými komplikáciami

- pacientka prijatá pre diabetes melitus II. st. a akceler. art. hypertenziou
- na 4. deň hospitalizácie febrility 38,4 °C, vzostup CRP
- 8.8.2017 – HK – E. coli

31 ročný muž hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: A09 – hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu

- 12.8.- hospitalizovaný na inf. odd. pre hnačky
- 14.8. - zimnica triaška, hyperpyrexia, strata vedomia, septický šok- preložený na ARO
- 16.8 - stabilizovaný, opäť prijatý na hospitalizáciu na infekčné odd.
- 14.8.2017 – HK – Acinetobacter baumannii

76 ročná žena hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. s Dg: A02.0 – salmonelová enteritída

- pacientka prijatá na inf. odd. pre hnačky, kde bola potvrdená salmonelová enteritída
- priebeh hospitalizácie komplikovaný triaškou, zimnicou, resp. insuficienciou, výstupom TK a kardiálnym zlyhaním
- 11.8.2017 – ster z kanyly – Acinetobacter baumannii

64 ročná žena hospitalizovaná na I. internom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s., s Dg: I48.0 – predsieňová fibrilácia a flater

- na 3. deň hospitalizácie stav komplikovaný s zvracaním, febrilitami TT 38,3 st.C
- flebitída na LHK
- 3.8.2017 – HK – Pseudomonas aeruginosa - Katetrová sepsa

58 ročný muž hospitalizovaný na II. Internom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.

s Dg: N04.9 – nefrotický syndrom

- 17.8. - pacient prijatý na II. interné odd. za účelom ďalšej liečby nefrot. sy, stabilizácia diabetu a TK (od 29.7. hospitalizovaný na I. internej klinike SZU a UNB Bratislava)
- 24.8. - zhoršenie zdravotného stavu, v zmysle výraznej triašky s dýchavicou, so vzostupom TK, TT do 38,5 °C s obrazom hypertenznej krivky
- 24.8.2017 – HK – E. coli

71 ročná žena hospitalizovaná na oddelení OAaIM NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.

s Dg: R57 - šok nezatriedený inde

- od prijatia pretrvávajú krvácanie z nosa, zavedená tamponáda
- 9. deň hospitalizácie klinicky prítomné febrility, vzostup zápalových parametrov
- 16.10.2017 – HK – Pseudomonas aeruginosa

A41.8 – iná špecifikovaná septikémia

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- hlásené ako NN

71 ročný muž hospitalizovaný na JIS chirurgických odborov NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. s Dg: J93 – pneumotorax

- 2.6.2017 pacient operačne riešený - relaparotómia pre ileózný stav
- pacient napojený na UPV a tracheostomickú kanylú
- 28.6.2017 zhoršenie zdravotného stavu pacienta, febrility do 40 °C, elevácia zápalových parametrov
- 28.6.2017 – HK – Enterococcus faecalis

III.8.4. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA –

A50 - A64

- výrazný nárast chorobnosti v r. 2017
- hlásených 10 ochorení

Rozdelenie podľa diagnóz:

A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71 vo vekovej skupine 25-34 r.
- mechanizmus prenosu: heterosexuálny styk -2x
homosexuálny styk – 1x
- prameň nákazy: neznámy – 2x
- ochorenia potvrdené klinicky a laboratórne: 3x

A51.4 – iné formy sekundárneho syfilisu

- hlásené 1 ochorenie u 26-ročného nezamestnaného muža, bytom Veľké Kapušany, chorobnosť 0,90
- importované ochorenie zo Spojeného kráľovstva (pobyt od r. 2007 do 3.4.2017)

- mechanizmus prenosu – homosexuálny styk
- ochorenie potvrdené na základe klinických príznakov a serologicky

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- hlásených 6 ochorení vo vekových skupinách: 25-34r. – 5, 35-44r. – 1
- prameň nákazy – neznámy – 5x
- spôsob zistenia ochorenia- na základe klinických príznakov – 5x, 1x aktívne vyhľadaná osoba
- ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne – 6x

III.8.5. OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2017 nebolo hlásené nové ochorenie

Z22.8 – nosič inej infekčnej choroby

- v r. 2017 hlásené 1 prípad, chorobnosť 0,90
- Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o., oddelenie AP 2, Jednotka GP hlásila kolonizáciu Klebsielly pneumónie ESBL + u **81 ročnej dôchodkyne, bytom Michalovce**. Ochorenie potvrdené NRC pre ATB ÚVZ SR Bratislava dňa 29.3.2017. Protiepidemické opatrenia na zabránenie šírenia kmeňa v zariadení vykonané v plnom rozsahu. Pacientka po zistení multirezistentného kmeňa bola prepustená do domácej liečby.

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2017 v okrese Michalovce : 121 prípadov, z toho NsP.Š.Kukuru Michalovce, a.s. – 104 prípadov, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. – 17 prípadov (Graf III.9.1)

- **výrazný nárast NN oproti r. 2016**

Črevné - 63 prípadov, t.j. 52,07 %

Infekcia v mieste chirurgického výkonu a popáleniny – 10 prípadov, t.j. 8,26 %

Kože a sliznice – 5 prípadov, t.j. 4,13 %

Respiračné – 18 prípadov, t.j. 14,88 %

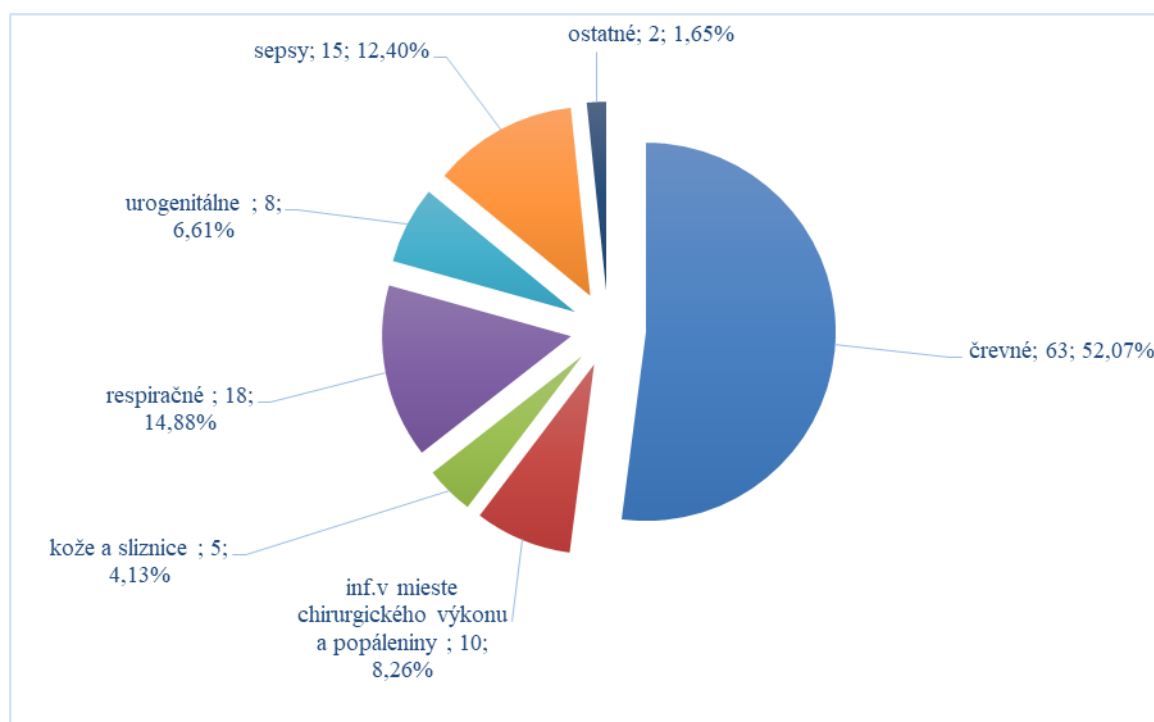
Urogenitálne – 8 prípadov, t. j. 6,61 %

Sepsy – 15 prípadov, t.j. 12,4 %

Ostatné – 2 prípady, t.j. 1,65 %

Graf III.9.1

Výskyt NN v zdravotníckych zariadeniach podľa lokalizácie, okres Michalovce, rok 2017



**Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v okrese Michalovce
v r. 2017**

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	104	19665	0,53
PN Michalovce, n.o.	17	2813	0,60
Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST a.s.	0	9321	0
S P O L U :	121	31799	0,38

**Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese
MICHALOVCE v roku 2017**

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
Anestézy a intenzívnej medicíny	17	148	11,48
Pediatrické	5	1507	0,33
Geriatrické centrum	12	676	1,77
Chirurgické	4	1799	0,22
Infekčné	2	1175	0,17
Interné	13	3452	0,38
Neurologické	6	1549	0,39
Neonatologické	1	979	0,10
Ortopedické	16	1188	1,35
Onkológia	0	1650	0
TAPCH	9	1209	0,74
Odd. úrazovej chirurgie	12	1251	0,96
Urologické	1	1223	0,08
Gynekologicko-pôrodnické	0	1784	0
JIS chir. odborov	6	75	8
Psychiatrické	17	2813	0,60
Nefro-dialyzačné	0	9321	0
S p o l u :	121	31799	0,38

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.3

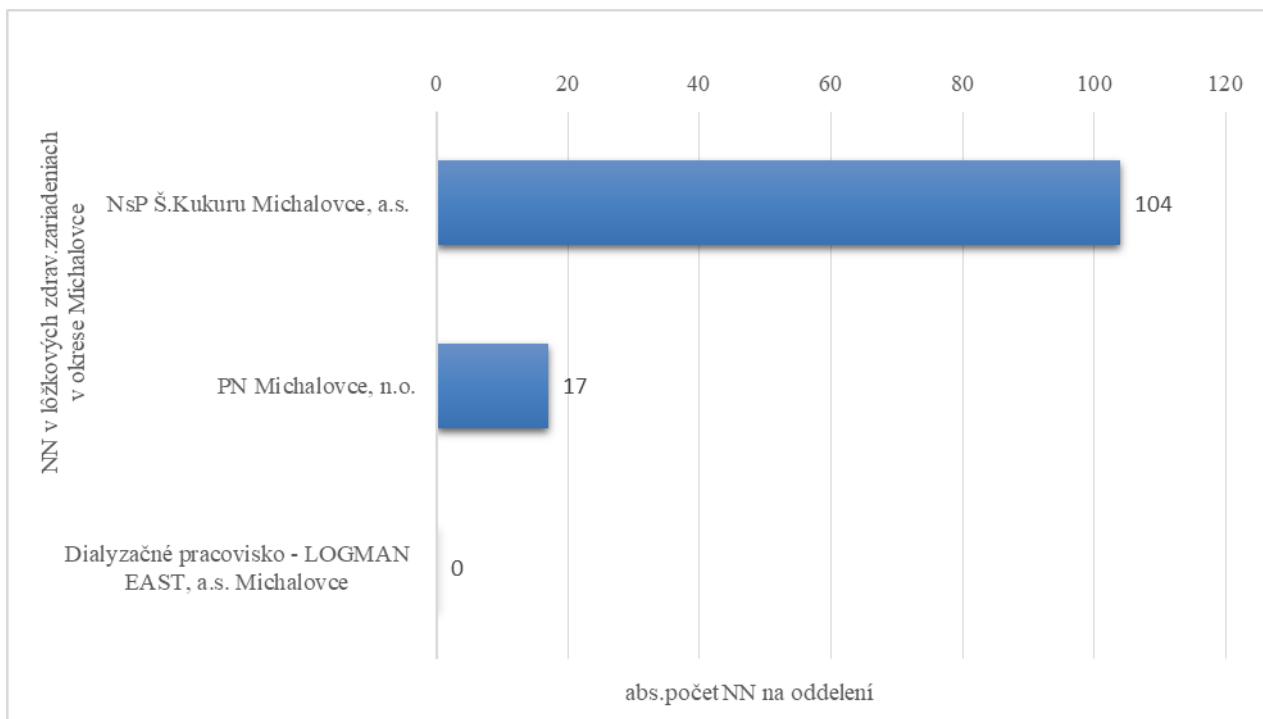
Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
NsP Š.K. Michalovce, a.s. + PN Michalovce, n.o.			
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Cl. dif.	31	25,62
A08.0	Rotavírusová enteritída	3	2,48
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	11	9,09
A08.2	Adenovírusová enteritída	1	0,82
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	17	14,05
A41.0	Septikémia vyvolaná Staph. aureus	3	2,48
A41.1	Septikémia vyvolaná inými špec. staph.	3	2,48
A41.5	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	7	5,8
A41.8	Iná špecifikovaná septikémia	1	0,82
H10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	2	1,65
I80	Zápal žíl	2	1,65
J02	Akútny zápal hltana	4	3,30
J03.9	Nešpecifikovaný akútny zápal mandlí	1	0,82
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebs. pneumoniae	6	4,97
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	4	3,30
J15.2	Pneumónia vyvolaná staphylococcus	2	1,65
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	1	0,82
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	0,82
N30.0	Akútna cystitída	1	0,82
N39.0	Infekcia močovej sústavy bez určenia miesta	6	4,97
P36.4	Sepsa novorodenca vyvolaná E. coli	1	0,82
T80.1	Cievne komplikácie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcií	1	0,82
T80.2	Infekcie po infúzii, transfúzii, liečeb. injekcií	1	0,82
T81.3	Infekcie v mieste operačného výkonu	1	0,82
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	9	7,45
T83.5	Inf. a zápal. reakcia zavinená protetickou pomôckou močových orgánov	1	0,82
SPOLU		121	100,0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE v roku 2017

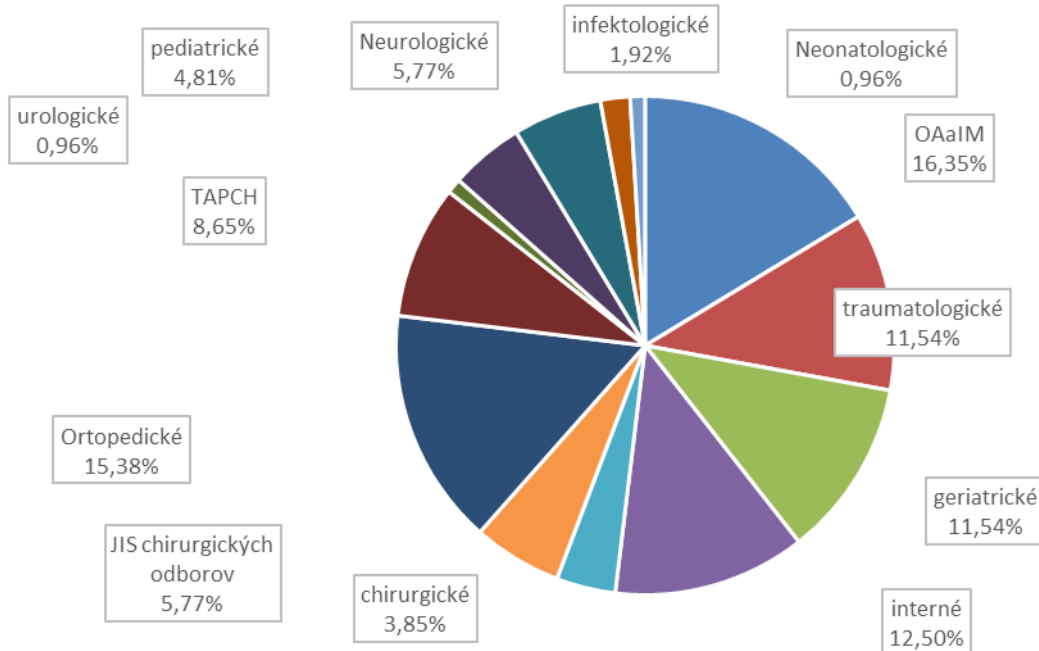
Tab. III.9.4

Oddelenie	NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.		PN Michalovce, n.o.		Nefro-dialyzačné centrum LOGMAN EAST, a.s., Michalovce		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs	%	abs	%
OAIM	17	16,34	-	-	-	-	17	14,05
Infekčné	2	1,92	-	-	-	-	2	1,65
Geriatrické	12	11,54	-	-	-	-	12	9,91
Chirurgické	4	3,85	-	-	-	-	4	3,30
Neurologické	6	5,76	-	-	-	-	6	4,96
Neonatologické	1	0,96	-	-	-	-	1	0,82
Odd. úrazovej chirurgie	12	11,55	-	-	-	-	12	9,91
Interné	13	12,5	-	-	-	-	13	10,74
Ortopedické	16	15,4	-	-	-	-	16	13,22
TAPCH	9	8,65	-	-	-	-	9	7,44
Urologické	1	0,96	-	-	-	-	1	0,82
JIS chirurgických odborov	6	5,76	-	-	-	-	6	4,96
Pediatrické	5	4,80	-	-	-	-	5	4,13
Akútne psychiatrické odd. – GP 1	-	-	17	100,0	-	-	17	14,05
Dialyzačné odd.	-	-	-	-	0	0	0	0
Spolu	104	100,0	17	100,0	0	0	121	100,0

Graf III.9.2



Graf III.9.2a Výskyt NN podľa oddelení v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v roku 2017



Tab. III.9.5

Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2017

Druh Oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir. výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
NsP Š. Kukurú Michalovce,a.s. + PN Michalovce, n.o.																
OAIM	1	5,9	10	58,9	-	-	1	5,9	1	5,9	4	23,5	-	-	17	14,05
Infekčné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,65
Geriatrické	10	83,33	-	-	2	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	12	9,92
Chirurgické	2	50,0	-	-	1	25,0	-	-	1	25,0	-	-	-	-	4	3,31
Neurologické	4	66,6	-	-	1	16,66	-	-	-	-	1	16,66	-	-	6	4,96
Neonatologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,83
Traumatologické	-	-	1	8,33	3	25,0	-	-	8	66,6	-	-	-	-	12	9,92
Interné	6	46,15	-	-	-	-	-	-	-	-	5	38,46	2	15,38	13	10,74
Ortopedické	11	68,75	5	31,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	13,22
TAPCH	8	88,88	1	11,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7,44
Urologické	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	0,83
JIS – chirurgických odborov	1	16,7	1	16,7	1	16,7	-	-	-	-	2	33,3	-	-	6	4,96
Pediatrické	3	60,0	-	-	-	-	2	40,0	-	-	-	-	-	-	5	4,13
Psychiatrické	17	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	14,05
Spolu	63	52,06	18	14,88	8	6,61	5	4,13	10	8,27	15	12,4	2	1,65	121	100,00

Tab. III.9.6

Výskyt NN podľa EA a lokalizácie v roku 2017

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,65
Acinetobacter species	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,83
Adenovírus	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,83
Clostridium difficile	31	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	25,62
E.coli nešpecifikované	-	-	-	-	2	33,33	-	-	1	16,66	3	50	-	-	6	4,96
Enterococcus faecalis	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,83
Escherichia coli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,83
Klebsiella pneumoniae	-	-	6	60,0	2	20,0	1	10,0	1	10,0	-	-	-	-	10	8,26
Kultivačne negatívny	16	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	13,22
Mikroorganizmy Grampozit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,83
Proteus mirabilis	-	-	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,65
Pseudomonas aeruginosa	-	-	4	50,0	1	12,5	1	12,5	-	-	2	25,0	-	-	8	6,61
Rotavírus	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,48
Staphylococcus aureus	-	-	2	15,39	-	-	1	7,69	7	53,84	3	23,07	-	-	13	10,74
Staphylococcus haemolyticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	-	-	2	1,65
Staphylococcus hominis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	1	0,83
Streptococcus pneumoniae	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	0,83
ZES kultivačne negatívny	6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4,96
ZES kultivačne nevyšetrený	5	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,13
Negat.	-	-	5	83,33	-	-	-	-	1	16,66	-	-	-	-	6	4,96
Materiál neodobratý	1	25,0	-	-	-	-	1	25,0	-	-	-	-	2	50	4	3,30
SPOLU	63	52,07	18	14,88	8	6,61	5	4,13	10	8,26	15	12,40	2	1,65	121	100,0

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.I. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Michalovce zabezpečujú:

NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

Počet oddelení: 20

Počet lôžkových oddelení: 17 (510 lôžok)

/pediatrické, chirurgické, infekčné, interné I., Interné II., traumatologické, neurologické, OAaIM, neonatologické, gynekologicko-pôrodnické, ORL, ortopedické, TAPCH, urologické, Geriatrické, JIS-CH-T-U, onkologické, /

Ostatné oddelenia: oddelenie NM, rádiologické, hematologicko-transfúzne

V odbore gynekológia a oftalmológia v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. boli vytvorené 2 zariadenia na poskytovanie jednodňovej zdravotníckej starostlivosti.

SVaLZ /6/: hematológia, rádiológia, COS, CS, klinická farmakológia, výdajňa zdravotných pomôcok

Ambulancie všeobecnej starostlivosti /3/: poliklinická ambulancia všeobecného lekárstva, ambulancia pre deti a dorast, agentúra domácej ošetrovateľskej služby

Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. /39/: vnútorného lekárstva I., vnútorného lekárstva II., prenosných chorôb, detskej kardiológie, detskej nefrológie, detskej gastroenterológie, rizikovej gravidity, plánovaného rodičovstva, kardiológie, gastroenterológie, diabetológie a porúch látkovej premeny, nefrológie, reumatológie, hematológie, cievnej chirurgie, vrátane ambulancie pre diabetickú nohu, traumatológie, anesteziológie a intenzívnej medicíny, vrátane ambulancie chronickej bolesti, onkológie, ambulantnej chemoterapie, onkochirurgie a onkogynekológie, rádioterapie, radiačnej onkológie, audiológie, logopédie, klinickej detskej psychológie, chirurgie, endoskopie, ortopedie, urológie, otorinolaringológie, oftalmológie, gynekológie, dermatológie, stanice rýchlej zdravotnej pomoci s dvoma zásahovými jednotkami, neurológie, tuberkulózy a pľúcnych chorôb, detskej neurológie a vertebrogénna ambulancia, vrátane cievnych ochorení nervového systému

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: 290

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dospelých	27	-	-	vrátane LSPP
NZZ pre dospelých	52	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	159	alergológia	4	
		dermatovenerológia	6	
		FBaLR	4	
		gynekológia	15	
		chirurgia	6	vrátane ÚCH
		logopédia	3	
		nefrológia	2	
		neuroológia	8	
		oftalmológia	8	
		ORL	5	
		ortopédia	4	
		pneumoftizeológia	4	
		psychiatria	6	
		stomatológia	57	vrátane LSPP
urológia	4			
vnútorné lekárstvo	23			
Záchranná zdravotná	4			
Lekárne	39			
Laboratória	4			
Iné prevádzky	5			
Spolu	290			

Nefrodialyzačné centrum LOGMAN, a.s. Michalovce:

V roku 2017 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a.s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 9.321 dialýz u 112 pacientov.

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce

V roku 2017 bolo nahlásených celkom 121 nemocničných nákaz zo 14 oddelení v 2 nemocničných zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.). Epidemické výskyty NN boli zaznamenané na Ortopedickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - Dg. A08.1 (11 NN) a Akútnom psychiatrickom oddelení, jednotka GP1, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. – Dg. A09 (17 NN).

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 (15 lôžkových

oddelení, centrálna operačné sály, pracovisko centrálny sterilizácie a endoskópie, očná ambulancia, kožná ambulancia, OHTO). V Psychiatrickej nemocnici Michalovce, n.o. sme vykonali ŠZZ zameraný na mikrobiálny monitoring na 13 pracoviskách s počtom kontrol 13 (11 lôžkových oddelení, fyziatricko-rehabilitačné pracovisko a oddelenie klinickej biochémie). V r. 2017 sme vykonali na ortopedickom oddelení cieľnú kontrolu, vrátane mikrobiálneho monitoringu v súvislosti s epidemickým výskytom Dg. A08.1.V zariadení DOS Poliklinika Veľké Kapušany sme v r. 2017 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. Hlásna služba NN nozokomiálnymi lekármi z príslušných zdravotníckych zariadení bola aj v r. 2017 na primeranej úrovni.

V zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 173 kontrol (138 – kontrola STE, 35 - mikrobiálny monitoring), bolo odobratých 382 sterov zo sterilných materiálov, 746 sterov z prostredia, overená funkčnosť 42 sterilizačných zariadení. V neštátnych zdravotníckych zariadeniach sme vykonali v okr. Michalovce 198 kontrol (179 – kontrola STE, 16– mikrobiálny monitoring, 3 kontrola HER), bolo odobratých 114 sterov zo sterilných materiálov, 179 sterov z prostredia, overená funkčnosť 124 sterilizačných zariadení. V iných zariadeniach sme vykonali 12 kontrol (10 – kontrola STE, 2 – mikrobiálny monitoring), kde bolo odobratých 49 sterov z prostredia, overená funkčnosť 10 sterilizačných prístrojov. Na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé zariadenia.

Dňa 5.mája 2017 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 12. ročník kampane „*Umývaj 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.).

Nemocnice boli E-mailovou komunikáciou oslovené k registrácii do siete nemocníc, Bližšie informácie o prebiehajúcej kampani boli uverejnené na webovej stránke RÚVZ Michalovce. Zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach v rámci kampane bolo na 1 oddelení (ortopedické) NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. zrealizovaných 15 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 ŠZZ okr. Michalovce 35 kontrol v rámci výkonu ŠZD (mikrobiálny monitoring). V ŠZZ boli vykonané 2 obhliadky pred uvedením priestorov do prevádzky. V roku 2017 bolo vydané oddelením epidemiológie 1 administratívne rozhodnutie (súhlasné stanovisko k uvedeniu priestorov Nemocnice novej generácie Michalovce do prevádzky). V ŠZZ nebol zistený nedostatok jednorazového zdrav. materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach.

V ŠZZ v okr. Michalovce neboli vydané RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2017 žiadne pokyny na odstránenie nedostatkov. V rámci ŠZD v neštátnych zdravotníckych zariadeniach zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali v okrese Michalovce 3 kontroly HER, 23 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky. Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 22 administratívnych rozhodnutí (kladný posudok – 20, prerušené konanie – 0, zastavené konanie – 2). Z výsledkov previerok HER boli zistené nedostatky väčšinou technického charakteru: znečistené steny v priestoroch ambulancie, poškodená

celistvosť stien v ambulancii a čakárni pre pacientov. Nápravné opatrenia boli ihneď prejednané s jednotlivými účastníkmi konania. Na základe zistených nedostatkov boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne vydané 4 pokyny na odstránenie nedostatkov v príslušnom NZZ aj s termínmi ich odstránenia. V súvislosti so začatím správneho konania vo veci vydania pokynov na odstránenie nedostatkov v predchádzajúcich kontrolovaných obdobiach boli vykonané v NZZ v okr. Michalovce 4 kontroly pokynov, kde bolo konštatované, že nedostatky boli odstránené v plnom rozsahu. V iných zariadeniach boli spolu vykonané 2 kontroly (mikrobiálny monitoring).

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie štátnych zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia. Skontrolovaných bolo 34 pracovísk so 746 vzorkami, z ktorých 6 vzoriek tj. 0,80 % bolo nevyhovujúcich. V priebehu roka 2017 nebola vykonaná ani jedna kontrola čistoty ovzdušia. V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu bola v 3 prípadoch uložená povinnosť jednotlivým oddeleniam lôžkových zdravotníckych zariadení / onkologické oddelenie, urologické oddelenie, OÚCH NsP Š. Kukuru Michalovce/ 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 16 zdravotníckych zariadeniach. Spolu bolo odobratých 179 sterov z vonkajšieho prostredia s negatívnymi výsledkami.

- **čistota prostredia v iných zariadeniach (Zariadenia osobných služieb, DSS) a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce bola sledovaná v 2 zariadeniach. Spolu bolo odobratých 49 sterov z vonkajšieho prostredia, z toho 12,24 % vzoriek bolo nevyhovujúcich.

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v štátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolovaných 17 pracovísk, spolu bolo odobratých 382 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolované 11 pracovísk, spolu bolo odobratých 114 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 štátnych zdravotníckych zariadeniach bolo skontrolovaných 37 HVS pomocou biologických testov /počet evidovaných 37 /, z toho v 12 prípadoch bola zistená ich neúčinnosť, 4 AUT /počet evidovaných 4/ s negatívnymi výsledkami a 1 formaldehydový sterilizátor /počet evidovaných 1/ s negatívnym výsledkom. Počet opakovaných kontrol u HVS – 48, opakovane pozitívne – 2, AUT – 30, FORM – 10, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizátorov: 0

- v NZZ v okrese Michalovce bolo skontrolovaných 45 HVS /počet evidovaných 47/, 60 AUT /počet evidovaných 62/ a 15 DAC (počet evidovaných 15), u ktorých nebola zistená ich pozitívnosť. Počet opakovaných kontrol u HVS – 34, AUT – 23, DAC – 2, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizačných prístrojov: HVS – 2

v zariadeniach osobných služieb v okr. Michalovce bolo skontrolovaných 9 HVS (počet evidovaných 9), 1 AUT (počet evidovaných 1), u ktorých nebola zistená pozitívnosť. Počet opakovaných kontrol: 0, počet vyradených sterilizačných prístrojov: 1 (Tab. IV.1.5)

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017, okres Michalovce

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. preverky	v súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. Odd. – OIKM/JIS	2	0	0	0	2	2
lôžk. Odd.- chirurg. smer	7	0	1	0	7	8
lôžk. Odd. - nechirurg. smer	13	0	0	0	13	13
amb. všeobecní lekári	79	2	0	5	12	19
amb. odborní lekári	102	1	0	4	8	13
Stomatológovia	57	1	0	0	9	10
SPOLU	260	4	1	9	51	65

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. + DOS Veľké Kapušany

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
		sterov	z toho pozitívnych		sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Centrálna sterilizácia	74	0	0,00	0	0	0,00
2	Centrálna operačné sály	32	0	0,00	25	0	0,00
3	Dermatovenerologická amb.	0	0	0,00	12	0	0,00
4	Endoskopické pracovisko	22	0	0,00	15	0	0,00
5	Geriatrické, ošetrovateľské a dlhodobochorých	0	0	0,00	15	0	0,00
6	Gynekologicko- pôrodnice	24	0	0,00	40	0	0,00
7	Chirurgické	16	0	0,00	35	0	0,00
8	Interné I.	0	0	0,00	36	2	5,56
9	Interné II.	14	0	0,00	26	0	0,00
10	JIS - chirurgicko-traumatologicko-urologická	20	0	0,00	25	0	0,00
11	Neonatologické	0	0	0,00	25	0	0,00
12	Neurologické	14	0	0,00	36	0	0,00
13	OAAIM	12	0	0,00	34	0	0,00
14	Očná ambulancia	16	0	0,00	19	0	0,00
15	Odd. prenosných chorôb	10	0	0,00	29	0	0,00
16	OHTO	0	0	0,00	19	0	0,00

17	ORL ambulancia	24	0	0,00	15	1	6,67
18	Pediatrické	10	0	0,00	30	2	6,67
19	Pneumológia a fúzeológia	12		0,00	30	0	0,00
20	Úrazovej chirurgie	24	0	0,00	31	1	3,23
21	Urologické	22	0	0,00	25	0	0,00
22	Ortopedické	36		0,00	41	0	0,00
23	Jednotka RO	0	0	0,00	14	0	0,00
24	GP 1	0	0	0,00	14	0	0,00
25	GP2	0	0	0,00	14	0	0,00
26	Jednotka A	0	0	0,00	15	0	0,00
27	Jednotka B	0	0	0,00	15	0	0,00
28	Jednotka C	0	0	0,00	15	0	0,00
29	Jednotka D	0	0	0,00	15	0	0,00
30	Jednotka Z	0	0	0,00	15	0	0,00
31	OKB a H	0	0	0,00	11	0	0,00
32	FRO	0	0	0,00	15	0	0,00
33	Detské	0	0	0,00	15	0	0,00
34	Denný stacionár	0	0	0,00	10	0	0,00
35	Domov sociálnych služieb	0	0	0,00	15	0	0,00
36	DOS V. Kapušany	0	0	0,00	0	0	0,00
SPOLU štátne ZZ MI		382	0	0,00	746	6	0,80

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Neštátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	Počet amb.	sterilný materiál			prostredie		
			testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
			abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Ambulancia všeobecného lekára pre dospelých	1	0	0	0,00	12	0	0,00
2	Lab. klin. biochémie	1	0	0	0,00	20	0	0,00
3	ORL	1	0	0	0,00	10	0	0,00
4	Gynekológia	3	10	0	0,00	24	0	0,00
5	Stomatológia	9	62	0	0,00	72	0	0,00
6	Zariadenie jednotňovej ZZ - ANTES	1	42	0	0,00	41	0	0,00
SPOLU :		16	114	0	0,00	179	0	0,00

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Michalovce, rok 2017**

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	112	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	266	0	0
Sklo	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0	0
Guma	0	0	10	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	46	0	0
Textil	16	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0
Plasty	0	0	40	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	78	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Iné	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	
SPOLU	166	0	238	0	44	0	0	0	0	0	0	0	48	0	496	0	0	

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Michalovce, rok 2017**

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	37	37	100,00	12	32,43	48	2	-
AUT	4	4	100,00	-	-	30	-	-
FORM	1	1	100,0	-	-	9	-	-

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	47	45	95,74	-	-	34	-	2
AUT	62	60	96,77	-	-	23	-	-

INÉ	15	15	100,00	-	-	2	-	-
-----	----	----	--------	---	---	---	---	---

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcía kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcía z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	9	9	100,00	-	-	-	-	1
AUT	1	1	100,00	-	-	-	-	-

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Michalovce v roku 2016

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcía kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcía z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	93	91	97,85	12	13,18	82	2	3
AUT	67	65	97,01	-	-	53	-	-
FORM	1	1	100,00	-	-	10	-	-
INÉ	15	15	100,00	-	-	2	-	-
SPOLU	176	172	97,73	12	6,98	147	2	3

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Michalovce, rok 2017

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	43	1	2,32	0	1	0
Pokožka a ruky pac.	0	0	0	0	0	0
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	3	0	0	0	0	0
Inkubátory	3	0	0	0	0	0
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	6	0	0	0	0	0
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	110	1	0,91	0	1	0
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	24	1	4,16	0	1	0
Dezinfekčné roztoky	9	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	89	8	8,99	0	8	0
Lôžkoviny a bielizeň	96	1	1,04	0	1	0
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	41	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	473	0	0	0	0	0
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	39	6	15,38	3	3	0
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	30	0	0	0	0	0
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	7	0	0	0	0	0
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	0	0	0	0	0	0
SPOLU	974	18	1,85	3	15	0

Epidemický výskyt: 2 (viď tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2016 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, PN Michalovce, n.o.	23.7.2017 – 31.7.2017	17/29	neznáme	kontaminované ruky
2.	Ortopedické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce	25.4.2017 – 26.4.2017	11/22	Norwalk vírus	predmety kontaminované výlučkami chorých

Úmrtia :

V roku 2017 sme nezaznamenali v okrese Michalovce úmrtia na prenosné infekčné ochorenia.

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE

Spolu hlásených 1191 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 1103
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 88

- počet spracovaných ohnisk: 377
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 1189
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 370
- počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 193
- kontrola výkonu opatrení: 263
- bolo spotrebovaných 81 kg dezinficiencií za 596,66 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 2017 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 2017 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 2017 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2017:

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

Projekty:

1. RÚVZ Michalovce participovalo v mesiacoch máj a jún 2017 na bodovom prevalenčnom sledovaní NN a užívanie antibiotík v nemocniciach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť v SR (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)

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 42x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 352 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

• Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

V roku 2017 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.

- Na základe požiadania organizácie Zdravé regióny sa uskutočnila v obci Vrbnica prednáška na tému „Potreba účasti rómskych matiek na povinných očkovaníach“, 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 24.4. – 30.4.2017, 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 2017 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. Spolu bolo oslovených 76 Obecných úradov a 4 MsÚ v okrese Michalovce a Sobrance.
2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2017 (prezentácie a publikácie v oblasti povinného očkovania) riaditeľom všetkých školských a predškolských zariadení v okrese Michalovce a Sobrance. Spolu bolo oslovených 17 MŠ, 55 ZŠ a 13 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance.

B. Médiá

1. Informácia o konaní Európskeho imunizačného týždňa 2017 bola zaslaná na uverejnenie v regionálnej tlači a web stránkach obcí (Noviny Zemplína, periodikum Michalovčan, web stránka mesta Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske)
2. Regionálne televízie (TV Mistral) – odvysielanie statickej reklamy s informáciou o prebiehajúcom Európskom imunizačnom týždni 2017.

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 (Strážske, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Laškovce, Vrbnica, Nacina Ves, Šamudovce, Malčice, Markovce, Krišovská Liesková, Čičarovce, Veľké Kapušany, Kapušianske Kľačany, Pavlovce nad Uhom, Michalovce – Angi mlyn, Sobrance, Blatné Remety, Úbrež), besedy o význame a nutnosti očkovania: 19x
2. Odborná prezentácia „Význam povinného pravidelného očkovania“ uverejnená na nástenných paneloch v priestoroch MŠ, ZŠ a SŠ: 17 MŠ, 55 ZŠ a 13 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance

D. Široká verejnosť

1. propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o., Regionálna nemocnica Sobrance, n.o., čakárne NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance: 37x
2. propagácia vlastných edukačných materiálov, aktivity zamerané na zvýšenie povedomia a dôležitosti očkovania, vyzdvihnutie dôležitosti očkovania v rámci povinného pravidelného očkovania, možnosti očkovania proti ľudskému papilomavírusu, 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 (Strážske, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Laškovce, Vrbnica, Nacina Ves, Šamudovce, Malčice, Markovce, Krišovská Liesková, Čičarovce, Veľké Kapušany, Kapušianske Kľačany, Pavlovce nad Uhom, Michalovce – Angi mlyn, Sobrance, Blatné Remety, Úbrež).
3. poradenstvo v oblasti očkovania (povinné pravidelné očkovanie, očkovanie do zahraničia, odporúčané očkovanie – VHA):
 - a. osobná komunikácia – 1x
 - b. telefonická komunikácia – 4
 - c. písomná komunikácia – 6

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

- 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):
písomná komunikácia: 6x
- b. distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami v štátnych zdravotníckych zariadeniach v okr. Michalovce a Sobrance určených pre zdravotnícky personál

- **Kampaň hygiena rúk**

Dňa 5.mája 2017 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 12. 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 3 zariadeniach dlhodobej starostlivosti, v 10 ambulatných NZZ v ok. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

- **Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania**

V 2. polroku 2017 (september) bola zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce realizovaná výskumná časť projektu Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania na vybraných stredných školách v okrese Michalovce a Sobrance (Obchodná akadémia Michalovce a Gymnázium Sobrance).

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

- 23.1.2017 – RTVS, Slovenský rozhlas – Očkovací kalendár na rok 2017
- 26.1.2017 – TV Mistral - VHA v okrese Michalovce
- 27.1.2017 – TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce
- 2.3.2017 - TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce
- 22.3.2017 – TV Mistral – Svetový deň vody
- 23.6.2017 – Korzár – Kvalita vody na ZŠ a VJ
- 29.6.2017 – Rádio Regina - Kvalita vody na ZŠ a VJ
- 3.8.2017 – TV JOJ, MARKÍZA, RTVS - Kvalita vody na ZŠ a VJ
- 13.10.2017 – TV Mistral – Vyhodnotenie LTS 2017 na Zemplínskej Šírave a VJ
- 28.11.2017 – TV Markíza – Šírenie štipľavého zápachu v meste Sobrance

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

- 27.4.2017 – Očkovanie detí v SR – prednáška v rámci kurzu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“
- 15.8.2017 – „Potreba účasti rómskych matiek na povinných očkovaníach“ – prednáška v obci s početným rómskym obyvateľstvom (Vrbnica)
- 4.10.2017 – Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Szabová Eva – prednášky, školenia

- 4.10.2017 – Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

15.8.2017 – „Potreba účasti rómskych matiek na povinných očkovaníach“ – prednáška v obci s početným rómskym obyvateľstvom (Vrbnica)

22.11.2017 – Clostridium difficile – významný nemocničný patogén - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Luptáková Emília

22.11.2017 – Clostridium difficile – významný nemocničný patogén - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

26.4.2017 - „Stresový vírus“ – bolestivý úder pod pás - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

7.6.2017 – Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016 - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Radová Júlia – prednášky, školenia

7.6.2017 – Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016 - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Bc. Benická Réka – prednášky školenia

26.4.2017 - „Stresový vírus“ – bolestivý úder pod pás - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia
- Európsky imunizačný týždeň 2017
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk „Clean care is Safer care“
- oznamy o prebiehajúcej kampani SZO s názvom Európsky imunizačný týždeň uverejnené na budove RÚVZ Michalovce
- Vírusová hepatitída typu A – ako sa chrániť
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR
- Ako predísť chrípke
- Kliešťová encefalitída

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Žltá zimnica v Brazílii
- Európsky imunizačný týždeň 2017
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Výhody aktívnej imunizácie proti VHA
- Osýpky – aktuálny problém
- Výskyt HIV/AIDS v SR
- Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR

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 2017

MUDr. Stašková Janka, MPH

13.2 – 14.2.2017 – TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb - Bratislava
24.4.2017 – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny - Tále
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR – Osýpky – aktuálny európsky problém - Žilina
10.10.2017 – XVIII. Odborná konferencia „Surveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále

Bc. Záviská Karín

12.9.2017 – Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním – Banská Bystrica
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR – Osýpky – aktuálny európsky problém – Žilina

Mgr. Iveta Macíková

13.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN – RÚVZ Košice

Mgr. Hadžuriková Slavomíra

13.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN – RÚVZ Košice
12.9.2017 – Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním – Banská Bystrica
10.10.2017 - XVIII. Odborná konferencia „Suirveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále

Bc. Benická Réka

10.10.2017 - XVIII. Odborná konferencia „Suirveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2017:

26.4.2017

1. „Stresový vírus“ – bolestivý úder pod pás
2. Bufety v zariadeniach pre deti a mládež
3. Osteoporóza
4. Ubytovacie zariadenia, ich kategorizácia

7.6.2017

1. Rozvíjanie komunikačných zručností
2. Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016
3. Látka narúšajúce endokrínologický systém
4. Zistenia z ÚKP a ŠZD v potravinárskych prevádzkach z podnetov za uplynulé roky

4.10.2017

1. Pracovné podmienky pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestových vlákien
2. Mykotoxíny v potravinách a ich vplyv na zdravie ľudí

3. Zotavovacie podujatia
4. Cieleny ŠZD v soláriách
5. Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách

22.11.2017

1. Clostridium difficile – významný nemocničný patogén
2. Akrylamid a jeho výskyt v potravinách
3. Výrobné kozmetiky v okrese Michalovce a Sobrance
4. Telefonické poradenstvo – odvykanie od fajčenia – postrehy, skúsenosti
5. Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce			Počet
1.	Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	počet ohnisk zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad spolu:	1239 1 204 1444
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	6 7 0 1028 1041
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:	31/0 103/9630 62 11 0 207/9630
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1265 1258 0 7 2530
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 5 70
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	4 4 8
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	1
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 1 1
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza	0 1 0 0

		iné (príprava)	0
		spolu:	1
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		2
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie	6
		konzultácie	23
		kolaudácia	2
		vydanie posudkov (čiastkové stanoviská)	29
		záväzné stanoviská	4
		spolu:	64
12.	Podnety	počet	3
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	205
		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 (uviesť konkrétne)
- 3) účasť na konferenciách je uvedená (uviesť konkrétne)
- 4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviesť konkrétne)

PRÍLOHA:

2.Publikačná činnosť:

STAŠKOVÁ, J. - MACÍKOVÁ, I. 2017. Realizácia protiepidemických opatrení pri epidemickom výskyte VHA v okrese Sobrance. In Vodné hospodárstvo na východoslovenskej nížiny. ISSN 1339-4096, 2017, roč. XX., č. 1/2017, s.10-11.

3.Účasť na konferenciách:

10.10.2017 –XVIII. Odborná konferencia „Suirveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále – MUDr. Stašková Janka, MPH

4.Práca na osobitných štúdiách a programoch:

Bodové prevalenčné sledovanie nozokomiálnych nákaz a užívanie ATB v nemocniciach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť v SR (máj-jún – zber údajov)

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2017

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie
Mgr. MACÍKOVÁ Iveta
Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra
Bc. ZÁVISKÁ Karín
Bc. Benická Réka – od 1.1.2017
AHE : **SZABOVÁ Eva**
 LUPTÁKOVÁ Emília
 RADOVÁ Júlia

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2017

Tab. VI.1

Diagnóza/ Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	MI
A02	a	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	1	7
	r	0,00	43,89	0,00	0,00	0,00	0,00	17,67	0,00	7,04	0,00	6,74	6,32
A020	a	8	25	28	9	6	3	7	11	10	10	11	128
	r	709,22	548,61	418,41	142,00	88,97	40,20	41,22	63,06	70,35	69,50	74,13	115,54
A031	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	13,48	2,71
A033	a	0	1	1	1	4	0	1	0	0	0	1	9
	r	0,00	21,94	14,94	15,78	59,31	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	6,74	8,12
A040	a	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	443,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51
A045	a	30	48	21	15	11	9	10	11	6	5	3	169
	r	2659,57	1053,32	313,81	236,67	163,11	120,59	58,89	63,06	42,21	34,75	20,22	152,55
A046	a	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
	r	0,00	43,89	14,94	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
A047	a	0	0	0	0	0	2	2	1	2	13	59	79
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,80	11,78	5,73	14,07	90,35	397,63	71,31
A048	a	1	7	1	1	3	3	1	1	1	4	8	31
	r	88,65	153,61	14,94	15,78	44,48	40,20	5,89	5,73	7,04	27,80	53,92	27,98
A059	a	0	0	0	0	1	3	2	0	1	2	1	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,83	40,20	11,78	0,00	7,04	13,90	6,74	9,03
A071	a	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	177,30	131,67	0,00	15,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12
A080	a	26	25	4	0	0	1	3	0	0	3	7	69
	r	2304,96	548,61	59,77	0,00	0,00	13,40	17,67	0,00	0,00	20,85	47,18	62,28
A081	a	7	5	0	0	0	1	0	1	2	4	32	52
	r	620,57	109,72	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00	5,73	14,07	27,80	215,66	46,94
A082	a	3	7	2	0	0	0	0	0	0	1	0	13
	r	265,96	153,61	29,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	11,73
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	16	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	6,95	107,83	17,15
A150	a	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	14,07	13,90	0,00	4,51
A151	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	1,81
A160	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	5,73	0,00	0,00	0,00	0,90
A169	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	1,81
A170	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A181	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	6,74	0,90

A35	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A403	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	21,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	6,95	6,74	2,71
A411	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	20,22	3,61
A415	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	20,85	20,22	6,32
A418	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	6,74	0,90
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	14,07	34,75	33,70	11,73
A513	a	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71
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	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A540	a	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,45	5,73	0,00	0,00	0,00	5,42
A692	a	0	0	0	1	0	1	2	1	1	9	5	20
	r	0,00	0,00	0,00	15,78	0,00	13,40	11,78	5,73	7,04	62,55	33,70	18,05
A985	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B001	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	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B019	a	6	49	66	16	9	0	0	1	0	0	0	147
	r	531,91	1075,27	986,25	252,45	133,45	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	132,69
B029	a	1	0	0	1	0	2	5	4	8	14	29	64
	r	88,65	0,00	0,00	15,78	0,00	26,80	29,45	22,93	56,28	97,30	195,44	57,77
B15	a	0	3	5	2	1	2	1	0	3	0	0	17
	r	0,00	65,83	74,72	31,56	14,83	26,80	5,89	0,00	21,11	0,00	0,00	15,34
B169	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	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B171	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	5,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B182	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	6,74	0,90
B270	a	0	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	8
	r	0,00	0,00	29,89	47,33	44,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22
B589	a	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	14,94	0,00	14,83	26,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
B770	a	0	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15
	r	0,00	285,28	14,94	0,00	14,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,54
B780	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,90
B80	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	21,94	14,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
B850	a	0	0	2	6	1	0	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	29,89	94,67	14,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,12
B86	a	2	9	27	37	8	2	6	8	1	1	1	102
	r	177,30	197,50	403,47	583,78	118,62	26,80	35,34	45,86	7,04	6,95	6,74	92,07

G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,90
H100	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	177,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
I80	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	6,74	1,81
J02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	20,22	3,61
J039	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	6,74	0,90
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	7,04	13,90	6,74	5,42
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	20,22	3,61
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	6,74	1,81
J158	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	6,74	0,90
L02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,90
N300	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	7,04	0,00	0,00	0,90
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,04	0,00	33,70	5,42
P364	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	88,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	0,90
T802	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	5,73	0,00	0,00	0,00	0,90
T813	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	6,74	0,90
T814	a	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	5	9
	r	0,00	0,00	0,00	15,78	0,00	13,40	0,00	0,00	0,00	13,90	33,70	8,12
T835	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	6,74	0,90
Z225	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,89	11,47	0,00	6,95	0,00	3,61
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,74	0,90

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2017

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	2	5	7
	r	3,70	8,82	6,32
A020	a	59	69	128
	r	109,09	121,69	115,54
A031	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
A033	a	5	4	9
	r	9,24	7,05	8,12
A040	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,51
A045	a	92	77	169
	r	170,10	135,80	152,55
A046	a	3	1	4
	r	5,55	1,76	3,61
A047	a	28	51	79
	r	51,77	89,95	71,31
A048	a	11	20	31
	r	20,34	35,27	27,98
A059	a	3	7	10
	r	5,55	12,35	9,03
A071	a	7	2	9
	r	12,94	3,53	8,12
A080	a	36	33	69
	r	66,56	58,20	62,28
A081	a	14	38	52
	r	25,88	67,02	46,94
A082	a	10	3	13
	r	18,49	5,29	11,73
A09	a	8	11	19
	r	14,79	19,40	17,15
A150	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,51
A151	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A160	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A169	a	0	2	2
	r	0,00	3,53	1,81
A170	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A181	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A35	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A403	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90

A410	a	2	1	3
	r	3,70	1,76	2,71
A411	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
A415	a	3	4	7
	r	5,55	7,05	6,32
A418	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A46	a	6	7	13
	r	11,09	12,35	11,73
A513	a	2	1	3
	r	3,70	1,76	2,71
A514	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A540	a	4	2	6
	r	7,40	3,53	5,42
A692	a	8	12	20
	r	14,79	21,16	18,05
A985	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B001	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B019	a	81	66	147
	r	149,76	116,40	132,69
B029	a	18	46	64
	r	33,28	81,13	57,77
B15	a	8	9	17
	r	14,79	15,87	15,34
B169	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B171	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B182	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
B270	a	4	4	8
	r	7,40	7,05	7,22
B589	a	3	1	4
	r	5,55	1,76	3,61
B770	a	5	10	15
	r	9,24	17,64	13,54
B780	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
B80	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
B850	a	2	7	9
	r	3,70	12,35	8,12
B86	a	51	51	102
	r	94,29	89,95	92,07
G001	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
H100	a	1	1	2
	r	1,85	1,76	1,81

I80	a	1	1	2
	r	1,85	1,76	1,81
J02	a	0	4	4
	r	0,00	7,05	3,61
J039	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
J150	a	6	0	6
	r	11,09	0,00	5,42
J151	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
J152	a	1	1	2
	r	1,85	1,76	1,81
J158	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
L02	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
N300	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
N390	a	2	4	6
	r	3,70	7,05	5,42
P364	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
T801	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
T802	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
T813	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
T814	a	6	3	9
	r	11,09	5,29	8,12
T835	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
Z225	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
Z228	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90

J039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J150	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	5
J151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
J152	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
J158	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
N300	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
N390	0	1	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	6
P364	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
T801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T802	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
T813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T814	0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	1	0	9
T835	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Z225	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Z228	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2017

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO	8114	9197	4976	14084	4161	40532
	abs.						
	ch.	213436,4	146456,5	136980,3	44209,2	38061,5	71007,4
	CHPO	768	1167	576	589	91	3191
	ch.	20202,0	18583,7	15856,2	1848,9	832,4	5590,3

IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2017

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A020					1
	Poľsko				1
		muž	10	Michalovce	
A045					1
	Maďarsko				1
		muž	14	Michalovce	
A514					1
	Spojené kráľovstvo				1
		muž	26	Michalovce	
B169					1
	Spojené kráľovstvo				1
		muž	29	Michalovce	
B171					1
	Spojené kráľovstvo				1
		muž	29	Michalovce	

OKRES SOBANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2017/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2017 boli:

- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali pokles chorobnosti na salmonelózu, vírusové a iné špecifikované črevné infekcie, iné protozoárne črevné choroby a vírusové hepatitídy A, nárast chorobnosti bol zaznamenaný na dyzentériu, kampylobakterovú enteritídu, u ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu, enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* a enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*. Chorobnosť na iné špecifikované bakteriálne infekcie bola na úrovni r. 2016. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u infekcií EPEC. Nebola zaznamenaná NN ani epidemický výskyt v tejto skupine nákaz.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- boli zaznamenané 2 prípady akútnej hepatitídy typu B a 2 prípady chronickej hepatitídy typu B
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - nulový výskyt ochorení patriacich do Imunizačného programu (pertussis, rubeola, diftéria, poliomyelitída, morbili, mumps, 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
- nebolo hlásené profesionálne ochorenie
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- hlásené 3 ochorenia na chorobu vírusom Hantaan
- bolo zaznamenané importované ochorenie z Francúzska – Legionárska choroba
- nebola zaznamenaná žiadna NN
- v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu bol pozorovaný aj v r. 2017 nulový výskyt ochorení
- 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)
- neboli hlásené úmrtia na prenosné infekčné ochorenia
- v roku 2017 (september) bola zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce realizovaná výskumná časť projektu Zvýšenie povedomia budúcich rodičov

o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania na vybraných stredných školách v okrese Michalovce a Sobrance

- RÚVZ Michalovce participovalo v mesiacoch máj a jún 2017 na bodovom prevalenčnom sledovaní NN a užívanie antibiotík v nemocniciach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť v SR (RN Sobrance, n.o.)

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2017 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 ambulatnú starostlivosť** vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú všetky NZZ pre deti a dorast, NZZ pre dospelých, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre TARCH, NZZ – ambulancie odborných lekárov pre dermatovenerológiu.

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	7	-	-	
NZZ pre dospelých	13	-	-	vrátane LSPP
Odborné ambulancie	32	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	2	
		stomatológia	12	
		urológia	1	
	vnútorné lekárstvo	4		
Záchranná ZS	1			
Lekárne	7			
Laboratóriá	1			RN Sobrance
Iné prevádzky	0			
Spolu	61			

Lôžkovú zdravotnú starostlivosť (nemocničnú) vo vzťahu k prenosným ochoreniam vykonávajú predovšetkým infekčné oddelenie pri NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s, detské 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 - 13). V roku 2017 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2017.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2017 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2017)**

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.

ROČNÍ K NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2017	<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)
2016	<i>od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2012	<i>v 6. roku života</i>	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2007	<i>v 11. roku života</i>	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2005	<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 MMR v ročníkoch narodenia 2014, 2015. 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 31.8.2017 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. 2015 – celkový počet očkovaných 182 detí, t.j. 97,85 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2010 (v 6. veku života) – 198 očkovaných t.j. 99,5 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2003 (v 13. veku života) – 202 očkovaných, t.j. 99,5 %

základné očkovanie novorodencov proti TBC:
od r. 2013 sa v rámci kontroly očkovania nesleduje, nakoľko bolo očkovanie novorodencov proti TBC v r. 2012 zrušené

očkovanie proti osýpkam, parotitíde a rubeole :

roč. nar. 2015 - 96,24 %
roč. nar. 2014 - 98,00 %
roč. nar. 2013 - 98,40 %
roč. nar. 2012 - 99,52 %
roč. nar. 2011 – 99,00 %
roč. nar. 2010 – 100,00 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2005 – 99,12 %
2004 – 98,98 %
2003 – 100,00 %
- očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2016 - 0, 2017 – 0
iné osoby (DSS) - 0

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

- očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 0

starší ako 3 roční: 16 osôb

- očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 1 osoba
- očkovanie proti VHA - 775 osôb
- očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0
- infekciám vyvolaným *S.pneumoniae* – polysacharidová vakcína: 0
- očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 52 osôb
- očkovanie proti ovčím kiahňam: 0
- očkovanie proti rakovine krčka maternice: 5 osôb
- očkovanie proti tuberkulóze: 0

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané riaditeľovi RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2017/003754 zo dňa 13.10.2017.

Sekundárna prevencia jednotlivých chorôb (TAT, besnota, poranenia zdravotníckych pracovníkov a pod.) sa vykonáva prostredníctvom NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých, ambulancie pri infekčnom 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 infekčné, detské oddelenie a oddelenie TAPCH. 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 2017 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2017 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na salmonelózu (144,62), nosičstiev salmonelly (4,38), vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (65,74), VHA (4,38) a iné protozoárne choroby (4,38). Nárast chorobnosti bol zaznamenaný na dyzentériu (4,38), kampylobakterovú enteritídu (118,33), ochorení na hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu (4,38), enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (8,77) a enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (87,65). Chorobnosť na iné špecifikované bakteriálne infekcie bola na úrovni r. 2016 (48,21). Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u infekcií EPEC.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakterovú enteritídu, infekcie a rotavírusové enteritídy bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade iných protozoárnych ochorení vo vekovej skupine 1-4 ročných, u ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie 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, rotavírusovú enteritídu, adenovírusovú enteritídu a VHA. V prípade ochorení na dyzentériu, iné špecifikované bakteriálne infekcie, iné protozoárne choroby, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* a hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu bola chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Z najčastejších faktorov prenosu nákazy sa zisťovali vajíčka (domáce + obchodná sieť), hydina, mliekarenské výrobky, mäsové výrobky, hydina a umelá mliečna výživa. V mnohých prípadoch ostal faktor prenosu neznámy. Mimočrevná izolácia nebola hlásená. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (3x2 prípady, 1x3 prípady). 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 2017 sme zaznamenali výrazný pokles ochorení na VHA (chorobnosť 4,38). Boli zaznamenané 2 akútne vírusové hepatitídy typu B (8,77) a 2 chronické vírusové hepatitídy typu B (8,77).

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na pertussis, mumps, morbilli, rubeolu, diftériu, tetanus, VHB u detí, poliomyelitídu, hemofilové a pneumokokové infekcie. Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná výrazným poklesom chorobnosti na varicellu (83,27) v porovnaní s r. 2016 a nulovou chorobnosťou na tuberkulózu, infekčnú mononukleózu a scarlatinu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 91416,1/100 000 obyv. a na chrípku podobné ochorenia 13474,3/100 000 obyv. V roku 2017 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chrípku spôsobenú vírusom AH1N1 a SARI (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu).

NEUROINFEKCIE

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne meningitídy, vrátane meningokokovej, vírusové meningitídy a zápalovú polyneuropatiu. Bolo hlásené 1 ochorenie – Bellovo ochrnutie (4,38).

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2017 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, Q horúčku, podozrenie alebo ohrozenie besnotou. Bol zaznamenaný pokles chorobnosti v prípade ochorení na lymskú boreliózu (chorobnosť 4,38). V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 3 prípady ochorení vírusom Hantaan (13,15) a 1 ochorenie na legionársku chorobu (4,38).

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorení na svrab, trichofýciu, erysipelas 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 naďalej pozorovaný nulový výskyt ochorení s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V r. 2017 nebola hlásená žiadna NN.

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Bolo hlásené 1 ochorenie na legionársku chorobu, importovanú pravdepodobne z Francúzska, u 58 ročného muža z obce Remetské Hámre (4.38).

ÚMRTIA

Neboli zaznamenané

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2017**

DG	2017 Abs.Hod	2016 Abs.Hod	INDEX 2017/2016	PRIEMER 2012-2016	Index 2017/P	CHOROBNOSŤ 2017	PRIEMER ch.2012-2016
A02	33	40	0,83	22,6	1,46	144,62	99,06
A02N	1	6	0,17	1,6	0,63	4,38	7,01
A03	1	0	0,00	1,8	0,56	4,38	7,89
A040	0	1	0,00	0,6	0,00	0,00	2,63
A045	27	9	3,00	14	1,93	118,33	61,37
A046	2	1	2,00	0,6	3,33	8,77	2,63
A048	11	11	1,00	14,6	0,75	48,21	64,00
A07	1	3	0,33	1,8	0,56	4,38	7,89
A08	15	17	0,88	7,6	1,97	65,74	33,31
A09	1	0	0,00	0	0,00	4,38	0,00
A27	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
A370	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	3,51
A38	0	1	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	3	0,33	2,6	0,38	4,38	11,40
A87	0	2	0,00	1,6	0,00	0,00	7,01
B01	19	598	0,03	141,2	0,13	83,27	618,93
B02	3	2	1,50	5,2	0,58	13,15	22,79
B15	1	149	0,01	30,6	0,03	4,38	134,13
B16	2	0	0,00	0	0,00	8,77	0,00
B181	2	0	0,00	0,4	5,00	8,77	1,75
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	2	0,00	1,4	0,00	0,00	6,14
B58	1	0	0,00	0,2	5,00	4,38	0,88
B86	0	0	0,00	8	0,00	0,00	35,07
G00	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,88
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

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH
10 ROKOV, OKRES SOBRANCE**

dg		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
A02	a	26	10	10	13	18	15	21	19	40	33
	r	112,00	43,06	43,08	56,82	78,81	65,67	92,25	83,31	175,30	144,62
A02N	a	0	1	0	0	1	1	0	0	6	1
	r	0,00	4,31	0,00	0,00	4,38	4,38	0,00	0,00	26,30	4,38
A03	a	1	5	5	4	5	0	2	2	0	1
	r	4,31	21,53	21,54	17,48	21,89	0,00	8,79	8,77	0,00	4,38
A040	a	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	4,39	0,00	4,38	0,00
A045	a	1	3	2	3	3	13	17	28	9	27
	r	4,31	12,92	8,62	13,11	13,14	56,92	74,68	122,77	39,44	118,33
A046	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	8,77
A048	a	13	11	11	22	24	12	9	17	11	11
	r	56,00	47,37	47,39	96,16	105,08	52,54	39,53	74,54	48,21	48,21
A07	a	0	0	0	0	2	0	2	2	3	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	8,79	8,77	13,15	4,38
A08	a	0	0	1	8	4	4	3	10	17	15
	r	0,00	0,00	4,31	34,97	17,51	17,51	13,18	43,85	74,50	65,74
A09	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A27	a	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00
A370	a	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	8,79	4,38	0,00	0,00
A38	a	4	0	0	0	0	0	0	2	1	0
	r	17,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	4,38	0,00
A39	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
A69	a	14	11	8	6	2	6	1	1	3	1
	r	60,31	47,37	34,46	26,23	8,76	26,27	4,39	4,38	13,15	4,38
A87	a	5	3	0	0	1	3	2	0	2	0
	r	21,54	12,92	0,00	0,00	4,38	13,13	8,79	0,00	8,77	0,00
B01	a	60	30	26	22	61	17	9	21	598	19
	r	258,46	129,19	112,01	96,16	267,09	74,43	39,53	92,08	2620,74	83,27
B02	a	25	18	14	9	9	6	7	2	2	3
	r	107,69	77,51	60,31	39,34	39,41	26,27	30,75	8,77	8,77	13,15
B15	a	0	0	41	3	0	0	1	3	149	1
	r	0,00	0,00	176,63	13,11	0,00	0,00	4,39	13,15	652,99	4,38
B16	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77
B181	a	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	8,77	0,00	8,77
B182	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	5	6	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,89	26,36	0,00	0,00	0,00
B27	a	1	0	1	3	0	2	2	1	2	0
	r	4,31	0,00	4,31	13,11	0,00	8,76	8,79	4,38	8,77	0,00

B58	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38
B86	a	5	0	1	11	15	8	11	6	0	0
	r	21,54	0,00	4,31	48,08	65,68	35,03	48,32	26,31	0,00	0,00
G00	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00
Z203	a	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	r	4,31	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

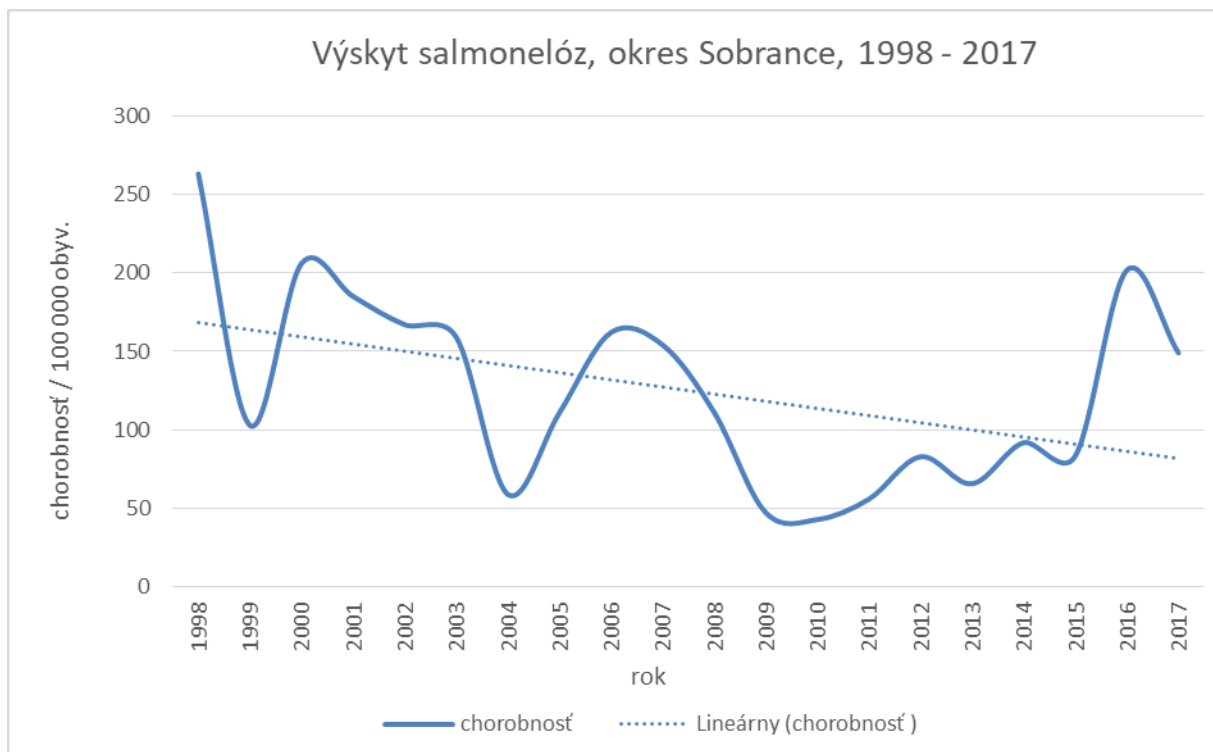
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- k 31.12 2017 bola evidovaná bacilonosička brušného týfusu vo Vyšnej Rybnici (nar. 1928)
- počet vykonaných návštev u bacilonosičky brušného týfusu za rok 2017 : 12. Návštevy boli spojené s vykonávaním dezinfekcie v rodinnom prostredí.

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

- pokles chorobnosti oproti r. 2016
- spolu bolo hlásených 33 prípadov ochorenia (chorobnosť 144,62) a 1 nosičstvo (4,38) (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 5
- v 33 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (97,06 %), v 1 prípade *Salm. enterica* (2,94 %) (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese SOBRANCE

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	33	97,06	32	96,97	1	3,03
2	Salm.enterica	1	2,94	1	100,00	0	0
Spolu		34	100,00	33	97,06	1	2,94

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 34 prípadov ochorení (tab. III.1.3)
- počet ochorení zistených aktívnou depistážou: 2
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 15 prípadov, muži – 19 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 0- ročných (2092,05)
- sezonalita výskytu: najviac prípadov bolo zaznamenaných v mesiacoch marec, apríl a jún 2017
- najčastejšie udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce+ obchodná sieť), umelá mliečna výživa, mliekarenské výrobky, hydina
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 31 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 3 salmonelóz (tab. III.1.5)
- ochorenia s pozitívnou cestovateľskou anamnézou neboli zaznamenané
- ochorenie u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním : 1 (upratovačka RN Sobrance, n.o.)
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 9 (26,47 %)
- kolektívne zariadenia: MŠ – 3
ZŠ –3
SŠ - 2
iné povolanie - 8
mimo kolektív – 12
nezamestnaný - 6
- 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 (3x 2 prípady, 1x3 prípady) – viď tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2017 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
1	Nevyskytli sa				

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2017 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

Tab. III.1.3

Počet chorých/vyluč.	Z toho											
	kultivačne				kultivačne				zist. aktívnou depistážou			
	vyšetrených		nevyšetr.		pozit.		negat.		v ohnisku		pri prev. vyšetrení	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
33/1	34	100,0	-	-	34	100,0	-	-	1	2,94	1	2,94

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 2017 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

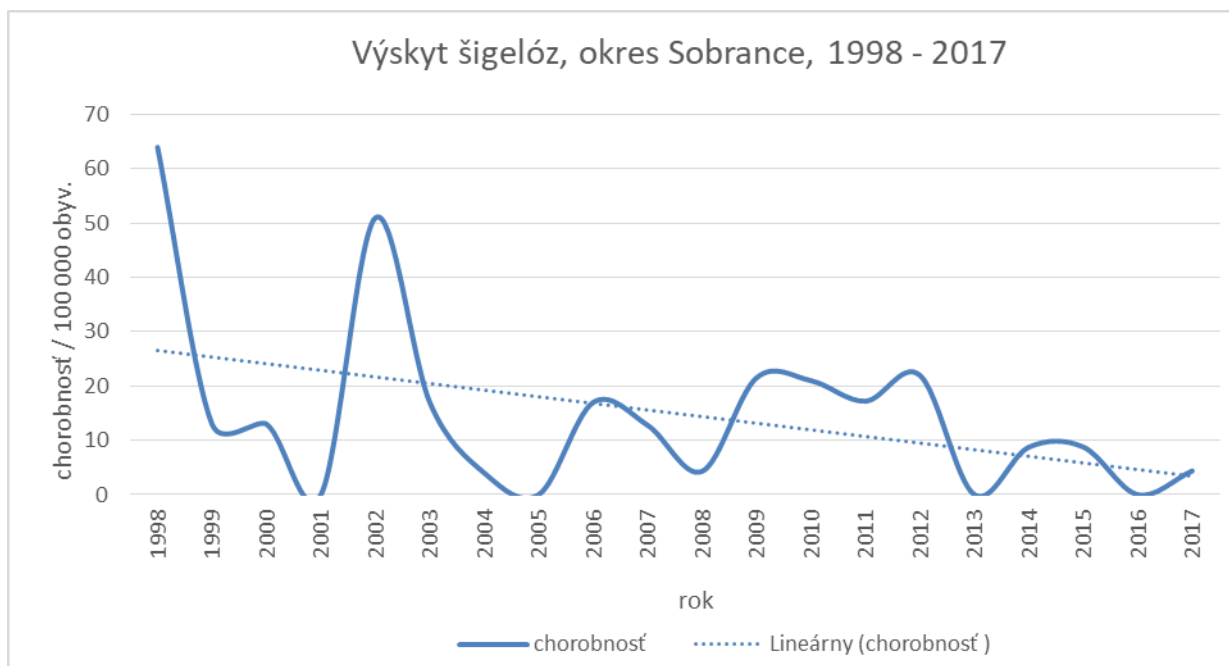
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	31
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	3
Spolu	34

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- hlásené 1 ochorenie v r. 2017 (chorobnosť 4,38) (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)
- sérotyp – flexneri
- pohlavie – žena
- etnická skupina rómov – 100,00 %
- veková skupina – 0- roční
- pravdepodobný faktor prenosu – kontaminované ruky

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese SOBRANCE

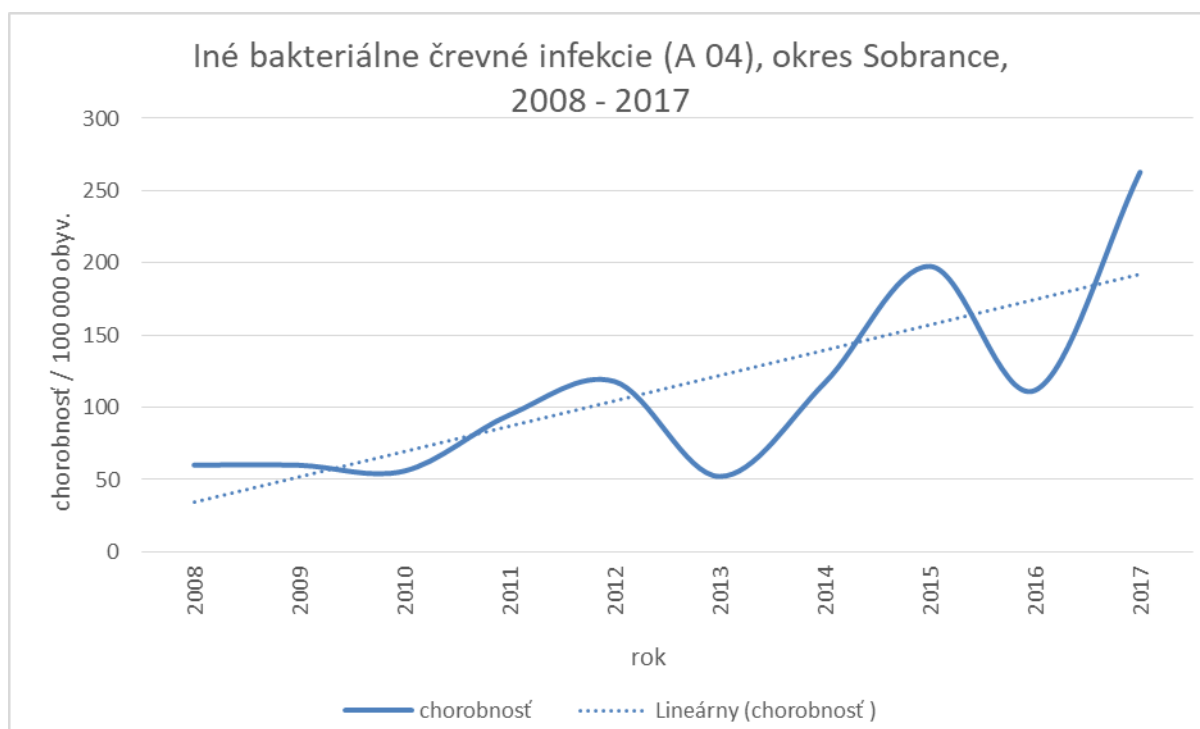
Tab. č. III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Shigella flexneri	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 2017 bol zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti v tejto skupine nákaz
- spolu hlásených 60 ochorení, (**Graf III.1.3**), z toho 27 prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (118,33), 11 prípadov na iné špecifikované bakteriálne infekcie (48,21), 2 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (8,77) a 20 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* (87,65).

Graf III.1.3



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorení na kampylobakterovú enteritídu vo vekovej skupine 0-ročných, v prípade ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter jejuni* – 21 prípadov, *C. coli* – 6 prípadov, *Pseudomonas* – 3 prípady, *Proteus* – 1 prípadov, *Klebsiella* – 6 prípadov, *Enterobacter* – 1 prípad, *Clostridium difficile* – 20 prípadov, *Yersinia enterocolitica* – 2 prípady
- počet ochorení u rómov – 10, t.j. 16,67 %
- počet mužov – 26, počet žien – 34
- počet ochorení u 0-ročných detí – 4 prípady
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- rozdelenie podľa kolektívov: MŠ – 1, ZŠ – 5, SŠ – 3, VŠ – 1, iné povolanie – 6, mimo kolektív – 44
- importované ochorenie a úmrtie v tejto skupine ochorení neboli zaznamenané
- neboli zaznamenané NN
- charakter výskytu: sporadický

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2017 bol zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2016. Spolu bolo hlásených 27 ochorení (chorobnosť 118,33), z toho 15 ochorení (55,56 %) sa vyskytlo u mužov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (1255,23). Charakter výskytu bol sporadický. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiaci júl (5 prípadov). Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, mäsové výrobky, ovocie.

Yersinia enterocolitica A04.6

- v roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 8,77), nárast o 50 % oproti r. 2016
- muž – 1 žena - 1
- vekové skupiny : 15-19 – 1 prípad, 35-44 – 1 prípad
- etiolog. agens: Yersinia enterocolitica
- pravdepodobný faktor prenosu: zverina, bravčové mäso
- ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne

Enterocolitída zapríčinená Clostridium difficile A04.7

V roku 2017 bol v okr. Sobrance zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti. Spolu hlásených 20 ochorení, chorobnosť 87,65. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65+ (423,13). Ochorelo 14 žien a 6 mužov. Ochorenia sa vyskytli v týchto vekových skupinách: 0-roční – 1 prípad, 35-44 roční – 1 prípad, 45-54 roční – 1 prípad, 55-64 roční – 2 prípady, 65+ - 15 prípadov. V etnickej skupine rómov ochorela 1 osoba, t.j. 5 %. V 10 prípadoch sa produkcia toxínu nepotvrdila. U ostatných ochorení sa potvrdila produkcia toxínu A a B. V tejto skupine nákaz nebol 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 ochorenia na Giardiózu (4,38)
- ochorenie sa vyskytlo u 0-ročného dieťaťa, bytom Nižná Rybnica, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis

III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKČIE - A08

- mierny pokles chorobnosti oproti r. 2016
- spolu hlásených 15 ochorení (chorobnosť 65,74) u 9 mužov a 6 žien
- hlásených 12 ochorení na rotavírusovú enteritídu (chorobnosť 52,59), 1 ochorenie na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 4,38) a 2 ochorenia vyvolané Norwalk vírusom (chorobnosť 8,77)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0-ročných (rotavírusová enteritída 1673,64)
- 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 2017 v okr. Sobrance

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

Rotavírusová enteritída

- Mierny pokles chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2016, spolu ochorelo 12 neočkovaných osôb (chorobnosť 52,59). Výskyt ochorení bol sporadický. Spolu ochorelo 7 mužov (58,33 %) a 5 žien (41,67 %). Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (1673,64). Ochorenia podľa vekových skupín: 0-roční – 4 prípady, 1-4 r. – 3 prípady 5-9 r. – 2 prípady, 25-34r. –1 prípad, 35-44 r. – 2 prípady. V etnickej skupine rómov ochoreli 3 osoby (25,0 %). Najvyšší výskyt ochorení bol zaznamenaný v mesiacoch marec, máj a november (11 ochorení). Rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 5, MŠ – 4, iné povolanie – 3. Charakter výskytu bol sporadický vid'. Tab.III.1.7

Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,77, pokles oproti r. 2016 50%
- veková skupina 5-9 r. – 1 ochorenie, 65+ - 1 ochorenie
- počet ochorení: muž -1 , ženy - 1
- počet ochorení v etnickej skupine rómov: 0
- ochorenia bolo zaznamenané v mesiaci september 2017
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný
- rozdelenie podľa kolektívov: mimo kolektív – 1, ZŠ – 1

Adenovírusová enteritída

- bolo hlásené 1 sporadické ochorenie na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 4,38)
- ochorel 1 zamestnaný muž vo vekovej skupine 25-34 ročných
- etnická skupina rómov – 100,00 %

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - A09

- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 4,38)
- ochorenie je zaradené do epidemického výskytu v okr. Michalovce (PN Michalovce, n.o.)
- jedná sa o zamestnanca PN Michalovce, n.o. – SZP na akútnom psychiatrickom oddelení, bydliskom Sobrance

Epidémia menšie (2-5 prípadov)

- Epidémia alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémia 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	4	9	0	0
		S. enteritidis				
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5					
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				
Vírusy	A08.1	Norwalk				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4,8	Iné vírusy -				
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

III.2. Skupina vírusových hepatítíd

III.2.1. AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2016
- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 4,38) u 24-ročného zamestnaného muža z mesta Sobrance (Graf III.2.1)
- ikterická forma: 0
- anikterická forma: 1
- počet epidémií: 0
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 1 (8,79)
ženy – 0
- počet ochorení po očkovaní proti VHA: 0 (viď tabuľka III.2.2)

Rozdelenie ochorení na VHA v okr. Sobrance podľa vekových skupín

Veková skupina	Počet	Chorobnosť
0 r.		
1 – 4 r.		
5 – 9 r.		
10 – 14 r.		
15 – 19 r.		
20 – 24 r.	1	62,00
25 – 34 r.		
35 – 44 r.		
45 – 54 r.		
55 – 64 r.		
65 +		
Spolu	1	4,38

Epidémie vírusových hepatítíd (VHA) za rok 2017 v okrese Sobrance

Tab. III.2.1

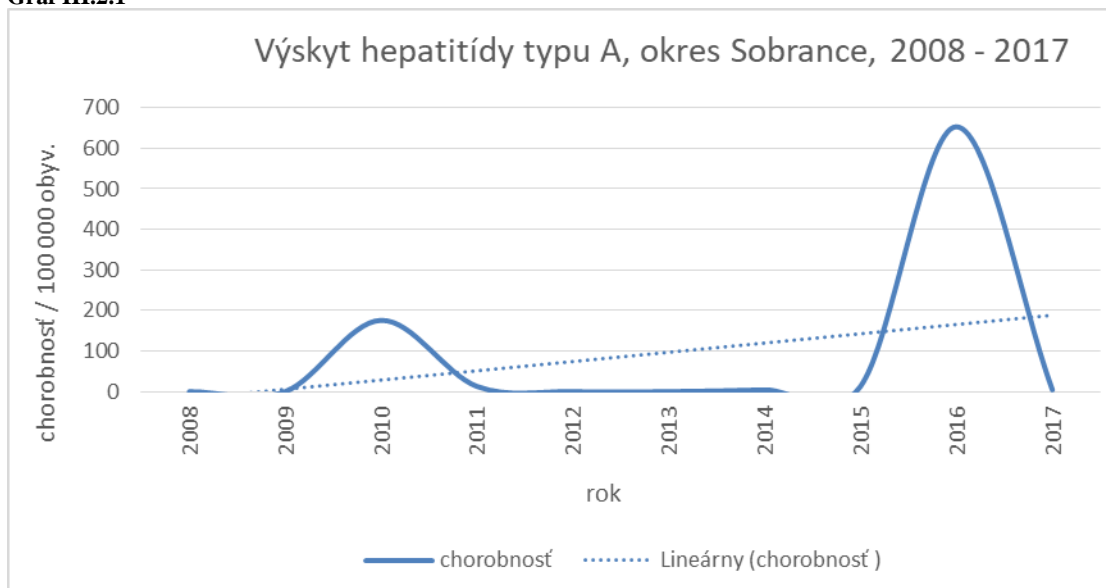
P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	neboli zaznamenané				

- počet vydaných rozhodnutí v ohnisku nákazy: 12 – LD
- počet kontrol opatrení: 13
- počet zaočkovaných osôb: 6
- výskyt sporadický
- počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 4
- počet osôb vyradených z DDK: 80 osôb.
- potravinári: 0
- zdravotnícki pracovníci: 0

Rozdelenie prípadov ochorení na VHA podľa povolania:

Kolektívne zariadenia	B15
MŠ	0
ZŠ	0
SŠ	0
VŠ	0
Pedagogický pracovník	0
Poľnohosp.pracovník	0
Nezamestnaný, MD	0
potravinár. prac./iný	0
MD	0
mimo kolektív	0
Zdrav.prac./iný	0
zdrav. prac/SZP	0
iné povolanie	1
dôchodca	0
SPOLU	1

Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- boli hlásené 2 prípady, chorobnosť 8,77 (Graf III.2.2)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži - 1 ženy - 1
- vekové skupiny: 20-24r. - 1 prípad, 35-44r. - 1 prípad

21 ročný očkováný študent SŠ, bytom Sobrance

- ochorenie zistené cestou transfúziologickej ambulancie (Hbc reakt.) a následne odoslaný na infekčnú ambulanciu NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- pri vyšetrení 11.4.2017 udáva aj hnačky, kde zrealizovaný aj výter z rekta s pozitívnym výsledkom (11.4. - 13.4.2017 - salmonella enteritidis) .

Rizikový faktor: tetovanie na PHK (9/2016 - salón Michalovce); transfúzie neudáva; promiskuitný život neguje

Očkovanie VHB: riadne očkováný (Engerix B)

1. dávka: 22.3.2007

2. dávka: 3.5.2007

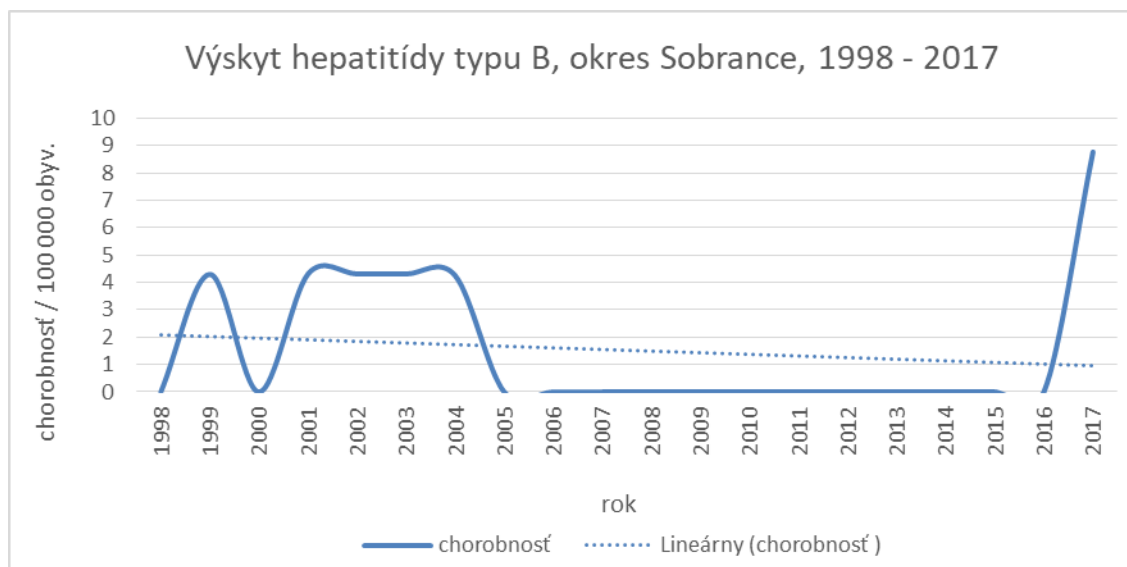
3. dávka: 19.11.2007

Ochorenie potvrdené: serologicky anti Hbc IgM - pozit, anti Hbc IgG - pozit
anti Hbs - pozit
HbsAg - negat; HbeAg - negat

42 ročná nezamestnaná ženy, bytom Blatné Remety

- epidemiologickým štetrením bolo zistené, že parter menovanej je HbsAg pozitívny, očkovaná proti VHB nebola
- **ochorenie potvrdené:**
klinicky
serologicky - HbsAg konfirmačne - pozit; anti Hbs - pozit; anti Hbc IgM - pozit; anti Hbc total - pozit; HbeAg - pozit; anti Hbe - pozit

Graf III.2.2

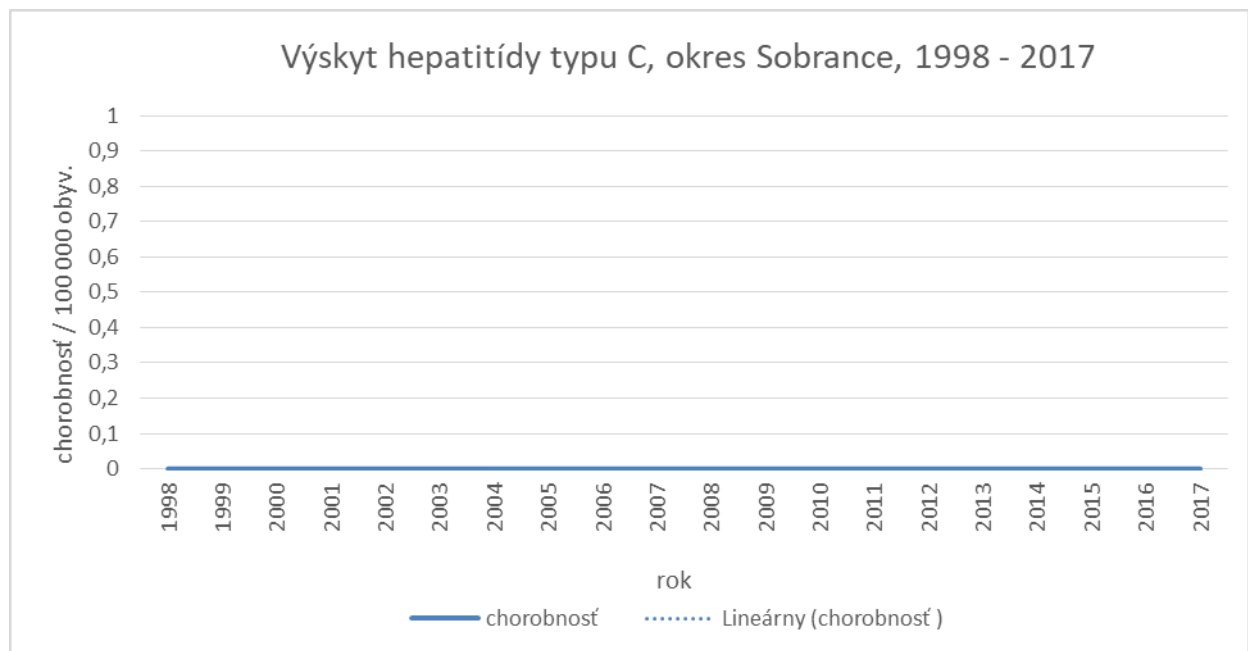


- bola vykonaná previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2016 – 0
 - roč. nar. 2017 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2015 – 182, t.j. 97,85 %
 - 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

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,77
- vekové skupiny: 45-54r. – 1 prípad, 65+ - 1 prípad
- rozdelenie podľa pohlavia: muži - 1 ženy - 1

77 ročná dôchodkyňa, bytom Záhor

- pri skriningovom vyšetrení u gastroenterológa zvýšené HT, zistená HBsAg pozitivita, odoslaná na infekčné oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce, n.o.
- očkovanie proti VHB : neočkovaná

- epid anamnéza na parenterálne zákroky: udáva operáciu apendixu v mladosti
- ochorenie potvrdené: serologicky - HBV DNA pozit (15 820 000 kópií v 1 ml, počet ME 13 300 000)

50 ročný zamestnaný muž, bytom Záhor

- pacient sám aktívne vyhľadal ošetrojúceho lekára pre vykonanie serologického vyšetrenia HBsAg, nakoľko matke, ktorá žije s ním v spoločnej domácnosti diagnostikovali v októbri 2016 chronickú hepatitídu B, pacient odoslaný obvodným lekárom na infekčné oddelenie pre HBsAg reaktivitu. Epid. depistážou v zdravotnej dokumentácii zistené prekonanie VHB v r. 1980
- ochorenie potvrdené: serologicky - HBV DNA pozit (18 522 kópií v 1 ml, počet ME 13 230)

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						Iné (operácie, tetovanie)	
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	drogy	abs.		
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	1	0	0	0	0	0	1	1	
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0	
65+	1	0	0	0	0	0	1	0	
Spolu	2	0	0	0	0	0	1	1	

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. 2015 predstavovalo 97,85 %

- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2010 predstavovalo 99,5 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2003 predstavovalo 99,5 %

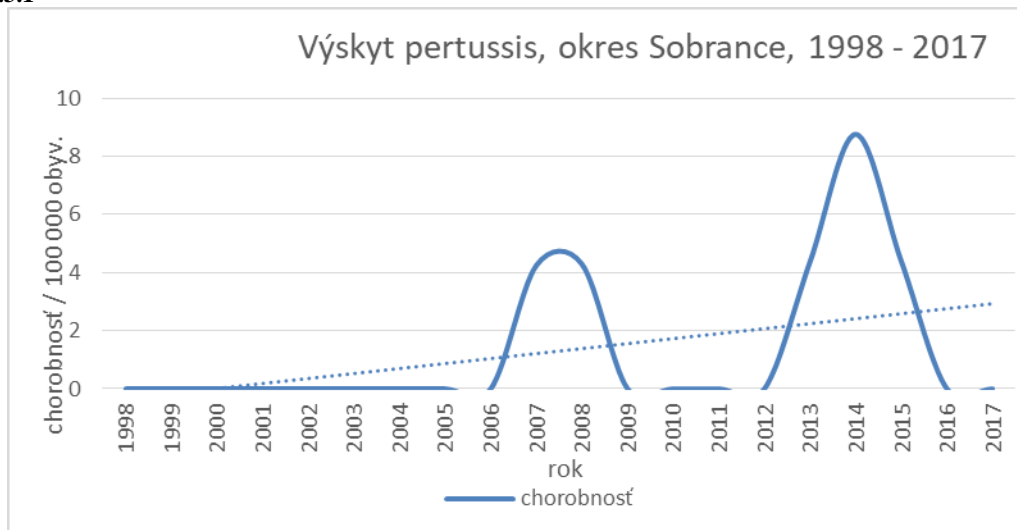
III.3.2. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- 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.2015 predstavovalo 97,85 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2010 predstavovalo 99,5 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2003 predstavovalo 99,5 %

III.3.3. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- nulový výskyt (Graf III.3.1)

Graf III.3.1



stav zaočkovanosť na pertussis pri previerke k 31.8.2017

- v r. 2015 – 97,85 %
- v r. 2010 – 99,5 %
- v r. 2003 – 99,5 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2017 bola:
- základné očkovanie v r. 2015 – 97,85 %

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

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2017 bola:
- základné očkovanie v r. 2015 – 97,85 %

III.3.6 POLIOMYELITÍDA A80

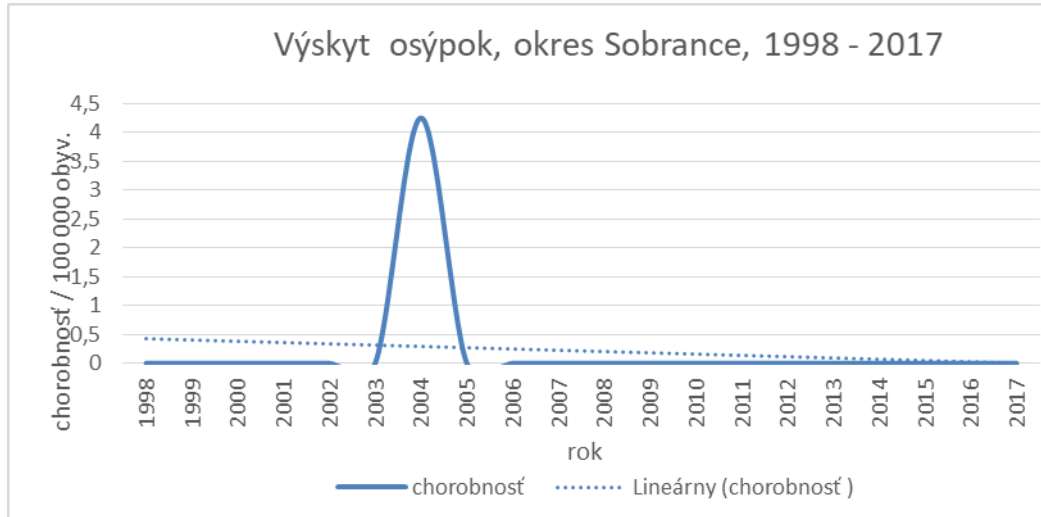
- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2017 bola:

- základné očkovanie v r. 2015 – 97,85 %
- preočkovanie v r. 2010 – 99,5 %
- preočkovanie v r. 2003 – 99,5 %

III.3.7. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



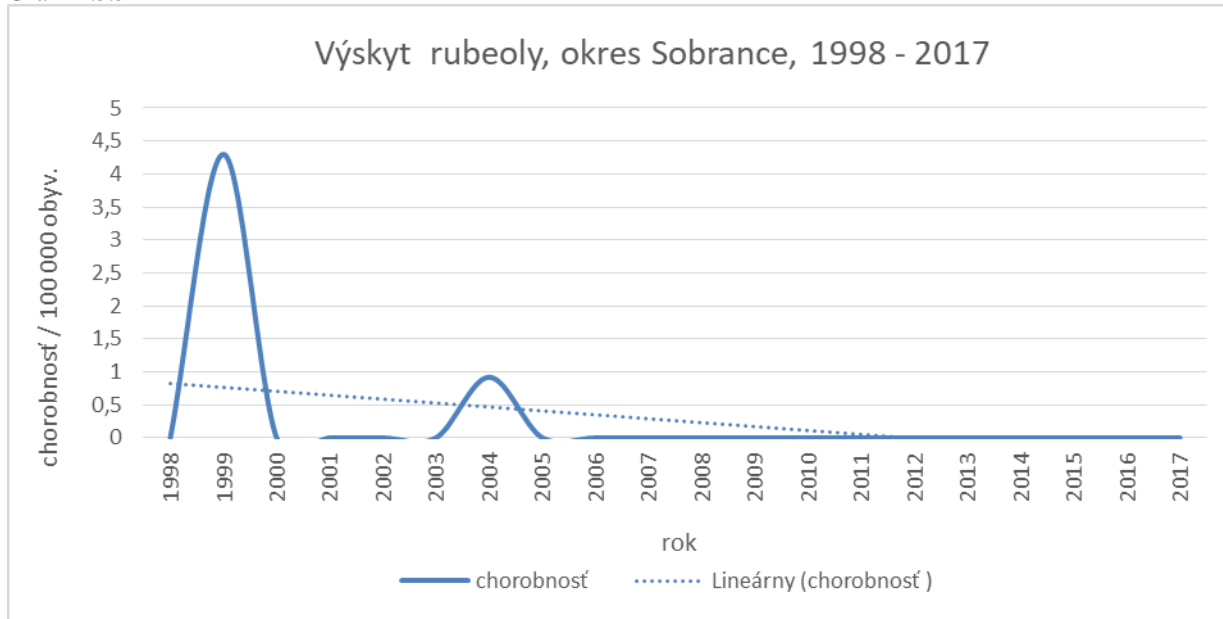
- aočkovanosť proti morbilám bola :
 - 96,24 % u detí narodených v r. 2015
 - 98,00 % u detí narodených v r. 2014
 - 98,40 % u detí narodených v r. 2013
 - 99,52 % u detí narodených v r. 2012
 - 99,00 % u detí narodených v r. 2011
 - 100,00 % u detí narodených v r. 2010
 - 99,12 % u detí narodených v r. 2005
 - 98,98 % u detí narodených v r. 2004
 - 100,00 % u detí narodených v r. 2003

III.3.8. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.3)

- zaočkovanosť proti rubeole bola :
 - 96,24 % u detí narodených v r. 2015
 - 98,00 % u detí narodených v r. 2014
 - 98,40 % u detí narodených v r. 2013
 - 99,52 % u detí narodených v r. 2012
 - 99,00 % u detí narodených v r. 2011
 - 100,00 % u detí narodených v r. 2010
 - 99,12 % u detí narodených v r. 2005
 - 98,98 % u detí narodených v r. 2004
 - 100,00 % u detí narodených v r. 2003

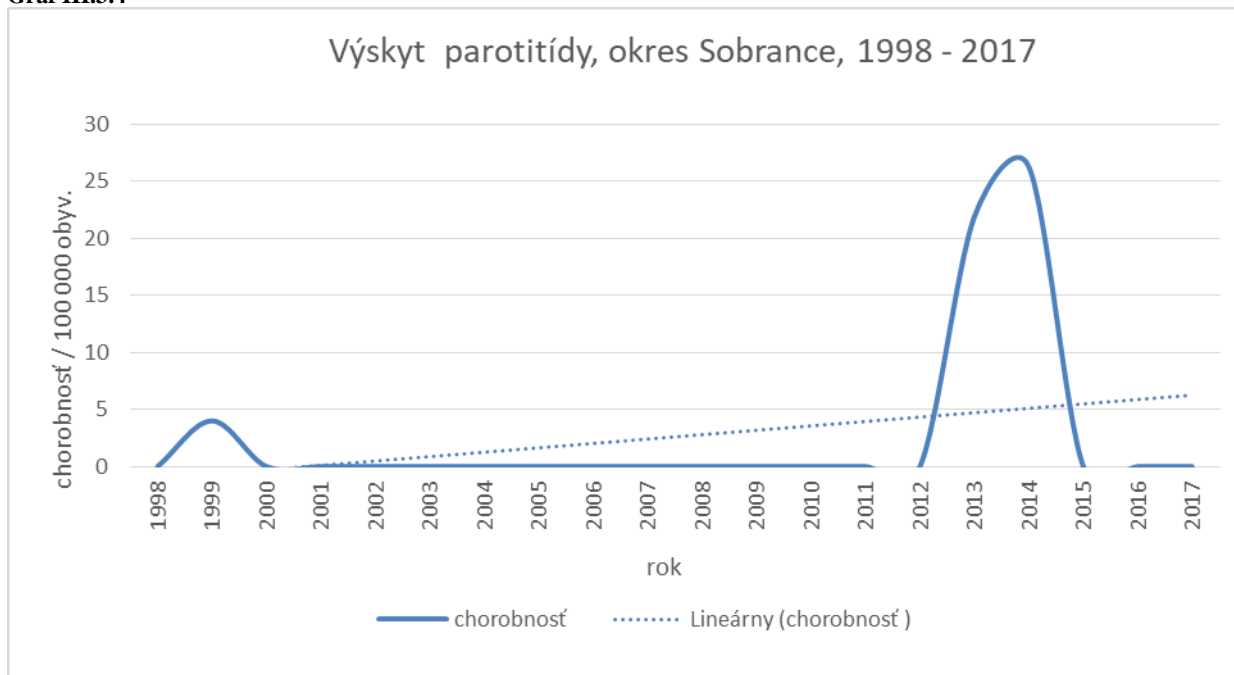
Graf III.3.3



III.3.9 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- bol zaznamenaný nulový výskyt chorobnosti (Graf III.3.4)

Graf III.3.4



Epidémie za rok 2017 v okrese Sobrance

Tab. III.3.1

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

- stav zaočkovanosti proti parotitíde:
 - 96,24 % u detí narodených v r. 2015
 - 98,00 % u detí narodených v r. 2014
 - 98,40 % u detí narodených v r. 2013
 - 99,52 % u detí narodených v r. 2012
 - 99,00 % u detí narodených v r. 2011
 - 100,00 % u detí narodených v r. 2010
 - 99,12 % u detí narodených v r. 2005
 - 98,98 % u detí narodených v r. 2004
 - 100,00 % u detí narodených v r. 2003

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

- nulová chorobnosť

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- nebola hlásená

III.4.3. LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.1

- hlásené 1 importované ochorenie z Francúzska , chorobnosť 4,38

58 ročný zamestnaný muž, bytom Remetské Hámre

- Menovaný pracuje ako vodič autobusu f. Eurovan Prešov. V dňoch od 20.7.2017 – 28.7.2017 bol na služobnej ceste: Nemecko, Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko (vo Francúzsku bol asi 3 dni) - vozil cestujúcich na rôzne poznávacie zájazdy. Prespával v hoteloch (niektoré klimatizované).
- Prvé príznaky: 25.7.2017 – triaška, TT cca 39 °C, zimnica, ťažká artikulácia, dezorientovaný, celková slabosť tela, nevládze chodiť (Štrasburg).
- Dňa 29.7.2017 prevezený osobným autom pre nevoľnosť a zlý zdravotný stav z Talianska do Univerzitnej nemocnice L. Dérera Bratislava – I. interná klinika SZU a UNB.
- Klinický stav pri prijatí: suchý kašeľ, triaška, TT 38,5 °C, celková slabosť tela, nevládze chodiť, pridružené neurologické prejavy (alterácia vedomia, halucinácie, výkyvy nálad, strata pamäti), bolesti v prekordiu, nauzea, zvracanie, nechutenstvo, vypil cca 6 litrov tekutín denne – čistú vodu z vodovodu. RTG hrudníka 2.8.2017 so záverom: obojstranná bronchopneumónia
- Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminovaný vzduch/aerosol

- V súvislosti s pozitívnym RTG nálezom a pozitívnou cestovateľkou anamnézou odobratý materiál na dif. dg. legionelóza

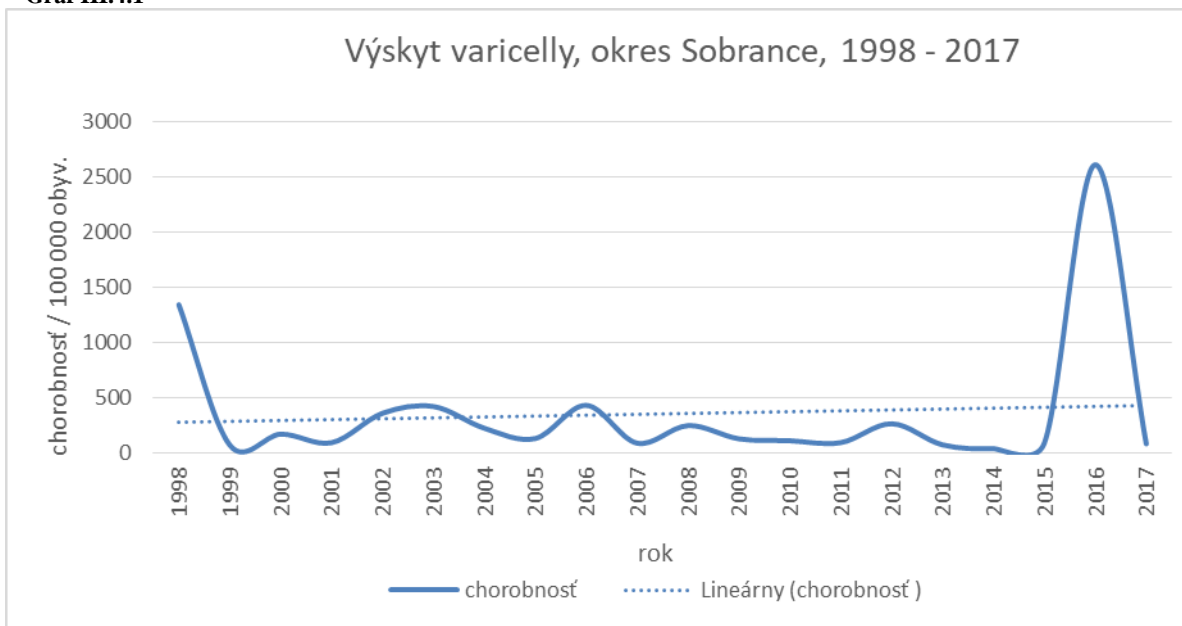
Ochorenie potvrdené:

- klinicky
- laboratórne - moč – PCR – Legionella pneumophilla - pozit

III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- výrazný pokles chorobnosti na varicellu v porovnaní s r. 2016
- spolu hlásených 19 ochorení, chorobnosť 83,27 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 5-9 ročných (chorobnosť 526,32 /100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch február, marec, apríl, december 2017
- v roku 2017 boli hlásené 3 ochorenia na herpes zoster, chorobnosť 13,15 (mierne zvýšená chorobnosť oproti r. 2016), z toho ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí nervového systému
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ r. (56,42)

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 91416,1/100 000 obyv. /11.018 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 13.474,3/100 000 obyv. /1624 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – (J18-J20 – 141, H65 – 156, J01 – 241)

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2016/2017 bolo prerušené vyučovanie:

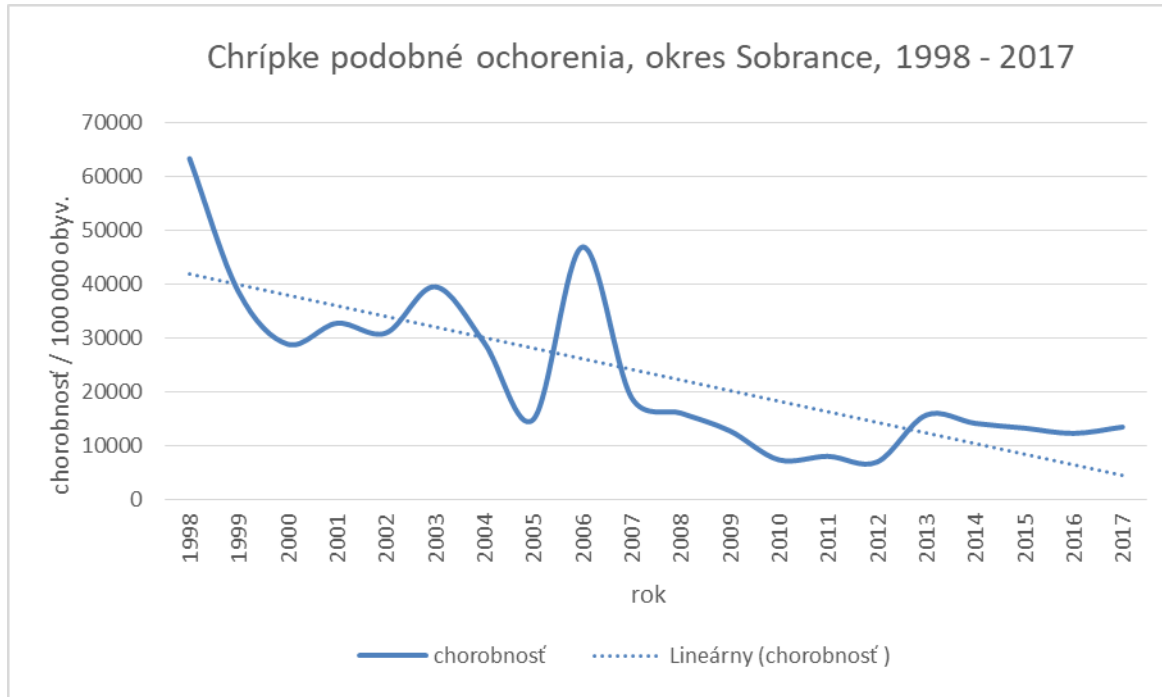
Okres Sobrance - 5 MŠ, 3 ZŠ

v chrípkovej sezóne 2017/2018 bolo prerušené vyučovanie:

Okres Sobrance - 1 ZŠ, 1 MŠ

- v roku 2017 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. Úmrtie na chrípku a SARI nebolo zaznamenané

Graf III.4.2.

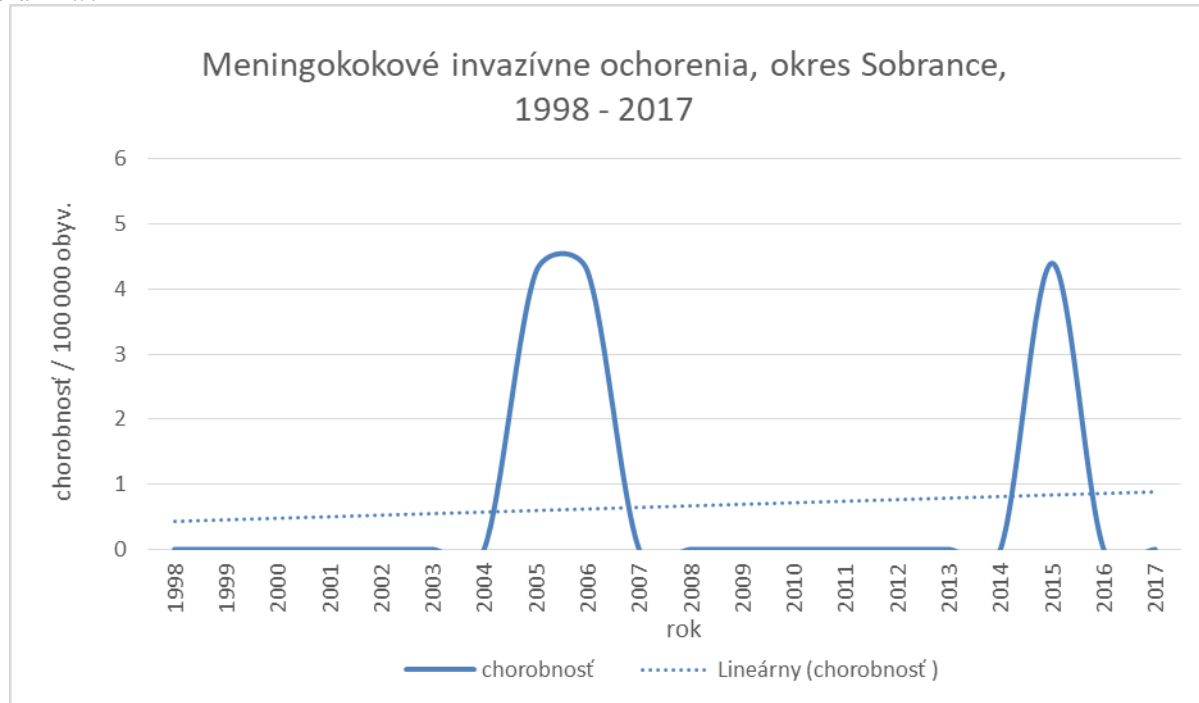


III.5. Neuroinfekcie

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. HERPETICKOVÍRUSOVÁ ENCEFALITÍDA – B00.4

- nebola hlásená

III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE -GOO

- nebol hlásený

III.5.5. ZÁPÁL MOZGU, MIECHY, MOZGU AJ MIECHY – G04

- nebol hlásený

III.5.6. PARÉZA NERVU FACIALIS - G51

- hlásené 1 ochorenie Dg. G51.0 – Bellovo ochrnutie (chorobnosť 4,38)

13 ročné dieťa, bytom Úbrež, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

- 27.5. 2017 slabosť polovice tváre, bez teploty. Vyšetrené na LSPP a následne na neurologickom oddelení, od 28.5.2017 hospitalizácia na detskom odd. NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. - oči: bulby v strednom postavení, nepriviera pravé viečko
- očkovanie Polio: očkovaný úplne (4.dávky Imovax Polio)

III.5.7 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- nulový výskyt

III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

(Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

III.6.1. LEPTOSPIRÓZA - A27

- nebola hlásená

III.6.2. LISTERIÓZA - A32

- nebola hlásená

III.6.3. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38
- I. štádium ECHM
- rozdelenie podľa pohlavia: žena - 1
- obce výskytu: Blatné Revištia
- vekové skupiny – 65+ – 1
- vektor prenosu - zaklieštenie - 1
- ochorenie potvrdené serologicky, klinicky a epidemiologicky

III.6.4. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

Výskyt podľa veku a klinických foriem:

Tab. III.6.1

Klinické formy	Dokončený vek											Spolu
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Toxoplazmové lymfadenitídy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Patologická gravid. pôrod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gynekologické choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Očné choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpríznakové formy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S p o l u :	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	0

Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	0
Stredná škola, Vysoká škola	1
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Ostatní, nezamestnaní	0

Predpokladané pramene nákazy :

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : mačka

Miesto izolácie : infekčné odd. –0
doma: 1

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR (vid' 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 významným vzostupom alebo poklesom titrov	s významnou alebo nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
KFR	1	-	-	1	

III.6.5. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- bolí zaznamenané 3 ochorenia vírusom Hantaan, chorobnosť 13,15

28 ročný zamestnaný muž, bytom Ruský Hrabovec

- Od 29.6 do 4.7.2017 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre 4 dni trvajúce febrilitu (TT do 39,5 °C), 2x riedku stolicu, zvracanie, skleslosť, nechutenstvo, hroziacu dehydratáciu. Pri prijatí skleslý, hypertenzný, tachykardický. V laboratórnych parametroch elevácia CRP, hepatálnych enzýmov a mineralový rozvrat ľahkého stupňa. V krvnom obraze prítomná trombocytopenia, lymfomonocytóza, ľahká eozinofília.
- mechanizmus prenosu: inhalácia aerosólu kontaminovaného výlučkami drobných hlodavcov – likvidácia starého senníka

34 ročná zamestnaná žena, bytom Koromľa

- Cestou lekára prvého kontaktu odoslaná na infekčné oddelenie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s., kde od 5.6 do 13.6.2017 prijatá na hospitalizáciu pre 10 dní trvajúce

teploty so zimnicou až triaškou, bolesti hlavy, bolesti bedrových kĺbov a bolesti v LS časti chrbtice. Vo vstupnom laboratórnom skríningu výrazná elevácia renálnych markerov, ľahká elevácia GMT, CRP, anemický syndróm ľahkého stupňa, v moči leukocytúria. Urologické konzílium, kde ultrasonograficky zistené známky nefropatie. Následne realizované CT brucha, kde nález svedčí pre obojstrannú pyelonefritídu. Pre výraznú eleváciu renálnych parametrov a klinický nález konzultovaný nefrológ, kde stav hodnotený ako akútna renálna insuficiencia vs. parainfekčná nefritída bližšie nešpecifikovaná.

- mechanizmus prenosu: inhalácia aerosólu kontaminovaného výlučkami drobných hlodavcov – výskyt hlodavcov v hospodárskej časti domu

38 ročný zamestnaný muž, bytom Podhorod'

- Od 29.6 do 5.7.2017 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre 6 dní trvajúce febrilitu do 39°C, slabosť, malátnosť, nechutenstvo, 1x zvracanie, nauzea. Pri prijatí je skleslý, nastrieknuté tonzily bez hnisu, naznačená dehydratácia, v laboratórnych parametroch elevácia CRP a kreatínu.
- mechanizmus prenosu: inhalácia aerosólu kontaminovaného výlučkami drobných hlodavcov – menovaný pracuje v PD Podhorod', kde bol pozorovaný výskyt hlodavcov
- nejedná sa o profesionálne ochorenie (výskyt hlodavcov aj v mieste bydliska)
- **ochorenia potvrdené:** klinicky
serologicky – Elisa IgM, Elisa IgG - Hantaan vírus pozit – 3x
(bez serotypizácie/ skrížený serotyp)

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 4 ochorenia, 17,53 (chorobnosť na úrovni r. 2016)
- ochorenia potvrdené: klinicky a mikroskopicky – Ascaris lumbricoides
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 r. (235,85)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 2 ženy: 2
- ochorenia v etnickej skupine rómov – 100,00 %
- kolektív: mimo kolektív- 2, ZŠ - 2

III.6.10. TRICHURIÓZA – B79

- hlásené 1 ochorenie u 8-ročného dieťaťa základnej školy, bytom Úbrež, žijúceho v neštandardných podmienkach bývania a stravovania (chorobnosť 4,38)
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky – Trichuris trichiura

III.6.11 ENTEROBIÓZA – B80

- nulový výskyt

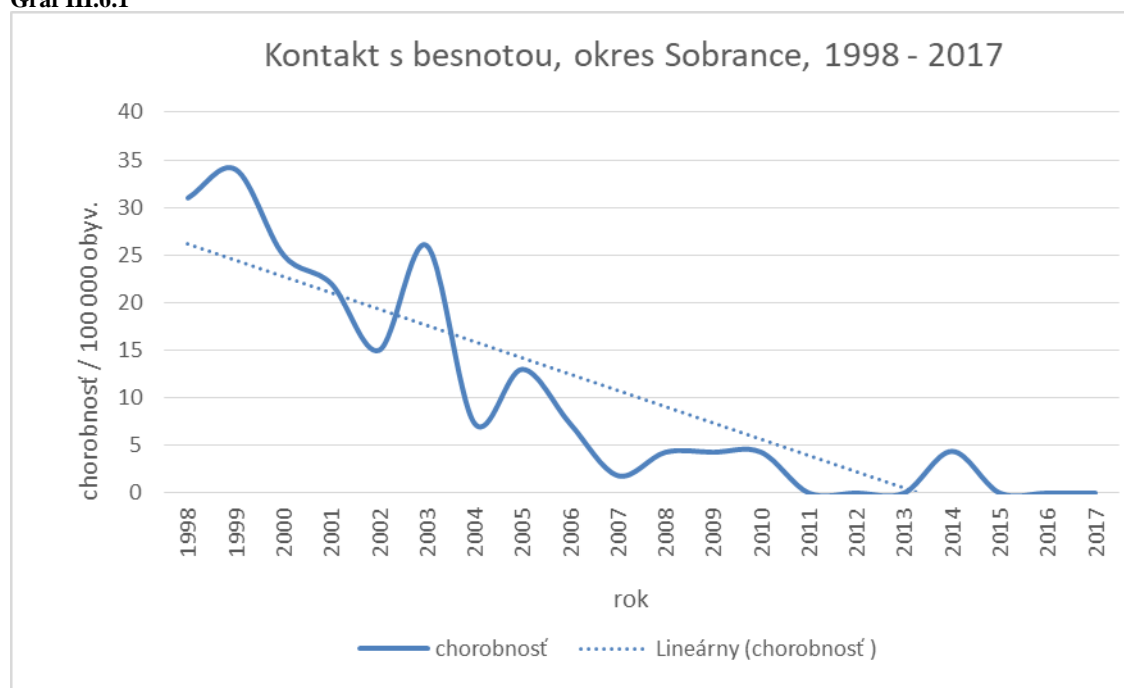
III.6.12. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

III.6.13. KONTAKT ALEBO OHROZENIE BESNOTOU - Z20.3

- nebolo hlásené

Graf III.6.1



Rozbor poranených – Z 20.3 :

Pohlavie : muži : 0, ženy : 0

Výskyt podľa mesiacov :

Mesiace	Január	február	Marec	apríl	máj	jún	júl	August	september	október	november	december
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Výskyt podľa veku :

Veková skupina	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+
abs. počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet	Z toho besnými zvieratmi	Abs.počet
----------------	------------	--------------------------	-----------

Pohryzenie	0		0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

miesto poranenia :

Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :

Počet známych zvierat : 0

Počet neznámych zvierat : 0

- z toho divokožijúcich : 0

Besnota potvrdená u zvierat :

Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

Počet postvakcinačných komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

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

- nulový výskyt

III.7.2. DERMATOFYTÓZA – B35

- nebola hlásená

III.7.3. PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nebola hlásená

III.7.4. ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- nebolo hlásené

III.7.5. SVRAB - SCABIES - B86

- nulový výskyt

III.8. INÉ INFEKCIE NEZARADENÉ

III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- nulový výskyt

III.8.2. INFEKCIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64

- nulová chorobnosť v r. 2017

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2017 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 2017

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
Regionálna nemocnica, n.o. Sobrance	0	1444	0
SPOLU :	0	1444	0

Proporcía výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese SOBRANCE v roku 2017

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet NN	Počet hospit.	Proporcía
			%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.			
LDCH - ONS	0	328	0
Interné	0	1116	0
Spolu :	0	1444	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 2017

Tab. III.9.4

Oddelenie	Regionálna nemocnica Sobrance, n.o		Spolu	
	abs.	%	abs	%
LDCH - ONS	0	-	0	-
Interné	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

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: 61 NZZ, 1 nemocnica

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a dorast	7	-	-	
NZZ pre dospelých	13	-	-	vrátane 1 SPP
Odborné ambulancie	32	alercológia	0	
		dermatovenerológia	1	
		EBaLR	1	
		ovneológia	4	
		chirurgia	1	
		logopédia	0	
		nefrológia	0	
		neuroológia	2	
		oftalmológia	1	
		ORI	1	
		ortopédia	1	
		pneumoftizeológia	1	RN Sobrance
		psychiatria	2	
		stomatológia	12	
	uroológia	1		
	vnútorné lekárstvo	4		
Záchranná ZS	1			
Lekárne	7			
Laboratóriá	1			RN Sobrance
Iné prevádzky	0			
Spolu	61			

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance

V roku 2017 nebola hlásená žiadna NN. Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sú vykonávané zamestnancami oddelenia epidemiológie preventívne, alebo represívne. V roku 2017 boli spolu vykonané v ŠZZ v okrese Sobrance 4 kontroly v rámci ŠZD (mikrobiálny monitoring). Nebol zistený nedostatok jednorazového zdravotníckeho materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach. V preventívnom ŠZD 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. 2016) 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 4 kontroly v rámci ŠZD (mikrobiálny monitoring) a 1 komplexnú previerku HER. Bolo vydaných 7 administratívnych rozhodnutí – kladný posudok. V NZZ boli vydané 2 pokyny na odstránenie nedostatkov. Nedostatky boli väčšinou technického charakteru: znečistené steny v priestoroch ambulancie, poškodená celistvosť stien v ambulancii, nebolo zabezpečené vetranie v priestoroch kde je umiestnená výlevka a v miestnosti pre upratovačky, vo výlevke nebol zabezpečený výtok teplej pitnej vody. Kontroly pokynov: 0 (v predchádzajúcom období neboli vydané pokyny na odstránenie nedostatkov).

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. Spolu bolo odobratých 70 vzoriek, z toho v 1,43 % s pozitívnym výsledkom.

- **čistota prostredia v neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance bola sledovaná v 3 zdravotníckych zariadeniach. Z vonkajšieho prostredia bolo odobratých 25 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 14 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 3 pracoviská. Spolu bolo odobratých 30 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 5 DAC /z celkového počtu 5/, u ktorých nebola ani v jednom prípade zistená pozitivita.

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017/Sobrance

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD			SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. Opatrení	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	0	0	0	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	2	0	0	0	2
amb. všeobecní lekári	20	0	0	0	0
amb. odborní lekári	20	0	0	0	3
Stomatológovia	12	1	0	0	1
SPOLU	54	1	0	0	6

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia,
rok 2017

okres Sobrance,

a) štátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Interné	-	-	-	25	1	4,00 %
2	LDCH ONS	-	-	-	20	0	-
3	OKB	-	-	-	15	0	6,67
4	Endoskopická ambulancia	14	-	-	10	0	-
Spolu		14	-	-	70	1	1,43

b) neštátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	gynekológia	8	0	-	8	0	-
2	stomatológia	22	0	-	17	0	-
SPOLU :		30	0	-	25	0	-

Spolu okr. Sobrance

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			Prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Štátne ZZ	14	0	-	70	1	1,73
2	Neštátne ZZ	30	0	-	25	0	-
SPOLU :		44	0	-	95	1	1,05

Tab. IV.1.3

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Sobrance,
rok 2017**

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	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Sklo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Liečivá	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	14	0	0,00	
Šitie	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	0,00	
Iné	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
SPOLU	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0,00	
% pozit		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	0,00	

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Sobrance, rok 2017**

Názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														SPOLU		% pozit.
	HVS		autokláv		chemicky		fyzikálne chemicky		Plazma		Inak		VSD				
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	
Kov	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0,00
Sklo	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Textil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Plasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endosk. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	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	6	0	0	0	6	0	0,00
SPOLU	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	6	0	14	0	44	0	0,00

Tab. IV.1.5

Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,

okres Sobrance, rok 2017

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
FORM	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	-	11	0	0
AUT	11	11	100,00	0	-	3	0	0
INÉ	5	5	100,00	0	-	2	0	0

iné /osobné služby/

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	2	2	0	0	-	0	0	0
AUT	0	0	-	0	-	0	0	0

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr.

Sobrance v roku 2017

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	13	13	100,00	0	-	11	0	0
AUT	11	11	100,00	0	-	3	0	0
FORM	0	0	0	0	-	2	0	0
INÉ	5	5	100,00	0	-	0	0	0
SPOLU	29	29	100,00	0	-	16	0	0

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly **dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Sobrance, rok 2017**

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Požit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	3	0	0,00	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	1	0	0,00	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	9	0	0,00	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	10	0	0,00	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	-	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	13	0	0,00	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	3	0	0,00	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	9	0	0,00	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	47	1	2,13	1	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	--
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	95	1	1,05	1	-	-

V roku 2017 nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt NN. (viď. Tab.IV.1.7)

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	nebol zaznamenaný				

Úmrtie na NN nebolo hlásené ani zaznamenané.

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nález/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE

- spolu hlásených 170 ohnisk, z toho:
- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 151
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 19
- počet spracovaných ohnisk: 65
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nález: 217
- v ohniskách nález bolo vykonaných dezinfekcií – 64
- počet vydaných opatrení (VH): 12
- kontrola opatrení: 13
- bolo spotrebovaných 81 kg dezinficiencií za 596,66 EUR
(uvedená suma je za okres Michalovce a Sobrance)

- prenosné infekčné ochorenia sú spracované programom EPIS
- spolupráca s jednotlivými oddeleniami RÚVZ je dobrá, taktiež spolupráca na úrovni NsP v príslušných okresoch, veterinárnou službou, neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami bola v roku 2017 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2017:

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

Projekty:

2. RÚVZ Michalovce participovalo v mesiacoch máj a jún 2017 na bodovom prevaleňnom sledovaní NN a užívanie antibiotík v nemocniciach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť v SR (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. a Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.)

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 42x. V ohniskách nákaz bolo vykonané poradenstvo v prevencii prenosných ochorení v 352 prípadoch (zdravotná výchova).

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

• Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

V roku 2017 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.

- Na základe požiadania organizácie Zdravé regióny sa uskutočnila v obci Vrbnica prednáška na tému „Potreba účasti rómskych matiek na povinných očkovaniach“, 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 24.4. – 30.4.2017, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

A. Spolupráca so samosprávou

3. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2017 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. Spolu bolo oslovených 76 Obecných úradov a 4 MsÚ v okrese Michalovce a Sobrance.

- Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2017 (prezentácie a publikácie v oblasti povinného očkovania) riaditeľom všetkých školských a predškolských zariadení v okrese Michalovce a Sobrance. Spolu bolo oslovených 17 MŠ, 55 ZŠ a 13 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance.

G. Médiá

- Informácia o konaní Európskeho imunizačného týždňa 2017 bola zaslaná na uverejnenie v regionálnej tlači a web stránkach obcí (Noviny Zemplína, periodikum Michalovčan, web stránka mesta Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske)
- Regionálne televízie (TV Mistral) – odvysielanie statickej reklamy s informáciou o prebiehajúcom Európskom imunizačnom týždni 2017.

H. Školy

- 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 (Strážske, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Laškovce, Vrbnica, Nacina Ves, Šamudovce, Malčice, Markovce, Krišovská Liesková, Čičarovce, Veľké Kapušany, Kapušianske Kľačany, Pavlovce nad Uhom, Michalovce – Angi mlyn, Sobrance, Blatné Remety, Úbrež), besedy o význame a nutnosti očkovania: 19x
- Odborná prezentácia „Význam povinného pravidelného očkovania“ uverejnená na nástenných paneloch v priestoroch MŠ, ZŠ a SŠ: 17 MŠ, 55 ZŠ a 13 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance

I. Široká verejnosť

- propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o., Regionálna nemocnica Sobrance, n.o., čakárne NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance: 37x
- propagácia vlastných edukačných materiálov, aktivity zamerané na zvýšenie povedomia a dôležitosti očkovania, vyzdvihnutie dôležitosti očkovania v rámci povinného pravidelného očkovania, možnosti očkovania proti ľudskému papilomavírusu, 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 (Strážske, Iňačovce, Žbince, Drahňov, Laškovce, Vrbnica, Nacina Ves, Šamudovce, Malčice, Markovce, Krišovská Liesková, Čičarovce, Veľké Kapušany, Kapušianske Kľačany, Pavlovce nad Uhom, Michalovce – Angi mlyn, Sobrance, Blatné Remety, Úbrež).
- poradenstvo v oblasti očkovania (povinné pravidelné očkovanie, očkovanie do zahraničia, odporúčané očkovanie – VHA):
 - osobná komunikácia – 1x
 - telefonická komunikácia – 4
 - písomná komunikácia – 6

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

- 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):
písomná komunikácia: 6x
- b. distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami v štátnych zdravotníckych zariadeniach v okr. Michalovce a Sobrance určených pre zdravotnícky personál

• Kampaň hygiena rúk

Dňa 5.mája 2017 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 12. 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 3 zariadeniach dlhodobej starostlivosti, v 10 ambulatných NZZ v ok. Michalovce a Sobrance a 1 školskom zariadení (SZŠ Michalovce).

• Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania

V 2. polroku 2017 (september) bola zamestnancami oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce realizovaná výskumná časť projektu Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania na vybraných stredných školách v okrese Michalovce a Sobrance (Obchodná akadémia Michalovce a Gymnázium Sobrance.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre média

- 23.1.2017 – RTVS, Slovenský rozhlas – Očkovací kalendár na rok 2017
- 26.1.2017 – TV Mistral - VHA v okrese Michalovce
- 27.1.2017 – TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce
- 2.3.2017 - TASR – ARO a chrípka v okrese Michalovce
- 22.3.2017 – TV Mistral – Svetový deň vody
- 23.6.2017 – Korzár – Kvalita vody na ZŠ a VJ
- 29.6.2017 – Rádio Regina - Kvalita vody na ZŠ a VJ
- 3.8.2017 – TV JOJ, MARKÍZA, RTVS - Kvalita vody na ZŠ a VJ
- 13.10.2017 – TV Mistral – Vyhodnotenie LTS 2017 na Zemplínskej Šírave a VJ
- 28.11.2017 – TV Markíza – Šírenie štiplavého zápachu v meste Sobrance

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

27.4.2017 – Očkovanie detí v SR – prednáška v rámci kurzu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“

15.8.2017 – „Potreba účasti rómskych matiek na povinných očkovaníach“ – prednáška v obci s početným rómskym obyvateľstvom (Vrbnica)

4.10.2017 – Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Szabová Eva – prednášky, školenia

4.10.2017 – Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Hadžuriková Slavomíra – prednášky, školenia

15.8.2017 – „Potreba účasti rómskych matiek na povinných očkovaníach“ – prednáška v obci s početným rómskym obyvateľstvom (Vrbnica)

22.11.2017 – Clostridium difficile – významný nemocničný patogén - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Luptáková Emília

22.11.2017 – Clostridium difficile – významný nemocničný patogén - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

26.4.2017 - „Stresový vírus“ – bolestivý úder pod pás - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

7.6.2017 – Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016 - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Radová Júlia – prednášky, školenia

7.6.2017 – Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016 - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Bc. Benická Réka – prednášky školenia

26.4.2017 - „Stresový vírus“ – bolestivý úder pod pás - prednáška v rámci odborného semináru zamestnancov RÚVZ Michalovce

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Osýpky – aktuálna epidemiologická situácia
- Európsky imunizačný týždeň 2017
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk „Clean care is Safer care“
- oznamy o prebiehajúcej kampani SZO s názvom Európsky imunizačný týždeň uverejnené na budove RÚVZ Michalovce
- Vírusová hepatitída typu A – ako sa chrániť
- Zdravotný stav obyvateľstva v SR
- Ako predísť chrípke
- Kliešťová encefalitída

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Žltá zimnica v Brazílii
- Európsky imunizačný týždeň 2017
- Pravidelné očkovanie detí v SR
- Výhody aktívnej imunizácie proti VHA
- Osýpky – aktuálny problém
- Výskyt HIV/AIDS v SR

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 2017

MUDr. Stašková Janka, MPH

13.2 – 14.2.2017 – TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb - Bratislava
24.4.2017 – 25.4.2017 - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny - Tále
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR – Osýpky – aktuálny európsky problém - Žilina
10.10.2017 – XVIII. Odborná konferencia „Surveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále

Bc. Záviská Karín

12.9.2017 – Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním – Banská Bystrica
28.9.2017 – XXIII. Vakcinačný deň SR – Osýpky – aktuálny európsky problém – Žilina

Mgr. Iveta Macíková

13.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN – RÚVZ Košice

Mgr. Hadžuriková Slavomíra

13.4.2017 – školenie k výkonu bodového prevalenčného sledovania NN – RÚVZ Košice
12.9.2017 – Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním – Banská Bystrica
10.10.2017 - XVIII. Odborná konferencia „Surveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále

Bc. Benická Réka

XVIII. Odborná konferencia „Surveillance nozokomiálnych nákaz“ - Tále

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2017:

26.4.2017

5. „Stresový vírus“ – bolestivý úder pod pás
6. Bufety v zariadeniach pre deti a mládež
7. Osteoporóza
8. Ubytovacie zariadenia, ich kategorizácia

7.6.2017

5. Rozvíjanie komunikačných zručností
6. Analýza epidemiologickej situácie v okr. Michalovce za rok 2016
7. Látky narúšajúce endokrínologický systém
8. Zistenia z ÚKP a ŠZD v potravinárskych prevádzkach z podnetov za uplynulé roky

4.10.2017

6. Pracovné podmienky pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestových vlákien
7. Mykotoxíny v potravinách a ich vplyv na zdravie ľudí
8. Zotavovacie podujatia
9. Cieleny ŠZD v soláriách
10. Zdravotné riziká u detí pri pobyte v exotických krajinách

22.11.2017

6. Clostridium difficile – významný nemocničný patogén
7. Akrylamid a jeho výskyt v potravinách
8. Výrobné kozmetiky v okrese Michalovce a Sobrance
9. Telefonické poradenstvo – odvykanie od fajčenia – postrehy, skúsenosti
10. Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ

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:	1239 1 204 1444
2.	Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	6 7 0 1028 1041
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	31/0 103/9630 62 11 0

		spolu:	207/9630
4.	Práca v EPIS-e	zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV spolu:	1265 1258 0 7 2530
5.	Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)	týždenná mesačná ročná na požiadanie spolu:	52 12 1 5 70
6.	Prednášková činnosť	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	4 4 8
7.	Publikačná činnosť	Spolu ²⁾ :	1
8.	Účasť na konferenciách ³⁾	aktívna pasívna spolu:	0 1 1
9.	Práca na osobitných štúdiách a programoch ⁴⁾	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	0 1 0 0 0 1
10.	vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		2
11.	Posudková činnosť	štúdie projektovej dokumentácie konzultácie kolaudácia vydanie posudkov (čiastkové stanoviská) záväzné stanoviská spolu:	6 23 2 29 4 64
12.	Podnety	počet	3
13.	Sankcie	v zmysle § 12 odsek 2 opatrenia počet	0
14.	Rozhodnutia	v zmysle § 12 ods. 2	205
		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 v prílohe

3) účasť na konferenciách je uvedená

4) práca na osobitných štúdiách a programoch: (uviesť konkrétne)

PRÍLOHA:

	r	0,00	117,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A080	a	4	3	2	0	0	0	1	2	0	0	0	12
	r	1673,64	353,77	175,44	0,00	0,00	0,00	27,74	59,79	0,00	0,00	0,00	52,59
A081	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	87,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,21	8,77
A082	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	27,74	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,97	0,00	0,00	4,38
A481	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	34,07	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	28,21	4,38
A985	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,48	29,90	0,00	0,00	0,00	13,15
B019	a	0	4	6	3	2	4	0	0	0	0	0	19
	r	0,00	471,70	526,32	249,38	152,44	247,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,27
B029	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,97	0,00	56,42	13,15
B15	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
B169	a	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00	0,00	29,90	0,00	0,00	0,00	8,77
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,97	0,00	28,21	8,77
B589	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	76,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
B770	a	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	235,85	87,72	83,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,53
B79	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	87,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
G510	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	83,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2017**

Tab. VI.2

Diagnoza / Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	1	0	1
	r	8,79	0,00	4,38
A020	a	18	15	33
	r	158,28	131,05	144,62
A031	a	0	1	1
	r	0,00	8,74	4,38
A045	a	15	12	27
	r	131,90	104,84	118,33
A046	a	1	1	2
	r	8,79	8,74	8,77
A047	a	6	14	20
	r	52,76	122,31	87,65
A048	a	4	7	11

A080	0	1	4	0	3	0	0	0	0	0	4	0	12
A081	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
A09	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A481	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
A985	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
B019	1	4	3	3	2	0	1	1	0	0	1	3	19
B029	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
B15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B169	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
B181	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B770	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4
B79	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
G510	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

**OCHORENIA A CHOROBNOŠŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2017**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	3036	3375	1545	2196	866	11018
	ch.	314611,4	218588,1	160103,6	39791,3	42067,4	91416,1
	CHPO abs.	580	659	262	92	31	1624
	ch.	60103,6	42681,3	27150,3	1667,0	1505,9	13474,3

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2017**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A481					1
	Francúzsko	muž	58	Sobrance	1

VÝCHOVA K ZDRAVIU

A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia

a. 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.

b. Personálne obsadenie odboru

Mgr. Dagmar Erdélyiová – Trnavská univerzita, odbor ošetrovateľstvo, špecializácia SZÚ Bratislava odbor výchova k zdraviu, úväzok 1,0, od roku 1996
MUDr. Mariana Hamadejová – lekár, špecializácia - praktický lekár pre dospelých, úväzok 0,11

B. Vzdelávanie pracovníkov

Mgr. Dagmar Erdélyiová sa v roku 2017 zúčastnila týchto školení.

23.2 2017 – dentálna hygiena – prednáška prof. Nedy Markovskej na ÚVZ Bratislava
14.- 15.3 2017 Kurz zameraný na komunikačné zručnosti potrebné k obsluhu Linky pomoci na odvykanie od fajčenia na operačnom stredisku záchranej služby v Bratislave.
27.- 28.6.2017 seminár k štúdiu Národného akčného plánu prevencie obezity
6.9.2017 – RÚVZ Žilina- pracovné stretnutie k projektu „Viem čo zjem“
4x seminár RÚVZ- 2x aktívna účasť

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 . Komenského MI – správne držanie tela – 29 detí / v skupine - 5 -. 6 ročné/

10.5. Svetový deň pohybu- prednášky pre deti MŠ Vajanského a MŠ Školská Michalovce o fyzickej aktivite, prevencii obezity a zdravej výžive. Zúčastnili sme sa podujatí, ktoré škôlky organizovali pri príležitosti MDD spojených malou pohybovou olympiádou. Spolu 80 detí.

Pohybom k zdraviu 2017- aktivity pre seniorov

1. RÚVZ a kluby dôchodcov Michalovce- výstup na Viniansky hrad - 2. mája 8.00 - 14.00 hod, členovia klubu – turistika Spolu 30 dôchodcov
2. RÚVZ a IX. MŠ Michalovce- športový deň - 12. mája - 9.00- 12.00 hod, prednáška o výžive a loptové hry - deti 3 - 5 rokov Spolu 50 detí
3. RÚVZ , MsÚ Michalovce , kluby dôchodcov - olympiáda seniorov 2. mája 8.00 - 16.00 Spolu 70 účastníkov KD
4. RÚVZ / testovanie a prednáška / a členky klubov dôchodcov MI, od mája 2017 každú stredu od 10.00 do 13.00 hod v športovej hale Chemkostav Aréna MI - cvičenie s fit loptou

27. - 28. jún metodický seminár 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.

Kampaň „Vyzvi srdce k pohybu“

Súťaž organizuje RÚVZ v SR pod gesciou RÚVZ Banská bystrica v rámci programu CINDI.

Zúčastníci v období počas 4 týždňov sa venujú pohybovým činnostiam . Kampaň prebieha od 20.3 do 11.6.2017

Potrebné je venovať pohybu každý týždeň najmenej 210 minút a mať pohybovú aktivitu aspoň v 4 dňoch. Následne vyplniť účastnícky list a odovzdať ho na príslušnom RÚVZ alebo zaslať na RÚVZ Banská Bystrica.

V okrese Michalovce boli zverejnené informácie na web stránke RÚVZ , vestibule pracoviska a v poradni zdravia ponúkané klientom poradne. Distribuovali sme ich na stredné školy, základné školy , inštitúcie a firmy v meste Michalovce.

- 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 430 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 Oborín- 35 dôchodcov, Výživa a zdravie

Denný stacionár Lekárovce – 21 dôchodcov, Výživa a zdravie

Klub dôchodcov Straňany – Výživa a zdravie, 19 dôchodcov

Denný stacionár Ložin – Výživa a zdravie, 17 dôchodcov

Denný stacionár Lúčky- Výživa a zdravie, 18 dôchodcov

Klub dôchodcov / malom. Byty MI/ - Výživa a zdravie 27 dôchodcov

MŠ F. Kral'a MI- Zdravo a chutne – 5 - 6 ročné deti - spolu 22

IX.MŠ MI – Zdravo a chutne – 5-6 ročné deti- spolu 31

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- apríl 2018

V Michalovciach sme celý projekt zrealizovali v priebehu mesiaca október 2017 na školách, ktoré sa dobrovoľne do projektu prihlásili.

ZŠ Moskovská 1, Michalovce- 114 detí

ZŠ J.A.Komenského 1 Michalovce- 133 detí

ZŠ Švermu 6 Michalovce- 274 detí

- zdravá rodina

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-pôrodnické odd. Svet zdravia Michalovce
4. Bezbolestný pôrod + diskusia – MUDr.Somošová, OAAIM Svet zdravia Michalovce
5. Výživa v tehotenstve+ diskusia – RÚVZ Michalovce Ing. Hubal'ová

II. Pôrod, cvičenie pred pôrodom a dýchacie techniky

1. Pôrod + diskusia – MUDr. Filkor gynekologicko-pôrodnice odd. Svet zdravia Michalovce
2. Cvičenie v tehotenstve – praktické cvičenie – Mgr. Dagmar Erdélyiová, RÚVZ Michalovce
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. Hubaľová, RÚVZ Michalovce
4. Cvičenie v tehotenstve – praktické cvičenie – Mgr. Dagmar Erdélyiová, RÚVZ Michalovce
5. Film- Dojčenie

IV. Starostlivosť o dieťa s praktickými ukážkami kúpania, prebaľovania, relaxačné cvičenia

1. Starostlivosť o dieťa – praktická ukážka kúpania a prebaľovania – Bc. Hrubá, vrchná sestra novorodeneckého oddelenia svetu zdravia Michalovce
2. Dieťa v prvom roku života + diskusia – MUDr. Fil'ková – detská lekárka
3. Diskusia
4. Výstupný dotazník

Premietanie filmov, relaxačná hudba

Lektori

Lekár GPO – vnútromaternicový vývoj, vyšetrenie počas tehotenstva, pôrod, exkurzia na pôrodnicu

Lekár OAIM – bezbolestný pôrod (epidurálna anestézia)

Lekár NO – exkurzia na novorodenecké oddelenie

Lekárka detskej ambulancie – starostlivosť o dieťa v prvom roku života, choroby, zdravotné prehliadky

RÚVZ – očkovanie, výživa v tehotenstve a dojčenie, cvičenie počas tehotenstva a dýchacie techniky pred a pri pôrode

Termín : pokiaľ možno stály – mesačne , okrem letných prázdninových mesiacov a decembra.

V 2017 to boli 4 kurzy - spolu pre 16 mamičiek

Pri príležitosti Medzinárodného dňa Fetálneho alkoholového syndrómu 9.9.2017, boli mimoriadne odprezentované prednášky o škodlivosti alkoholu v tehotenstve /Mgr. Erdélyiová./

„Čo by ste mali vedieť o tehotenstve a vakcínach“ – informácie o očkovaní, distribúcia letákov na gynekologické ambulancie a pre mamičky na kurze.

Regionálny prieskum - projekt „Saunováčik“

Od septembra 2015 začal monitoring chorobnosti škôlkarov. IX. MŠ v Michalovciach prevádzkuje saunu pre deti. Účinky saunovania sú už oddávna známe, no dospeli sme k rozhodnutiu - začať sledovať chorobnosť detí saunovaných i nesaunovaných v tomto zariadení. Sledovanosť bude spočívať v mesačnom hlásení na ochorenia horných a dolných dýchacích ciest, ich prípadné komplikácie či ochorenia súvisiace s imunitou detí , prípadne iné. Cieľom je odpozorovať účinky saunovania .

V letných mesiacoch 2016 bolo završené prvé hodnotenie, ktoré na podklade mesačných hlásení o návštevnosti detí v saune, o ich reakciách na saunovanie.

Saunu navštevujú 5 – 6 zdravé ročné deti v mesiacoch október až marec.

Záznam , ktorý posielali zo škôlky mesačne obsahoval:

- 1. Symptómy u detí po saunovaní / počet detí spolu...../
- pocit horúčavy, závraty, palpitácie, bolesť pri srdci, bolesť brucha ,dýchavica, slabosť, rozmazané videnie, zmeny na koži ,tlak krvi ,pulz
- 2. Chorobnosť detí
- Akútne infekcie horných a dolných dýchacích ciest, rinitída,faryngitída, nazofaryngitída, pneumónia, bronchitída,sínusitída, alergie.....
- 3.Saunované a nesaunované deti- chorobnosť

Výsledky:

- v priebehu mesiaca sa saunovalo 12 – 17 detí
 - - symptómy: pocit horúčavy uvádzajú všetky deti
 - - ostatné príznaky ako závraty, slabosť dýchavica a iné.... sa nevyskytli ani raz
- chorobnosť detí, ktoré sa pravidelne saunovali bola len sporadicky počas zimných mesiacov.

Druhé spracovanie je za obdobie do júna 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

- **znevýhodnené skupiny**
- **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

3. Tabak, alkohol, drogy – počas celého roka realizujeme merania Smokerlyzerom na stanovenie hodnoty CO vo vydychovanom vzduchu u fajčiarov, doteraz spolu 180 meraní.

14.3 – 15 3. Bratislava , Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby- kurz komunikácie pre telefonické poradenstvo na odvykanie od fajčenia.

V júli 2017 bola linka na odvykanie od fajčenia obsluhovaná na RÚVZ Michalovce . Kurz absolvovala a získala certifikát Mgr. Dagmar Erdélyiová.

Linka bola prevzatá z RÚVZ Trebišov a po dvoch týždňoch sme ju odovzdali RÚVZ Humenné.

Počas týchto dní v čase od 7.00 do 15.00 od bolo venované odborné poradenstvo záujemcom o odvykanie od fajčenia. V priemere denne volalo 10 záujemcov, niektoré hovory boli neopodstatnené. Všetci boli poučení a usmernení, kde môžu absolvovať osobné poradenstvo na najbližšej poradni na odvykanie od závislosti v miestnom RÚVZ.

Prednášky:

Gymnázium Pavla Horova Michalovce - 50 študentov Prevencia závislostí

Gymnázium L. Štúra Michalovce – 50 študentov Prevencia závislostí , Alkohol a tehotné ženy

SOŠO Kapušianska Michalovce- 30 študentov- Drogy

XXI.Okresné dni vody apríl 2017 hotel Glamour Zemplínska Šírava merania Smokerlýzerom 35 vyšetrení

31.5. Svetový deň bez tabaku- v poradni – meranie prístrojom Smokerlyzer a poradenstvo, edukačné materiály pre verejnosť a zverejnenie aktuálnej problematiky na web stránke RÚVZ.

Spolu vyšetrených prístrojom Smokerlyzer 50 záujemcov.

November-Európsky týždeň boja proti drogám

Prednášky- spolu 9

SOU cirkevné Michalovce - 3 prednášky "Drogy " 62 študentov

ZŠ sv.Michala Michalovce 3 prednášky - spolu 90 žiakov

IV.ZŠ Michalovce - 3 prednášky - 95 žiakov

Prednášky boli obohatené filmovým dokumentom a letákmi o prevencii drogových závislostí

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 GEŠ Michalovce / 70 študentov/

- 1 prednáška v Zemplínskom osvetovom stredisku Michalovce pre dospelú populáciu / 50 študentov/

- propagácia info materiálu o prevencii onko ochorení vo vestibule polikliniky a ambulancií v meste

DSS MI – 30 seniorov – Desatoro prevencie onkologických ochorení - prednáška- november

- 4 prednášky v kluboch dôchodcov v MI / 40 poslucháčov/

V dňoch od 14. do 20.3.2017 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. V týchto dňoch sme zrealizovali **2 prednášky v kluboch dôchodcov – pre 70 seniorov**, pokračujeme však aj naďalej v mesiaci apríl .

Stretnutia pozostávali z prezentácie Alzheimerova choroba, diskusie so zúčastnenými, distribúciu informačných letákov od Alzheimerovej spoločnosti.

So seniormi sme vyplnili dotazník porúch pamäti, Mini- mental state axamination test, OCA test – montreal cognitiv assessment test.

V týždni 13. – 17 . marca - propagácia **Svetového dňa ústneho zdravia** na web stránke RÚVZ Michalovce, prednášky s názornými ukážkami správneho čistenia ústnej dutiny v MŠ spolu 60 detí, 5 – 6 ročných 150 detí prvých ročníkov ZŠ. Téma bola rozšírená o edukáciu o správnej výžive.

V ďalších mesiacoch- 8 prednášok pre 150 detí MŠ Michalovce a okolie

29.9.2017 Kampaň MOST „Spolu chránime Vaše srdcia“

Slovenská nadácia srdca a regionálne úrady verejného zdravotníctva sa dobrovoľne zapájajú do kampane. RÚVZ Michalovce v tento deň zriadilo meracie miesto v poradni zdravia. Klientom boli poskytované odbery krvi na cholesterol, triglyceridy a glukózu, antropometrické merania a vyhodnotenie i stanovenie rizika možného KV problému. Spolu vyšetrených 25 záujemcov.

2. Diabetes mellitus

Vyšetrenie glukózy je zahrnuté v základnom biochemickom vyšetrení kapilárnej krvi v poradni. Počet chorých na cukrovku stále zvyšuje. V dôsledku akútnych a chronických komplikácií sa významnou mierou podieľa na chorobnosti, invalidite a j úmrtnosti. V Slovenskej republike podľa štatistických údajov z Národného centra zdravotníckych informácií SR je výskyt za rok 2013 - 340 445 diabetikov, čo je okolo 7 % z celej populácie. Naďalej pretrváva vysoká miera novo diagnostikovaných prípadov , okolo 22 000 – 22 557 . 90% prípadov je diabetes 2 typu, pri ktorom je faktorom vzniku i nadváha, obezita, nízka fyzická aktivita.

Pri tejto príležitosti sme spropagovali aktivity, ktoré súvisia s touto problematikou. Edukačno –preventívne vyšetrenia pre populáciu produktívneho veku a postproduktívneho veku sme upriamili na skrining rizikových chorôb meranie TK, glukózy, prípadne ďalšie parametre.

Počas edukačných aktivít v kluboch dôchodcov a stacionároch bolo spolu vyšetrených 50 záujemcov. Z toho náhodne zistené zvýšené hodnoty glukózy boli u 8 vyšetrených. Tí boli pozvaní na opakované vyšetrenia do poradne a následne k špecialistom diabetológom, keďže parametre boli opakovane zvýšené nad určenú normu.

14. november Svetový deň diabetu – v súvislosti s týmto dňom počas celého mesiaca november realizujeme prednášky k téme.

SOU cirkevné MI – 2 prednášky- pre 60 študentov

DSS MI – 2 prednášky – 50 seniorov

Kluby dôchodcov MI- 3 prednášky – 40 seniorov

Gymnázium Pavla Horova MI- 1 prednáška - 50 študentov

- Odborný panel vo vstupných priestoroch RÚVZ s danou témou
- Distribúcia letákov „ Diabetes mellitus a pohybová aktivita“ a „Diabetes mellitus – novodobý strašák“ na ambulancie všeobecných lekárov.
- V poradni zdravia bolo vyšetrených 35 záujemcov na hladinu glukózy v krvi. Z toho v dvoch prípadoch boli urobené kontrolne vyšetrenia a klienti boli usmernení, aby zvážili návštevu špecialistu.

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 medikácie a dispenzarizácie na odbornej kardiologickej ambulancii. Nutný je súhlas klienta.

V roku 2017 bolo vyšetrených 55 klientov.

20.7. prednáška pre seniorov Prevencia KVCH a následné interview pre TV Mistral – Mgr. Dagmar Erdélyiová o lokálnom projekte.

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 2017 bolo v základnej poradni vyšetrených 430 klientov.

Okrem základných biochemických vyšetrení krvi na cholesteroly, triglyceridy, glukózu, merania TK, vypočtu BMI, WHR, im boli ponúknuté merania prístrojom Smokerlyzer. Záujem prejavilo 180 klientov. Všetci boli poučení o zdravom životnom štýle./ detailne v tab. /

RÚVZ Michalovce pripravilo lokálny projekt „Prevenencia KVCH a tichej ischémie myokardu“ – aktívny skrining zameraný na odhaľovanie a stanovenie miery k-v rizika u vybraných klientov s využitím EKG prístroja a kondičnej ergometrie, prevencie obezity a nadváhy prostredníctvom prístrojového vybavenia.

K decembru 2017 spolu vyšetrených –55 klientov.

7.2. Nadstavbové poradne

V tomto roku vzhľadom na personálne obsadenie poradne bola činnosť poradne obmedzená na základnú, avšak osobitne sme sa zameriavali na problematiku zdravej výživy, podpory nefajčenia a iných závislostí / Vid' predchádzajúce odseky.... a tab. /

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

Tabuľka č. 2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tabuľka č. 12b

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár - metodológ	UPJŠ Košice, špecializácia- praktický lekár pre dospelých	0,11	1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Trnavská univerzita, odbor ošetrovateľstvo, špecializácia SZU Bratislava- výchova k zdraviu	1,0	1
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		1,11	2

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017

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	4	180	0	0	3	100	7	280
		Ozdravenie a zlepšenie pitného režimu	3	574	0	0	6	137	9	711
		Prevenencia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	5	280	0	0	0	0	5	180
		- Alkohol	2	60	0	0	0	0	2	60
		- Drogy – látkové	3	90	0	0	0	0	3	90

závislosti								
- nelátkové závislosti	3	90	0	0	0	0	3	90
Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád	0	0	0	0	0	0	0	0
Výchova k partnerstvu a rodičovstvu	2	90	0	0	0	0	2	90
Zdravé starnutie	0	0	0	0	5	250	5	0
Duševné zdravie	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevenia úrazov a prvá pomoc	0	0	0	0	0	0	0	0
Prevenia sexuálne prenosných chorôb (vrátane HIV/AIDS)	3	150	0	0	0	0	3	150
Stomatohygiena	10	150	0	0	0	0	10	150
Prevenia civilizačných ochorení								
- srdco-cievne	0	0	2	80	2	50	4	130
- diabetes mellitus	2	60	0	0	5	90	7	150

		- osteoporóza	0	0	0	0	2	50	2	50
		- onkologické ochorenia	1	70	1	50	2	70	4	190
		- alergické ochorenia	0	0	0	0	0	0	0	0
		- iné	0	0	0	0	0	0	0	0
		Iné témy (napr.chrípka, salmonelóza, ... a pod.)	2	60	2	40	3	60	7	160
		SPOLU	38	1854	5	170	28	807	73	2481
Počet aktivít										
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)									7
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno – výchovné aktivity (napr.konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)									15
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie								1
		Rozhlas								0
		Printové médiá								0
		Webova stránka RÚVZ								8
		Iné formy								0
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet Plagáty, letáky, skladačky...									0

	výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	Brožúry, manuály...	0
		Informačné panely	8
		Iné	0
			Počet publikácií
6.	Odborné publikácie (časopisy, zborníky, monografie, ktoré majú ISBN, ISSN)		0
			Počet zapožičaní
7.	Zapožičanie DVD a CD nosičov, USB, videokaziet		20
			Počet absolvovaných školení
		Aktívna účasť	Pasívna účasť
8.	Školenia, odborné semináre, porady, konferencie, pracovné stretnutia, kurzy ... <i>(pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)</i>	regionálne	2
		celoštátne	3
		medzinárodné	0
		v rámci RÚVZ	3 1
		SPOLU	3 6
			Počet školení

9.	Školenie lektorov a laikov (počet organizovaných školení pre lektorov a laikov)		0
			Počet
10.	Realizované projekty, prieskumné a výskumné úlohy	Medzinárodné projekty, štúdie ...	0
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	3
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	2
		Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)	0
			Počet členstiev
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v koľkých pracovných skupinách ste)		0
			Počet subjektov
12.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		5
			Počet materiálov
13.	Odborné materiály predkladané vláde SR, MZ SR, ÚVZ SR a iným subjektom	Vlastné vytvorené	0
		Pripomienkované v rámci grem. porady ministra zdravotníctva, vnútrorezortného, medzirezortného a predbežného pripomienkového konania	2
		Stanoviská k materiálom z MZ SR a ÚVZ SR	2
		Iné (napr. stanoviská, pripomienky a k materiálom WHO, EU, OECD a pod.)	0

		Počet písomností	
14.	Iné písomnosti (Správy, vyjadrenia, rozbory)	Analytické správy (napr. rozbory, výročné správy)	5
		Informatívne správy (napr. odpočet plnenia úloh)	5
		Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	0
15.	Poskytovanie odbornej praxe pre študentov VŠ a postgraduálneho vzdelávania (počet študentov=počet fyzických osôb ;počet dní je počet dní na odbornej praxi každého študenta-napr.3 študenti za sledované obdobie po 5 dní je 3x5=15 dní)	Počet študentov	Počet dní
		1	5

Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
15-19	11	5,9	3,4	9	3,8	2,4	20	4,7	2
20-24	0	0	0	1	0,4	0,8	1	0,2	0,5
25-34	9	4,9	3,1	7	2,9	2,1	16	3,8	1,8
35-44	48	25,9	6,3	71	29,8	5,8	119	28,1	4,3
45-54	61	33	6,8	83	34,9	6,1	144	34	4,5
55-64	42	22,7	6	43	18,1	4,9	85	20,1	3,8
65 a viac	14	7,6	3,8	24	10,1	3,8	38	9	2,7
S P O L U :	185	100		238	100		423	100	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
35-44	1	50	69,3	0	0	0	1	14,3	25,9
55-64	0	0	0	1	20	35,1	1	14,3	25,9
65 a viac	1	50	69,3	4	80	35,1	5	71,4	33,5
S P O L U :	2	100		5	100		7	100	

CE L K O	
M :	187

243

430

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
15-19	11	6,1	3,5	9	4	2,6	20	5	2,1
20-24	0	0	0	1	0,4	0,9	1	0,2	0,5
25-34	9	5	3,2	6	2,7	2,1	15	3,7	1,8
35-44	47	26	6,4	69	30,9	6,1	116	28,7	4,4
45-54	61	33,7	6,9	77	34,5	6,2	138	34,2	4,6
55-64	41	22,7	6,1	39	17,5	5	80	19,8	3,9
65 a viac	12	6,6	3,6	22	9,9	3,9	34	8,4	2,7
S P O L U :	181	100		223	100		404	100	

Kontrolné vyšetrenie

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]	Abs.	%	+ [%]
35-44	1	50	69,3	0	0	0	1	14,3	25,9
55-64	0	0	0	1	20	35,1	1	14,3	25,9
65 a viac	1	50	69,3	4	80	35,1	5	71,4	33,5
S P O L U :	2	100		5	100		7	100	

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI	ŽENY	SPOLU
-----------	------	------	-------

	Počet	Rel.	+-%	Počet	rel.	+-%	Počet	rel.	+-%
základné	0	0	0	1	0,4	0,8	1	0,2	0,8
učňovské	1	0,5	1,1	2	0,8	1,2	3	0,7	1,2
stredoškolské s maturitou	172	92,5	3,8	217	90,4	3,7	389	91,3	3,7
vysokoškolské	12	6,5	3,5	13	5,4	2,9	25	5,9	2,9
Neregistrované	1	0,5	1,1	7	2,9	2,1	8	1,9	2,1
CELKOM :	186	100		240	100		426	100	

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017

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	430	0
	- výška	430	0
	- váha	430	0
	- BMI	430	0
	- obvod pása	430	0
	- obvod bokov	430	0
	- WHR	430	0
	- WHtR	430	0
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	430	0
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon	0	0
	Biochemické vyšetrenia	430	0
	- Celkový cholesterol	430	0
	- HDL cholesterol	430	0
	- LDL cholesterol	430	0
	- Triacylglyceroly	430	0
- Glukóza	430	0	
- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)	0	0	

	Somatické vyšetrenia - Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)	430	0
	Vyšetrenie smokerlyzénom	180	0
	Vyšetrenie spirometrom	180	0
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	430	0
	Osobná a rodinná anamnéza	430	0
	Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	0	0
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	430	0
	Odborné poradenstvo a konzultácie	430	0
	Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	0	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	7	0
	Iné	0	0

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0
	Iné (Zadanie údajov do príslušného software pre HVBPKV)	0
Počet klientov:		
3. Poradňa odvykania od fajčenia	Odborné poradenstvo	0

Počet klientov:	Založenie karty klienta	0
	Meranie spirometrom	0
	Meranie smokerlyzéróm	0
	Meranie krvného tlaku, pulzu	0
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Telefonické poradenstvo	0
	Iné	0
4. Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Odborné poradenstvo	0
	Založenie karty klienta	0
	Počet klientov:	
	Meranie spirometrom	0
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti	0
	Vyšetrenie aeróbnej výkonnosti	0
	Vyšetrenie EKG	0
	Meranie flexibility	0
	Držanie tela	0
	Pohybová inštruktáž	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0
5. Poradňa podpory psychického zdravia	Odborné poradenstvo	0
	Psychologické vyšetrenie	0
	Počet klientov:	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení.	0

	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
6. Poradňa pre deti a mládež		
Počet klientov:	Odborné poradenstvo	0
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
		0

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti		
Počet klientov:	Odborné poradenstvo	0
	Odber krvi na HIV/AIDS	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Založenie karty klienta	0
	Iné	0
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci		
Počet klientov:	Odborné poradenstvo	0
	Vyšetrenie pracovného rizika	0
	Založenie karty klienta	0
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0
	Iné	0

SPOLU počet výkonov	8 107
----------------------------	--------------

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2017 do 31.12.2017

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
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	abs.	11	0	11	0	11	0	3	8	11	0	3	8	3	8	4	7	10	1	10	1
	rel.	8,7	0	6,7	0	6,7	0	18,8	4,8	8,6	0	8,3	5,4	9,1	5,3	4,6	7,4	7,8	1,8	8,5	1,6
	+-%	4,9	0	3,9	0	3,8	0	19,1	3,2	4,9	0	9	3,6	9,8	3,6	4,4	5,3	4,6	3,5	5	3
25-34	abs.	7	2	7	2	7	2	1	8	7	2	2	7	1	8	5	4	7	2	7	2
	rel.	5,5	3,5	4,3	9,5	4,2	10,5	6,3	4,8	5,5	3,7	5,6	4,7	3	5,3	5,7	4,2	5,5	3,6	5,9	3,1
	+-%	4	4,8	3,1	12,6	3,1	13,8	11,9	3,2	3,9	5	7,5	3,4	5,8	3,6	4,9	4	3,9	4,9	4,3	4,3
35-44	abs.	34	14	41	7	40	8	5	43	34	13	10	38	8	40	24	23	36	12	35	12
	rel.	26,8	24,6	25,2	33,3	24,2	42,1	31,3	25,6	26,6	24,1	27,8	25,7	24,2	26,5	27,6	24,2	28,1	21,4	29,7	18,8
	+-%	7,7	11,2	6,7	20,2	6,5	22,2	22,7	6,6	7,7	11,4	14,6	7	14,6	7	9,4	8,6	7,8	10,7	8,2	9,6
45-54	abs.	38	23	54	7	56	5	2	59	39	21	10	51	9	52	28	32	41	20	32	29
	rel.	29,9	40,4	33,1	33,3	33,9	26,3	12,5	35,1	30,5	38,9	27,8	34,5	27,3	34,4	32,2	33,7	32	35,7	27,1	45,3
	+-%	8	12,7	7,2	20,2	7,2	19,8	16,2	7,2	8	13	14,6	7,7	15,2	7,6	9,8	9,5	8,1	12,5	8	12,2
55-64	abs.	30	12	39	3	40	2	5	37	30	12	9	33	8	34	22	20	27	15	27	15
	rel.	23,6	21,1	23,9	14,3	24,2	10,5	31,3	22	23,4	22,2	25	22,3	24,2	22,5	25,3	21,1	21,1	26,8	22,9	23,4

	+-%	7,4	10,6	6,5	15	6,5	13,8	22,7	6,3	7,3	11,1	14,1	6,7	14,6	6,7	9,1	8,2	7,1	11,6	7,6	10,4
65 a viac	abs.	7	6	11	2	11	2	0	13	7	6	2	11	4	9	4	9	7	6	7	5
	rel.	5,5	10,5	6,7	9,5	6,7	10,5	0	7,7	5,5	11,1	5,6	7,4	12,1	6	4,6	9,5	5,5	10,7	5,9	7,8
	+-%	4	8	3,9	12,6	3,8	13,8	0	4	3,9	8,4	7,5	4,2	11,1	3,8	4,4	5,9	3,9	8,1	4,3	6,6
SPOLU:	-100%	127	57	163	21	165	19	16	168	128	54	36	148	33	151	87	95	128	56	118	64

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
15-19	abs.	9	0	9	0	9	0	1	8	9	0	6	3	5	4	6	3	8	1	8	1
	rel.	5,7	0	4,2	0	4,3	0	5,9	3,6	5,5	0	19,4	1,4	15,6	1,9	5,3	2,5	3,9	3,6	5,6	1,2
	+-%	3,6	0	2,7	0	2,8	0	11,2	2,5	3,5	0	13,9	1,6	12,6	1,9	4,1	2,8	2,6	6,9	3,8	2,3
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1
	rel.	0,6	0	0,5	0	0,5	0	0	0,5	0,6	0	0	0,5	0	0,5	0,9	0	0,5	0	0	1,2
	+-%	1,2	0	0,9	0	0,9	0	0	0,9	1,2	0	0	0,9	0	0,9	1,7	0	0,9	0	0	2,3
25-34	abs.	7	0	6	1	6	1	0	7	7	0	0	7	0	7	4	3	7	0	4	3
	rel.	4,4	0	2,8	3,8	2,9	3,2	0	3,2	4,3	0	0	3,4	0	3,4	3,5	2,5	3,4	0	2,8	3,5
	+-%	3,2	0	2,2	7,4	2,3	6,2	0	2,3	3,1	0	0	2,5	0	2,5	3,4	2,8	2,5	0	2,7	3,9
35-44	abs.	41	30	65	6	62	9	2	69	40	30	4	67	8	63	27	43	66	4	50	20
	rel.	25,9	37,5	30,7	23,1	30	29	11,8	31,2	24,5	42,3	12,9	32,4	25	30,6	23,7	35,8	31,9	14,3	35,2	23,5
	+-%	6,8	10,6	6,2	16,2	6,2	16	15,3	6,1	6,6	11,5	11,8	6,4	15	6,3	7,8	8,6	6,3	13	7,9	9
45-54	abs.	57	26	73	10	74	9	3	80	61	22	11	72	10	73	43	40	73	10	50	28
	rel.	36,1	32,5	34,4	38,5	35,7	29	17,6	36,2	37,4	31	35,5	34,8	31,3	35,4	37,7	33,3	35,3	35,7	35,2	32,9
	+-%	7,5	10,3	6,4	18,7	6,5	16	18,1	6,3	7,4	10,8	16,8	6,5	16,1	6,5	8,9	8,4	6,5	17,7	7,9	10
55-64	abs.	29	14	37	6	36	7	7	36	31	11	8	35	6	37	23	19	34	8	20	20
	rel.	18,4	17,5	17,5	23,1	17,4	22,6	41,2	16,3	19	15,5	25,8	16,9	18,8	18	20,2	15,8	16,4	28,6	14,1	23,5

	+-%	6	8,3	5,1	16,2	5,2	14,7	23,4	4,9	6	8,4	15,4	5,1	13,5	5,2	7,4	6,5	5	16,7	5,7	9
65 a viac	abs.	14	10	21	3	19	5	4	20	14	8	2	22	3	21	10	12	18	5	10	12
	rel.	8,9	12,5	9,9	11,5	9,2	16,1	23,5	9	8,6	11,3	6,5	10,6	9,4	10,2	8,8	10	8,7	17,9	7	14,1
	+-%	4,4	7,2	4	12,3	3,9	12,9	20,2	3,8	4,3	7,4	8,6	4,2	10,1	4,1	5,2	5,4	3,8	14,2	4,2	7,4
SPOLU:	-100%	158	80	212	26	207	31	17	221	163	71	31	207	32	206	114	120	207	28	142	85

Výsledky biochemických vyšetření opakovaně vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2017 do 31.12.2017

Muži

Tab.č.9a

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
35-44	abs.	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1
	rel.	0	50	50	0	50	0	0	100	0	100	0	100	50	0	0	100	0	50	0	100
	+-%	69,3	69,3	69,3	0	0	0	0	0	0	69,3	0	0	69,3	0	0					
65 a viac	abs.	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	0	50	50	0	50	0	100	0	100	0	100	0	50	0	100	0	0	50	100	0
	+-%	69,3	69,3	69,3	0	0	0	0	0	0	69,3	0	0	69,3	0	0					
SPOLU:	-100%	0	2	2	0	2	0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
55-64	abs.	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	rel.	33,3	0	25	0	0	33,3	0	33,3	33,3	0	50	0	0	33,3	50	0	0	100	0	100
	+-%	53,3	0	42,4	0	53,3	0	53,3	53,3	69,3	0	0	53,3	69,3	0	0	0				
65 a viac	abs.	2	1	3	0	1	2	1	2	2	0	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0
	rel.	66,7	100	75	0	100	66,7	100	66,7	66,7	0	50	100	100	66,7	50	100	0	0	0	0
	+-%	53,3	0	42,4	0	53,3	0	53,3	53,3	69,3	0	0	53,3	69,3	0	0	0				
SPOLU:	-100%	3	1	4	0	1	3	1	3	3	0	2	2	1	3	2	1	0	1	0	1

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									SPOLU
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	5	0	0	1	0	0	0	6
	rel.	0	45,5	0	0	2,1	0	0	0	3,3
	+-%	0	29,4	0	0	4,1	0	0	0	2,6
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	1	0	8	31	44	23	8	115
	rel.	0	9,1	0	88,9	66	72,1	56,1	66,7	63,5
	+-%	0	17	0	20,5	13,5	11,3	15,2	26,7	7
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	3	0	1	15	17	17	4	57
	rel.	0	27,3	0	11,1	31,9	27,9	41,5	33,3	31,5
	+-%	0	26,3	0	20,5	13,3	11,3	15,1	26,7	6,8
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	2	0	0	0	0	1	0	3
	rel.	0	18,2	0	0	0	0	2,4	0	1,7
	+-%	0	22,8	0	0	0	0	4,7	0	1,9
SPOLU	abs.	0	11	0	9	47	61	41	12	181
HYPERTENZIA	abs.	0	2	0	0	0	0	1	0	3
	rel.	0	18,2	0	0	0	0	2,4	0	1,7
	+-%	0	22,8	0	0	0	0	4,7	0	1,9

Tab. č. 10b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	6	0	1	0	1	0	1	9
	rel.	0	66,7	0	16,7	0	1,3	0	4,3	4
	+-%	0	30,8	0	29,8	0	2,5	0	8,3	2,5
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	3	1	5	51	64	30	12	166
	rel.	0	33,3	100	83,3	72,9	82,1	76,9	52,2	73,5
	+-%	0	30,8	0	29,8	10,4	8,5	13,2	20,4	5,8
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	18	11	7	8	44
	rel.	0	0	0	0	25,7	14,1	17,9	34,8	19,5
	+-%	0	0	0	0	10,2	7,7	12	19,5	5,2
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	2	2	6
	rel.	0	0	0	0	0	2,6	5,1	8,7	2,7
	+-%	0	0	0	0	0	3,5	6,9	11,5	2,1
5. Hypertenzia II (160-179 or 100-109)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0,4
	+-%	0	0	0	0	2,8	0	0	0	0,9
S P O L U	abs.	0	9	1	6	70	78	39	23	226
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	1	2	2	2	7
	rel.	0	0	0	0	1,4	2,6	5,1	8,7	3,1
	+-%	0	0	0	0	2,8	3,5	6,9	11,5	2,3

CELKOM	abs	0	20	1	15	117	139	80	35	407
---------------	-----	---	----	---	----	-----	-----	----	----	-----

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab.č.11a

Muži		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu	
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac		
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	1	0	1	0	1	0	3	
	rel.	0	0	100	0	100	0	50	0	30	
	+-%	0	0	0	0	0	0	69,3	0	28,4	
3. Vysoký normálny (130-139 or 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	5	0	0	5	
	rel.	0	0	0	0	0	83,3	0	0	50	
	+-%	0	0	0	0	0	29,8	0	0	31	
4. Hypertenzia I (140-159 or 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
	rel.	0	0	0	0	0	16,7	50	0	20	
	+-%	0	0	0	0	0	29,8	69,3	0	24,8	
S P O L U		abs.	0	0	1	0	1	6	2	0	10
HYPERTENZIA		abs.	0	0	0	0	0	1	1	0	2
		rel.	0	0	0	0	0	16,7	50	0	20
		+-%	0	0	0	0	0	29,8	69,3	0	24,8

Tab.č.11b

Ženy		Počet klientov vo vekových skupinách:								Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 and <80)	abs.	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	rel.	0	0	0	50	33,3	12,5	0	0	13
	+-%	0	0	0	69,3	53,3	22,9	0	0	13,8
2. Normálny	abs.	0	0	0	0	0	1	2	3	6
	rel.	0	0	0	0	0	12,5	33,3	75	26,1

(120-129 or 80-84)	+-%	0	0	0	0	0	22,9	37,7	42,4	17,9
3. Vysoký normálny	abs.	0	0	0	0	1	3	1	1	6
	rel.	0	0	0	0	33,3	37,5	16,7	25	26,1
(130-139 or 85-89)	+-%	0	0	0	0	53,3	33,5	29,8	42,4	17,9
4. Hypertenzia I	abs.	0	0	0	1	1	3	3	0	8
	rel.	0	0	0	50	33,3	37,5	50	0	34,8
(140-159 or 90-99)	+-%	0	0	0	69,3	53,3	33,5	40	0	19,5
S P O L U	abs.	0	0	0	2	3	8	6	4	23
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	1	3	3	0	8
	rel.	0	0	0	50	33,3	37,5	50	0	34,8
	+-%	0	0	0	69,3	53,3	33,5	40	0	19,5
CELKOM	abs	0	0	1	2	4	14	8	4	33

