



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

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2015

1. Identifikácia úradu

1. Identifikácia úradu

Názov organizácie: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom
v Michalovciach
Sídlo organizácie : Michalovce, Ul. S. Chalupku 5
IČO: 17335680

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

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

Vedúci služobného úradu a regionálny hygienik : MUDr. Janka Stašková, MPH

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

E-mail: mi.sekretariat@uvzsr.sk
www: www.ruvzmi.sk

Územná pôsobnosť : okresy Michalovce a Sobrance

Hlavné činnosti :

RÚVZ so sídlom v Michalovciach ako orgán verejného zdravotníctva vykonáva svoju pôsobnosť a činnosť na základe zákona 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 epidemiologickej závažných činnosti.

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

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

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

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

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 :

- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska
- Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách
- Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov
- Cyanobaktérie
- Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie
- Monitoring celkového organického uhlíka v prírodných a umelých kúpaliskách

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm
- Monitoring príjmu jódu
- Minerálne a pramenité balené vody a vody vo Watercooleroch
- Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

Hygiena detí a mládeže:

- Monitoring stravovacích zvyklostí a výživových preferencií vybranej populácie detí SR a hodnotenie expozície vybraných rizík spojených s konzumáciou jedál
- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska
- Národný program prevencie nadváhy a obezity – projekt COSI
- Zneužívanie návykových látok / alkohol, tabak, drogy/ u detí a mládeže na Slovensku

Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia :

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

Epidemiológia :

- Národný imunizačný program
- Surveillance infekčných ochorení
- Informačný systém prenosných ochorení
- Nozokomiálne nákazy
- Mimoriadne epidemiologické situácie
- Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- Prevencia HIV/AIDS
- Poradenstvo v očkovaní

Podpora zdravia :

- NPPZ
- Národný program prevencie nadváhy a obezity
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom SR
- 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
- Poruchy príjmu potravy – mentálna anorexia a mentálna bulímia
- Stravovanie detí a mládeže
- Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy ARRIVA Michalovce
- Kontrola očkovania dospelaj populácie proti tetanu a diftérii na ambulanciách všeobecných lekárov pre dospelých v okresoch Michalovce a Sobrance
- Skvalitnenie hlásnej služby nozokomiálnych nákaz v NsP.Š.Kukuru Michalovce a.s.
- Vplyv fajčenia a znečisteného životného prostredia na činnosť respiračného systému
- 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 Z04334-2015-OVVHR	01.01.2015 27.01.2015	443 065,00	Schválený rozpočet
z toho: mzdy (610)		243 859,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		85 229,00	
tovary a služby (630)		110 977,00	
bežné transfery (640)		3 000,00	
2) List MZ SR zn. Z08820-2015-OÚ (UR/0005821/2015)	25.02.2015 06.02.2015	539 550,00	1. úprava
z toho: mzdy (610)		323 247,00	+ 79 388,00 €
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		102 326,00	+ 17 097,00 €
tovary a služby (630)		110 977,00	
bežné transfery (640)		3 000,00	
3) UR/0006219/2015	10.02.2015	536 318,00	2. úprava
z toho: mzdy (610)		323 247,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		110 090,00	+ 7 764,00 €
tovary a služby (630)		99 981,00	- 10 996,00 €
bežné transfery (640)		3 000,00	
4) UR/0010276/2015)	23.02.2015	536 318,00	3. úprava
z toho: mzdy (610)		323 247,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		112 974,00	+ 2 884,00 €
tovary a služby (630)		97 097,00	- 2 884,00 €
bežné transfery (640)		3 000,00	
5) List MZ SR Z17078-2015-OVVHR (UR/0024142/2015)	16.04.2015	535 643,00	4. úprava
z toho: mzdy (610)		323 247,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		112 974,00	
tovary a služby (630)		96 422,00	- 675,00
bežné transfery (640)		3 000,00	
6) List MZ SR Z26150-2015-OVVHR (UR/0038058/2015)	09.06.2015	543 065,00	5. úprava
z toho: mzdy (610)		328 747,00	+ 5 500,00 €
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		114 896,00	+ 1 922,00 €
tovary a služby (630)		96 422,00	
bežné transfery (640)		3 000,00	

7) List MZ SR Z30285-2015-OVVHR (UR/0046577/2015)	03.07.2015	542 390,00	6. úprava
z toho: mzdy (610)		328 747,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		114 896,00	
tovary a služby (630)		95 747,00	- 675,00 €
bežné transfery (640)		3 000,00	
8) List ÚVZSR ZHHSRPEC/3829/30719/2015 (UR/0066852/2014)	24.11.2015 15.12.2015	542 390,00	7. úprava
z toho: mzdy (610)		328 747,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		116 034,00	+ 1 138,00 €
tovary a služby (630)		94 609,00	- 1 138,00 €
bežné transfery (640)		3 000,00	
9) List ÚVZSR ZHHSRPEC/279/28186/2014 (UR/0093611/2014)	12.12.2014	542 390,00	8. úprava
z toho: mzdy (610)		328 747,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		116 034,00	
tovary a služby (630)		97 209,00	+2 600,00 €
bežné transfery (640)		400,00	-2 600,00 €
10) UR/0105622/2015	17.12.2015	543 390,00	9. úprava
z toho: mzdy (610)		328 747,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		116 034,00	
tovary a služby (630)		98 209,00	+ 1 000,00 €
bežné transfery (640)		400,00	
Rozpočet po úpravách k 31.12.2015			
List MZ SR Z56083-2015-OVVHR	23.12.2015	543 390,00	
z toho: mzdy (610)		328 747,00	
poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)		116 034,00	
tovary a služby (630)		98 209,00	
bežné transfery (640)		400,00	

V priebehu roka 2015 boli zo strany MZ SR a so súhlasom ÚVZ SR zrealizované úpravy rozpočtu z týchto dôvodov:

1. Úprava rozpočtu bola zrealizovaná v nadväznosti na rozpočtové opatrenie č. 4/2015 Ministerstva financií SR list MF/8328/2015-441 zo dňa 06.02.2015 a návrh Hlavného hygienika SR na úpravu záväzného limitu na položke 610 mzdy a platy – navýšenie o sumu **79 388,00 €**. V súvislosti s touto úpravou bolo zrealizované navýšenie aj na položke 620 /poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní/, avšak v 1. etape len o sumu **17 097,00 €**

2. Úprava vychádzala z potreby dorovnať sumu na položku 620 v súvislosti s navýšením limitu mzdových prostriedkov. Táto úprava bola zrealizovaná zo strany MZ SR úpravou limitov v Štátnej pokladnici, a to navýšenie na položku 620 o sumu **7 764,00 €** a zároveň zníženie na položke 630 /tovary a služby/ o sumu **10 996,00 €**
3. Úprava bola premietnutá len v systéme Štátnej pokladnice a to opakovane za účelom dorovnania finančných prostriedkov na položku 620 v súvislosti s navýšením finančných prostriedkov na mzdy a platy – položka 610 /suma uvedená v bode 1/. Toto dorovnanie bolo zo strany MZ SR riešené presunom finančných prostriedkov v rámci organizácie a to z položky 630 na položku 620, čiastka **2 884,00 €**.
4. Úprava zrealizovaná na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 14.4.2015 /list č. ZHHSRPE/41277/11138/2015/, čím boli viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov – položka 630 /tovary a služby/ v sume **675,00 €**. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku informačných systémov za 1. štvrtrok 2015 pre Úrad verejného zdravotníctva SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.
5. Úprava zrealizovaná na základe rozpočtového opatrenia Ministerstva financií SR č. 18/2015 o celkovú sumu **7 422,00 €**. Z uvedenej čiastky suma 5 500,00 € bola určená na zvýšenie plátov zamestnancov v súvislosti s uplatnením § 5 zákona č. 385/2014 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2015 a nariadeniami vlády SR, ktorými sa upravujú stupnice platových taríf a platové tarify v súlade s uzatvorenými kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa na rok 2015.
6. Úprava rozpočtu zrealizovaná na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 02.07.2015 /list č. ZHHSRPE/4127/18675/2015/, ktorým nám boli viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov /položka 630 - tovary a služby/ v celkovej sume **675,00 €**. Finančné prostriedky boli určené na prevádzku informačných systémov za 2. štvrtrok 2015 pre Úrad verejného zdravotníctva a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.
7. Úprava zrealizovaná v rámci organizácie a to presunom finančných prostriedkov z položky 630 – tovary a služby, na položku 620 – poisťovné a príspevok do poisťovní v sume **1 138,00 €**. Súhlas na presun bol daný listom ÚVZ SR zn. ZHHSRPEC/3829/30719/2015 zo dňa 24.11.2015. Presun bol zrealizovaný v Štátnej pokladnici dňa 15.12.2015.
8. Úprava zrealizovaná na základe žiadosti RÚVZ Michalovce list zn. 2015/006995-HTČ zo dňa 03.12.2015 a to v súvislosti s presunom ušetrených finančných prostriedkov z položky 640 – bežné transfery na položku 630 – tovary a služby v sume **2 600,00 €**. Súhlasné stanovisko bolo oznámené listom ÚVZ SR zn. ZHHSRPEC/3829/31906/2015 zo dňa 4.12.2015. Presun zrealizovaný prostredníctvom Štátnej pokladnice.
9. Úprava – navýšenie rozpočtu na položku 630 - tovary a služby v sume **1 000,00 €** bola zrealizovaná na základe našej žiadosti.

610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2015 bol upravovaný ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 42. Čerpanie k 31.12.2015 na upravený rozpočet je na 100,00%.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2015
611 000	Tarifný plat	222 459,00	242 666,19	242 666,19
612 001	Osobný príplatok	0,00	61 711,17	61 711,17
612 002	Ostatné príplatky	15 900,00	10 715,98	10 715,98
613 000	Náhrada za prac.,služ. pohot.	0,00	2 004,43	2 004,43

614 000	Odmeny	0,00	7 423,73	7 423,73
616 000	Doplatok k platu	5 500,00	4 225,50	4 225,50
610	Spolu:	243 859,00	328 747,00	328 747,00

620 Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní

Schválený rozpočet na poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (položka 620) v sledovanom období bol upravovaný jednak v súvislosti s úpravou položky 610 – mzdy a jednak na základe súhlasu ÚVZ SR na presun finančných prostriedkov z položky 630 - tovary a služby na položku 620 - poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní.

Čerpanie k 31.12.2015 na položke 620 na upravený rozpočet je na 100,00 %.

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2015
621 000	Poistné do VZP	12 000,00	15 639,44	15 639,44
623 000	Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	12 386,00	17 492,68	17 492,68
625 001	Na nemocenské poistenie	3 414,00	4 658,44	4 658,44
625 002	Na starobné poistenie	34 140,00	46 604,61	46 604,61
625 003	Na úrazové poistenie	1 951,00	2 661,41	2 661,41
625 004	Na invalidné poistenie	7 316,00	9 900,81	9 900,81
625 005	Na poistenie v nezamestnanosti	2 439,00	3 266,05	3 266,05
625 007	Na poistenie do rezervného fondu solidarity	11 583,00	15 810,56	15 810,56
620	Spolu:	85 229,00	116 034,00	116 034,00

630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

Položka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skutočnosť k 31.12.2015
631	Cestovné náhrady	3 000,00	2 287,69	2 287,69
632	Energie, voda a komunikácie	29 000,00	21 063,83	21 063,83
633	Materiál	15 100,00	17 728,58	17 728,58
634	Dopravné	20 500,00	16 987,30	16 987,30
635	Rutinná a štandardná údržba	5 100,00	7 889,14	7 889,14
636	Nájomné za prenájom	2 360,00	2 249,12	2 249,12
637	Služby	35 917,00	30 003,34	30 003,34
630	Spolu:	110 997,00	98 209,00	98 209,00

631 - Cestovné náhrady

Je potrebné poznamenať, že na čerpanie finančných prostriedkov v rámci položky 631 má vplyv tá skutočnosť, že pri diaľkových a viacdenných služobných cestách zamestnanci, ak je to možné hľadajú lacnejšie ubytovanie, ako aj využívajú spájanie služobných ciest viacerých RÚVZ (napr. porady, semináre). Z uvedeného dôvodu je aj skutočnosť oproti schválenému rozpočtu nižšia.

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/.

Na podpoložke 632 003 – poštovne a telekomunikačné služby bola skutočnosť oproti schválenému rozpočtu vyššia o 545,00 €, predovšetkým z dôvodu nárastu nákladov na poštovné a to z dôvodu hygienicko-epidemiologickej situácie v priebehu roka 2015 /opatrenia z dôvodu zvýšeného výskytu hepatitídy v rámci spádového územia/.

Aj v priebehu roka 2015 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.

Na podpoložke 632 001 – energie, bolo skutočné čerpanie oproti schválenému rozpočtu nižšie o 7 255,76 € a to z dôvodu, že boli uzatvorené Dodatky k zmluvám za účelom využívania výhodnejších produktov.

633 - Materiál

Z dôvodu úsporných opatrení bolo možné v priebehu roka 2015 zabezpečiť materiál potrebný na zabezpečenie chodu organizácie (napr. kancelárske potreby, čistiace potreby, dezinfekčné prostriedky, atď.) v potrebnej miere. Vyššie čerpanie oproti schválenému rozpočtu o 586,26 € bolo na podpoložke 633 002- výpočtová technika z dôvodu obnovy časti počítačového vybavenia. V zmysle interných predpisov boli zakúpené OOPP pre zamestnancov RÚVZ v sume 256,27 €.

634 – Dopravné

Na podpoložke 634 001 – palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny bolo skutočné čerpanie finančných prostriedkov oproti schválenému rozpočtu nižšie o 3 448,02 €. Túto skutočnosť výrazne ovplyvnili ceny za pohonné hmoty v priebehu roka 2015.

Na servis a údržbu vozidiel bola vynaložená finančná čiastka 5 883,39 /pre porovnanie v roku 2014 to bola suma 4 486,06 €/ . Dôvodom je fyzické a morálne opotrebenie služobných vozidiel, ktorých rok výroby je 2001 a 2004. V roku 2015 boli aj pre vodičov zakúpené OOPP v zmysle internej smernice v celkovej čiastke 175,00 €.

635 - Rutinná a štandardná údržba

Skutočnosť čerpania finančných prostriedkov na tejto položke je vyššia oproti schválenému rozpočtu o 2 789,14 € predovšetkým z dôvodu nutných opráv v priestoroch budovy RÚVZ.

636 - Nájomné za prenájom

Nakoľko RÚVZ nemá vlastný priestor na garážovanie služobných motorových vozidiel je uzatvorená nájomná zmluva s DZS-M.K.TRANS s r.o., Michalovce. Na tejto položke sú evidované výdavky za nájom garáže v sume 2 178,12 €, 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 31.12.2015
642 013	Na odchodné	2 300,00	0,00	0,00
642 015	Na nemocenské dávky	700,00	400,00	400,00
640	Spolu:	3 000,00	400,00	400,00

V priebehu roka 2015 boli vyplácané finančné prostriedky na nemocenské dávky, podpoložka 642 015 v zmysle platných právnych predpisov. Ušetrené finančné prostriedky v sume 2 600,00 € boli presunuté na položku 630 – tovary a služby, na základe žiadosti RÚVZ Michalovce a súhlasného stanoviska ÚVZ SR, ako je to uvedené v prvom tabuľkovom prehľade.

Bežné výdavky – položka 610,620,630,640 v priebehu roka 2015 boli evidované na jednom podprograme a to 0790203 - Ochrana zdravia.

b) Kapitálové výdavky:

V roku 2015 neboli pridelené finančné prostriedky v tejto oblasti.

c) Prijmy:

Rozpísaná výška príjmov pre rok 2015 bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR zn. Z04334-2015–OVVHR zo dňa 27.1.2015 v sume **33 400,00 €**. V priebehu roka boli v tejto oblasti nasledovné úpravy:

- 1./ Úprava bola zrealizovaná v systéme Štátnej pokladnice UR/0005821/2015 zo dňa 06.02.2015 a to navýšenie rozpísanej výšky príjmov o **31 600,00 €**. Po tejto úprave záväzný ukazovateľ príjmov bol stanovený na výšku **65 000,00 €**.
- 2./ Posledná úprava smerovala k zníženiu rozpísanej výšky príjmov na konečnú sumu **30300 €**. Táto úprava bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR č. Z56083-2015-OOHR zo dňa 23.12.2015.

K 31.12.2015 bolo plnenie na konečný upravený rozpočet na **104,14 %**.

v €

Podpoložka:	Názov:	Schválený rozpočet:	Upravený rozpočet:	Skut. k 31.12.2015
212 003	Z prenajatých budov a priestorov	11 153,00	11 153,00	11 660,26
222 003	Za porušenie ostatných predpisov	12 247,00	11 300,00	11 691,00
223 001	Z predaja výr. tovarov a služieb	10 000,00	7 847,00	6 411,95
292	Úhrn podpoložiek	0,00	0,00	1 790,20
	Spolu	33 400,00	30 300,00	31 553,41

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 predpisov a jednak finančné prostriedky za pokuty uložené v blokovom konaní.

223 001

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

292 Ostatné príjmy

292 012

Na tejto podpoložke sú evidované finančné prostriedky, ktoré sa týkali vyúčtovania médií za rok 2014 - preplatok za elektrickú energiu v sume 1 020,06 €.

292 019

Suma 545,00 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2014.

292 027

Na podpoložke sú vedené jednak príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu z roku 2014 v sume 225,14 €

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 31.12.2015 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **8 066,76 €**, a to v nasledovnom členení.

v €

Pohľadávky spolu	8 066,76
z toho:	
- pohľadávky krátkodobé	7 579,00
- pohľadávky z titulu blokových pokút	210,00
- pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov	277,76

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

K 31.12.2015 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **37 764,40 €**, a to v nasledovnom členení:

v €

P.č.	Účet:	Názov:	Stav k 31.12.2015:
1.	321.000000000	Dodávateľia	0,00
2.	325.000000000	Ostatné záväzky	49,95
3.	326.000000000	Nevyfakturované dodávky	1 111,21
4.	331.000000000	Zamestnanci	21 495,00
5.	336.000000000	Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp.	13 121,22
6.	342.100000000	Ostatné priame dane	1 975,56
7.	379.000000000	Iné záväzky	0,00
8.	472.000000000	Záväzky zo sociálneho fondu -	11,46

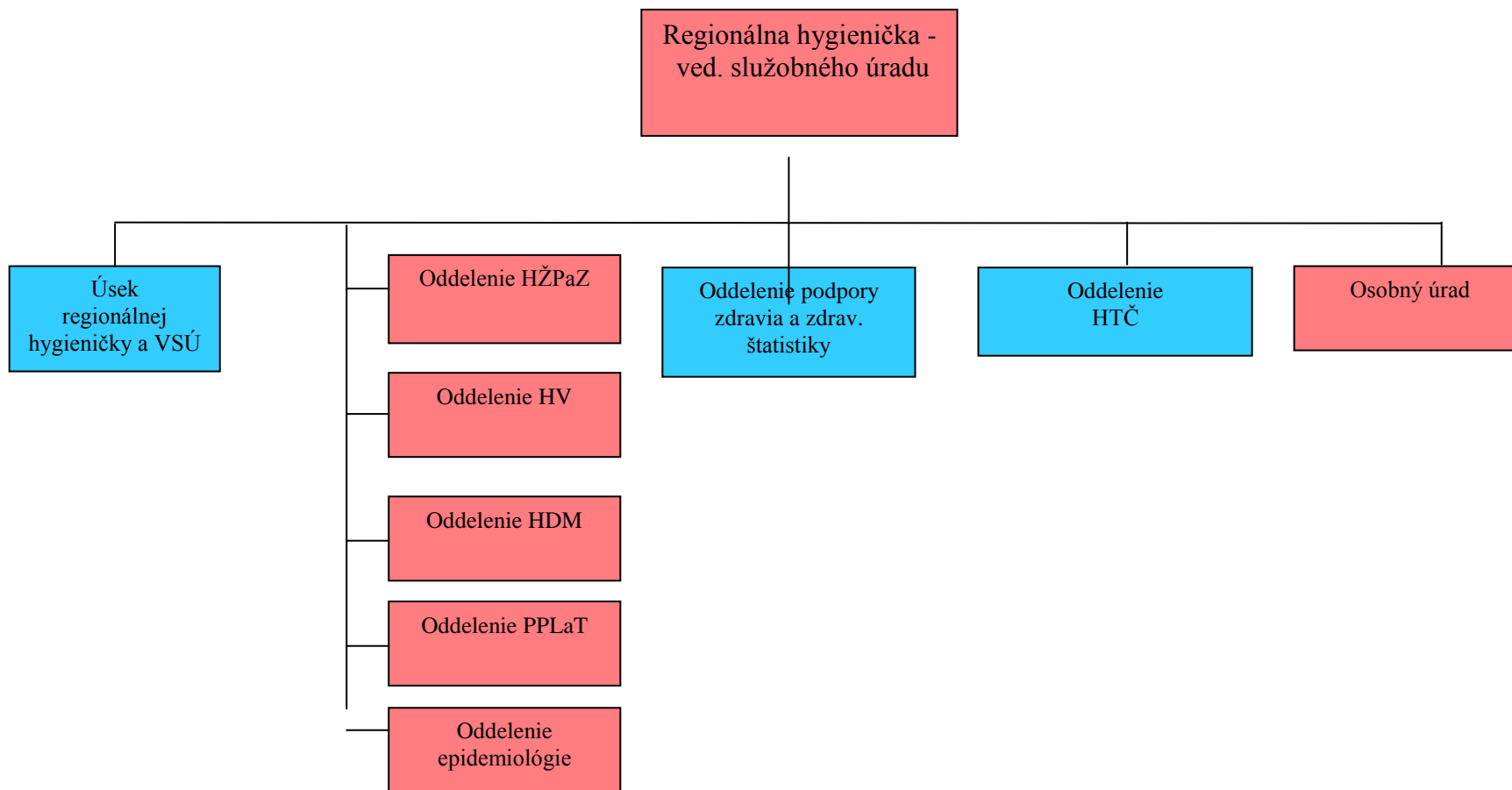
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2015.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sa týkajú roka 2015, avšak boli doručené až v januári 2016.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2015 nevytváral žiadne dlhy v oblasti prevádzkových výdavkov ani vo vzťahu k poisťovniam. Svoje záväzky voči dodávateľom si plní v lehote splatnosti prostredníctvom Štátnej pokladnice.

6. Personálne obsadenie

Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Michalovciach



LEGENDA:

pracovné miesta v štátnej službe

pracovné miesta pri výkone prác vo verejnom záujme



Personálne obsadenie

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	1
Sestra	1
Verejný zdravotník	
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	2
THP - ÚSV	1
Robotníci	3
Spolu	8

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 400/2009 Z. z.
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár	1		1						2
Sestra									
Verejný zdravotník			2	7		16			25
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ			1		1				2
THP - ÚSV									
Robotníci									
Spolu	1		4	7	1	16			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. 2015

Počty zamestnancov	Plán rok 2015	Skutočnosť rok 2015
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	42	37
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období		36,89
Evidenčný počet zam. prepočítaný k poslednému dňu sled. obdobia		35,31
Priemerný evidenčný počet zam. prepočítaný v sledovanom období		35,44
SPOLU		

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 1 zamestnankyňa pracovala na dohodu o pracovnej činnosti
1 zamestnankyňa bola prijatá do verejnej služby na skrátenej úväzok na odd. HTČ
1 zamestnankyňa bola prijatá do verejnej služby na skrátenej úväzok – lekár
Odchody: 2 zamestnankyňa z VS požiadala o skončenie pracovného pomeru dohodou
1 zamestnankyňa v ŠS požiadala o skončenie ŠZP dohodou
ukončenie dohody o pracovnej činnosti s jednou zamestnankyňou

2 zamestnankyne sa vrátili z rodičovskej dovolenky a jedna zamestnankyňa nastúpila na materskú dovolenku a následne na rodičovskú dovolenku

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2014 podľa kategórií a vekovej štruktúry

Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2013 (všetci zamestnanci)

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24										
25 - 29			1							1
30 - 34										
35 - 39	0,11		7				2		1	10,11
40 - 44			4				1			5
45 - 49		1	5						1	7
50 - 54			4				1	1		6
55 - 59	2		1,6						1	4,6
60 - 64			1,6							1,6
65 a viac										
Spolu	2,11	1	25				4	1	3	35,31

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a odborov

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
HŽP			5							5
HDM			3							3
PPL	1		3,6							4,6
HV			7							7
EPI			5,6							5,6
Laboratóriá										
Úsek RH	1						3	1		5
HTČ							1		3	4
PZ	0,11	1								1,11
OZpŽ										
Spolu	2,11	1	24,2				4	1	3	35,31

7. Ciele a prehľad ich plnenia

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

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

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

Všetky úlohy boli realizované v stanovených termínoch a na požadovanej úrovni. Rozbor činnosti, konkrétne cieľové úlohy a ich výsledky sú podrobne rozpracované v správach jednotlivých oddelení vrátane tabuľkového štatistického vyhodnotenia.

1. Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

Hlavným cieľom oddelenia je minimalizovanie zdravotných rizík z pôsobenia faktorov životného prostredia, ochrana zdravia, predchádzanie poškodeniam verejného zdravia, prevencia ochorení.

Naplnenie cieľov sa dosahuje prostredníctvom plnenia základných činností, ktoré sú :

- Výkon účinného štátneho zdravotného dozoru
- Výkon monitoringu kvality pitnej vody u spotrebiteľa, zadávanie výsledkov do IS Pitná voda
- Výkon ŠZD spojený s odberom a vyšetrením vody na kúpanie, prevádzkovanie IS Voda na kúpanie

Výstupy :

- Návrh opatrení v prípade zistenia nedostatkov
- Priebežné informovanie verejnosti prostredníctvom webového sídla aj na požiadanie jednotlivcom
- Poskytovanie aktuálnych informácií verejnosti 1x týždenne počas LTS o situácii na kúpaliskách

Výkon hodnotíme ako účinný z dôvodov : v roku 2015 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 2015 bolo v rámci ŠZD vykonaných 453 kontrol a v rámci ÚKP 362

- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov , obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 366 vzoriek.
- Posudkovej činnosti. V roku 2015 bolo vydaných 286 rozhodnutí, 16 záväzných stanovísk a 70 iných stanovísk. Poskytnutých bolo 402 odborných konzultácií.
- Overovanie odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich epidemiologicky závažné činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov bolo vydaných 273 osvedčení

3. Oddelenie hygieny detí a mládeže

Hlavné ciele oddelenia HDaM sú stanovené v súlade s ustanoveniami zákona 355/2007 Z. z., v zmysle zákona 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní / školský zákon/ , prevádzkarní v zmysle živnostenského zákona,, ktorých sa uskutočňuje starostlivosť vo veku do 6 rokov, prevádzkarní v súlade so zákonom 448/2008 Z. z. o sociálnych službách .

Nosné činnosti boli orientované na :

- Výkon ŠZD a ÚKP
- Poradenstvo a zdravotno – výchovné aktivity zamerané na podporu a rozvoj zdravia
- Zneužívanie návykových látok u detí a mládeže na Slovensku
- Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí
- Projekt „Saunovačik“

4. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

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

- Výkonu kontroly v rámci ŠZD v oblasti ochrany zdravia pri práci, kontrola plnenia povinnosti zamestnávateľov na ochranu zdravia zamestnancov pred nepriaznivými účinkami fyzikálnych, chemických a, biologických a iných faktorov v pracovnom prostredí
 - Posudkovej činnosti - vydávanie rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky
 - Aktivít zameraných na podporu zdravia pri práci vybraných skupín zamestnancov v rámci individuálneho, skupinového poradenstva
- V roku 2015 sa plnil lokálny projekt „ Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy ARRIVA Michalovce a.s.

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 2015

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 2015 bol 652 Eur, čo je vzhľadom na charakter a dôležitosť našej práce až nedôstojné. Za takýchto platových podmienok je ťažké získavať mladých kvalifikovaných ľudí, čo môže v budúcnosti viesť k problému so zabezpečovaním úloh, ktoré ukladá platná legislatíva.

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

9. Hlavné skupiny odberateľov:

Oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia

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

Oddelenie hygieny výživy a bezpečnosti potravín

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

Oddelenie hygieny detí a mládeže

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

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie

Hlavní užívatelia sú :

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

Oddelenie epidemiológie

Hlavnou skupinou užívateľov výstupov sú :

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

Oddelenie podpory zdravia

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

- ÚVZ SR, ostatnými odbornými úradov verejného zdravotníctva,
- Kanceláriou WHO na Slovensku
- Inými medicínskymi, spoločenskými a prírodovednými odborníkmi
- Ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- Obcami, VÚC

- Vysokými školami, školskými a predškolskými zariadeniami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- Poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- Stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- Zdravotnými poisťovňami
- Mimovládnyimi organizáciami
- Občianskymi a záujmovými združeniami, dobrovoľnými zväzmi a pod.
- Inými rezortmi
- Inými fyzickými osobami a právnickými osobami
- Zástupcami masovokomunikačných prostriedkov

10. Přílohy

Príloha č. 1 : Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2015.

HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

1. Pitná voda

1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2015 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 114 301 obyvateľov, t.j. 85,69%. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 96 454 obyvateľov, t.j. 87,2% a v okrese Sobrance 17 847 obyvateľov, t.j. 78,35%. Oproti roku 2014 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 5 470 obyvateľov, t.j. 4,16%, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 5 006 obyvateľov, čo predstavuje 4,63 % a v okrese Sobrance k nárastu o 464 obyvateľov, t.j. 1,61%. Verejný vodovod je zavedený v 4 mestách (okr. Michalovce 3, okr. Sobrance 1), 109 obciach (okr. Michalovce 74, okr. Sobrance 35) a v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2015 v 44 obciach (okr. Michalovce 24, okr. Sobrance 20) na verejný vodovod napojení všetci obyvatelia a v 12 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95% (okr. Michalovce 11 obcí, okr. Sobrance 1 obec).

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 Sobrance, 1 v okrese Trebišov (skup. vodovod Boľany) 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 12 obcí (okr. Michalovce 1 obec, okr. Sobrance 11 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 1-6), Lekárovce (studne S 1 – 5), Pinkovce (vrty 2 – 6); CHSK_{Mn}, nerozpustné látky – Hlivišťa, potok Žiarovnica (povrchový odber), Hlivišťa vrt HVZ 6. Vodárenské zdroje Lekárovce a Pinkovce sú vedené ako záložné zdroje.

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 2015 bolo orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v obci Trnava pri Laborci, prírodný vodovodný rad pre obec Veľké Revišťa. Zároveň bolo vydané súhlasné stanovisko na zmenu ochranných pásiem vodárenských zdrojov Tibava – prameň Hlava, vrty RH-1, RH-2 a HVZ-21.

1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2015 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstávkam došlo len v prípade porúch, do doby ich odstránenia. Zároveň prevádzkovateľ po odstránení poruchy zabezpečil prečistenie potrubia a následne vykonal laboratórne rozbory vzoriek pitných vôd z verejného vodovodu, ktoré predložil orgánu verejného zdravotníctva.

Celkový počet vzoriek pitných vôd z verejných vodovodov odobratých zamestnancami RÚVZ Michalovce a vyšetrených v laboratóriách RÚVZ Košice v rámci monitoringu v roku 2015 predstavuje 173 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 121 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 52 vzoriek. Z celkového počtu 173 vzoriek bolo 154 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, prístupná pre širokú verejnosť a využívaná aj na zásobovanie pitnou vodou pre materskú a základnú školu v obci. Päť verejných studní sa nachádza v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava (4 studne) a Vinianske jazero (1 studňa) a sú využívané len počas kúpacej 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 2015 odobraté 3 vzorky pitnej vody v rámci minimálneho rozboru a 4 vzorky pitnej vody z odberového miesta MŠ na mikrobiologické ukazovatele. Z celkového počtu 7 vzoriek, boli v 3 vzorkách prekročené limitné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov, a to v 2 vzorkách zo studne a v 1 vzorke z odberového miesta materská škola. Opakované vzorky vyhoveli NV SR. Zároveň bol prevádzkovateľom doručený laboratórny rozbor vody z predmetného vodného zdroja, vypracované VVS, a.s., Košice, LPV Michalovce, ktorý vyhovel NV SR č. 354/2006 Z. z..

Kvalita vody vo verejných studniach v rekreačných oblastiach Zemplínskej Šíravy (ZŠ) a Vinianskeho jazera (VJ) bola sledovaná v mesiacoch jún až august. Spolu bolo odobratých 15 vzoriek pitných vôd (ZŠ – 13 vzoriek, VJ – 2 vzorky). Zo všetkých odobratých vzoriek 1 vzorka zo studne na ZŠ nevyhovela v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C. Opakovaná vzorka pitnej vody vyhovela NV SR.

V okrese Michalovce bolo v roku 2015 oddelením HŽPaZ evidované 1 zariadenie sociálnych služieb zásobované pitnou vodou z individuálneho vodného zdroja. V okrese Sobrance sa nachádzajú 2 zariadenia cestovného ruchu na Morskom oku a 1 zariadenie sociálnych služieb, ktoré sú zásobované pitnou vodou z individuálnych vodných zdrojov. Na základe laboratórnych výsledkov je kvalita vody z predmetných vodných zdrojov vyhovujúca. 15 predškolských a školských zariadení je zásobovaných vodou z 5 individuálnych vodných zdrojov (1 okr. Michalovce, 4 okr. Sobrance). Z 5 vodných zdrojov majú nevyhovujúcu kvalitu 3 vodné zdroje, 1 vodný zdroj má premenlivú kvalitu vody. 10 zariadení má zabezpečené náhradné zásobovanie formou donášky vody z verejného vodovodu resp. dávkovačom vody Water Cooler. Dozor nad týmito zariadeniami ako aj nad ich zásobovaním pitnou vodou vykonáva odd. HDM.

Z výrobných zariadení, kde dozor zabezpečuje odd. PPLaT, je 19 prevádzok zásobovaných pitnou vodou zo spoločného zdroja, povrchového vodného zdroja, z ktorého je voda upravovaná na úpravni vody v areáli závodu, kde sa jednotlivé prevádzky nachádzajú.

Dezinfekcia pitnej vody je zabezpečovaná chlórdioxidom. Pitná voda po úprave je v súlade s NV SR č. 354/2006 Z. z..

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 173 vzoriek pitných vôd. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Z celkového počtu vzoriek bolo 154 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 19 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených (preverovací a kontrolný monitoring) 121 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 52 vzoriek. Z celkového počtu 173 vzoriek, bola v 5 vzorkách pitných vôd (2,89%) prekročená limitná hodnota stanovená NV SR č. 354/2006 Z. z.. Vo všetkých 5 vzorkách pitných vôd bola prekročená limitná hodnota mikrobiologických ukazovateľov: enterokoky, a to v skupinovom vodovode Michalovce – obec Vinné; koliformné baktérie v skupinovom vodovode Michalovce – obec Vinné, v skupinovom vodovode Pobodrožsko-Boťanský – obec Ruská, v skupinovom vodovode Vyšné Nemecké - Lekárovce – obec Vysoká nad Uhom; E. coli v skupinovom vodovode Michalovce – obec Vinné; kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C v skupinovom vodovode Michalovce – obec Iňačovce; kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C v skupinovom vodovode Michalovce – obec Iňačovce a v skupinovom vodovode Pobodrožsko-Boťanský – obec Vojany. Opakované laboratórne rozbery predmetných vzoriek pitných vôd vyhovelí NV SR.

V rámci ŠZD boli v roku 2015 odobraté 2 vzorky pitných vôd ako kontrolné vzorky (mimo stálych odberových miest) pri opakovaných odberoch pitnej vody z verejných vodovodov, ktoré vyhovelí NV SR.

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 2015 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.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V priebehu roka 2015 nebola zaznamenaná žiadna epidémia, kde by faktorom prenosu bola pitná voda. Nebolo hlásené žiadne ochorenie na dusičnanovú alimentárnu methemoglobinémiu a nebol zaznamenaný ani výskyt infekčných ochorení, kde by faktorom prenosu ochorenia bola voda.

2. Voda na kúpanie

2.1 Prírodné kúpacie oblasti

Prírodné kúpacie oblasti sa nachádzajú len v okrese Michalovce, a to prírodná kúpacia oblasť Zemplínska Šírava (ZŠ) a Vinianske jazero (VJ). Počas kúpacej sezóny 2015 boli na prírodnom kúpalisku ZŠ v prevádzke rekreačné strediská Hôrka a Kamenec. Tieto strediská

boli prevádzkované 3 prevádzkovateľmi: Obec Vinné (stredisko Hôrka), Obec Kaluža (stredisko Kamenec, časť Kaluža), Obec Klokočov (stredisko Kamenec, časť Klokočov). Prírodné kúpalisko VJ prevádzkovala Obec Vinné. Počas kúpaciej sezóny 2015 neboli v prevádzke na ZŠ rekreačné strediská Biela hora, Medvedia hora a Paľkov, z dôvodu nepožiadania o prevádzku. Kontrolu kvality vody zo stredísk mimo prevádzky zabezpečoval počas KS RÚVZ Michalovce. K zmenám vo vybavení jednotlivých stredísk oproti roku 2014 nedošlo.

V mesiaci apríl sa uskutočnilo na RÚVZ Michalovce každoročné pracovné stretnutie za účelom zabezpečenia úspešného priebehu KS 2015 na prírodných kúpaliskách Zemplínska Šírava (ZŠ) a Vinianske jazero (VJ) a na umelých kúpaliskách nachádzajúcich sa v rekreačnej oblasti ZŠ. Stretnutia sa zúčastnili prevádzkovatelia jednotlivých rekreačných stredísk a umelých kúpalísk, VVS, a.s., závod Michalovce, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Správa povodia Laborca Michalovce, Dopravný úrad Divízia vnútrozemskej dopravy Košice, Regionálne združenie turizmu Zemplín. Na predmetnom stretnutí boli prerokované aktuálne zmeny pri prevádzkovaní prírodných a umelých kúpalísk. Záverom boli prijaté opatrenia s termínmi ich realizácie a zodpovednými organizáciami.

Kúpacia sezóna 2015 trvala na prírodnom kúpalisku: ZŠ - stredisko Hôrka od 01.07.2015 do 31.8.2015, Kamenec od 27.6.2015 do 31.8.2015 a VJ od 01.07.2015 do 31.8.2015.

Počas kúpaciej sezóny 2015 bolo spolu odobratých 36 vzoriek rekreačných vôd, z toho 28 vzoriek zo ZŠ a 8 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Na náklady prevádzkovateľov bolo odobratých a vyšetrených zo ZŠ 12 vzoriek a z VJ 6 vzoriek vôd. Celkovo bolo vyšetrených 352 ukazovateľov, v 19 ukazovateľoch (5,39%) bola prekročená medzná hodnota, z toho 8-krát boli prekročené biologické ukazovatele (3 x cyanobaktérie, 5 x chlorofyl-a) a 11-krát fyzikálno-chemické ukazovatele.

Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- zo Zemplínskej Šíravy
v *biologických ukazovateľoch*: chlorofyl-a – Medvedia hora, Paľkov (po 1 vzorke – 14,3%),
Mikrobiologické ukazovatele na ZŠ neboli prekročené.
- z Vinianskeho jazera
v *biologických ukazovateľoch* – cyanobaktérie (3 vzorky – 28,6%), chlorofyl-a (3 vzorky - 28,6%).
Mikrobiologické ukazovatele neboli prekročené.

Zo strediska Biela hora neboli počas tohtoročnej kúpaciej sezóny odoberané vzorky vôd z dôvodu zníženej hladiny vo vodnej nádrži pre rekonštrukciu bezpečnostného priepadu.

Dňa 18.8.2015 bolo vizuálnou kontrolou VUK Zemplínska Šírava zistené premnoženie cyanobaktérií, stupeň III. hojný až masový výskyt podľa tab. 1 prílohy č. 4 vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení vyhlášky MZ SR č. 397/2013 Z.z.. Zároveň boli dňa 18.8.2015 odobraté vzorky vôd z VUK Zemplínska Šírava, stredisko Kamenec (mólo pri objekte SVP – Povodie Laborca, mimo stáleho odberového miesta) a Vinianske jazero odbornými zamestnancami ÚVZ SR, v rámci úlohy 7.1. Cyanobaktérie. Laboratórnym vyšetrením predmetných vzoriek vôd (ÚVZ SR) bolo potvrdené prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa cyanobaktérie: Zemplínska Šírava, stredisko Kamenec 430 600 bunky/ml. Dňa 18.8.2015 bolo prevádzkovateľom jednotlivých stredísk na ZŠ (Obec Kaluža, Klokočov a Vinné), na základe vizuálnej kontroly premnoženia cyanobaktérií vydané opatrenie so zákazom kúpania. Dňa 20.8.2015 boli odobraté vzorky rekreačnej vody z prírodného kúpaliska ZŠ, stálych odberových miest (odber mimo plánovaného harmonogramu). Laboratórnym vyšetrením vzoriek vôd bolo zistené, že vzorky vody v ukazovateľoch cyanobaktérie a chlorofyl-a vyhoveli požiadavkám vyhlášky MZ SR č.

308/2012 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z. z.. Dňa 25.8.2015 bola vykonaná vizuálna kontrola premnoženia cyanobaktérií, s hodnotením premnoženia v II. stupni – pozorovateľný. Na základe laboratórných výsledkov vzoriek vôd odobratých dňa 20.8.2015 a následnej vizuálnej kontroly bolo dňa 25.8.2015 odvolané opatrenie so zákazom kúpania na strediskách Hôrka a Kamenec. Vzorky vôd zo ZŠ odobraté dňa 27.8.2015 (v rámci pravidelného monitoringu) vyhoveli platným predpisom.

Laboratórnym vyšetrením vzoriek vôd z VJ odobratých ÚVZ SR v rámci projektu Cyanobaktérie, dňa 18.8.2015 mimo stáleho odberového miesta, bolo zistené prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa cyanobaktérie 211 778 bunky/ml. Pri vizuálnej kontrole (18.8.2015) bolo premnoženie cyanobaktérií v stupni II. – pozorovateľný. Dňa 20.8.2015 bola odobratá vzorka vody (RÚVZ Michalovce, mimo plánovaného monitoringu), cyanobaktérie 159 400 bunky/ml, chlorofyl-a 77,3 µg/l. Dňa 25.8.2015 bol vykonaný ďalší odber vzorky vody (mimo plánovaného monitoringu), cyanobaktérie 115 200 bunky/ml, chlorofyl-a 62,7 µg/l. Na prekročenie medznej hodnoty cyanobaktérií (z 20.8.2015 a 25.8.2015) bol prevádzkovateľ upozornený, pričom vzhľadom na koniec sezóny a nízku návštevnosť, lokalitu označil odporúčaním nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom. Laboratórnym vyšetrením vzorky vody odobratej dňa 27.8.2015 (v rámci pravidelného monitoringu) bola nameraná hodnota cyanobaktérií 300 200 bunky/ml, chlorofyl-a 88,2 µg/l. Dňa 31.8.2015 bola na VJ ukončená kúpacia sezóna.

V období výskytu cyanobaktérií nad MH, ale ani neskôr, neboli zo strany rekreantov, ani zdravotníckych pracovníkov, hlásené žiadne zdravotné problémy súvisiace s vodným kvetom.

Výskyt cyanobaktérií nad medznú hodnotu v KS 2015 bol na ZŠ zaznamenaný v polovici augusta, približne v rovnakom čase ako v KS 2014. V KS 2015 bola zároveň na ZŠ nízka hladina vody vzhľadom na plánovanú rekonštrukciu bezpečnostného priestoru. Na VJ boli cyanobaktérie nad medznú hodnotu zaznamenané v polovici augusta, pričom v KS 2014 bolo zaznamenané (v polovici augusta) len prekročenie medznej hodnoty chlorofylu-a.

Podľa údajov jednotlivých prevádzkovateľov bola návštevnosť na jednotlivých prírodných kúpaliskách počas kúpaciej sezóny 2015 nasledovná: ZŠ – 812 934 rekreantov, VJ – 51 128 rekreantov.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas kúpaciej sezóny 2015 kľudná.

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

2.2 Umelé kúpaliská

2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou

Umelé kúpaliská s celoročnou prevádzkou sa nachádzajú len v okrese Michalovce. V roku 2015 bolo v prevádzke 6 umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou, z toho len 2 umelé kúpaliská slúžia výlučne pre daný účel, plaváreň v meste Michalovce a Thermalpark Šírava na Zemplínskej Šírave. Ostatné 4 kúpaliská sú súčasťou ubytovacích zariadení. 5 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 2015 bolo spolu odobratých 124 vzoriek bazénových vôd, z toho 90 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb, 12 v rámci ŠZD a 22 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 13 vzorkách, t.j. 10,48%. Spolu bolo vyšetrených 1559 ukazovateľov, v 19 ukazovateľoch, t.j. 1,2% boli prekročené MH. Medzná hodnota bola prekročená 7 krát v mikrobiologických ukazovateľoch - 4 x kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$, 1 x črevné enterokoky, 2 x *Pseudomonas aeruginosa*. Vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch bola medzná hodnota prekročená 12 krát – 8 x CHSK_{Mn} , 3 x reakcia vody, 1 x viazaný chlór.

Prekročenie medzných hodnôt ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ bolo zistené v bazéne hotela Vinnay a v bazénoch Thermalpark Širava (vnútorná vírivka a vonkajší termálny bazén). Prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa *Pseudomonas aeruginosa* bolo zistené v bazéne hotela Mousson a vo vonkajšom termálnom bazéne Thermalparku Širava. Medzná hodnota ukazovateľa črevné enterokoky bola prekročená v relaxačnom bazéne Thermalparku Širava.

Medzná hodnota CHSK_{Mn} bola prekročená v bazénoch hotela Poštár, Mousson, Vinnay a v bazénoch Thermalparku Širava (vnútorná vírivka, športový bazén), pH v bazéne hotela Vinnay a vo vnútornej vírivke Thermalparku Širava, viazaný chlór v bazéne hotela Vinnay. Prevádzkovatelia boli upozornení na vykonanie opatrení a zabezpečenie dôkladnej úpravy bazénovej vody tak, aby voda spĺňala požiadavky vyhlášky.

Počas sledovaného obdobia prevádzkovatelia predkladali orgánu verejného zdravotníctva výsledky kontroly kvality vody.

V priebehu roka 2015 neboli zaznamenané žiadne ochorenia spojené s návštevou umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou.

2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou

Na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance bolo v KS 2015, na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v prevádzke 6 nekrytých letných kúpalísk. 5 kúpalísk sa nachádza v okrese Michalovce, a to 1 v meste Strážske a 4 na prírodnom kúpalisku Zemplínska Širava, z toho 1 bazén je súčasťou zariadenia Thermalpark Širava. V okrese Sobrance, v meste Sobrance sa nachádza 1 kúpalisko. Nekryté letné kúpaliská – bazén na ZŠ, pri hoteli Eurobus a nekryté kúpalisko v obci Malé Raškovce (obe v okr. Michalovce) neboli v KS 2015 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku. Na prevádzkovaných kúpaliskách nedošlo k zmene v ich prevádzke oproti roku 2014.

Počas KS 2015 bolo odobratých celkovo 35 vzoriek vôd, všetky na základe žiadosti prevádzkovateľov. Bolo vyšetrených 465 ukazovateľov. Prekročenie medznej hodnoty bolo zaznamenané v 4 ukazovateľoch (0,86%), a to v 2 mikrobiologických a v 2 fyzikálno-chemických ukazovateľoch v bazénovej vode nekrytého letného kúpaliska Sobrance. Medzná hodnota bola prekročená v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C (po 1 vzorke v bazéne pre plavcov a v bazéne pre neplavcov) a pH (po 1 vzorke v bazéne pre plavcov a v bazéne pre neplavcov). Prevádzkovateľ bol upozornený na uvedené skutočnosti a zabezpečenie účinných opatrení.

Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža od 14.6.2015 do 9.9.2015; bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 19.6.2015 do 2.9.2015; bazén SO 03a na ZŠ, stredisko Paľkov od 1.7.2015 do 31.8.2015; bazén v zariadení Thermalpark Širava od 18.5.2015 do 30.9.2015; nekryté kúpalisko v meste Strážske od 7.7.2015 do 31.8.2015 a nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 27.6.2015 do 2.9.2015.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo zistené prevádzkovanie letného nekrytého bazénu pri hoteli Eurobus na Zemplínskej Širave, stredisko Medvedia hora bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, za čo bola prevádzkovateľovi uložená pokuta.

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

V priebehu KS 2015 neboli zaznamenané žiadne ochorenia spojené s návštevou kúpalísk.

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

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V roku 2015 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 troch zariadeniach sociálnych služieb zistené poškodenie povrchovej úpravy stien a stropov z dôvodu vlhkosti. V jednom prípade bol prevádzkovateľovi zariadenia orgánom verejného zdravotníctva vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov. V 2 prípadoch boli nedostatky odstránené v priebehu konaní vo veci vydania pokynov, ktoré boli následne zastavené.

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. Pravdepodobný stacionárny zdroj hluku, prevádzka Minioceliarne v meste Strážske bola v roku 2015 ukončená.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

Zo strany RÚVZ Michalovce bolo aj v roku 2015 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.

V roku 2015 bol na RÚVZ Michalovce doručený podnet občanov obce Oreské, na obťažovanie hlukom zo zvonov na rímskokatolíckom kostole v obci. Pri výkone ŠZD bolo zistené, že na zvonici boli vykonané už určité technické opatrenia na obmedzenie šírenia hluku zo zvonov k rodinným domom obyvateľov, bývajúcich v území za kostolom (utesnenie okenných otvorov a zníženie intervalu zvonenia). Správca farnosti vykonal ďalšie technické úpravy, ako aj zrušenie zvonenia každú hodinu počas dňa a následne zabezpečil objektivizáciu hluku. Zo záverečného vyhodnotenia z predloženého protokolu merania hluku v životnom prostredí zvonov umiestnených vo zvonici vyplynulo, že posudzované hladiny hluku zvonov neprekračujú prípustné hodnoty veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre deň a večer.

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

- 95 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 87, v okrese Sobrance 8), z toho 18 hotelov, 33 penziónov, 16 turistických ubytovní, 12 chát + chatových osád, 3 kempingy, 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 11 iných (ubytovne pre robotníkov + apartmánové domy).
V roku 2015 bolo v rámci ŠZD vykonaných 69 kontrol, bolo vydaných 10 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a zároveň schválenia prevádzkových poriadkov. V roku 2015 bolo 11 zariadení (kapacita 658) mimo prevádzky. Pri výkone ŠZD neboli zistené nedostatky.
- 252 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 226, v okrese Sobrance 26), z toho 128 kaderníctiev, 49 kozmetík, 1 pedikúra, 27 nechťových štúdií, 12 solárií, 3 tetovacie salóny, 26 klasických masážnych salónov, 6 sáun.
V roku 2015 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 236 kontrol, bolo vydaných 44 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 4 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov. Bola uložená jedna pokuta za prevádzkovanie zariadenia bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva.
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.
- 47 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 38, v okr. Sobrance 9), z toho 13 zariadení krízovej intervencie, 31 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 2 zariadenia poskytujúce podporné služby a 1 iné zariadenie.
V roku 2015 bolo vykonaných 29 kontrol, pri ktorých nedostatky boli zistené v 3 zariadeniach, a to poškodená povrchová úprava stien a stropu z dôvodu vlhkosti a plesní, poškodená celistvosť podláh. V jednom prípade bol vydaný pokyn na odstránenie nedostatkov. V 2 prípadoch boli nedostatky odstránené v priebehu konaní vo veci vydania pokynov, ktoré boli následne zastavené. Za hodnotené obdobie bolo vydaných 24 rozhodnutí na uvedenie zariadenia do prevádzky a 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov. ŠZD nad zariadeniami DSS pre deti vykonáva odd. HDM.
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 a zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.
- zdravotnícke zariadenia; štátny zdravotný dozor nad neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami, ambulanciami vykonáva oddelenie epidemiológie.
- 21 telovýchovno-športových zariadení (v okr. Michalovce 18, v okr. Sobrance 3).
V roku 2015 boli 2 zariadenia mimo prevádzky. V hodnotenom období bolo v telovýchovných zariadeniach vykonaných 14 kontrol, pri ktorých neboli zistené nedostatky. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie zariadenia do prevádzky.
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.
- 9 pohrebných služieb (v okr. Michalovce 7, v okr. Sobrance 2).
V týchto zariadeniach bolo vykonaných 15 kontrol. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov chladiaceho zariadenia na uloženie ľudských pozostatkov do

prevádzky. Nedostatky boli zistené v dvoch pohrebných službách, a to nezabezpečenie umiestnenia cenníka služieb na viditeľnom a dostupnom mieste. Odstránenie nedostatkov bolo riešené v zápisniciach o výkone ŠZD s termínom ich odstránenia.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2015 poskytované prostredníctvom

- www stránky úradu, išlo o informácie
 - náplň práce oddelenia
 - predpisy používané na oddelení
 - príprava a priebeh kúpackej sezóny a výsledky z kontroly vôd prírodných a umelých kúpacích oblastí
 - nebezpečné kozmetické výrobky v rámci systému RAPEX
 - zoznam obcí s verejným vodovodom
 - profily vôd vhodných na kúpanie
 - bezpečnosť kozmetických výrobkov
- 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
- Informácie v zmysle zák. č. 211/2000 Z. z., týkajúce sa prevádzok zameraných na šport
- Konzultácie pre prevádzkovateľov (pred uvedením zariadenia do prevádzky, doklady potrebné k žiadosti...), pre obce

IV. Ďalšie činnosti

V roku 2015 sa zamestnankyňa odd. HŽPaZ zúčastnila na 6 komisiách v rámci preskúšania odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Vydaných bolo spolu 13 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.

Na oddelenie HŽPaZ nebola v roku 2015 doručená žiadna sťažnosť. Bolo doručených 10 podnetov, z ktorých 2 boli odstúpené na prešetroenie inému príslušnému orgánu a 8 podnetov bolo prešetroených zamestnancami odd. HŽPaZ. Prvý podnet občanov obce Oreské, na obťažovanie hlukom zo zvonenia zvonov na rímskokatolíckom kostole v obci, druhý na nefunkčnosť chladiaceho zariadenia v dome smútku, tretí podnet na hygienickú úroveň hotela, štvrtý podnet na obťažovanie zápachom susedom, vypúšťanie inej ako splaškovej vody do kanalizácie a chov ošípaných v nedôstojných podmienkach, piaty podnet na nedodržiavanie podmienok nájmu hrobových miest na pohrebisku, šiesty podnet na prevádzkovanie kozmetických služieb bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, siedmy podnet na prevádzkovanie pohrebnej služby, ôsmy podnet na prevádzkovanie kozmetického a kadernického salónu bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Kontrolou jednotlivých podnetov bolo zistené, že 6 podnetov bolo neopodstatnených a 2 podnety opodstatnené.

V hodnotenom období roku 2015 bolo v rámci dozorovaného územia (okr. Michalovce a Sobrance) vydaných celkovo 133 kladných rozhodnutí, 2 zastavené konania, 7 prerušených konaní, 59 záväzných stanovísk, 2 pokyny, 2 pokuty – správnym konaním, 3 opatrenia so zákazom kúpania sa. V rámci zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vydaných 19 stanovísk pre OÚ ŽP Michalovce a Sobrance a 1 stanovisko pre MŽP SR, v rámci zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vydané 1 stanovisko. Za hodnotené obdobie boli spracované podklady pre Štatistický úrad SR „Údaje o kvalite vôd v rekreačných jazerách a vodných nádržiach za rok 2014“.

V priebehu roka 2015 sa odborní zamestnanci odd. HŽPaZ RÚVZ Michalovce podieľali aj na príprave podkladov a informácií pre ÚVZ SR: správy z mimoriadnych kontrol na sezónnych prírodných a umelých kúpaliskách; vyhodnotenie aktivít pri príležitosti Svetového dňa vody; správa z mimoriadneho dozoru v pohrebných službách nad dodržiavaním zákona 131/2010 Z. z., informácia o hygienických podmienkach v rómskych osadách.

Odborní zamestnanci oddelenia sa zúčastnili dozoru aj pri konaní 3 hromadných akcií usporiadaných mestami Michalovce, Strážske. Kontroly boli zamerané na zabezpečenie pitnej vody a jej kvality, zhromažďovanie komunálneho odpadu a jeho priebežnej likvidácie, prevádzkovú hygienu v zariadeniach na osobnú hygienu pre verejnosť.

V roku 2015 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 281 kontrol nad dodržiavaním zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Bolo vykonaných 350 kontrol v rámci systému RAPEX nad hlásenými nebezpečnými kozmetickými výrobkami.

V roku 2015 nebolo požadované ani v jednom prípade predloženie hodnotenia dopadov na zdravie.

Prednášková činnosť:

MUDr. Daniela Kniežová, Ing. Božena Kováčová: „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu, zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“; odborný

seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce; 6.5.2015; odborný seminár pre pracovníkov s VŠ vzdelaním RÚVZ Košice, 28.5.2015

Jozefína Šoltésová: „Masáže – druhy a kontraindikácie“; odborný seminár pracovníkov RÚVZ Michalovce; 10.6.2015

Mgr. Mária Gimerová: „Kvalita vody na prírodných kúpaliskách“; odborný seminár pracovníkov RÚVZ Michalovce; 18.11.2015

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	472	466	98,73
Beša	364	364	100
Bracovce	933	460	49,3
Budince	208	172	82,69
Budkovce	1 505	1 311	87,11
Bánovce nad Ondavou	724	629	86,88
Drahňov	1 436	345	24,03
Dúbravka	689	621	90,13
Falkušovce	661	592	89,56
Hatalov	748	660	88,24
Hažín	480	461	96,04
Hnojné	216	216	100
Horovce	856	97	11,33
Iňačovce	757	277	36,59
Ižkovce	101	101	100
Jastrabie pri Michalovciach	292	292	100
Jovsa	800	0	0
Kaluža	391	389	99,49
Kapušíanske Kľačany	942	668	70,91
Kačanov	445	381	85,62
Klokočov	420	415	98,81
Krišovská Liesková	934	646	69,16
Krásnovce	624	624	100
Kusín	338	338	100
Lastomír	1 161	1 161	100
Laškovce	660	649	98,33
Lesné	445	438	98,43
Ložín	801	497	62,05
Lúčky	580	483	83,28
Malé Raškovce	249	249	100
Malčice	1 505	674	44,78
Markovce	940	940	100
Maťovské Vojkovce	606	502	82,84
Michalovce	39 496	39 496	100
Moravany	1 049	650	61,96
Nacína Ves	1 770	1 516	85,65
Oborín	730	730	100
Oreské	475	475	100

Palín	915	726	79,34
Pavlovce nad Uhom	4 480	3 634	81,12
Petrikovce	181	181	100
Petrovce nad Laborcom	1 026	400	38,99
Poruba pod Vihorlatom	633	547	86,41
Pozdišovce	1 284	1 144	89,1
Ptrukša	485	466	96,08
Pusté Čemerné	354	354	100
Rakovec nad Ondavou	1 040	768	73,85
Ruská	608	515	84,7
Senné	720	592	82,22
Slavkovce	668	554	82,93
Sliepkovce	747	747	100
Staré	781	781	100
Stretava	680	630	92,65
Stretavka	188	188	100
Strážske	4 410	4 410	100
Suché	394	388	98,48
Trhovište	1 929	488	25,3
Trnava pri Laborci	584	383	65,58
Tušice	682	125	18,33
Tušická Nová Ves	542	240	44,28
Veľké Kapušany	9 203	9 203	100
Veľké Raškovce	312	312	100
Veľké Slemence	579	109	18,83
Vinné	1 743	1 743	100
Vojany	883	720	81,54
Voľa	263	259	98,48
Vrbnica	1 016	635	62,5
Vysoká nad Uhom	814	810	99,51
Zalužice	1 142	1 029	90,11
Zbudza	538	538	100
Zemplínska Široká	946	695	73,47
Zemplínske Kopčany	444	218	49,1
Závadka	442	187	42,31
Čečehov	370	356	96,22
Čierne Pole	275	275	100
Čičarovce	898	898	100
Šamudovce	636	599	94,18
Žbince	977	622	63,66
Spolu:	110 615	96 454	87,2

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	249	249	100
Beňatina	207	0	0
Bežovce	988	911	92,21
Blatná Polianka	167	0	0
Blatné Remety	663	0	0
Blatné Revištia	218	0	0
Bunkovce	382	215	56,28
Choňkovce	546	546	100
Fekišovce	301	159	52,82
Hlivištia	379	379	100
Horná	351	351	100
Husák	161	161	100
Inovce	212	0	0
Jasenov	304	196	64,47
Jenkovce	443	395	89,16
Kolibabovce	194	181	93,3
Koromľa	440	440	100
Koňuš	348	348	100
Kristy	311	0	0
Krčava	420	420	100
Lekárovce	937	937	100
Nižná Rybnica	413	117	28,33
Nižné Nemecké	335	304	90,75
Orechová	248	248	100
Ostrov	291	204	70,1
Petrovce	215	215	100
Pinkovce	168	168	100
Podhorod'	357	357	100
Porostov	213	0	0
Porúbka	422	422	100
Priekopa	288	288	100
Remetské Hámre	588	588	100
Ruskovce	268	179	66,79
Ruská Bystrá	118	0	0
Ruský Hrabovec	318	0	0
Sejkov	207	204	98,55
Sobrance	6 056	6 056	100
Svätuš	113	0	0
Tašuľa	195	133	68,21
Tibava	543	543	100
Veľké Revištia	522	0	0
Vojnatina	246	246	100

Vyšná Rybnica	360	360	100
Vyšné Nemecké	242	214	88,43
Vyšné Remety	409	292	71,39
Záhor	661	619	93,65
Úbrež	763	202	26,47
Spolu:	22 780	17 847	78,35

RÚVZ Michalovce

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

Obec	Celkový počet vyšetrených vzoriek		Z toho nevyhovujúcich		Nevyhovujúce vzorky					
					Fyzikálne a chemické		Mikrobiologické a biologické		Rádiologické	
	PM	KM	počet	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Nacina Ves	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pusté Čemerné	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Strážske	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Voľa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Trhovište	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tušice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čečehov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dúbravka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkušovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hatalov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hažín	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hnojné	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Iňačovce	0	2	1	50	0	0	1	50	0	0
Jastrabie pri Michalovciach	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaluža	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krásnovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lastomír	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Lúčky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malé Raškovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Markovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Michalovce	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreské	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Palín	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pozdišovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Senné	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Slavkovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stretava	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Stretavka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinné	0	4	1	25	0	0	1	25	0	0

Zalužice	1	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
Veľké Raškovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Budince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čičarovce	0	2	0	0	0	0	0	0	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
Kapušíanske Kľačany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krišovská Liesková	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruská	0	2	1	50	0	0	1	50	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
Šamudovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrovce nad Laborcom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vojany	0	3	1	33,33	0	0	1	33,33	0	0
Budkovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Poruba pod Vihorlatom	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Drahňov	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Klokočov	1	1	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
Závadka	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Petrikovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bánovce nad Ondavou	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rakovce nad Ondavou	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Beša	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tušická Nová Ves	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

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
Pre daný RÚVZ nebola v sledovanom období udelená žiadna výnimka											

RÚVZ: Michalovce

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

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

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.1 Prehľad prírodných kúpalísk

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

Košický kraj									
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach									
okres Michalovce									
Zemplínska Šírava- Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	27.06.2015	31.08.2015	
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2015	31.08.2015	
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky			
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	01.07.2015	31.08.2015	

RÚVZ: Michalovce

Tab. č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Kraj													
Okres													
Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláže [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	Mikrobiologické	biologické	fyzikálno - chemické
Zemplinská a Šírava-Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	7	2	28,57	69	2		1	1
Zemplinská a Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	7		0	69				
Zemplinská a Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	7	2	28,57	68	2		1	1
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	8	7	87,5	77	14		6	8
Zemplinská a Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná			0					
Zemplinská a Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	7	1	14,29	69	1			1
Sumárne údaje za kraj						36	12	33,33	352	19	0	8	11

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou**

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

Košický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach						
okres Michalovce						
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave	22.11.1999		25	0	1	1
Bazén v hoteli Poštár	09.07.2010		16	0	1	1
Thermalpark Šírava	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			456	1	11	12

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

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave			0					
Bazén v hoteli Poštár	15	1	6,67	183	1			1
Thermalpark Šírava	71	7	9,86	890	8	4		4
Bazén v hoteli Mousson	10	2	20	130	3	1		2
Krytá plaváreň	11		0	143				
Bazén v Penzióne STEFANIE	10		0	120				
Bazén v hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	7	3	42,86	93	7	2		5
Sumárne údaje za kraj	124	13	10,48	1559	19	7		12

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

Okres								
Obec	Dátum					Bazény		
Názov kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	Prerušeni a	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	14.06.2015	09.09.2015	nie	nie	500	0	1	1
Thermalpark Šírava	18.05.2015	30.09.2015	nie	nie	250	0	1	1
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava				áno	9	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	19.06.2015	02.09.2015	nie	nie	250	0	1	1
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	01.07.2015	31.08.2015	nie	nie	155	0	1	1
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59				áno	40	0	1	1
Nekryté letné kúpalisko Strážske	07.07.2015	31.08.2015	nie	nie	595	0	2	2
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	27.06.2015	02.09.2015	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**

Kraj								
Okres								
Obec	Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Košický kraj								
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach								
okres Michalovce								
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	6		0	81				
Thermalpark Šírava	5		0	66				
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava			0					
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	6		0	81				
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	6		0	81				
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59			0					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	6		0	78				
okres Sobrance								
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	6	4	66,67	78	4	2		2
Sumárne údaje za kraj	35	4	11,43	465	4	2		2

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*	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový	358**	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

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	9*	1	11,1	1	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebytový	56**	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

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:	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sobrance	Počet podnetov spolu:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>z toho: opodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>neopodstatnených</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ

Okresy	DRUH UBYTOVACIEHO ZARIADENIA								
	Hotel	Motel	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	18	1086	0	0	31	925	13	721	3	676	10	355	2	22	10	205	87	3990
Sobrance	0	0	0	0	2	27	3	48	0	0	2	32	0	0	1	11	8	118
SPOLU:	18	1086	0	0	33	952	16	769	3	376	12	387	2	22	11	216	95	4108

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

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

Okresy	Druh zariadenia															
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu	
Michalovce	113	0	42	1	25	11	3	25	0	6	0	0	0	0	226	
Sobrance	15	0	7	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	26	
SPOLU:	128	0	49	1	27	12	3	26	0	6	0	0	0	0	252	

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

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

Okresy	Druh zariadenia						Spolu
	Zariadenia krízovej intervencie	Zariadenia na podporu rodiny s deťmi	Zariadenia na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku	Zariadenia s použitím telekomunikačných technológií	Zariadenia poskytujúce podporné služby	Iné zariadenia	
Michalovce	9	0	26	0	2	1	38
Sobrance	4	0	5	0	0	0	9
Spolu	13	0	31	0	2	1	47

RÚVZ: Michalovce

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2015

Okres	Počet prevádzkovaných pohrebných služieb	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet pohrebných vozidiel			Počet krematórií	Počet chladiacich zariadení s kapacitou	Počet mraziacich zariadení s kapacitou
			Vyrobené pohrebné vozidlo	Upravené pohrebné vozidlo	Vozidlo len pre miestnu prepravu			
Michalovce	7	17/25	0	8	0	0	0	1/1
Sobrance	2	3/8	0	2	0	0	0	0
Spolu	9	20/33	0	10	0	0	0	1/1

RÚVZ: Michalovce**Tab. č. 6.1 Prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi**

Okresy	Posúdenie potreby HIA Áno/Nie (vyhláška č. 233/2014 Z. z.)	Názov HIA	Vyžiadaná HIA Áno/Nie	Ukončená HIA Áno/Nie		Hodnotiteľ HIA (meno odborne spôsobilej osoby)	Poznámky (napr. HIA vyžiadaná v rámci EIA, SEA, zákona č. 355/2007 Z. z., ...)
				Mini	Maxi		
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. Ján Fil'ko, PhD.	2003	VŠ veterinárska			
AHE Edita Čörgóová	1979				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Ľubica Halášová	1984				VOV Stredná zdravotnícka škola
AHE Viera Hricutová	1989				VOV Stredná zdravotnícka škola
DAHE Vladimíra Kovářová	1999				VOV Stredná zdravotnícka škola
DAHE Vladimír Kocúr	2000				VOV Stredná zdravotnícka škola

2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2015 zúčastnili nasledovných 8 vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

Názov vzdelávacej akcie	Druh vzdelávacej akcie	Dátum konania	Miesto konania	Organizátor	Počet zúčastnených zamestnancov
Odborný seminár	seminár	23.04.2015	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	3
Vnútroústavný seminár	seminár	06.05.2015	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
3 – 3030 - Tematický kurz - hygiena výživy	Tematický kurz	18.05.-20.05.2015	SZU Bratislava	SZU Bratislava	1
Vnútroústavný seminár	seminár	10.06.2015	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	6
Vnútroústavný seminár	seminár	30.09.2015	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
Vnútroústavný seminár	seminár	18.11.2015	RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	7
Školenie pracovníkov RÚVZ v oblasti krmív	školenie	02.12.-03.12.2015	UVZ SR Bratislava	UVZ SR Bratislava	1
Pracovná porada vedúcich oddelení HV	pracovná porada	08.12.2015	RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	1

Prednášky (počet a zameranie) : 10

- 7 prednášok na 7 školeniach k získaniu osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v potravinárstve, so zameraním na: legislatíva na úseku hygieny výživy vrátane materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a zák. NR SR č.377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o z mene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prediktívna mikrobiológia, cudzorodé látky v potravinách, správna výrobná prax, hygienické požiadavky v potravinárskych prevádzkárňach (ZSS, predajne potravín, výrobné potravín,...) vrátane prevádzkovej a osobnej hygieny, označovanie potravín, vysledovateľnosť potravín, nakladanie s odpadmi v ZSS a ostatných prevádzkach s akcentom na manipuláciu so živočíšnymi potravinami, sanitačný program vrátane vykonávania činností dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie, atď.

- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Výsledky ÚK a ŠZD v ZSS na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere v roku 2014“, MVDr. Dolná, MVDr. Fil'ko, AHE Halášová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Prehľad sankčných opatrení za zistené hygienické nedostatky v potravinárskych prevádzkach v roku 2014.“, MVDr. Dolná, AHE Hricutová, DAHE Kocúr
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „Výskyt zdravotne škodlivých potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v systéme RASFF – zhodnotenie za rok 2014“, MVDr. Fil'ko, DAHE Koval'ová, AHE Čörgöová

Aktivity v médiách : **0**

Iné odborné činnosti :

- konzultačná a poradenská činnosť : **402** z toho **39** konzultácií a **363** 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: 110 714
okres Sobrance: 22 765

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1392** 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 **2015** evidujeme **3** mäsovýrobné, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **2** výrobné vaječných cestovín, **16** pekární, **2** mlyny, **1** výrobnú ovocných destilátov a **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 **35** skladov, z toho **15** skladov potravín a nápojov a **14** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad kŕmnych prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **4** výrobné prútených ošatiek, **1** výrobná toaletného papiera, **1** výrobná obalov z kartónového papiera na nepriame balenie potravín a **1** výrobná cigár.

Na nami dozorovanom území evidujeme **534** zmiešaných predajní potravín. Počty predajní, počet vykonaných kontrol a vyšetrených vzoriek udáva Tab.č.7.

Čo sa týka prepravy potravín a hotových pokrmov evidujeme **30** prepravcov z toho prevoz epidemiologicky rizikových poživatín vykonáva **6** prepravcov.

3.1.1. Posudková činnosť

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **271 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote, pričom z tohto počtu boli **2** negatívne (v jednom prípade sa jednalo o pohostinstvo, kde neboli vytvorené hygienické podmienky a v druhom prípade sa jednalo o predajňu potravín, kde zo strany účastníka konania nebola umožnená obhliadka a nebolo možné posúdiť priestory) a **236** rozhodnutí bolo kladných. V **28** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **5** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **123** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **30** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **46** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **24** rozhodnutí pre výrobné a predajne epidemiologicky závažných požívatín, **2** pre potravinárske sklady, **1** pre potravinársku výrobu. Prehľad udáva Tab. 3. Na základe žiadosti bolo v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválených **10** prevádzkových poriadkov a vydaných kladných **16** záväzných stanovísk, z toho **5** v rámci územného konania, v **6** prípadoch zmeny v užívaní stavby a **5** v rámci kolaudácie stavieb.

Tabuľka č. 3 „Iné výkony“ z celkového počtu **98** udáva **27** podkladov pripravených pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce, **14** predĺžení lehoty, **17** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **10** výziev pred pokutou, **2** výzvy pred pokynom a **28** komisionálnych jednaní.

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

V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom.

3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území **vidujeme celkovo 1392 zariadení**. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. **314 obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky, 453 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného a 362 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 **430** a úradnej kontroly potravín **301** bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania.

V priebehu roka 2015 na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance boli odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonané **4 ciele kontroly podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov** a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a **141** kontrol v rámci ŠZD. 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 **2015** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **14 podnetov**, z ktorých **10** bolo hodnotených ako neopodstatnených, **2** boli postúpené inému orgánu na prešetrenie a **2** opodstatnené.

V rámci zák. NR SR č.355/2007 Z.z. bolo prešetrených a riešených **11** podnetov, **1** podnet bol prešetrený v rámci zák. NR SR č. 355/2007 Z.z. a zák. NR SR č.152/1995 Z.z..

Prehľad s popisom prešetrovania podnetov so závermi uvádzame nižšie:

- prešetrenie podnetu so zameraním na spálený olej, opakované podávanie použitých citrónov a podávanie vína z fľaše používanej prevádzkovateľom v reštaurácii „MAJA“ na Ul. Močarianskej č.1 v Michalovciach. Kontrolou na mieste neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**. Pri dozore však boli zistené iné nedostatky (v skladovaní potravín, nedostatočná prevádzková hygiena v zariadení), ktoré neboli obsahom podnetu a boli ďalej predmetom správneho konania. Prevádzkovateľovi predmetného zariadenia bola uložená pokuta podľa zák. č. 355/2007 Z. z. vo výške **500,- €**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na hygienické požiadavky pri ambulantnom predaji chleba a pečiva. 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 nedostatky pri skladovaní a uchovávaní potravín, manipuláciu s hotovými pokrmami a na výskyt hlodavcov v reštaurácii a kaviarni „ZLATÝ BÝK“ na Nám. osloboditeľov č.10 v Michalovciach. 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 a osobnej hygiene v pohostinstve a v predajni potravín v obci Koromľa. 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 a na zlú kvalitu jedál v reštaurácii TOKAJ na Nám. Osloboditeľov v Michalovciach. 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 pripravovaných a podávaných jedál v zariadení spoločného stravovania „Dějá Vu Caffè bar & Restaurant“ na rázcestí do obce Trnava pri Laborci. Pri kontrole bolo zistené porušenie predpisov na úseku verejného zdravotníctva, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**. RÚVZ Michalovce rozhodnutím uložil podľa § 57 ods.17 zák. č. 355/2007 Z. z. pokutu vo výške **1500,- €** prevádzkovateľovi predmetného zariadenia spoločného stravovania za nesplnenie povinností vyplývajúcich z vyššie citovaného zákona (nedostatočná prevádzková hygiena, nedostatky v skladovaní a manipulácií s potravinami a pokrmami).
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedostatky v odbornej spôsobilosti personálu predajne potravín v obci Malčice a na zlý technický stav spočívajúci v odvádzaní odpadových vôd z umývadiel a z WC do vonkajšieho prostredia. Pri kontrole neboli zistené nedostatky v odbornej spôsobilosti, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**. Čo sa týka technických nedostatkov bol predmetný podnet postúpený RVaPS Michalovce na prešetrenie.
- prešetrenie podnetu so zameraním na dodržiavanie hygienických požiadaviek pri balení a predaji pečiva v pekárni ILAS Nacina Ves. 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 nedostatky v dodržiavaní osobnej a prevádzkovej hygieny v reštaurácií v hoteli „SĽŇAVA“ na Zemplínskej Širave, stredisko Klokočov. V čase kontroly bolo predmetné zariadenie spoločného stravovania uzatvorené, údajne bolo mimo prevádzky aj dňa 19.08.2015, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na prípravu a uchovávanie hotových jedál v reštaurácií a kaviarni „ZLATÝ BÝK“ na Nám. osloboditeľov č.10 v Michalovciach. V čase kontroly boli zistené nedostatky v uchovávaní potravín a surovín a v uchovávaní hotových jedál. Za zistené nedostatky bola na mieste uložená bloková pokuta vo výške **99,- €** z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedostatky v dodržiavaní prevádzkovej hygieny, manipulácií s hotovými jedlami, zamestnávaní pracovníkov bez odbornej a zdravotnej spôsobilosti v reštaurácií „U Kelta“ na Ul. špitálskej v Michalovciach. V čase kontroly neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedostatky v dodržiavaní prevádzkovej hygieny (držanie psa vo vnútorných priestoroch potravinárskeho zariadenia) v prevádzke rýchleho občerstvenia „BETTI“ na Ul. hlavnej č.52 vo Veľkých Kapušanoch. V čase kontroly neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na kvalitu predávaných výrobkov zo stánku s rýchlym občerstvením „Mr. BURGER“ Sobranecká cesta 5910 v Michalovciach. V čase kontroly neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na skutočnosť, že v Hypermarkete Tesco, Sobranecká cesta 5910, Michalovce boli uzatvorené WC pre zákazníkov po 22.00 hod. VÝNOS Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky a Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 12. apríla 2006 č. 28167/2007-OL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca všeobecné požiadavky na konštrukciu, usporiadanie a vybavenie potravinárskych prevádzkarní a niektoré osobitné požiadavky na výrobu a predaj tradičných potravín a na priame dodávanie malého množstva potravín neustanovuje povinnosť poskytovať a zabezpečovať prístupnosť sociálneho zariadenia pre kupujúcich v predajniach potravín, ale má túto povinnosť, zabezpečiť sociálne zariadenia, len pre vlastných zamestnancov. Povinnosť zabezpečovať dostupné WC pre zákazníkov sa týka len prevádzok verejného stravovania, t.j. prevádzok, kde dochádza k podávaniu hotových jedál alebo nápojov určených na priamu konzumáciu na mieste. 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 „Viacročného národného plánu úradnej kontroly a ŠZD vykonávanej RÚVZ so sídlom v Michalovciach aktualizovaný na rok 2015“ so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek pri výrobe potravín, manipulácii s nimi (vrátane skladovania, dopravy a označovania), ich umiestnením na trh, nad ich dovozom a vývozom z hľadiska ich bezpečnosti a kvality, nad dodržiavaním podmienok zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov potravinárskych podnikov a kontrolu dokumentácie súvisiacej s prevádzkou.

V roku **2015** bolo plánovaných 615 kontrol, vykonaných bolo spolu **815** kontrol, z toho **362 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **453** v rámci štátneho zdravotného dozoru v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **674 subjektov**, **31 subjektov** bolo s **nehovujúcimi výsledkami**. **Prehľad udáva Tab. č.2.**

Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobcov

z celkového počtu 815 kontrol v 674 kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v 31 prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol 48;

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných 731 kontrol, v 596 zariadeniach, pričom bolo 43 nezhôd v 28 kontrolovaných subjektoch;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných 35 prevádzok, počet kontrol 40, nezhody neboli zistené;
- preverených bolo 14 výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo 15 kontrol, nezhody boli zistené u 1 subjektu v počte 3;
- vo výrobnom sektore bolo prekontrolované 1 zariadenie, vykonaná bola 1 kontrola, v sektore distribútorov a dopravcov neboli vykonané kontroly .
- v ostatných prevádzkach registrovaných RVPS bolo prekontrolovaných 28 prevádzok, počet kontrol 28, boli zistené nezhody v 2 prevádzkach;

Frekvencia a typy nezhôd:

2.1.1.Použitý systém klasifikácie

2.1.2.Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

ZSS: 43 nezhôd

- | | |
|---|----|
| - v SVP/HACCP: | 4 |
| - vo vzdelávaní zamestnancov: | 0 |
| - v hygiene prevádzky: | 14 |
| - v odbornej spôsobilosti: | 7 |
| - v skladovaní potravín: | 5 |
| - v manipulácii s potravinami: | 3 |
| - v označovaní: | 1 |
| - vo výživových a zdravotných tvrdení: | 0 |
| - v zdravotnej spôsobilosti: | 1 |
| - v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosti: | 0 |

- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie: 4
- v potravinách po DS/DMT: 4
- iné: 0
- v osobnej hygiene: 0

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

Zmrzlina(výroba) : 3 nezhody

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 1

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

Zmrzlina (predaj): 0 nezhôd

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 0

Cukrárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

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

Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (predaj): 0 nezhody

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 0

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

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS (predaj): 2 nezhody v 2 prevádzkach

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov:0
- v hygiene prevádzky: 0
- v odbornej spôsobilosti: 2
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:0
- v zdravotnej spôsobilosti:0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie: 0
- v potravinách po DS/DMT: 0
- iné: 0

Uložené 2 blokové pokuty podľa zák. č.355/2007 Z. z. v celkovej sume 120 € za nesplnenie odbornej spôsobilosti.

Výživové doplnky (distribúcia – umiestnenie na trh v sklade výživových doplnkov):

- počet nezhôd: 0

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

- počet nezhôd: 0

V okrese Michalovce a Sobrance podľa našej evidencie sa nenachádza výrobca výživových doplnkov a aditívnych látok.

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: porušenie povrchov podláh, stien, stropov, opotrebovaný kuchynský riad a ostatné kuchynské zariadenie, nezabezpečenie tečúcej teplej vody do

- všetkých umývadiel a drezov, potrebných na vykonávanie príslušných činností, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej a studenej pitnej vody v celom zariadení
- 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: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín
 - v zdravotnej spôsobilosti: zamestnanci bez zdravotnej spôsobilosti
 - v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: nepreukázanie dokladov o zabezpečení a likvidácii kuchynského odpadu

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

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

➤ Výrobne a predajne nebalenej zmrzliny

V okrese Michalovce evidujeme **14** výrobní zmrzlín, z toho **7** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **7** výrobne zmrzlín s predajom zmrzliny pripravovanej za studena, **10** 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 **24**.

Vo výrobniach zmrzlín bolo vykonaných **15** kontrol a predajniach zmrzlín **16** kontrol v rámci úradnej kontroly a ŠZD.

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

Zmrzliny(výroba) : 3 nezhody

Zmrzliny (predaj): 0 nezhôd

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:1	Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:0
- v SVP/HACCP: 1	0
- vo vzdelávaní zamestnancov:0	0
- v hygiene prevádzky: 0	0
- v odbornej spôsobilosti: 0	0
- v skladovaní potravín: 0	0
- v manipulácii s potravinami: 0	0
- v označovaní: 0	0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:0	0
- v zdravotnej spôsobilosti:0	0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:1	0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie: 0	0
- v potravinách po DS/DMT: 1	0
- iné: 0	0
- v osobnej hygiene:0	0

Za zistené nedostatky bola uložená výrobcovi zmrzliny pokuta v celkovej sume 400 € podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. Zároveň bolo uložené opatrenie na mieste výkonu úradnej kontroly podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. so zákazom používania vstupných surovín na výrobu zmrzliny po dátume minimálnej trvanlivosti.

Odobratých a vyšetrených z výrobní zmrzlín bolo **43 vzoriek** zmrzlín, z ktorých **8** nevyhovovali mikrobiologicky, čo predstavuje **18,6 % závadnosť**. Z predajní zmrzlín bolo odobratých **35** vzoriek. Všetky vyhoveli platnej legislatíve.

➤ Výroba a predaj ostatných potravín s epidemiologickým rizikom

Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti

V rámci monitoringu obsahu rezíduí pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu v obchodnej sieti bola v roku 2015 odobratá vzorka počiatočnej výživy dojčiat „Babylove – počiatočná výživa dojčiat po narodení 1“, hmotnosť 600 g, dátum minimálnej trvanlivosti:7.2016, šarža: RR04A-47139663-02-007574, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie – rezíduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava.

V zaslanom protokole o skúškach zo dňa 25.8.2015 sú stanovené výsledky jednotlivých parametrov rezíduí pesticídov ako ND.

Kontrola GMO potravín

- nepodielali sme sa na plnení

Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny

- bola odobratá vzorka BIO jablkový nápoj, výrobca SR z obchodnej siete v ktorej boli vyšetrené a stanovené tieto chemické ukazovatele: olovo: < 0,01 mg.kg⁻¹, kadmium:< 0,008 mg.kg⁻¹, ortuť:0,00048 mg.kg⁻¹. Zároveň bolo kontrolované označenie tejto komodity, nedostatky neboli zistené.

Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda

- boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobca Amos-Servicess.r.o., Horná Seč (1 vzorka) a AQUA PRO s.r.o. Košice (1 vzorka) z veľkospotrebiteľského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách a v 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 5 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.

- boli odobraté 2 vzorky originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti, domácej produkcie, ktoré boli vyšetrené v mikrobiologických a chemických ukazovateľoch, vyhoveli platnej legislatíve.

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

Prídavné látky

Monitoring spotreby prídavných látok

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

Sledovanie prídavných látok a aróm 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 pracujúci.

V rámci monitoringu bola sledovaná spotreba vybraných 3 prídavných látok a 2 aróm :

- E 200 – E 203 – Kyselina sorbová - sorbany
- E 210 – E 213 – Kyselina benzoová - benzoany
- E 960 – Glykosidy steviolu
- Mentofurán
- Kumarín

Každý respondent vyplnil jeden 24 hodinový jedálne lístok, spotreba 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 prídavnej látky a arómy, názov potraviny, množstvo potraviny.

Tieto hodnoty skonzumovaných potravín s uvedenými prídavnými látkami sa potom následne spracovávali do tabuliek v programe excel. Zároveň boli odobrané 3 vzorky potravín na laboratórne vyšetrenie prídavných látok (Kyselina sorbová, Kyselina benzoová). Prehľad udávajú nižšie uvedené tabuľky.

Kyselina sorbová**Tabuľka č.1**

Potravina (presný obchodný názov)	Kategória potraviny	Množstvo potraviny (podľa označenia na obale)	Zistené množstvo látky v mg/kg	LOQ	LOD	Použitá laboratórna metóda
Bageta syrová	lah. Výrobok	250 g	112			HPLC
Rybací šalát v majonézovej omáčke	lah. Výrobok	250 g	<14,7			HPLC
Parížsky šalát	lah. Výrobok	250 g	318			HPLC

Kyselina benzoová**Tabuľka č.2**

Potravina (presný obchodný názov)	Kategória potraviny	Množstvo potraviny (podľa označenia na obale)	Zistené množstvo látky v mg/kg	LOQ	LOD	Použitá laboratórna metóda
Bageta syrová	lah. Výrobok	250 g	<12,3			HPLC
Rybací šalát v majonézovej omáčke	lah. výrobok	250 g	1500			HPLC
Parížsky šalát	lah. výrobok	250 g	<12,3			HPLC

Sledované prídavné látky a arómy sa najviac konzumovali v týchto potravinách :

- Kyselina sorbová : syry, tukové emulzie (rama, flóra)
- Kyselina benzoová : ochutené nápoje, horčica, ochucovadlá
- Glykosidy steviolu : džemy, ochutené nápoje, dezerty, jemné pečivo
- Kumarín : cereálie, pekárske výrobky
- Mentofurán : cukrovinky, žuvačky, potraviny ostatné s mäťou

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 10 vzorkách cukrárskych výrobkoch, v 13 vzorkách zmrzlín a v jednej vzorke výživového doplnku. V 3 vzorkách lahôdkárskych výrobkov, v 1 vzorke výživového doplnku a v 1 vzorke pokrmu rýchleho občerstvenia konzervačné látky (kyselina benzoová, kyselina

sorbová). V jednej vzorke výživového doplnku boli vyšetrené syntetické sladidlá (sacharín a aspartám).

Vzorky vo vyššie uvedených ukazovateľoch vyhoveľi. 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.

- kontrola glykosidov steviolu v stolových sladidlách a výživových doplnkoch nebola realizovaná.

Radiačne ošetrené potraviny

- bola odobratá z obchodnej siete 1 vzorka „Orechová posýpka“ (Sypká zmes na prípravu náplne alebo posypu, 150 g, výrobca Alfa Sortis.r.o., Zvolen, minimálna trvanlivosť do: 31.1.2016) a zaslaná na laboratórne vyšetrenie na ÚVZ SR. V zaslanom protokole je uvedené, že vzorka nevykazuje vlastnosti potraviny ošetrenej ionizujúcim žiarením.

Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky:

Chemické riziko:

- bolo odobratých a vyšetrených 5 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí z distribučnej siete na laboratórne vyšetrenie – dusičnany, vyhoveľi.

- monitoring sledovaných ukazovateľov: olovo, kadmium, ortuť, v 4 vzorkách výživových doplnkov a v 1 vzorke potravín na výživu dojčiat a malých detí, dusitany v 5 vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2015 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

- mykotoxíny boli sledované v potravinách na výživu dojčiat a malých detí: 1 vzorka na aflatoxín B₁ kde bola stanovená hodnota < 0,025 µg.kg⁻¹ a 1 vzorka na patulín, kde bola stanovená hodnota < 2,5 µg.kg⁻¹.

- PCB (polychlórovanébifenyly), dioxíny, cín, benzo(a)pyrén, akrylamid, melamín, kyselina eruková neboli sledované, neboli sme zaradený v harmonograme.

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 vyhoveľi platnej legislatíve.

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

Výživové doplnky:

- boli odobraté 2 vzorky bylinných čajov na mikrobiologické vyšetrenie (E.coli a Salmonellasp.) a na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť), v uvedených ukazovateľoch vyhoveľi požiadavkám platnej legislatívy.

- bola odobratá vzorka výživového doplnku „Dianer 100 Neo“ na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť) a vzorka výživového doplnku „Vitamín C areola+zinok“ na

mikrobiologické vyšetrenie (E.coli, Salmonellasp.) a na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť, syntetické farbivá, sladidlá, konzervačné látky). V uvedených ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Hodnoty chemických ukazovateľov (olovo, kadmium, ortuť) v uvedených 4 vzorkách výživových doplnkov sú uvedené v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2015 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.

Kontrola alergénov

Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)

- bola odobratá vzorka „Kukuričné placky bez lepku“, VEPY s.r.o., Trstená z obchodnej siete, vyšetrené v laboratóriách ÚVZ SR, stanovená hodnota gluténu: < 5 mg/kg.
- pri kontrole označovania alergénov (gluténu) neboli zistené nedostatky.

Nové potraviny a nové zložky potravín

- boli skontrolované 2 druhy potravín na osobitné výživové účely v obchodnej sieti v meste Michalovce so zameraním na nové potraviny a nové zložky potravín. Neboli zistené nové potraviny a nepovolené zložky potravín.

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

V roku 2015 boli vykonané úradné kontroly s odberom vzoriek a úradné kontroly bez odberu vzoriek. Výkon auditov SVP u výrobcov plastových a keramických výrobkov nebol vykonaný, pretože podľa našej evidencie v našom regióne t.č. takýchto výrobcov nemáme.

V sledovanom roku boli vykonané **2 úradné kontroly spojené s odberom vzoriek**. Odobraté boli nasledovné vzorky z distribučnej siete:

1. Keramický výrobok – keramické misky – bolo predložené vyhlásenie o zhode, vzorka bola vyšetrená na Ba, Co, Mn, Pb, Cd, Ni, Al. Laboratórnym vyšetrením testovaná vzorka spĺňa 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 a tým aj požiadavky smerníc: Smernica 84/500/EHS z 15. októbra 1984 a Smernica Komisie 2005/31/ES z 29. apríla 2005.

2. Výrobok s keramickým povrchom – hliníková panvica s kvalitným povlakom - vzorka bola vyšetrená na Ba, Co, Mn, Pb, Cd, Ni, Al. Laboratórnym vyšetrením spĺňa testovaná vzorka požiadavky čl. 3 nariadenia európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27.októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EH.

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.

Vykonané úradné kontroly bez odberov vzoriek

RÚVZ Michalovce

Názov výrobku	Miesto vykonanej kontroly	Zistené nedostatky	
		označovanie	dokumentácia
Dóza do MR	Predajňa kuch. potrieb Verona, S. Chalupku, Michalovce	Áno	-
Plastová kuchynská nádoba 5l	Predajňa kuch. potrieb Verona, S. Chalupku, Michalovce	Áno	-
Doska PVC Svinka	NORMA potreby pre domácnosť, Nám. osloboditeľov 1014, Michalovce	Áno	-
Miska 1,5 l plastová	NORMA potreby pre domácnosť, Nám. osloboditeľov 1014, Michalovce	Áno	-
Jedlonosič ITEM (obedár) NO:HO1218	Predajňa Amanda, Nám. osloboditeľov 28, Michalovce	Áno	-
Plastová dóza	Predajňa Amanda, Nám. osloboditeľov 28, Michalovce	Áno	-

Monitoring používania aktívnych a inteligentných materiálov a predmetov a kontrola aktívnych obalových materiálov –podložky pod mäso: používanie takýchto materiálov a predmetov v našom regióne nebolo zistené.

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

V okrese Michalovce a Sobrance z výrobní materiálov a predmetov určených na styk s potravinami evidujem 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 2015 boli rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce **4 oznámenia**. V niektorých prípadoch bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) v mrazenom pangasiuse (*Pangasius spp.*) z Vietnamu. Na základe hlásenia bolo vykonaných 70 cieľných kontrol v zariadeniach spoločného stravovania, inkriminovaný mrazený pangasius v kontrolovaných prevádzkach nebol zistený.
- prítomnosť ortuti v mrazenom Black Marlin (*Tetrapturus albidus*) steaku - sviečková zo Španielska. Na základe hlásenia bolo vykonaných 36 cieľných kontrol v zariadeniach spoločného stravovania, inkriminovaný mrazený steak – sviečková v kontrolovaných prevádzkach nebol zistený.
- prítomnosť *Salmonella enteritidis* v hlbokozmrazených kuracích stehnách bez kosti a kože, pôvodom z Poľska. Na základe hlásenia bolo vykonaných 28 cieľných kontrol v zariadeniach spoločného stravovania, inkriminované hlbokomrazené kuracie stehná v kontrolovaných prevádzkach neboli zistené.
- nevyhovujúce organoleptické a mikrobiologické vlastnosti u výrobku HS Majonéza, distribuovaného z centrálného skladu Makro Cash and Carry ČR s.r.o. (spoločný pre ČR a SR) na prevádzky Metro Cash and Carry SR s.r.o. Na základe hlásenia bolo vykonaných 12 cieľných kontrol v zariadeniach spoločného stravovania, inkriminovaná majonéza v kontrolovaných prevádzkach nebola zistená.

Správy o zistených skutočnostiach boli zasielané na ÚVZ SR Bratislava.

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

Na nami dozorovanom území evidujeme **673 zariadení spoločného stravovania**, z toho **91** zariadení uzatvoreného typu a **582** zariadení otvoreného typu. Počet ZSS s výrobou pokrmov **175**, ZSS bez výroby pokrmov **381**, stánky s rýchlym občerstvením **117**. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **430** kontrol, **204** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a v rámci úradnej kontroly potravín **301** kontrol. V **596** prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **43** nezhôd v **28** prevádzkach. V rámci zariadení spoločného stravovania evidujeme **3** výrobné lahôdkárskych výrobkov, **4** výrobné cukrárskych výrobkov a **7** predajní cukrárskych výrobkov s konzumáciou na mieste.

Frekvencia a typy nezhôd:

ZSS: 43 nezhôd

- | | |
|--------------------------------|----|
| - v SVP/HACCP: | 4 |
| - vo vzdelávaní zamestnancov: | 0 |
| - v hygiene prevádzky: | 14 |
| - v odbornej spôsobilosti: | 7 |
| - v skladovaní potravín: | 5 |
| - v manipulácii s potravinami: | 3 |

- v označovaní:	1
- vo výživových a zdravotných tvrdení:	0
- v zdravotnej spôsobilosti:	1
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:	0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie:	4
- v potravinách po DS/DMT:	4
- iné:	0
- v osobnej hygiene:	0

Cukrárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

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

Lahôdkárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (predaj): 0 nezhody
Počet subjektov s nevyhovujúcimi
výsledkami:0

- v SVP/HACCP: 0	0
- vo vzdelávaní zamestnancov:0	0
- v hygiene prevádzky: 0	0
- v odbornej spôsobilosti: 0	0
- v skladovaní potravín: 0	0
- v manipulácii s potravinami: 0	0
- v označovaní: 0	0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:0	0
- v zdravotnej spôsobilosti:0	0
- v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti:0	0
- v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie: 0	0
- v potravinách po DS/DMT: 0	0
- iné: 0	0
- v osobnej hygiene:0	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: porušenie povrchov podláh, stien, stropov, opotrebovaný kuchynský riad a ostatné kuchynské zariadenie, nezabezpečenie tečúcej teplej vody do všetkých umývadiel a drezov, potrebných na vykonávanie príslušných činností, nezabezpečenie prívodu tečúcej teplej a studenej pitnej vody v celom zariadení
- 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: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave, spoločné skladovanie nezlučiteľných druhov potravín
- v zdravotnej spôsobilosti: zamestnanci bez zdravotnej spôsobilosti
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: nepreukázanie dokladov o zabezpečení a likvidácii kuchynského odpadu

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: 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 49 vzoriek. Salmonella bola negatívna.

➤ Zariadenia spoločného stravovania – uzavreté

Medzi **91 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 **40 kontrol**, **30 kontrol v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **25 kontrol**, pri ktorých boli najčastejšie zisťované nedostatky technického charakteru, nedostatky v prevádzkovej hygiene a nedostatky v skladovaní potravín. Podľa zák. č.152/1995 Z.z. bola uložená 1 bloková pokuta v sume 100 € za vykonávanie činnosti bez zdravotnej spôsobilosti a podľa zák. č.355/2007 Z. z. boli uložené 2 blokované pokuty v celkovej sume 120 € za vykonávanie činnosti bez odbornej spôsobilosti.

Na nami dozorovanom území evidujeme **10** vyvarujúcich zariadení pri domovoch dôchodcov a zariadeniach sociálnej starostlivosti a **24** výdajní stravy (oproti minulému roku nárast o 15 zariadení, jedná sa o denné stacionáre).

V roku 2015 bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **29** vzoriek potravín, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

➤ **Zariadenia spoločného stravovania – otvorené**

Medzi evidovaných **582 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 2015 **štátnemu zdravotnému dozoru** bolo vykonaných **390 kontrol, v rámci uvedenia priestorov do prevádzky 174 kontrol** a v rámci úradnej kontroly **276 kontrol**.

Pri kontrolách boli najčastejšie zisťované nedostatky v skladovaní potravín, nedostatky na úseku prevádzkovej hygieny, potraviny po dátume spotreby, manipulovanie s potravinami u osôb bez príslušnej zdravotnej a odbornej spôsobilosti.

Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bolo rozhodnutím uložených 10 pokút v celkovej sume 7.750 €, blokových pokút podľa zák. č.355/2007 Z. z. v počte 15 v celkovej sume 1152 €. Podľa zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. boli rozhodnutím uložené 3 pokuty v celkovej sume 3. 500 €, blokových pokút podľa zák. č.152/1995 Z. z. 1 v sume 300 €. V dvoch prípadoch v ZSS boli uložené opatrenia so zákazom prevádzky na mieste výkonu kontroly podľa zák. č.355/2007 Z. z. z dôvodu nevyhovujúcej prevádzkovej hygieny a z dôvodu nezabezpečenia prívodu teplej a studenej pitnej vody v celej prevádzke a 6 opatrení na mieste s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti. Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. bolo v jednom ZSS uložené opatrenia na mieste s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.

V roku 2015 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých **131** vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých **11 vzoriek** nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy, čo predstavuje **8,4 %** 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 2014: 0, vykonané: 0

3.3. Zdravotná neškodnosť potravín

V roku 2015 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených **285** vzoriek potravín na laboratórne vyšetrenie a **2** vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, čo spolu predstavuje 97,29 % plnenie z plánovaného odberu vzoriek pre rok 2015. Plánovaný celkový počet odberu vzoriek v roku 2015 bol 295 na odd. HV.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek potravín **nevyhovelo 19 vzoriek (6,62 %)**. Vzorka materiálu a predmetu určeného na styk s potravinami vyhovela 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 203 vzoriek potravín (185 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 18 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo **19** posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **9,36 % závadnosť**.

Najčastejšou príčinou mikrobiologicky nevyhovujúcich vzoriek bolo prekročenie limitu koliformných baktérií a prekročenie počtu kvasiniek.

Z celkového počtu 65 zmrzlín bolo 8 vzoriek zmrzlín nevyhovujúcich, čo predstavuje 12,31 % závadnosť; v zmrzlinách bolo v 5 vzorkách zistené prekročenie počtu koliformných baktérií a kvasiniek a v 3 vzorkách prekročenie počtu kvasiniek. Z celkového počtu 15 lahôdkárskych výrobkov boli 3 vzorky nevyhovujúce, čo predstavuje 20,00 % závadnosť, pre prekročenie počtu kvasiniek. Z celkového počtu 57 cukrárskych výrobkov bolo 5 vzoriek nevyhovujúcich, čo predstavuje 8,77 % závadnosť, pre prekročenie počtu kvasiniek. Hotových jedál bolo vyšetrených 33 vzoriek, všetky vyhovel. Pokrmov rýchleho občerstvenia bolo odobratých 16 vzoriek, 3 vzorky nevyhoveli pre prekročenie počtu kvasiniek, čo predstavuje 18,75 % závadnosť. Detskej a dojčenskej výživy bolo odobratých 10 vzoriek, všetky vyhovel. Zároveň boli odobraté aj 3 vzorky výživových doplnkov, ktoré vyhovel požiadavkám platnej legislatívy.

V sledovanom období boli odobraté 2 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobcu Amos-Services s.r.o., Horná Seč (1 vzorka) a AQUA PRO s.r.o. Košice (1 vzorka) z veľkospotrebitel'ského balenia, dávkovače vody – watercoolery 18,9 l určených pre používanie verejnosti vo verejných budovách a v lekárňach na overenie kvality tejto vody. V sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve. Zároveň pri odbere vzorky vody bolo odobratých 5 sterov zo zariadenia na kontrolu dodržiavania sanitačného poriadku; stery boli vyhovujúce.

Zároveň boli odobraté 2 vzorky originálne balenej vody pre dojčatá a malé deti, domácej produkcie, ktoré boli vyšetrené v mikrobiologických ukazovateľoch, vyhovel platnej legislatíve. Zároveň boli kontrolované podmienky skladovania týchto vôd ako aj označovanie, vrátane kontroly dátumu minimálnej trvanlivosti. Neboli zistené nedostatky.

V rámci **kontroly zoonóz** bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii hotových pokrmov a jedál a v pokrmoch rýchleho občerstvenia, vyšetrených bolo 49 vzoriek. Salmonella bola negatívna.

Vo vyšetrených vzorkách na mikrobiologické ukazovatele neboli izolované patogénne mikroorganizmy. Prehľad o počte izolovaných patogénnych a toxinogénnych mikroorganizmov udáva Tab. č. 4.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2015 bolo **celkovo chemicky vyšetrených 84 vzoriek**, z toho 82 vzoriek potravín a 2 vzorka materiálu a predmetu určeného 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 a farbivá).

Z jednotlivých druhov potravín chemicky vyšetrené bolo 11 vzoriek hotových pokrmov, 10 vzoriek cukrárskych výrobkov, 3 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 13 vzoriek zmrzlín a 1 pokrm rýchleho občerstvenia a 46 vzoriek ostatných potravín. Všetky vzorky potravín vo vyšetrených chemických ukazovateľoch vyhoveli platnej legislatíve.

Kontaminujúce látky - **Pb, Cd, Hg** boli sledované v detskej a dojčenskej výžive, vo výživových doplnkoch, v pramenitých vodách, nealkoholickom nápoji a materiáloch prichádzajúcich do styku s potravinami. Vyšetrených bolo 12 vzoriek na Pb, 12 vzoriek na Cd a 10 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

Ďalej bolo vyšetrených: 4 vzorky na As, 1 vzorka na Al, 5 vzoriek na Ni, 4 vzorky na Sb, 1 vzorka na Ba, 4 vzorky na B, 4 vzorky na fluoridy, 4 vzorky na kyanidy a 5 vzoriek na Mn.

Dusičnany boli sledované v 9 vzorkách (4 vzorky pramenitých a balených pitných vôd a 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy.

Dusitany boli sledované v 9 vzorkách (vzorky pramenitých a balených pitných vôd a 5 vzoriek detskej a dojčenskej výživy). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy. Stanovené hodnoty dusitanov vo všetkých štyroch pramenitých a balených pitných vodách boli $< 0,04 \text{ mg.l}^{-1}$.

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

V roku 2015 boli odobraté 2 vzorky **pramenitej a balenej pitnej vody** a zároveň 2 vzorky pramenitých vôd z veľkospotrebitel'ského balenia, 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 24 vzoriek, z toho 13 vzoriek zmrzlín, 10 vzoriek cukrárskych výrobkov a 1 vzorka výživového doplnku.

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

Na sledovanie **energetickej a biologickej hodnoty** (obsah tukov, bielkovín a sacharidov) boli odobraté 3 vzorky hotových pokrmov.

Na sledovanie obsahu **NaCl** bolo odobratých 11 vzoriek hotových pokrmov, v ktorej boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v mg.kg^{-1} : 9053, 3750, 5015, 8420, 2582, 9094, 11173, 4344, 3884, 5881 a 5677.

V rámci monitoringu obsahu **rezíduí pesticídov** v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu v obchodnej sieti bola v roku 2015 odobratá vzorka počiatočnej výživy dojčiat „Babylove – počiatočná výživa dojčiat po narodení 1“, hmotnosť 600 g, dátum minimálnej trvanlivosti: 7.2.2016, šarža: RR04A-47139663-02-007574, ktorá bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie – rezíduá pesticídov na ÚVZ SR Bratislava. V zaslanom protokole o skúškach zo dňa 25.8.2015 sú stanovené výsledky jednotlivých parametrov rezíduí pesticídov ako ND.

V rámci kontroly **biopotravín** bola odobratá vzorka BIO jablkový nápoj, výrobca SR z obchodnej siete v ktorej boli vyšetrené a stanovené tieto chemické ukazovatele: olovo: $< 0,01 \text{ mg.kg}^{-1}$, kadmium: $< 0,008 \text{ mg.kg}^{-1}$, ortuť: $0,00048 \text{ mg.kg}^{-1}$. Zároveň bolo kontrolované označenie tejto komodity, nedostatky neboli zistené.

Mykotoxíny boli sledované v potravinách na výživu dojčiat a malých detí: 1 vzorka na aflatoxín B₁ kde bola stanovená hodnota $< 0,025 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$ a 1 vzorka na patulín, kde bola stanovená hodnota $< 2,5 \text{ } \mu\text{g.kg}^{-1}$.

Na obsah **gluténu** bola odobratá vzorka „Kukuričné placky bez lepku“, VEPY s.r.o., Trstená z obchodnej siete, vyšetrené v laboratóriách ÚVZ SR, stanovená hodnota gluténu: $< 5 \text{ mg/kg}$.

V sledovanom roku bolo odobraných **11 vzoriek** obilia, ovocia a zeleniny, ktoré boli zaslané na RÚVZ Košice na sledovanie **radiačnej situácie**, výsledky nám zatiaľ neboli doručené.

Na **radiačne ošetrenie** potravín bola odobratá z obchodnej siete 1 vzorka „Orechová posýpka“ (Sypká zmes na prípravu náplne alebo posypu, 150 g, výrobca Alfa Sortis.r.o., Zvolen, minimálna trvanlivosť do: 31.1.2016) a zaslaná na laboratórne vyšetrenie na ÚVZ SR. V zaslanom protokole je uvedené, že vzorka nevykazuje vlastnosti potravinu ošetrovej ionizujúcim žiarením.

V roku 2015 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 krajinskej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Šírava boli v roku 2015 uvedené do prevádzky z piatich rekreačných stredísk dve strediská a to stredisko Hôrka a stredisko Kamenec. Na strediskách Biela hora, Medvedia 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.

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 **56** rozhodnutí prevádzkovateľom potravinárskych zariadení, z toho boli **2** prerušené konania.

Sprísnený štátny zdravotný dozor i úradná kontrola boli vykonávané i počas víkendových dní. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2015 celkom **169** kontrol, z toho **54** v rámci uvedenia zariadení do prevádzky, **50** kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a **65** kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Bolo odobratých **12** vzoriek potravín, z toho **6** vzoriek pokrmov a **6** vzoriek zmrzliny na laboratórne vyšetrenie, v sledovaných mikrobiologických a chemických ukazovateľoch vyhovel požiadavkám platnej legislatívy.

V súčinnosti s Okresným riaditeľstvom policajného zboru v Michalovciach, obvodným oddelením policajného zboru Vinné zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonávali aj mimoriadne kontroly na Zemplínskej Šírave a to v dňoch 10.07. a 11.07.2015 v čase od 22.30 hod. do 03.30 hod.

Počas tejto akcie boli vykonané **3** kontroly a prekontrolované boli **3** prevádzky zariadení spoločného stravovania stánkového predaja v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava, stredisko Kamenec a Kaluža.

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 a zákona č. 152/1995

Z. z. Osobitná pozornosť bola tak, ako i v predchádzajúcom roku, venovaná sledovaniu týchto kritérií : zavedenie dokumentácie správnej výrobnéj praxe, evidencia vstupných surovín, pôvod a vysledovateľnosť, skladovanie potravín, spracovanie surovín-technológia výroby, kontrola teploty pri výdaji pokrmov, označovanie potravín na báze GMO v jedálnych lístkoch, uskladňovanie a odstraňovanie odpadov, zásobovanie pitnou vodou, vykonávanie sanitácie, kontrola ostatných dokladov.

V prekontrolovaných zariadeniach boli zisťované hygienické nedostatky v skladovaní a uchovávaní potravín, používanie potravín po dátume minimálnej trvanlivosti, potraviny neboli označované v slovenskom jazyku, neboli predložené nadobúdacie doklady, nevyhovujúce skladovanie pokrmov, zamrazovanie čerstvého pečiva a mäsa dodaného do zariadenia v chladenom stave.

Za zistené nedostatky boli uložené tieto opatrenia a sankcie:

- 3 opatrenia rozhodnutím na mieste výkonu ŠZD podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. so zákazom uvádzania do obehu potravín po dátume minimálnej trvanlivosti a bez príslušného označenia v štátnom jazyku
- 4 pokuty rozhodnutím vo výške 2100,- € podľa zákona č. 355/2007 Z. z.
- za priestupky boli spolu uložené 4 blokové pokuty vo výške 396,- € podľa zákona č.355/2007 Z. z.

Počas LTS 2015 bol podaný na náš úrad **1** podnet týkajúci sa letnej turistickej sezóny. Podnet bol zameraný na nedostatky v dodržiavaní osobnej a prevádzkovej hygieny v reštaurácií v hoteli „SĽŇAVA“ na Zemplínskej Šírave, stredisko Klokočov. V čase kontroly bolo predmetné zariadenie spoločného stravovania uzatvorené, mimo prevádzky 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 2015 predmetný bufet neprevádzkoval a ani neboli podané návrhy na konanie zotavovacích podujatí v tomto zariadení.

3.5. Hromadné akcie

V sledovanom roku v okrese Michalovce a Sobrance bolo spolu ohlásených **26 hromadných akcií** a to **5** v meste Michalovce, **2** vo Veľkých Kapušanoch, **1** v Strážskom, **1** v meste Sobrance, **3** hromadné akcie na Zemplínskej Šírave, **1** hromadná akcia na Vinianskom jazere a **13** hromadných podujatí, bolo ohlásených obcami v okrese Michalovce a Sobrance. **Jarmokov bolo 6** (Tradičné jarmoky a trhy: 5, Vianočné trhy: 1) **a 7 festivalov.**

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, Mesto Sobrance, Obec Vinné, NIKA PRESS s.r.o., Krasku 21, Michalovce, Združenie technických športov a činnosti POBYS Považská Bystrica, združenie (zväz, spolok), Mládežnícka 2481/35, Považská Bystrica, STEEL MONKEY, Ing. Vladimír Štraus – STRAUS PROJECT, Suchomlynska 5, Prešov a Mgr. Marek Tomko, Kaluža, Zemplínska Šírava. 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 **16 rozhodnutí a 17 stanovísk.**

Na trhoch a jarmokoch v okrese Michalovce a Sobrance bolo vykonaných **95 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 splňali 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 len 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 od 27.11.2015 do 13.12.2015 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 v ZSS, z dôvodu pre závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene a nevyhovujúci technický stav a nezabezpečenie tečúcej vody v prevádzkach, 6 opatrení na mieste s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti.)	8 opatrení na mieste (2x zákaz)
Podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené	0 sankcia
Podľa § 58 bolo uplatnených	0 náhrady nákladov
Podľa § 57 bolo uložených za nedostatky v prevádzkovej hygiene, technickom stave, skladovaní potravín)	10 pokút v sume 7.750 € (v ZSS)
Podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených	18 blokových pokút v sume 1.332 €
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) boli vypracované	1 pokyn za účelom odstránenia zistených nedostatkov
Podľa § 6 ods. 3 písm. j) bolo uložených	0 opatrení
Podľa § 6 ods. 3 písm. e) a § 12 ods. 2 písm. m) bolo uložených	0 opatrení.

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

Podľa § 19 ods.1, ods. 2 písm. a) ako i podľa čl. 54 nariadenia EP a Rady (ES) č. 882/2004 boli vydané mieste výkonu ÚK po dátume spotreby	2 zákazy (vyradenie potravín na
Podľa § 28 bolo uložených	4 pokuty v sume 3.900 €
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	2 blokové pokuty v sume 400 €
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	0 výkon rozhodnutia

V sledovanom roku boli na RÚVZ Michalovce podané **3 odvolania** proti uloženým pokutám a **1 odvolanie** voči pokynu, všetky 4 boli postúpené ÚVZ SR Bratislava. V 3 prípadoch boli ÚVZ SR rozhodnutia potvrdené a v jednom prípade zrušené.

5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ

V roku 2015 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 **540 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.

Oddelenie hygieny výživy sa podieľa na tejto činnosti hlavne pri riešení tejto úlohy:

- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách

7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY

7.1. Hlavné úlohy a projekty

V roku 2015 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení týchto **4 úloh** vyhlásených HH SR:

- Monitoring príjmu jódu
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok do potravín a aróm
- Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch
- Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu

V roku 2015 sme plnili i nami stanovenú lokálnu prioritu a to, zvýšený, efektívny a účinný výkon ŠZD a ÚKP v potravinárskych zariadeniach v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava a Vinianské jazero.

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 2015 sa uskutočnilo **7 mimoriadnych úloh**, z toho:

- 1 zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike
- 1 so zameraním na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v SR

- 1 so zameraním na dodržiavanie hygienických požiadaviek v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2015 v Slovenskej republike
- 1 zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadení spoločného stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Slovenskej republike
- 1 so zameraním na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska letnej turistickej sezóny v Slovenskej republike
- 1 zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách v Slovenskej republike
- 1 v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí - vianočných (Mikulášskych) trhov v Slovenskej republike

Zhodnotenie a zistenia z jednotlivých mimoriadnych úloh:

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly:	od 13.04.2015 do 24.04.2015
a) počet vykonaných kontrol:	4
b) počet skontrolovaných zariadení:	2
(v okrese Michalovce a Sobrance evidujeme 2 zariadenia)	
c) najčastejšie zistené nedostatky – podľa bodov 1. až 10. uvedených v liste:	
- bod 1) až 3):	0
- bod 4) pôvod tovaru – výsledovateľnosť:	v 1 ZSS
- bod 5) nevedenie evidencie teplôt skladovaných potravín:	v 1 ZSS
- bod 6) neoznačenie pracovných plôch podľa druhu vykonávaných prác, nevybavenie umývadiel príslušným vybavením:	v 1 ZSS
- bod 7) zamrazovanie kuracieho mäsa, skladovanie nezlučiteľných druhov potravín, neoznačenie potravín v štátnom jazyku:	v 1 ZSS
- bod 8):	0
- bod 9) nevytvorené podmienky na konzumáciu pokrmov a nápojov na mieste:	v 1 ZSS
- bod 10):	0
- bod 11) a 12):	v 1 ZSS
d) počet uložených opatrení:	0
e) počet uložených blokových pokút/celková suma:	0
f) počet uložených sankcií/celková suma:	zák. NR SR č.355/2007 Z. z.: 1/150,- € zák. NR SR č.152/1995 Z. z.: 0
g) počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov/výsledky laboratórnej analýzy (v prípade nevyhovujúcich sterov uviesť, odkiaľ bol ster odobratý a čo bolo dôvodom nevyhovenia):	10/nevyhovujúce 0
h) počet odobraných vzoriek pokrmov/výsledky laboratórnej analýzy (v prípade nevyhovujúcich vzoriek uviesť presne o aký druh pokrmu sa jednalo a čo bolo dôvodom nevyhovenia):	1/nevyhovujúce 0
i) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami – prvýkrát zistené nedostatky v zariadení (spracovať do nižšie uvedenej samostatnej tabuľky):	1

j) zoznam zariadení so zistenými opakovanými nedostatkami (spracovať do nižšie uvedenej tabuľky): **0**

k) zoznam zariadení bez zistených nedostatkov (uviesť presný názov a adresu ZSS):**1**
Rýchle občerstvenie „ASIA FAST FOOD MAILINH“ v obchodnom centre Zemplín Market na Ul. A. Sládkoviča č.5 v Michalovciach

Zoznam prevádzok so zistenými nedostatkami – prvýkrát zistené:

1

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokované Pokuty	Uložené sankcie
Rýchle občerstvenie „BON-SAJ“ Nám. osloboditeľov č.82, Michalovce	<ul style="list-style-type: none">- podávanie a konzumácia pokrmov a nápojov na mieste, pričom nie sú zabezpečené WC pre konzumentov priamo v ZSS, na umývanie bieleho riadu a príborov od konzumentov nie je prevádzkovo oddelený priestor- nevedenie evidencie teplôt skladovaných potravín- pracovné plochy neboli označené podľa druhu vykonávaných prác- kačacie stehná (1 balenie) a kuracie krídla (cca 5 kg) neboli označené na etikete v štátnom jazyku, neboli k nim predložené nadobúdacie doklady- kuracie krídla boli zamrazené, pričom do zariadenia boli dodané v chladenom stave, v mraziacom zariadení boli spolu uchovávané mrazené kuracie prsia, mrazené zemiakové hranolky, zamrazené kuracie krídla a zamrazená surová mrkva- umývadlá neboli vybavené mydlom a zariadením na osušenie rúk	0	0	zák. č.355/2007 Z. z.: 1/150 €

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v domovoch sociálnych služieb, vrátane domovov dôchodcov, domovov špeciálnej starostlivosti, ktoré nepatria medzi zdravotnícke zariadenia v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: od 04.05.2015 do 18.05.2015

- a) počet vykonaných kontrol: **8**
b) počet skontrolovaných zariadení: **8**
c) najčastejšie zisťované nedostatky – podľa bodov 1. až 13. uvedených v liste: bod 3): **1**
(zamestnanec bez odbornej spôsobilosti)
d) počet uložených opatrení: **0**
e) počet uložených blokových pokút/celková suma: **1/60,- €**
f) počet uložených sankcií/celková suma: zák. NR SR č.355/2007 Z. z.: **0**
zák. NR SR č.152/1995 Z. z.: **0**
g) kontrola splnenia priemerných hodnôt obsahu energie, bielkovín, tukov a sacharidov prostredníctvom programu Alimenta a porovnanie s platnými OVD (spracovať do tabuľky č.1 v prílohe): vid'. príloha, tabuľka č.1 (4 zariadenia)
h) výsledky laboratórnych rozborov pokrmov na obsah bielkovín, sacharidov a tukov (spracovať do prílohy č.2 a tabuľky č.2 v prílohe): vid'. príloha, tabuľka č.2 (4 zariadenia)
i) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: **1**
j) zoznam zariadení bez zistených nedostatkov: **7**
Zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: **1**

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové Pokuty	Uložené sankcie
Domov dôchodcov, Ul. Zelená č.275, Veľké Kapušany	zamestnanec bez odbornej spôsobilosti	0	1/60 €	0

Zoznam zariadení bez zistených nedostatkov: **7**

- Domov dôchodcov na sídl. P.O.H. č.58/102, Veľké Kapušany
- Zariadenie stravovacích služieb, Ul. obrancov mieru č.1846/4, Michalovce
- Zariadenie pre seniorov, Ul. Hollého č.9, Michalovce
- Charitný dom prof. Hlaváča , SNP č.6073/2A, Michalovce
- Harmónia, zariadenie sociálnych služieb, Nám A. Dubčeka č.270, Strážske
- Zariadenie opatrovateľskej služby Anna - Mária n.o., Horňa č.73
- Denný stacionár, Ul. Michalovská č.73, Sobrance

Kontrola zostavy jedál z jedálnych lístkov, či spĺňajú priemerné hodnoty obsahu energie, bielkovín, tukov a cukrov podľa odporúčaných výživových dávok, pitného režimu za časové obdobie jedného mesiaca, bola vykonaná v dvoch zariadeniach:

- Harmónia, zariadenie sociálnych služieb, A. Dubčeka č.270, Strážske: energia bola naplnená na 71,7 %, bielkoviny na 82,7 %, tuky na 81,8 % a sacharidy na 314,5 %. Pitný režim na 50%.
- Zariadenie pre seniorov, Ul. Hollého č.9, Michalovce: energia bola naplnená na 125,1 %, bielkoviny na 145,4 %, tuky na 158,0 % a sacharidy na 399,0 %. Pitný režim na 80 %.

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v prevádzkach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2015 v Slovenskej republike

Termín konania kontroly: od 10.05.2015 do 04.09.2015

- a) počet celkovo vykonaných kontrol: **68**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **27**
- c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách:
- nezabezpečenie odobratia vzoriek zmrzlín na dobu 48 hodín
 - používanie surovín na výrobu zmrzliny po dátume minimálnej trvanlivosti
 - predaj nebalenej zmrzliny po dátume spotreby
- d) počet uložených opatrení: **2**
- e) počet uložených blokových pokút/celková suma: **0**
- f) počet uložených sankcií/celková suma: zák. NR SR č.152/1995 Z. z.: **1/400 €**
- 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): **0**
- h) počet odberov vzoriek zmrzliny na mikrobiologické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **75** vzoriek (päťvzorkovým systémom), z toho **8** vzoriek nevyhovelo pre prekročenie počtu koliformných baktérií a kvasiniek.
- i) počet odberov vzoriek zmrzliny na chemické vyšetrenie - výsledky laboratórnej analýzy – uviesť počet nevyhovujúcich vzoriek zmrzliny a dôvody nevyhovenia: **13** vzoriek, vyhoveli
- j) v prípade nevyhovujúcich vzoriek zmrzlín uviesť, koľko bolo uložených úhrad nákladov a v akej celkovej sume: **0**
- k) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami (spracovať do nižšie uvedenej tabuľky):

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové Pokuty	Uložené sankcie
Cukráreň s výrobou zmrzliny „Balkánska zmrzlina“, sídl. P.O.H. č.79, Veľké Kapušany	- nezabezpečenie odobratia vzoriek zmrzlín na dobu 48 hodín -používanie surovín na výrobu zmrzliny po dátume minimálnej trvanlivosti	podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. zákaz používania surovín na výrobu zmrzlín po dátume minimálnej trvanlivosti	0	zák. NR SR č.152/1995 Z. z.: 1/400 €

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu pokrmov v stánkoch s rýchlym občerstvením a ostatných zariadení spoločného

stravovania na umelých a prírodných sezónnych kúpaliskách významných pre kúpaciu sezónu v Slovenskej republike

Termín konania kontroly: od 15.06.2015 do 26.06.2015

V rámci bežného dozoru neboli vykonané žiadne kontroly, pretože stánky boli z dôvodu nepriaznivých mikroklimatických podmienok mimo prevádzky. Bolo však vykonaných v danom termíne **26** obhliadok v súvislosti s uvedením priestorov týchto zariadení do prevádzky.

Názov úlohy:

Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania v blízkosti stredísk významných z hľadiska letnej turistickej sezóny v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: od 07.08.2015 do 04.09.2015

- a) počet vykonaných kontrol: **15**
- b) počet skontrolovaných zariadení: **14**
- c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách (podľa bodov 1.až 10. uvedených v liste):
 - bod 6) a 7) zamrazovanie mäsa dodaného do zariadenia v chladenom stave a čerstvého pečiva
 - bod 7) skladovanie a používanie potravín bez označenia v štátnom jazyku
 - bod 8) používanie potravín po dátume minimálnej trvanlivosti
- d) počet uložených opatrení: **2**
(na mieste výkonu ŠZD podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. zákazy uvádzania do obehu potravín po dátume minimálnej trvanlivosti a bez príslušného označenia v štátnom jazyku; vid'. nižšie uvedené v tabuľke)
- e) počet uložených blokovaných pokút/celková suma: **1/99,- €**
- f) počet uložených sankcií/celková suma: zák. NR SR č.355/2007Z.z.: **1/1500- €**
- g) počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov/výsledky laboratórnej analýzy (v prípade nevyhovujúcich sterov uviesť, odkiaľ bol ster odobratý a čo bolo dôvodom nevyhovenia): **18 /nevyhovujúce 3**
dôvod: koliformné baktérie (ster z rúk zamestnanca: 120 KTJ/1 ml, ster z drezu na kuchynský riad: 3660 KTJ/1 ml a ster z vechete na umývanie riadu: 16 420KTJ/ 1 ml).
- h) počet odobraných vzoriek pokrmov/výsledky laboratórnej analýzy: **2 /nevyhovujúce 0**
- i) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami – spracovaný do nižšie uvedenej tabuľky, počet: **2**
- j) počet zariadení bez zistených nedostatkov: **14**

Zoznam zariadení so zistenými nedostatkami

Názov a adresa prevádzky	Zistené nedostatky	Opatrenia	Blokové Pokuty	Uložené sankcie
---------------------------------	---------------------------	------------------	-----------------------	------------------------

ZSS v hoteli Poštár Zemplínska Šírava, Kaluža	používanie potraviny po dátume minimálnej trvanlivosti	podľa zák. č.355/2007 Z. z. zákaz uvádzania výrobku do obehu po dátume minimálnej trvanlivosti	1/99 €	0
Reštaurácia Thermal Park Zemplínska Šírava, Medvedia Hora	používanie potravín po dátume minimálnej trvanlivosti zamrazovanie mäsa dodaného do zariadenia v chladenom stave a čerstvého pečiva potraviny bez označenia v štátnom jazyku	podľa zák. č.355/2007 Z. z. zákaz uvádzania potravín do obehu po dátume minimálnej trvanlivosti a bez príslušného označenia v štátnom jazyku	0	zák. č.355/20 07 Z. z.: 1/1500 €

Okrem vyššie uvedených kontrol v termíne do tejto mimoriadnej kontroly bolo v súvislosti s LTS pracovníkmi odd. HV vykonaných **54 obhliadok**, vydaných bolo **54** kladných posudkov, **2** prerušené konania a vykonaných **115 kontrol**.

Názov úlohy:

Mimoriadna cieleňá kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania na pracoviskách v Slovenskej republike.

Termín konania kontroly: od 15.10.2015 do 29.10.2015

- | | |
|---|---------------------------|
| a) počet vykonaných kontrol: | 19 |
| b) počet skontrolovaných zariadení: | 18 |
| c) najčastejšie zisťované nedostatky pri kontrolách (podľa bodov 1.až 11. uvedených v liste): | 0 |
| d) počet uložených opatrení: | 0 |
| e) počet uložených blokových pokút/celková suma: | 0 |
| f) počet uložených sankcií/celková suma: | 0 |
| g) počet odobraných sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov/výsledky laboratórnej analýzy (v prípade nevyhovujúcich sterov uviesť, odkiaľ bol ster odobratý a čo bolo dôvodom nevyhovenia): | 20 /nevyhovujúce 0 |
| h) počet odobraných vzoriek pokrmov/výsledky laboratórnej analýzy: | 4/nevyhovujúce 0 |
| i) počet odobratých vzoriek hotových pokrmov za účelom stanovania obsahu kuchynskej soli: | 6 |
| j) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami, počet: | 0 |
| k) počet zariadení bez zistených nedostatkov: | 18 |

Názov úlohy:

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

Termín konania kontroly: od 27.11.2015 do 13.12.2015

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 laboratórne vyšetř. vzoriek / počet nevyhovujúcich
19/19	0	0	0	0	0	0

Tabuľka č. 2

Zariadenie	Zistené nedostatky	Opatrenia, pokuty, sankcie
-	-	-

V tomto časovom období sa v našom regióne konalo jedno hromadné podujatie a to XXIV. Vianočné trhy v meste Michalovce v dňoch 11.12. a 12.12.2015. Nakoľko sa hromadné podujatie konalo v piatok a v sobotu a zvozné linky do laboratórií RÚVZ so sídlom v Košiciach máme určené v utorok a štvrtok, vzorky neboli odoberané.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhovujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhovujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	Cereálie a pekár. výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0	0	0	0	1	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	8	0	0	0	0	8	78	10,26
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	3	0	0	0	0	3	18	16,67
20	Cukrárske výrobky	5	0	0	0	0	5	67	7,46
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	4	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	4	0,00
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	44	0,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	3	0	0	0	0	3	17	17,65
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	19	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	7	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	24	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	2	0,00
	Spolu	19	0	0	0	0	19	287	6,62

Prehľad výkonov posudkovej činnosti – RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	1	1	0	1	0	1	1	5
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	0	0	6	0	0	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	10	0	0	0	0	0	0	10
		odvol.	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	155	14	1	53	3	2	0	228
		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		18	1	0	6	1	0	2	28
7.	Zastavenia konania		1	0	0	4	0	0	0	5
8.	Odborné konzultácie		205	5	2	183	0	4	3	402
9.	Iné výkony		63	2	0	12	4	2	15	98

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																			Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Bac Cer	Cro-no B	Iné	
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
28	Detská a dojčenská výživa	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	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
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	5	0	0	0	0	0	19

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	12	0	0	12	0	0	12	0	0	10	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0

Vysvetlivky: Pb – olovo, Cd - kadmium, Hg - ortuť, As - arzén, Cr - chróm, Al - hliník, Cu - meď, Ni - nikel, Sn - cín

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Praménité vody a balené pitné vody	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Praménité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detická a dojčenská výživa	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0
	Spolu	9	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Michalovce - rok 2015

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	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	4	0	0	1	0	0	4	0	0	9	0	0	4	0	0	4	0	0	5	0	0	0

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

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

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

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

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

Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	39	0	0	24	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka manganistanom			Celkový organický uhlík		
		nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pridavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pridavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Pridavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné pridavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchynská soľ	0	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	0	0	24	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Michalovce - rok 2015

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	15	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	15	23	22	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogerie	57	5	0	13	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	13	10	10	15	0	0	13	0	0	7	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	14	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	4	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	10	8	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	24	1	27	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...)	149	197	205	76	8	10,53	14	4	28,57	6	2	33,33	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	316	42	162	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)	45	31	100	18	3	16,67	12	0	0	8	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	72	6	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	14	13	16	43	8	18,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	776	342	674	240	19	7,92	44	4	9,09	21	2	9,52	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	45	1	2	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)	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	534	19	91	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	616	20	93	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	1392	362	767	287	19	6,62	44	4	9,09	21	2	9,52	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Michalovce - rok 2015

Tabuľka č. 8

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

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

Monitoring kontaminantov za rok 2015 - RÚVZ Michalovce
obdobie od: 01.01.2015 - 31.12.2015

Tabuľka č. 1

číslo protokolu	rok odberu	Názov výrobku	akreditovaná metóda *	analytická metóda **	neistota	limit detekcie (mg/kg)	limit kvantifikácie (mg/kg)	nameraná hodnota (mg/kg)
		sledovaný kontaminant Pb						
7138	2015	NUTRILON mliečna kaša krupicová	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
1162	2015	Repíkový čaj-výživový doplnok	54 A	PO***	0,093	—	—	0,465
1163	2015	rebríčkový čaj-výživový doplnok	54 A	PO***	0,095	—	—	0,474
5029	2015	vitamín C Acerola+zinok -výživový doplnok	54 A	PO***	—	—	—	<0,010
5448	2015	Dianer 110 neo-výživový doplnok	54 A	PO***	0,0082	—	—	0,0411
		Sledovaný kontaminant Cd						
7138	2015	NUTRILON mliečna kaša krupicová	54 A	PO***	—	—	—	<0,0080
1162	2015	Repíkový čaj-výživový doplnok	54 A	PO***	0,023	—	—	0,117
1163	2015	rebríčkový čaj-výživový doplnok	54 A	PO***	0,025	—	—	0,124
5029	2015	vitamín C Acerola+zinok -výživový doplnok	54 A	PO***	—	—	—	<0,0080
5448	2015	Dianer 110 neo-výživový doplnok	54 A	PO***	—	—	—	<0,0080
		Sledovaný kontaminat Hg						
7138	2015	NUTRILON mliečna kaša krupicová	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,00030
1162	2015	Repíkový čaj-výživový doplnok	62 A	AAS-AMA	0,0017	—	—	0,0104
1163	2015	rebríčkový čaj-výživový doplnok	62 A	AAS-AMA	0,0012	—	—	0,00731
5029	2015	vitamín C Acerola+zinok -výživový doplnok	62 A	AAS-AMA	—	—	—	<0,00030
5448	2015	Dianer 110 neo-výživový doplnok	62 A	AAS-AMA	8E-05	—	—	0,00034

		Sledovaný kontaminant dusitany						
1738	2015	banánová mliečna kaša	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1739	2015	dojčenská výživa s broskyňami	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1737	2015	sušienková kaša	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1736	2015	OVKO teľacie mäso so zeleninou	53A	VIS	—	—	—	<2,0
1740	2015	OVKO jablková s karotkou	53A	VIS	—	—	—	<2,0

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

PO***

polarografia

AAS-AMA - AAS termickou atomizáciou.

VIS spektrofotometria vo viditeľnej oblasti

HYGIENA DETÍ A MLÁDEŽE

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Celkové zhodnotenie činnosti oddelenia HDM

V priebehu roka pracovníci oddelenia hygieny detí a mládeže vykonávali svoju činnosť v súlade s koncepciou odboru so zameraním na ochranu a podporu zdravia detí a mladej generácie. Ide predovšetkým o výkon štátneho zdravotného dozoru, úradnú kontrolu potravín a špecializované úlohy verejného zdravotníctva.

Činnosť oddelenia bola zameraná na sledovanie a vytváranie zdravých životných podmienok detí a mládeže. Štátny zdravotný dozor bol zameraný na dodržiavanie priestorových podmienok v zariadeniach pre deti a mládež, na zabezpečenie opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia prenosných ochorení, na dodržiavanie požiadaviek na výchovno-vzdelávací proces, na dodržiavanie požiadaviek v súvislosti s prevádzkou pieskových, požiadaviek pri práci mladistvých, objektivizáciu životného a pracovného prostredia detí a mládeže.

V stravovacích zariadeniach sme dôsledne presadzovali plnenie požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy vrátane dodržiavania správnej technologickej prípravy jedál a uplatňovanie systému správnej výrobnjej praxe.

Pri plnení Národného programu úradnej kontroly potravín sme vykonávali dozor nad potravinami v zariadeniach spoločného stravovania pre deti a mládež a odoberali vzorky potravín. Zistenia z kontrolnej činnosti sme zadávali do celoslovenského informačného systému ISÚVZ.

Podieľali sme sa na riešení podnetov od občanov. Usmerňovali sme prevádzkovateľov zariadení pre deti a mládež pri zavádzaní preventívnych opatrení pri pretrvávajúcom probléme s výskytom pedikulózy.

V rámci poradenskej a konzultačnej činnosti sme venovali pozornosť hlavne obsahu vypracovaných prevádzkových poriadkov, predkladaných na schválenie orgánom verejného zdravotníctva.

Z poverenia RÚVZ sme v zariadeniach pre deti a mládež 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 povinnosti zamestnávateľov o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež.

V tomto roku bola poskytnutá jedna informácia na základe žiadosti o poskytnutie informácií verejnosti v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám.

Na oddelení pracovali 3 zamestnankyne, svoju činnosť vykonávali na území okresov Michalovce a Sobrance.

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

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

Plnili sme úlohy a projekty na ochranu zdravia detí a mládeže a regionálne priority, ide o nasledovné projekty:

4.1 Monitoring výskytu chronických neprenosných ochorení u detí a adolescentov, ktoré si vyžadujú osobitný spôsob stravovania

4.2 Zneužívanie návykových látok (alkohol, tabak, drogy) u detí a mládeže na Slovensku

4.3 Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku

4.4 Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín TV

Projekt COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative)

V rámci spolupráce sme sa podieľali na úlohách ÚVZ SR, ktoré boli stanovené aj pre iné odbory:

1.4 Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

9.6 Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu starostlivosti o deti a dorast – regionálny prieskum Projekt „Saunováčik“

Regionálne priority oddelenia HDM

Stravovanie detí a mládeže

Poruchy príjmu potravy- mentálna anorexia a mentálna bulímia

„Čakáme na bociana“ – kurz pre budúce mamičky

Pracovníci odd. HDM pripravili 85 odborných stanovísk a expertíz. Prevádzkovateľom resp. zriaďovateľom bolo poskytnutých 270 konzultácií (telefonických, osobných alebo písomných) - jednalo sa o oboznamovanie s platnou legislatívou, usmerňovanie pri vypracovaní prevádzkových poriadkov, o možnosti stravovania cudzích stravníkov v zariadeniach školského stravovania hlavne v zariadeniach zriadených obcou, postupe pri výskyte prenosných parazitárnych ochorení, požiadavkách pri uskutočňovaní zotavovacích podujatí a pod. Zúčastnili sme sa 33 porád.

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. 2015 bolo vykonaných 88 kontrol. Na základe požiadaviek ÚVZ SR sme vykonávali mimoriadne ciele kontroly so zameraním na požadovanú problematiku.

Činnosť oddelenia sme prezentovali na 4 odborných podujatiach prednáškami na témy: „Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách“, „Porovnanie pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež a na verejných priestranstvách“ a „Prevádzkarne starostlivosti o deti do 3 rokov“ organizovaných RÚVZ Michalovce a RÚVZ Košice.

Absolvovali sme 18 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 „Voda a udržateľný rozvoj“. Na pracovnom stretnutí vedúcich školských stravovacích zariadení sme mali prezentáciu na tému „Monitoring výživových preferencií u detí a mládeže“.

Vypracovávali sme aj iné špecializované úlohy týkajúce sa najmä prípravy správ, podkladov a odpočtov, ktoré boli vypracované na základe iných orgánov na ochranu zdravia, respektíve iných predložených žiadostí. Pripravili sme 258 osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologickej závažnej činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov (za odd. HDM a HV).

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

Prostredníctvom masovokomunikačných prostriedkov (regionálna TV) vedúca oddelenia prezentovala činnosť oddelenia – výsledky získané z plnenia projektu „Monitoring výživových preferencií u detí a mládeže“.

2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu

Školský mliečny program je realizovaný viacerými formami ako predajom mliečnych výrobkov (jogurty, krémy, ochutené mlieko) cez prestávky za hotovosť, podávaním mliečnych výrobkov ako mliečnych desiat resp. prídavkom za obedom.

V okresoch Michalovce a Sobrance z celkového počtu 70 materských škôl realizoval len na 12 a zo všetkých základných škôl (59) na 13. V minulom roku bolo do programu zapojených o 7 zariadení viac.

Účasť škôl na realizácii školského mliečného programu sa zisťuje v rámci výkonu ŠZD v zariadeniach a na základe informácií zo školských úradov.

Mliečne výrobky v rámci programu dodáva Tatranská mliekareň a.s. Kežmarok, Humenská mliekareň a.s. a Koliba trade s.r.o. Hriňová.

Zabezpečenie realizácie mliečného programu v zariadeniach vykonávajú pracovníci zariadení školského stravovania. Pri dodávke kontrolujú nadobúdacie doklady, označovanie, neporušenosť obalov a dátum minimálnej trvanlivosti. Na skladovanie sa využívajú vyčlenené chladiace zariadenia, zabezpečený je monitoring podmienok skladovania.

Pri kontrolnej činnosti neboli zistené nedostatky v skladovaní a manipulácii s mliekom a mliečnymi výrobkami.

Do školského mliečného programu je zapojených 3893 detí a žiakov, čo je o 1341 menej ako v minulom roku.

Na 3 základných školách sú umiestnené chladiace mliečne automaty „Rajo“, ktoré ponúkajú ochutené balené mlieka (t.j.: jahodové, vanilkové, karamelové a čokoládové mlieko). Firma RAJO zabezpečuje dodávanie výrobkov, kontrolu dátumu spotreby, dodržiavania vhodnej teploty pre predávané výrobky. Pracovníci školskej jedálne vykonávajú predaj nákupných kariet.

Distribúciu mlieka a mliečnych výrobkov sa vykonáva aj firmou Danone s.r.o. ako „Školská mliečna liga“.

Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2015

Druh zariadenia	Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu	Podmienky	
		Vyhovujú (počet)	Nevyhovujú (počet)
MŠ	12	12	0
ZŠ	13	13	0
SŠ	0	0	0
Iné	0	0	0
S p o l u :	25	25	0

Zhodnotenie programu „Školské ovocie“

Podľa nariadenia vlády o poskytovaní pomoci na podporu spotreby ovocia a zeleniny pre deti MŠ a žiakov ZŠ bolo v roku 2015 do projektu „Školské ovocie“ zapojených 31 materských a 29 základných škôl, čo je o 22 zariadení viac ako v roku 2014. Zapojených je 7522 detí a žiakov.

Účasť škôl na realizácii projektu sa zisťuje v rámci výkonu ŠZD v zariadeniach a na základe informácií zo školských úradov.

Dodávateľom ovocia a zeleniny resp. štiav sú firmy M.A.D.D. Fruit s.r.o. Michalovce a A.O.D. TRADE s.r.o., Biel. Manipuláciu (príjem, skladovanie a podávanie) s ovocím a zeleninou vykonávajú zdravotne a odborne spôsobilí pracovníci zariadenia školského stravovania.

Pri kontrolnej činnosti neboli zistené nedostatky v nadobúdacích dokladoch, skladovaní a manipulácii s ovocím.

2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V hodnotenom roku bolo v rámci ŠZD odobratých a vyšetrených spolu 19 vzoriek piesku a to z pieskovísk pri materských školách - 11 vzoriek a 8 vzoriek v rámci občianskej vybavenosti. V 1 prípade laboratórne vyšetrenie vzorky piesku z pieskoviska pri materskej škole (MŠ, Komenského, Michalovce) a v 3 prípadoch laboratórne vyšetrenie vzorky piesku z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v meste Michalovce (Ul. Okružná) a Veľké Kapušany (Ul. Kúpeľná a sídl. IBV Čepel') nezodpovedalo kritériám vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o pieskoviskách.

Prevádzkovateľom pieskovísk s nevyhovujúcou kvalitou piesku boli po obdržaní výsledkov vyšetrenia nariadené opatrenia na zabezpečenie zodpovedajúcej kvality piesku (vykonanie čistenia pieskoviska, príp. výmenu piesku).

Po vykonaní opatrení boli v 3 prípadoch vykonané opakované odbery vzoriek piesku, ktoré boli vyhodnotené ako vyhovujúce. V jednom prípade bolo pieskovisko uzatvorené a jeho využívanie na hru detí bude až po zabezpečení nového piesku v sezóne 2016.

Prevádzkovateľovi verejných pieskovísk (Mesto Veľké Kapušany) bola za dve vzorky s nevyhovujúcou kvalitou piesku uložená čiastočná náhrada nákladov v sume 46 €.

Technický stav pieskovísk možno celkovo hodnotiť ako vyhovujúci, ojedinele sa pri ŠZD vyskytovali nedostatky (poškodená obruba, nevedenie evidencie o čistení a udržiavaní pieskoviska) boli s prevádzkovateľmi prejednané, v zápisniciach boli uložené termíny na ich odstránenie. Pri ďalších kontrolách bolo zistené ich odstránenie.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2015

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelminty (vajíčka, larvy)
Pieskoviská verejné v meste Michalovce a Veľké Kapušany	8	2	1	0
Pieskoviská pri zariadeniach pre deti a mládež v meste Michalovce	11	0	1	0
SPOLU:	19	2	2	0

2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V dozorovaných zariadeniach pre deti a mládež v okresoch Michalovce a Sobrance je zriadených 17 bufetov, všetky sú prevádzkované fyzickými osobami oprávnenými na podnikanie. V roku 2015 sme vykonávali mimoriadne kontroly v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež, vykonaných bolo 15 kontrol v rámci ŠZD a 6 v rámci úradnej kontroly potravín. Kontroly boli zamerané na kontrolu dokumentácie, dodržiavanie prevádzkovo-technických požiadaviek, zásobovania pitnou vodou, osobnej hygieny, zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, dodržiavanie obmedzenia sortimentu, pôvod tovaru, dodržiavanie HACCP, manipuláciu, skladovanie, dodržiavanie chladiaceho reťazca, kontrolu dátumu spotreby a spôsob likvidácie odpadu.

Pri kontrolách bol v jednom prípade zistený nedostatok – poškodená maľba, termín na odstránenie tohto nedostatku bol uvedený v zápisnici z kontroly. Neboli zistené nedostatky v osobnej hygiene, zdravotnej a odbornej spôsobilosti zamestnancov, v skladovaní a dodržiavaní HACCP. Dodržiavalo sa aj obmedzenie sortimentu v zmysle vyhlášky MZ SR č. 527/2007 Z. z. – nebol zistený predaj alkoholických nápojov, nápojov s obsahom chinínu a kofeínu a tabakových výrobkov. V 6 bufetoch sa pripravujú obložené lahôdkárske výrobky – obložené rožky a bagety, pri ich výrobe sa používa zelenina, syr, šunka, saláma, cereálne a biele pečivo. Prevádzkovatelia bufetov do sortimentu síce zaradzujú aj výživovo hodnotné potraviny, ovocie, mliečne a cereálne výrobky, minerálne vody ochutené bylinkami no sú však doplnkovým sortimentom. Avšak tento sortiment je na okraji záujmu detí, tie preferujú cukrovinky a pekárske výrobky so sladkými náplňami.

Ako alternatívu k školským bufetom by mali školy uprednostňovať prípravu desiat v ŠJ podľa platných materiálno-spotrebných noriem, toto sa však vykonáva len na jednej základnej škole.

3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť

Oddelenie hygieny detí a mládeže vykonávalo kontrolnú činnosť v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prehľad počtu výkonov kontrolnej činnosti vykonávanej v územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je podľa druhu zariadení uvedený v tabuľke č. 2. V tabuľke č. 3 je uvedený prehľad základných stavebných podmienok a úroveň prevádzky zariadení pre deti a mládež.

V roku 2015 bol celkový počet zariadení 623, z toho neštátnych 176. Vykonaných bolo 367 kontrol v jednotlivých typoch školských zariadení. Najviac kontrol bolo v zariadeniach školského stravovania (130), ďalej v materských (56) a základných (54) školách. V prevádzkach zariadení školského stravovania a rýchleho občerstvenia (bufety) bolo vykonaných aj 34 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín. Pri kontrolnej činnosti sme sledovali aj dodržiavanie zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov v znení neskorších predpisov v zariadeniach pre deti a mládež, takýchto kontrol bolo 88.

Pri hodnotení úrovne prevádzok v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na kontrolu účinnosti opatrení vydaných orgánom verejného zdravotníctva, kontrolou hygienickej úrovne prevádzok (vybavenie, mikroklimatické podmienky, dodržiavanie čistoty, prevádzkovej a osobnej hygieny), kontrolu podmienok v stravovacích zariadeniach (dodržiavanie zásad správnej výrobných praxe a zostavovania jedálnych lístkov, pitný režim a sortimentu v bufetoch), kontrolu podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu (režim práce a odpočinku, psychická a fyzická záťaž, pobyt vonku a pohybové aktivity).

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

- Mimoriadne kontroly v školských stravovacích zariadeniach so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov /marec 2015/
- Mimoriadne kontroly v školských stravovacích zariadeniach na zistenie výskytu zdravotne škodlivého výrobku - mrazený Pangasius pôvodom z Vietnamu, v ktorom bola zistená zakázaná látka nitrofurán (metabolit) nitrofurazon (SEM) /apríl 2015/
- Mimoriadne kontroly v školských stravovacích zariadeniach na zistenie výskytu zdravotne škodlivého výrobku – Kuracie stehenné rezne bez kosti a kože, hlbokomrazené pôvodom z Poľska, v ktorých bola zistená Salmonella enteritidis /apríl 2015/
- Mimoriadne kontroly v bufetoch, automatoch a iných formách ambulantného predaja zriadených v rámci zariadení pre deti a mládež /máj 2015/
- Mimoriadne kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež /júl 2015/

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

V okresoch Michalovce a Sobrance v sledovanom roku bola situácia obdobná ako po minulé roky. Pozitívne možno hodnotiť pokračujúcu revitalizáciu školských zariadení, rozšírenie a modernizácia, prevažne výmenu strešných krytín, tepelnú izoláciu objektov, výmenu okenných otvorov a dverí a pod. Stretávali sme sa aj s negatívnymi následkami rekonštrukcií škôl (pri zateplňovaní budov a výmene okien za plastové), hlavne v zimnom období pri nedostatočnom vetraní dochádza k hromadeniu nadmernej vlhkosti a výskytu plesní v interiéroch budov. Pri výkone kontrolnej činnosti sa kladie dôraz na upozorňovanie na nutnosť pravidelného vetrania.

Stále sa však vyskytujú zariadenia, ktoré by si vyžadovali rekonštrukciu, chýba však dostatok finančných prostriedkov, a tak sa zriaďovatelia zariadení zapájajú do rôznych

projektov, v ktorých však uspeje len časť žiadateľov. V roku 2015 získali finančné prostriedky na rozšírenie a rekonštrukciu priestorov len štyri materské školy.

V rámci posudkovej činnosti bolo do prevádzky uvedených 25 zariadení, z toho 13 novozriadených, 3 zotavovacie podujatia a 9 jestvujúcich, prevažne starších zariadení, ktorých priestory sa po rekonštrukčných úpravách a po vnútorných zmenách dispozične i vybavením vylepšili. Schválených bolo 15 návrhov na zmenu prevádzkových poriadkov, vydaných bolo 9 záväzných stanovísk a 4 pokyny na odstránenie nedostatkov v priestoroch školských jedální, základnej školy a telocvične pri gymnáziu. Za správne delikty podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z. boli uložené 3 sankcie v sume 450 €:

- za prevádzkovo-technické nedostatky (poškodená maľba po pretečení strechy, nezabezpečenie tečúcej teplej vody vo všetkých umývadlách v zariadení osobnej hygieny pri telocvični a výlevke pre upratovačku bez tečúcej vody) v Základnej škole Malčice

- za prevádzkovanie Školskej jedálne pri ZŠ Malčice bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia

- za zistenie trusu hlodavcov v priestoroch Základnej školy, P.O. Hviezdoslava, Veľké Kapušany

Za nevyhovujúce vzorky piesku z verejných pieskovísk v meste Veľké Kapušany bola mestu podľa § 58 ods. 3 zák. č. 355/2007 Z. z. uložená náhrada nákladov v sume 46 €. Za nedostatky v skladovaní bola uložená 1 bloková pokuta v sume 30 €.

Podaných bolo 266 ústnych konzultácií pre zriaďovateľov a riaditeľov zariadení pre deti a mládež o prevádzkových poriadkoch a ich zmenách, podmienkach na zotavovacie podujatia, priestorových požiadavkách na školské zariadenia a iné.

Riešili sme 3 podnety:

- Prevádzkovanie ŠJ pri ZŠ Malčice bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia, ktorý bol vyhodnotený ako opodstatnený, prevádzkovateľovi bola uložená sankcia.
- Zabezpečenie vývozu žumpy na odkanalizovanie ZŠ Markovce. Podnet bol vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený, prevádzkovateľovi bolo v zápisnici uložené opatrenie o uvádzaní všetkých prevádzok v obci, z ktorých sa vývoz realizuje, nakoľko to tak doteraz nevykonával.
- Prijímanie chorých detí do Materskej školy Hlivišťa a nedostatočné vykonávanie a vedenie ranného filtra. Podnet bol vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený, prevádzkovateľovi bolo v zápisnici uložené opatrenie o predkladaní vyhlásenia od rodičov pri prítomnosti dieťaťa v zariadení dlhšej ako 5 dní.

V hodnotenom období bolo odobratých 30 vzoriek hotových pokrmov. Vo vzorkách boli vyšetrované mikrobiologické ukazovatele, všetky vzorky spĺňali požiadavky platnej legislatívy. V rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 19 vzoriek piesku (podrobnejšie sú uvedené v kapitole 2.2). Odobraté boli 2 vzorky vody, ktoré boli posúdené ako nevyhovujúce. Vo výdajni jedál pri materskej škole bola odobratá 1 vzorka podávaných jedál (kompletné menu – desiata, obed, olovrant). Odobratých a vyšetrených bolo 15 sterov z pracovných plôch, náradia, pracovného odevu a rúk zamestnancov v zariadení školského stravovania, vyhodnotené boli ako vyhovujúce.

Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 381 zariadení (61,2 %), 240 zariadení (38,5 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí a mládeže, 2 zariadenia (0,3 %) sú s nedostatkami u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže.

ŠPECIÁLNA ČASŤ

1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež

(tab. č. 3 a 4)

Prevádzkarne do 6 rokov

V okresoch Michalovce a Sobrance sú 4 zariadenia poskytujúce starostlivosť pre deti do 6 rokov – 2 detské jasle (štátne, s kapacitou 74 detí) a 2 detské opatrovateľské centrá (súkromné, s kapacitou 32 detí). Detské opatrovateľské centrá „Zuzulienka“ a „Sloník“ v Michalovciach sú zriadené v adaptovaných objektoch (bývalý rodinný dom a nebytová budova), ktoré boli prispôsobené novému účelu. Zariadenia poskytujú celodennú starostlivosť (pre deti od 1 do 5 rokov), stravovanie je zabezpečené prostredníctvom výdajní stravy dovozom z iného účelového zariadenia. Pri zariadeniach boli vytvorené aj vonkajšie hracie plochy, ktoré sú vybavené hracími zariadeniami, nemajú však pieskoviská. Vytvorením nových zariadení v meste Michalovce sa mierne znížil počet detí v štátnych detských jasliach v meste.

Materské školy

Počet materských škôl sa oproti minulému roku nezmenil je ich 70, z toho sú 2 cirkevné a 1 súkromná. Tieto zariadenia navštevuje 2968 detí čo je o 50 menej ako v minulom roku. V priebehu roka časť zriaďovateľov materských škôl žiadalo stanovisko o kapacite materských škôl ako podkladu k žiadosti o poskytnutie dotácie na rozšírenie kapacity MŠ na výzvu Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Vo výzve bola úspešná MŠ Moravany, kde prebieha rekonštrukcia, ďalšie školy (MŠ Budkovce, MŠ Zemplínska Široká a MŠ Bracovce) majú finančné prostriedky schválené, rekonštrukcie však ešte neprebehli.

V roku 2015 sme vykonali dve konzultácie pre zriaďovateľov MŠ, ktorí chcú vyriešiť nepostačujúcu kapacitu zariadení rekonštrukčnými úpravami nevyužívaných priestorov v základných školách. V jednom prípade bola vykonaná konzultácia ohľadom znovuo tvorenia MŠ Čierne Pole po zrušení prevádzky.

Materské školy naďalej pokračujú v čiastočných rekonštrukciách budov (zateplenie budov, výmena okien, podlahových krytín, obnova vybavenia zariadení pre osobnú hygienu a výmena nábytku).

V hodnotenom roku boli zisťované len drobné prevádzkové nedostatky, ktoré sa každoročne opakujú (nedostatočné vykonávanie ranného filtra, zatekanie rovných striech a s tým spojené prevádzkové problémy). Zistené prevádzkové nedostatky sa priebežne odstraňujú. V prípade zmeny v prevádzkovaní (napr. rekonštrukčných úprav potrebných pre zvýšenie kapacity) prevádzkovatelia po upozornení zapracujú zmeny do prevádzkových poriadkov a predložia ich na schválenie. 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.

Základné školy

Na úseku základného školstva k zásadným zmenám nedošlo, z 59 základných škôl (z toho je 14 základných škôl s materskou školou) je 36 plnoorganizovaných a 23 neplnoorganizovaných. Okrem dvoch cirkevných základných škôl sú všetky štátne.

V roku 2015 v okresoch Michalovce a Sobrance naďalej prebieha dvojzmenné vyučovanie. V jednej škole (ZŠ Markovce) bola posudzovaná projektová dokumentácia pre územné konanie za účelom výstavby modulového pavilónu ZŠ, čím by sa odstránila dvojzmennosť vyučovania.

Prebieha rekonštrukcia a prístavba Základnej školy, Ulica Moskovská a pracoviska Mlynská, Michalovce – rozšíria sa priestory základnej školy pre prvý stupeň (ročníky 1-4) a prípravný ročník v lokalite na Mlynskej ulici. Rekonštrukciou sa zriadia ďalšie triedy a k

tomu príslušné sociálne zázemie, výdajňa stravy a jedáleň. Po ukončení výstavby sa odstráni dvojjmenné vyučovanie prvého stupňa, ročníky 5-9 budú naďalej dochádzať na vyučovanie do objektu školy na Moskovskej ulici. Rekonštrukcia je vo finalizačnej fáze, predpokladané ukončenie je v prvom polroku 2016.

Riaditelia škôl využívajú zápisnice z výkonu štátneho zdravotného dozoru pri získavaní finančných prostriedkov od zriaďovateľov, resp. z rôznych projektov. Naďalej pretrváva zaradenie dvoch škôl (ZŠ, Školská, Michalovce a ZŠ Malčice) do kategórie s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí – školy nemajú dostatok finančných prostriedkov na celkovú rekonštrukciu, vykonávajú len drobné opravy havarijného stavu (opravy po zatečení, maľby, podlahy). Prehľad o hygienickej úrovni objektov ZŠ vykazuje (tab. č. 3).

Na 13 školách (12 v okrese Michalovce a 1 Sobrance) sú zriadené špeciálne triedy pre žiakov s mentálnym postihnutím (variant A). Triedy pre intelektovo nadané deti sú zriadené na jednej základnej škole.

Positívne možno hodnotiť nasmerovanie vzdelávacieho procesu na oblasť výchovy k zdraviu a to prostredníctvom rôznych projektov, ako sú Školy podporujúce zdravie, Otvorená škola, Hovorme o jedle, Národné programy na prevenciu závislostí a iných patologických javov a iné. Školy opätovne zriaďujú odborné učebne školských dielní (vybavujú ich nábytkom, pracovným náradím). Nedostatky pretrvávajú v psychohygiene pedagogického procesu, hlavne v prestávkovom režime (skracovanie prestávok na úkor vyučovacej hodiny, nedostatočný aktívny pohyb vonku) a v zostave rozvrhov hodín (zlá denná skladba jednotlivých predmetov, zaradzovanie nultých hodín).

Gymnázia

Hygienická úroveň gymnázií je vcelku priaznivá, školy zodpovedajú hygienickým požiadavkám. Nedostatky, kde by bolo možné predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže zistené neboli. Gymnázia (3 v okrese Michalovce a 1 v okrese Sobrance) poskytujú vzdelávanie v štvorročných a osemročných vzdelávacích programoch. Na jednom gymnázium je aj špeciálna trieda pre intelektovo nadaných žiakov. Počet žiakov sa oproti minulému roku výrazne nezmenil. Vlastné stravovacie zariadenia majú 3 gymnázia, výdajňa jedál je zriadená na Gymnázium vo Veľkých Kapušanoch. Vlastné telocvične a vonkajšie telovýchovné plochy majú Gymnázia v Michalovciach. Gymnázia v Sobranciach a Veľkých Kapušanoch využívajú športoviská pri iných školách v meste.

Stredné odborné školy

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme 14 stredných odborných škôl, z toho 2 sú elokované pracoviská stredných odborných škôl z iných okresov. K 30. júnu 2015 došlo k zrušeniu jednej súkromnej strednej odbornej školy a jedna štátna SOŠ zrušila jedno svoje pracovisko (budova školy bola uzatvorená z finančných dôvodov) – žiaci boli preradení na zostávajúce pracoviská. Školy sídlia prevažne v starších komplexoch, väčšina zodpovedá stanoveným hygienickým požiadavkám a len malý počet z nich vykazuje nedostatky, ktoré sa priebežne odstraňujú.

Praktické vyučovanie

Školy v rámci vytvárania podmienok pre praktické vyučovanie zriaďujú viac špeciálnych učební, resp. dopĺňajú ich vybavenie v snahe skvalitniť výučbu – SOŠ technická, Michalovce, SSOŠ Nová cesta, Malčice, SSOŠ, Fábryho, V. Kapušany. Praktické vyučovanie v priestoroch školy (cvičné kuchynky, školské dielne, krajčírskedielne a pod.) využívajú hlavne študenti v prvom ročníku, kde sa oboznamujú s odbornou terminológiou a základnými zručnosťami pod dohľadom majstra odborného výcviku. Vyššie ročníky absolvujú praktické vyučovanie na súkromných pracoviskách fyzických alebo právnických

osôb oprávnených na podnikanie (napr. kaderníctva, kozmetické salóny, zariadenia spoločného stravovania, autodielne), s ktorými majú školy uzatvorené zmluvy.

V tomto roku evidujeme 86 pracovísk praktického vyučovania, oproti predchádzajúcemu roku došlo k poklesu pracovísk fyzických a právnických osôb, kde žiaci vykonávajú praktickú prípravu na povolanie o 17 pracovísk. Pretrváva trend nižšieho záujmu súkromných podnikateľov o prijímanie žiakov na praktickú výučbu. Praktické vyučovanie u súkromných subjektov vykonávajú prevažne odbory – kuchár, čašník. Pracoviská a ich počty sa v priebehu roka menia podľa požiadaviek škôl ale i podnikateľov.

Stredisko praktického vyučovania je len – jedno 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. Rozsah, povahu práce a dĺžku pracovného času určujú osnovy ministerstva školstva. Vyučovanie prebieha niekoľko hodín týždenne, resp. v niekoľko týždňových blokoch (odbor hotelová akadémia, kuchár – čašník) v zariadeniach v strediskách cestovného ruchu na území Slovenskej republiky a aj v zahraničí. Žiaci nepracujú na rizikových pracoviskách, odborný výcvik sa vykonáva v súlade s platnou legislatívou. Pri praktickom výcviku žiaci používajú osobné ochranné pracovné pomôcky. Pred prvým nástupom na pracovisko prevádzkovateľ vykonáva pre študentov poučenie o bezpečnosti práce a informuje ich o možných rizikách. Pri zabezpečovaní praktického vyučovania neboli zisťované nedostatky.

Jazykové školy

V okresoch Michalovce a Sobrance máme len jednu štátnu jazykovú školu pri SOŠ v Strážskom.

Špeciálne školy

V okrese Michalovce a Sobrance je 11 zariadení špeciálnych škôl, v tomto počte sú zahrnuté aj praktické školy a odborné učilištia pri nich zriadené. Špeciálne základné školy majú elokované pracoviská zriadené pri zariadeniach sociálnych služieb, zdravotníckych zariadeniach a pri detskom domove. Pre žiakov so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami sú zriadzované špeciálne triedy aj na bežných základných školách. Pokračuje sa v zlepšovaní zdravotno-hygienickej situácie vykonávaním čiastočných rekonštrukcií (výmena okien, podláh, obnova vybavenia hygienických zariadení, nábytku a technického vybavenia).

Naďalej pretrváva zmennosť na jednej špeciálnej základnej škole a na jednom odbornom učilišti, ktorá je dôsledkom naďalej kapacitne nepostačujúcich priestorov škôl a stále sa zvyšujúceho počtu žiakov.

Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a Základné umelecké školy

V tejto kategórii sme oproti minulému roku nezaznamenali zmeny, došlo k zrušeniu len 1 školského klubu. Naďalej vykonávame ŠZD v 51 školských klubov, 11 centrách voľného času a 7 základných umeleckých školách. Školské kluby a centrá voľného času pri základných školách svoju činnosť vykonávajú buď v samostatných účelových priestoroch resp. v menších školách sú zriaďované v priestoroch učebni v popoludňajších hodinách po malých úpravách (usporiadanie lavíc, umiestnenie koberca na časť podlahy a pod.). Vhodným organizovaním činností v školskom klube je možné zvýšiť pohybovú aktivitu u detí. CVČ zriadené hlavne pri základných školách svojou činnosťou zabezpečujú prevažne športové aktivity (futbal, floorbal, hádzaná, volejbal), pri ktorých využívajú priestory školských telocviční. Samostatné CVČ celoročne ponúkajú krúžkové aktivity pre podporu tvorivého rozvoja detí, okrem iného usporadávajú prímestské rekreácie v období jarých

a letných prázdnin. Výchovu v týchto zariadeniach zabezpečujú v prevažnej miere pedagogickí pracovníci škôl a erudovaní pracovníci centier voľného času.

Viaceré základné umelecké školy majú zriadené elokované pracoviská pri materských a základných školách, čo umožňuje aj deťom v zariadeniach na vidieku navštevovať ZUŠ.

Hygienickú úroveň týchto zariadení hodnotíme ako vyhovujúcu.

Ubytovacie zariadenia

Prehľad ubytovacích zariadení je uvedený v tab. č. 4.

Situácia v ubytovacích zariadeniach sa oproti minulému roku nezmenila. V okrese Michalovce sú 4 zariadenia (2 školy pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami, 1 stredná odborná škola, 1 pre vysoké školy). V okrese Sobrance nevidujeme žiadne ubytovacie zariadenie.

Celková kapacita ubytovacích zariadení je 326, pričom počet ubytovaných je 141, čo predstavuje 43,3 % -nú vyťaženosť týchto zariadení, v predchádzajúcom roku bola vyťaženosť 46 %. Kapacita ubytovacích zariadení nebola prekročená. Najvyťaženejšie je zariadenie pri SOŠ (vyťaženosť 100 %), nakoľko je to jediné zariadenie pre stredoškolských študentov v meste Michalovce. V internátnom zariadení pri špeciálnej strednej škole nebol ubytovaný žiaden žiak. Zariadenie, ktoré poskytuje ubytovanie pre študentov pobočiek vysokých škôl, Partizánska 23, Michalovce eviduje rapidný pokles záujmu o ubytovanie študentov v internátnom zariadení (vyťaženosť zariadenia je 8,4 %). Pravdepodobný dôvod nízkeho počtu ubytovaných je, že školu navštevujú prevažne dochádzajúci študenti.

Voľnú kapacitu ubytovacích zariadení školy využívajú na ubytovanie verejnosti.

Z celkového počtu 4 zariadení sú zaradené ako vyhovujúce 4 a 2 zariadenia sú s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí.

Pokračuje sa v postupnej obnove vnútorného vybavenia (nábytok, podlahy, obklady). Prevádzkovatelia zariadení boli upozorňovaní aj na postupnú výmenu vankúšov a posteľných prikrývok aspoň v 5 ročných intervaloch, z dôvodu zníženia možnej prítomnosti alergénov v prostredí ubytovacích zariadení.

Zariadenia sociálnych služieb a Zariadenia na vykonávanie opatrení sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately

V prevádzkach zariadení sociálnych služieb nedošlo oproti predchádzajúcemu roku k zmenám. Zariadenia poskytujú nepretržitú starostlivosť (DSS LIDWINA Strážske) a dennú a týždennú (DSS ANIMA Michalovce). V súčasnej dobe prevyšuje populácia klientov nad 18 rokov. Pri DSS ANIMA Michalovce je zriadené krízové stredisko. Všetky DSS sú umiestnené v adaptovaných, zrekonštruovaných objektoch, s vlastnými stravovacími prevádzkami. V okrese Sobrance sa DSS nenachádza.

V okresoch Michalovce a Sobrance máme 3 detské domovy – DeD Michalovce, DeD „Lienka“ Veľké Kapušany a DeD Remetské Hámre. Poskytujú starostlivosť vo výchovných skupinách, ktoré sú umiestnené v dvoch pôvodných budovách upravených pre skupinové využívanie s charakterom rodinného typu a v rodinných domoch. Pozorujeme trend častejšieho umiestňovania detí do profesionálnych rodín, čím sa ustálila aj situácia s dodržiavaním počtov detí, tzv. kapacít. Dlhodobo plánovaná výstavba samostatných rodinných domov pre Detský domov „Lienka“ Veľké Kapušany sa neuskutočnila. V roku 2015 prebiehala rekonštrukcia a výstavba nových objektov pre DeD Remetské Hámre. Ku všetkým zariadeniam prislúchajú vonkajšie priestory, ktoré sú prispôbené potrebám klientov umiestnených v zariadeniach.

Objekty vyhovujú hygienickým požiadavkám platným pre tento druh zariadení.

Špeciálne výchovné zariadenia

Na našom území nevidujeme žiadne diagnostické a reedukačné centrum ani liečebno-výchovné sanatórium.

V okresoch Michalovce a Sobrance máme jedno centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie, ktoré má aj elokované pracovisko a jedno centrum špeciálno-pedagogického poradenstva.

Telocvične pri školách

Evidujeme 48 telocviční pri školách, 9 škôl má z neúčelových priestorov upravené miestnosti na cvičenie. Pri 4 školských zariadeniach, ktoré nemajú vnútorné priestory na TV sú vonkajšie multifunkčné ihriská. Ďalšie zariadenia, ktoré nemajú vlastné telocvične riešia situáciu výučby telesnej výchovy provizórne na chodbách, prípadne na školskom dvore alebo ihrisku, resp. v telocvičniach iných školských zariadení.

V roku 2015 bola opätovne uvedená do prevádzky telocvična pri SOŠ technickej, Ul. Kapušianska, Michalovce, ktorá bola uzatvorená (v r. 2010) z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu. Vydané boli záväzné stanoviská ku územnému konaniu pre výstavbu telocvične pri plneorganizovanej Základnej škole Nacina Ves a k umiestneniu 3 multifunkčných ihrísk k základným školám v meste Michalovce. Vykonaná bola aj rekonštrukcia telocvične pri Gymnáziu, L. Štúra, Michalovce, kde bol uložený pokyn na odstránenie technických nedostatkov. Rekonštrukcia telocviční sa vykonáva v menšom rozsahu, lebo zriaďovatelia využívajú finančné prostriedky prednostne na obnovu učebňových častí zariadenia a na exteriér objektov (zateplenie, fasády, výmena okien a dverí).

Ostatné

Do tejto kategórie 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, detský tábor, pobočky vysokých škôl, súkromné jazykové školy, nápojové automaty, saunu pri materskej škole a pieskoviská na verejných priestranstvách miest.

2. Zhodnotenie zmennosti na školách

(tab. č. 5)

Dvojjmenné vyučovanie naďalej pretrváva v okrese Michalovce v 3 školách (ZŠ Markovce, ZŠ Vrbnica a detašované pracovisko ZŠ, Moskovská, Michalovce na pracovisku Ul. Mlynská) a v okrese Sobrance na 1 špeciálnej základnej škole.

Pri porovnaní s minulým školským rokom sa percento zmennosti znížilo z 2,4 % na 2,0 %. Fyzicky sa dvojjmenného vyučovania zúčastňuje 53 žiakov na ZŠ Markovce a detašovanom pracovisku ZŠ, Moskovská, Michalovce na pracovisku Ul. Mlynská, oproti predchádzajúcemu roku je to mierny pokles. Znížil sa aj počet žiakov, ktorí sa dvojjmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú o 37 ako v predchádzajúcom roku.

Prebieha rekonštrukcia a prístavba Základnej školy, Moskovská a pracoviska Mlynská, Michalovce – rozšíria sa priestory základnej školy pre prvý stupeň (ročníky 1-4) a prípravný ročník v lokalite na Mlynskej ulici. Po ukončení výstavby sa odstráni dvojjmenné vyučovanie prvého stupňa, ročníky 5-9 budú naďalej dochádzať na vyučovanie do objektu školy na Moskovskej ulici. Rekonštrukcia je vo finalizačnej fáze, predpokladané ukončenie je v prvom polroku 2016.

3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež

V roku 2015 bolo zo 623 evidovaných zariadení je 97,3 % (606) napojených na verejný vodovod, zásobovanie vodou z vlastného vodného zdroja je u 2,7 % zariadení (16 zariadení). Ide o 6 vodných zdrojov, ktoré zásobujú hlavne materské a základné školy vrátane zariadení mimoškolskej výchovy, telocviční a stravovacích zariadení pri MŠ a ZŠ v obciach.

Kvalita vody v zariadeniach zásobovaných vodou z individuálneho vodného zdroja je v 10 prípadoch nevyhovujúca, čo predstavuje 62,5 %.

Prehľad o zásobovaní vodou v zariadeniach pre deti a mládež uvádza tab. č. 6.

Kvalita vody u väčšiny vlastných zdrojov je nestála, čo môže byť ovplyvnené zložením pôdy, podzemnou vodou a nedôslednou údržbou vodných zdrojov. Prevádzkovatelia zariadení s vlastnými vodnými zdrojmi zabezpečujú dezinfekciu vody, vedú o tom aj záznam. Zariadenia s nevyhovujúcou kvalitou vody z vlastných zdrojov nevyužívajú túto vodu na pitné účely, pitná voda je zabezpečovaná donáškou vody z verejného vodovodu resp. používaním balenej pitnej vody.

Zariadenie využívané ako rekreačné zariadenie pre zotavovacie podujatia zásobované z vlastného vodného zdroja, ktoré bolo dočasne zatvorené poskytol prevádzkovateľ SOŠ obchodu a služieb Sobrance na prenájom a k svojej činnosti ho už nevyužíva.

V obci Blatné Remety je vybudovaný verejný vodovod, ku koncu roka 2015 nedošlo medzi obcou a VVS, a.s. závod Michalovce k uzatvoreniu zmluvy o prevádzkovaní vodovodu, preto školské zariadenia v tejto obci ešte využívajú vlastné vodné zdroje. V obci Veľké Revištia došlo v roku 2015 k výstavbe verejného vodovodu, prebieha kolaudačné konanie vodovodu a po jeho ukončení sa začne s napájaním školských zariadení.

4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie

(tab. č. 7)

V roku 2015 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

5. Stravovanie detí a mládeže

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Z celkového počtu 221 zariadení pre deti a mládež, v ktorých sa vyžaduje poskytovanie stravovania má v 120 prípadoch vlastné stravovacie zariadenie (54,3 %), 35 prípadov je s dovozom stravy /VJ/ (15,8 %), 35 (15,8 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 49 (22,2 %) zariadení, sú to 3 neplnoorganizované základné školy, 3 špeciálne školy, 4 stredné školy, internát pre VŠ a 38 zariadení v kategórii "ostatné".

Časť zariadení, ktoré sú umiestnené vo viacerých budovách (napr.: ZŠ s MŠ) majú viac stravovacích zariadení – školskú jedáleň a výdajňu jedál.

Z celkového počtu 21 055 detí a mládeže sa stravuje 12 030, čo predstavuje 57,1 %. V roku 2014 bolo percento stravujúcich vyššie až 60,3 %. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali u špeciálnych škôl – 26 % a SOŠ – 31,3 %.

Vyťaženosť zariadení spoločného stravovania pre deti a mládež vykazuje tab. č. 8d.

K 30.6.2015 došlo k zrušeniu jednej školskej jedálne pri súkromnej strednej odbornej škole a výdajne jedál na jednom pracovisku strednej školy (žiaci boli preradení do ďalších pracovísk školy a budova bola z finančných dôvodov zatvorená). Vznikli 2 výdajne jedál pri detských opatrovateľských centrách.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 149 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, boli zisťované tieto nedostatky:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: nevykonávanie kompletného monitorovania podmienok skladovania podľa vypracovaného HACCP ako i následná evidenčná činnosť, chýbajúce resp. nefunkčné meracie zariadenie na kontrolu podmienok skladovania, nezabezpečenie opakovanej kalibrácie meracích zariadení

- v hygiene prevádzky: porušenie povrchov stien, stropov, podláh, opotrebované kuchynské vybavenie, nezabezpečenie tečúcej teplej vody do všetkých umývadliel (umývadlo vo WC pre personál)

- v skladovaní: zamrazovanie potravín dodaných do zariadenia v nezmrazenom stave

Termíny na odstránenie nedostatkov menšieho rozsahu sú po prejednaní s prevádzkovateľom uvedené v zápisnici z kontroly. Nedostatky väčšieho rozsahu sú riešené vydaním pokynu (v r. 2015 boli 2 pokyny).

Za zistené nedostatky v skladovaní bola v ŠJ pri MŠ Poruba pod Vihorlatom uložená blokovaná pokuta v sume 30 €, za zamrazenie zostatku bravčového stehna (700 g) dodaného do zariadenia v chladenom stave.

Prešetrovaný bol 1 podnet, na prevádzkovanie ŠJ pri ZŠ Malčice bez súhlasu orgánu na ochranu zdravia, ktorý bol vyhodnotený ako opodstatnený, prevádzkovateľovi bola uložená sankcia.

Na základe usmernenia ÚVZ SR boli vykonané 4 mimoriadne kontroly, v rámci ktorých bolo prekontrolovaných 61 zariadení školského stravovania. Správy z nich boli zaslané na ÚVZ SR.

Údaje o vykonaných kontrolách sú priebežne zadávané do informačného systému ÚVZ SR.

Nadalej je poskytovaný štátny príspevok na stravovanie pre sociálne znevýhodnené skupiny žiakov (hmotná núdza) najmä v materských a v základných školách, čo je realizované aj v roku 2015 formou desiatových balíčkov alebo teplým pokrmom.

Školy, ktoré z finančných dôvodov nemôžu zabezpečiť pre žiakov vlastné stravovacie zariadenie a nemôžu využívať ani iné účelové zariadenie riešia poskytovanie stravy dodávateľským spôsobom (prípravu desiatových balíčkov) v zariadeniach verejného stravovania, alebo v predajniach potravín, podmienky na poskytovanie takéhoto druhu stravovania sú uvedené v prevádzkových poriadkoch. Takáto strava musí spĺňať požiadavky pre prípravu stravy podľa receptúr pre školské stravovanie, nepredstavuje však plnohodnotnú alternatívu teplých obedov, je určená na krátkodobé riešenie nepriaznivej situácie.

Vykonalí sme hodnotenie jedálnych lístkov a pestrosť stravy v materských školách: Materská škola, J. Švermu 8, Michalovce (mestská) a Materská škola Zemplínska Široká (vidiecka); základných školách: Základná škola, T. J. Moussona 4, Michalovce (mestská) a Základná škola Bežovce 90; strednej škole: Stredná odborná škola technická, Partizánska 1, Michalovce. Hodnotili sa jedálne lístky za mesiac máj.

Pri hĺbkovom hodnotení zostavy jedálnych lístkov bolo zistené, že časová štruktúra podávaných jedál (dve hlavné mäsové jedlá, jedno hlavné jedlo so zníženou dávkou mäsa a dve hlavné jedlá múčne a zeleninové za týždeň) nebolo vždy dodržiavané, hlavne u strednej školy sa preferovali mäsité jedlá, zastúpenie ovocia a zeleniny nebolo dostatočné, ryby sa podávali len 1 krát mesačne. Hodnotená zariadenia boli upozornené na dodržiavanie zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov. Pri kontrolnej činnosti v ďalšom období zvýšime edukačnú činnosť v oblasti dodržiavania zásad pri zostavovaní jedálnych lístkov.

Pri kontrolnej činnosti sme sledovali dodržiavanie vhodných podmienok pri zabezpečovaní pitného režimu. Podporovali sme uplatňovanie zásad zdravej výživy v školskom stravovaní, realizáciu projektu školské ovocie a zelenina a školský mliečny program.

V školských stravovacích zariadeniach je možnosť pripravovať pokrmy pre deti so špeciálnymi nárokmi na osobitné stravovanie v dôsledku viacerých metabolických ochorení ako diabetes mellitus, celiakia a iné ochorenia tráviaceho systému. Žiadne stravovacie zariadenie však takúto stravu nepripravuje. Stravovanie detí s metabolickými poruchami sa v prípade potreby rieši formou donášania stravy, čo je upravené v prevádzkovom poriadku.

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

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

Z celkového počtu 121 vlastných stravovacích zariadení je v kategórii I. zaradených 46 (38,3 %) zariadení, v kategórii II. je to 74 zariadení, čo predstavuje 61,7 %. Z 35 výdajní je 15 (42,9 %) zaradených v kategórii I. a 20 (57,1 %) v kategórii II.

Zo zaradenia zariadení do príslušnej kategórie rizika vyplýva frekvencia kontrol v jednotlivých zariadeniach.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež sa vykonávala aj **úradná kontrola potravín** v zmysle ustanovení Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá a v zmysle kompetencií vyplývajúcich z § 23 ods. 2 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov podľa „Viacročného národného plánu úradnej kontroly potravín“ aktualizovanom na rok 2015.

V rámci ÚKP bolo vykonaných 34 kontrol. Pri kontrolách sme vykonávali kontrolu plnenia povinností prevádzkovateľov zariadení školského stravovania týkajúcich sa označovania použitia GMO potravín a označovanie alergénov na jedálnych lístkoch. Výsledky z výkonu úradnej kontroly potravín sú súčasťou správy z plnenia viacročného plánu úradnej kontroly potravín za rok 2015, vypracovanej spolu s odd. HV, RÚVZ Michalovce. Odobraných bolo 30 vzoriek hotových pokrmov. Vo vzorkách boli vyšetrované mikrobiologické ukazovatele, všetky vzorky splňali požiadavky platnej legislatívy.

Vo výdajnej školskej jedálni pri Materskej škole Budkovce bol vykonaný odber vzorky celodennej stravy (desiata, obed, olovrant) a to za účelom laboratórneho vyšetrenia (energetická hodnota, bielkoviny, tuky, sacharidy, kuchynská soľ) a kontroly množstva stravy. Rozbor stravy bol vykonaný v laboratóriách RÚVZ Košice. Získané laboratórne výsledky sa následne porovnávali s odporúčanými výživovými dávkami (OVD) pre obyvateľov SR vyjadrením v % plnenia OVD pre danú vekovú kategóriu – deti predškolského veku. Hmotnosť odobratej celodennej stravy bola 1 520 g, hmotnosť stravy uvedená v receptúrach pre danú vekovú kategóriu stravníkov je 1 017 g. Podávaná strava zodpovedala požiadavkám na stravovanie detí predškolského veku.

Odobratých a vyšetrených bolo 15 sterov z pracovných plôch, náradia, pracovného odevu a rúk zamestnancov v zariadení školského stravovania, vyhodnotené boli ako vyhovujúce.

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

6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

Trend znižovania počtu zotavovacích podujatí pokračuje, v roku 2015 sa konali 3 letné zotavovacie podujatia s počtom 108 rekreovaných detí. Zimné zotavovacie podujatie sa na našom území nekonalo.

Podujatia sa konali v neúčelových zariadeniach (penzióny a škola), ktoré sa počas konania podujatia prispôbujú požiadavkám platnej legislatívy pre zotavovacie podujatia.

Vykonávaním kontrol pred začiatkom resp. počas konania zotavovacieho podujatia bola sledovaná kvalita ubytovania, zabezpečovanie stravovania, dôraz sa kládol aj na zabezpečenie pitného režimu počas vysokých letných teplôt a na program podujatí (striedanie statických a pohybových aktivít).

V rámci výkonu ŠZD neboli zistené nedostatky

V letných mesiacoch sme zaznamenali organizovanie podujatí, ktoré svojím zameraním nenapĺňajú charakter zotavovacieho podujatia, alebo bola dĺžka pobytu kratšia ako 4 dni. Rodičmi boli preferované aj denné letné tábory, konané v centrách voľného času. Dĺžka pobytu detí je od 7,00 hod. do 16,00 hod., stravovanie detí bolo zabezpečené v zariadeniach školského stravovania a v zariadení verejného stravovania, skladba jedálnych lístkov rešpektovala požiadavky na stravovanie ako pri zotavovacích podujatiach. Takýchto podujatí sa zúčastnilo 281 detí. Zotavovacie podujatia sa konali aj v Hoteli Granit na Zemplínskej Šírave, toto zariadenie však spadá do kompetencie Ministerstva obrany SR.

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

Celkovú hygienickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež možno zhodnotiť ako stabilizovanú. Nadalej prebiehajú rekonštrukčné práce na školských objektoch či už sú to menšie alebo rozsiahlejšie rekonštrukčné práce, ktorých rozsah závisí nielen od finančných prostriedkov ale aj od postoja zriaďovateľov k týmto zariadeniam. Pri rekonštrukciách sa rieši energetická efektívnosť budov (zatepl'ovanie, fasáda, výmena okien, dverí) a vnútorné prostredie budov (úprava podláh, povrchov stien, výmena vybavenia hygienických zariadení). Menej sa však venuje pozornosť vybaveniu vonkajších plôch, ihrísk a športovísk. Hlavné menším zariadeniam sa doteraz nepodarilo vybudovať priestory na výučbu telesnej výchovy a tá musí prebiehať v náhradných neúčelových priestoroch. Začali vznikať nové súkromné prevádzkarne pre deti do 6 rokov, tie poskytujú starostlivosť hlavne deťom do 3 rokov, čím nahrádzajú detské jasle. Vznikajú nové elokované pracoviská SOŠ, ktoré sa vytvárajú za účelom poskytnutia vzdelávania hlavne príslušníkov marginalizovaných rómskych komunít. Pozitívne hodnotíme výstavbu a rekonštrukciu priestorov ZŠ, Moskovská, Michalovce na pracovisku Ul. Mlynská po ukončení ktorej sa zníži počet žiakov s dvojzmenným vyučovaním. Posun k lepšiemu sme zaznamenali aj na úseku stravovacích zariadení, tým že dochádza k postupnej rekonštrukcii priestorov a k ich vybaveniu novým technologickým zariadením. Percento stravujúcich detí a mládeže však každoročne klesá, hlavne stredoškólači nemajú záujem o stravovanie sa prostredníctvom školských stravovacích zariadení. Proces výstavby verejných vodovodov a následné napojenie zariadení pre deti a mládež je veľmi zdĺhavé. Počet organizovaných zotavovacích podujatí s vhodne zostaveným režimom dňa má z roka na rok klesajúcu tendenciu, deti viac trávajú voľný čas individuálne, pričom často nie je zabezpečené vhodné striedanie statických a pohybových aktivít. Rodičia si pravdepodobne z nedostatku finančných možností nemôžu dovoliť účasť detí na zotavovacom podujatí a tie trávajú prázdniny doma často bez nejakej pohybovej aktivity.

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

V roku 2015 možno epidemiologickú situáciu v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež charakterizovať ako stabilizovanú.

Pri výskyte chrípky a chrípke podobných respiračných ochoreníach bol v niektorých materských a základných školách prerušený výchovno-vzdelávací proces pri prekročení 30 % chorobnosti.

V priebehu roka vykonali pracovníčky oddelenia kontroly na plnenie nariadených protiepidemických opatrení pri výskyte vírusovej hepatitídy typu A v zariadeniach pre deti a mládež v meste Michalovce, obciach Zbince, Draňov.

V období od 25.10.2015 do 24.11.2015 bol zaznamenaný epidemický výskyt salmonelózy /Salm. enteritidis – fágotyp PT4b/ u detí MŠ Švermova 8, Michalovce.

Z celkového počtu 116 detí ochorelo v MŠ 12 detí, z toho v 3 prípadoch išlo o bezpríznakové vylučovanie (aktívne vyhl'adané v ohnisku v rámci LD). Ani v jednom prípade si zdravotný stav nevyžiadal hospitalizáciu. Z klinických príznakov dominovali: riedka stolica (v niektorých prípadoch len 1x), TT do 39 °C, bolesti brucha.

Hygienicko-epidemiologickým vyšetrením bolo zistené:

V čase od 25.10.2015 do 24.11.2015 bola u 12 detí v MŠ potvrdená z rektálnych výterov Salmonella enteritidis; 6 detí z triedy č. 3 a 6 detí z triedy č. 5, z toho išlo o 3 vylučovania salmonelly enteritidis – aktívne vyhl'adaných v ohnisku. V dňoch 3.11. – 4.11.2015 boli hlásené na oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Michalovciach mikrobiologickými laboratóriami Alpha medical Stropkov prvé dva prípady ochorenia s pozitívnym výsledkom na Salmonellu enteritidis z rektálneho výteru. Epidemiologickým vyšetrením pri objasnení faktoru prenosu nákazy bolo zistené, že všetky deti konzumovali dňa 23.10.2015 v MŠ dukátové buchtičky s vanilkovým krémom. Vzhľadom k tomu, že prvé ochorenie bolo hlásené až 3.11.2015, nebolo už možné odobrať vzorky hotového jedla (dukátové buchtičky s vanilkovým krémom) podávaného dňa 23.10.2015. Za účelom objasnenia prenosu šírenia nákazy bola dňa 12.11.2015 vykonaná opakovaná epid. depistáž v MŠ, pri ktorej boli odobraté stery na kompletnú mikrobiálnu flóru v počte 15 sterov a 3 vzorky hotového pokrmu. Vo vzorkách hotového pokrmu ani v steroch na kompletnú mikrobiálnu flóru neboli izolované žiadne epidemiologicky závažné mikroorganizmy. V rámci protiepidemických opatrení bolo nariadené zamestnancom a deťom 3. a 5. triedy podrobiť sa výterom z rekta.

Pravdepodobný faktor prenosu: vanilkový krém k dukátovým buchtičkám podávaný 23.10.2015 (porušenie povinností pri príprave a výdaji hotového pokrmu)

V MŠ a šJ pri MŠ bola nariadená dezinfekcia všetkých priestorov, vykonaná zdravotná osвета zamestnancov MŠ.

Poznámky k osnove výročnej správy o činnosti oddelenia 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 „Pracoviská praktického vyučovania a Strediská praktického vyučovania“ . zaraďujú sa sem:

- strediská praktického vyučovania a pracoviská praktického vyučovania podľa §42 ods. 4 a Stredisko odbornej praxe v zmysle § 114 zák. č. 245/2008 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 učilištia 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.

Publikačná a prednášková činnosť za oddelenie HDaM

1. Publikačná činnosť

V roku 2015 pracovníci oddelenia HDaM nemali publikačnú činnosť.

2. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
Ing. Henrieta Hubal'ová	Svetový deň vody – Voda a energia	Seminár Voda a udržateľný rozvoj	ZŠ Strážske	23.3.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Monitoring výživových preferencií u detí a mládeže	Pracovné stretnutie vedúcich zariadení školského stravovania	Spoločný Školský úrad vo Vinnom a Odbor školstva, kultúry a športu MsÚ Michalovce	31.3.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Výživa v tehotenstve	Kurz Čakáme na bociana	RÚVZ Michalovce	15.4.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Dojčenie	Kurz Čakáme na bociana	RÚVZ Michalovce	16.4.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová DAHE Iveta Erdélyiová DAHE Katarína Čonková	Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách	Odborný seminár RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	10.6.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Výživa v tehotenstve	Kurz Čakáme na bociana	RÚVZ Michalovce	16.6.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Dojčenie	Kurz Čakáme na bociana	RÚVZ Michalovce	17.6.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová DAHE Iveta Erdélyiová DAHE Katarína	Porovnanie pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež a na verejných priestranstvách	Odborný seminár RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	30.9.2015

Čonková				
Ing. Henrieta Hubal'ová	Výživa v tehotenstve	Kurz Čakáme na bociana	RÚVZ Michalovce	6.10.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Dojčenie	Kurz Čakáme na bociana	RÚVZ Michalovce	7.10.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová DAHE Iveta Erdélyiová DAHE Katarína Čonková	Prevádzkarne starostlivosti detí do 3 rokov	Odborný seminár RÚVZ Michalovce	RÚVZ Michalovce	18.11.2015
Ing. Henrieta Hubal'ová	Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách	Odborný seminár RÚVZ Košice	RÚVZ Košice	26.11.2015

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	konceptná činnosť	riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí	odborná a metodická činnosť			účasť na odborných podujatiach	činnosť krajských odborníkov	publikačná činnosť	spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami	výchova ku zdraviu	iné
				5	6	7						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	85	-	9/764	270	-	11	18	-	-	1	8	285

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. č. 2 Štátny zdravotný dozor – kontrolná činnosť

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Celkový počet výkonov				
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	2	8				
2.	Materské školy	70	2	56			11	
3.	Základné školy	59	2	54				
4.	Gymnáziá	4		4				
5.	SOŠ ^{b)}	14	6	18				
6.	Jazykové školy	1		1				
7.	PPV + SPV	86	81					
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11		9				
9.	Fakulty vysokých škôl							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	69	6	42				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	1				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24						
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2					
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	3				
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	141	8	130			48	
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	15				
17.	Telocvične pri školách	64	1	14				
18.	Ostatné	50	47	12			8	
SPOLU:		623	176	367			67	

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)}	4	2	3	75,0	1	25,0				
2.	Materské školy	70	2	32	45,7	38	54,3				
3.	Základné školy	59	2	22	37,3	35	59,3	2	3,4		
4.	Gymnáziá	4		2	50	2	50				
5.	SOŠ ^{b)}	14	6	5	35,7	9	64,3				
6.	Jazykové školy	1		1	100						
7.	PPV + SPV	86	81	64	74,4	22	25,6				
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11		8	72,7	3	27,3				
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	69	6	25	36,2	44	63,8				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	2	50	2	50				
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24		23	95,8	1	4,2				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	1	50	1	50				
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	2	66,7	1	33,3				
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	141	8	104	73,8	37	26,2				
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	12	70,6	5	29,4				
17.	Telocvične pri školách	64	1	46	71,9	18	28,1				
18.	Ostatné	50	47	29	58,0	21	42,0				
S P O L U:		623	176	381	61,2	240	38,5	2	0,3		

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 zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
							5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	Gymnázia						
2.		SOŠ	1	120	120	100		
3.		konzervatóriá						
4.		VŠ	1	154	13	8,4		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ	1	16	8	50		
7.		SŠ	1	36	0	0		
8.		praktické OU						
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež							
S P O L U:			4	326	141	43,3		

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	49	3	11054	1904	646	253	53	2,3
SO	15	1	1937	218	113	8	-	0,4
spolu v šk. roku 2015/16	64	4	12991	2122	759	261	53	2,0
spolu v šk. roku 2014/15	64	4	12421	1747	1247	298	60	2,4

Legenda k tab. č. 5:

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení				Kvalita vody				Množstvo vody	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	4	100							
2.	Materské školy	70	67	95,7	3			1	33,3		
3.	Základné školy	59	56	95	3			2	66,7		
4.	Gymnázia	4	4	100							
5.	SOŠ ^{b)}	14	14	100							
6.	Jazykové školy	1	1	100							
7.	PPV + SPV	86	86	100							
8.	Špeciálne školy ^{c)}	11	11	100							
9.	Fakulty vysokých škôl										
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	69	66	95,7	3			3	100		
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	4	100							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	24	24	100							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	2	2	100							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	3	3	100							
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	141	135	95,7	6			3	50		
16.	Zar. rýchleho občerstv.	17	17	100							
17.	Telocvične pri školách	64	63	98,4	1			1	100		
18.	Ostatné	50	49	98,0							
S P O L U:		623	606	97,3	16			10	62,5		

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
0							
S p o l u kraj:	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)}	4	1	25	2	50	1	25				
2.	Materské školy	70	60	85,7	9	12,9	1	1,4				
3.	Základné školy	59	37	62,7	16	27,1	21	35,6			3	5,1
4.	Gymnázia	4	3	75	1	25						
5.	SOŠ ^{b)}	14	8	57,1	1	7,1	1	7,1			4	28,6
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	2	18,2	1	9,1	5	45,5			3	27,3
7.	Fakulty vysokých škôl											
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1	25			2	50			1	25
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2					2	100				
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1	33,3			2	66,7				
11.	Ostatné	50	7	14	5	10					38	76
S P O L U:		221	120	54,3	35	15,8	35	15,8			49	22,2

Legenda k tabuľke č. 8/a:

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

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet Zariadení		Stravovacie zariadenia - vývarovne, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho vývarovní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	1			1	100						
2.	Materské školy	70	60	25	41,7	35	58,3						
3.	Základné školy	59	37	14	37,8	23	62,2						
4.	Gymnázia	4	3	1	33,3	2	66,7						
5.	SOŠ ^{b)}	14	8	3	37,5	5	62,5						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	2			2	100						
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4	1			1	100						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3	1			1	100						
11.	Ostatné	50	7	3	42,9	4	57,1						
S P O L U:		221	120	46	38,3	74	61,7						

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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

Por. č.	Druh zariadenia	Počet Zariadení		Stravovacie zariadenia - výdajne stravy, zaradené do kategórií v zmysle Národného programu ÚKP									
		Celkom	Z toho výdajní	Kategória I (< ako 100bodov)		Kategória II (101 - 250 bodov)		Kategória III (251 - 350 bodov)		Kategória IV (351 - 450 bodov)		Kategória V (> ako 451 bodov)	
				abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	4	2	2	100								
2.	Materské školy	70	9	4	44,4	5	55,6						
3.	Základné školy	59	16	7	43,8	9	56,3						
4.	Gymnáziá	4	1			1	100						
5.	SOŠ ^{b)}	14	1			1	100						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	11	1			1	100						
7.	Fakulty vysokých škôl												
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	4											
9.	Špeciálne vých. zariadenia	2											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3											
11.	Ostatné	50	5	2	40	3	60						
S P O L U:		221	35	15	42,9	20	57,1						

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)}	96	96	100
2.	Materské školy	2 968	2 968	100
3.	Základné školy	11 727	6 208	53
4.	Gymnázia	1 787	1 250	70
5.	SOŠ ^{b)}	3 414	1 070	31,3
6.	Špeciálne školy ^{c)}	810	210	26
7.	Fakulty vysokých škôl			
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	141	116	82,3
9.	Špeciálne vých. zariadenia			
10.	Zot. poduj. + ŠvP			
11.	Ostatné	112	112	100
S P O L U:		21 055	12 030	57,1

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	3	3		108
2	školy v prírode				
3	Iné				
SPOLU:		3	3		108

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				
2	školy v prírode				
3	Iné				
SPOLU:		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 2015.

V okresoch Michalovce a Sobrance zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ Michalovce vykonávajú štátny zdravotný dozor celkom v 1438 priemyselných (strojárka výroba, výroba chemických látok a zmesí, textilný priemysel, výroba električky, preprava plynu a pod., stavebná činnosť), poľnohospodárskych prevádzkach a prevádzkach služieb, v predajniach s textilom, obuvou, stavebným materiálom, predajniach motorových vozidiel, predajniach s predajom prípravkov na chemickú ochranu rastlín, rozličným tovarom, chránených pracoviskách, drevovýrobách, kovovýrobách. V roku 2015 z uvedeného počtu bolo prekontrolovaných celkom 264 prevádzok. Pri výkone ŠZD bolo zisťované, že v roku 2015 ukončili svoju činnosť viaceré prevádzky, súčasne ale vznikali nové prevádzky, k uvedeniu do prevádzky orgán verejného zdravotníctva vydal celkom 215 rozhodnutí (1 negatívne). U prevádzok, ktoré ukončili svoju činnosť išlo prevažne o malé prevádzky (predajne textilu, krajčírstva, chránené pracoviská, prevádzky služieb a pod.), ktoré väčšinou zamestnávali maximálne do 5 zamestnancov.

Z veľkých podnikov, ktoré ukončili svoju činnosť v roku 2015 to bola predovšetkým spoločnosť **Slovakia Steel Mills, a.s. (ďalej len SSM, a.s.) – Minioceliareň Strážske**. Súčasne došlo k ukončeniu činností spoločnosťami, ktoré vykonávali svoju činnosť v SSM, a.s.. Ide o tieto spoločnosti: Steelage, Slovakia, s.r.o. Bratislava – prevádzka Strážske, Intocast, s.r.o. Košice – prevádzka Strážske, PROROGO, s.r.o. Strážske. Zamestnanci uvedených spoločností vykonávajúci rizikové práce boli vyradení z evidencie rizikových prác.

K ďalšej významnej zmene v roku 2015 došlo v SE, a.s. Bratislava – Elektrárne Vojany, závod, kde väčšinu činností prevzali súkromné firmy. Na základe uvedeného boli zamestnanci tejto spoločnosti taktiež vyradení z evidencie rizikových prác. Činnosti prebrali spoločnosti napr. HM Košice, s.r.o., Timoti, s.r.o. Michalovce.

Z uvedeného dôvodu došlo k významnému poklesu počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce oproti roku 2014 z 1317 na 874 exponovaných zamestnancov v roku 2015.

Z nových prevádzok, ktoré v roku 2015 začali svoju činnosť, išlo prevažne o malé prevádzky. K stredným prevádzkam s počtom zamestnancov do 20, ktoré v roku 2015 začali svoju činnosť patrí spoločnosť **HFM, k. s. Michalovce**, ktorá sa zameriava na výrobu a montáž golfových vozíkov a golfových tašiek. Uvedená spoločnosť počas skúšobnej prevádzky zabezpečila kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie pracovného prostredia (merania hluku), posúdila riziká a na základe posúdenia boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác.

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. Noví zamestnanci sú väčšinou prijímaní do pracovného pomeru na dobu určitú. Ide o tieto spoločnosti: BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce, YWTS, s.r.o. Michalovce, Unomedical, s.r.o. Michalovce, firma Michatek, k. s. Michalovce, Hymer LMB, k.s. Michalovce. 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 (cca 50 zamestnancov), Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce (cca 180 zamestnancov),

HANKE CRIMP Technik, s.r.o. Michalovce (cca 100 zamestnancov), ktoré sa zameriavajú na strojárenskú výrobu.

K ďalším podnikom, ktoré predstavujú pracovné príležitosti patria eustrem, a.s. – Kompresorová stanica Veľké Kapušany, v potravinárskom priemysle je to spoločnosť SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce, v textilnom priemysle je to spoločnosť ZEKON Michalovce, k väčším zamestnávateľom patrí aj 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 2015 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 2015 v obidvoch okresoch v poľnohospodárskej výrobe v prevádzke ostali len väčšie poľnohospodárske organizácie napr. PD Choňkovce, RD Veľké Kapušany, Dona, s.r.o. Veľké Revištie, 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 2015 v okresoch Michalovce a Sobrance naďalej dochádza k zmenám ako v priemyselnej, tak aj v obchodnej sfére, kedy opakovane zisťujeme ukončenie činnosti firiem v rámci výkonu ŠZD. Zaznamenávame však aj neustály vznik nových prevádzok, predovšetkým v oblasti predaja, služieb, vo výrobe nábytku, spracovaní kovových výrobkov. V roku 2015 pokračoval trend v zriaďovaní chránených pracovísk, pričom väčšinou ide o ekonomické poradenstvo, účtovníctvo s maximálnym počtom 2-3 zamestnancov, ďalej sú počítačové služby, reklamné služby, ale ja krajčírstva a pod.. U týchto pracovísk pomerne často dochádza k zmene prevádzkovateľa, resp. k zmene fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie na právnickú osobu, alebo naopak. K spoločnostiam, ktoré majú štatút chráneného pracoviska a ktoré zamestnávajú väčší počet zamestnancov patrí spoločnosť Abalstav, s.r.o. Michalovce, ktorá sa zameriava na montáž káblových prvkov pre automobilový priemysel, tiež Dóza – výrobné družstvo Sobrance – šitie pracovných odevov, ZPMP Michalovce.

V roku 2015 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 35. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS, ktorá v roku 2015 posúdila riziko z hľadiska fyzickej záťaže u výrobných zamestnancov, u administratívnych

zamestnancov posúdila psychickú záťaž pri práci. Z technických opatrení na zlepšenie pracovných podmienok bola zakúpená nová okružná píla na rezanie roštov s lokálnym odsávaním, je zabezpečená pravidelná výmena filtrov v klimatizačnom zariadení, pričom výmena je vždy spojená aj s údržbou klimatizácie.

Unomedical, s.r.o. Michalovce – Zamestnávateľ v roku 2015 zabezpečil hodnotenie a posúdenie rizika pri práci spojenej s fyzickou záťažou. Hodnotenie fyzickej záťaže bolo vykonané metódou sledovania srdcovej frekvencie pomocou prístroja Polar RS400 sd. Srdcová frekvencia bola u zamestnancov sledovaná kontinuálne počas celej pracovnej zmeny. Hodnotenie pracovných polôh pri práci bolo vykonané biomechanickou analýzou a taktiež bolo vykonané hodnotenie ručnej manipulácie s bremenami.

Podvihorlatské pekárne a cukrárne, a.s. Humenné – prevádzka Michalovce - z technických opatrení na zlepšenie pracovných podmienok zamestnávateľ v roku 2015 zabezpečil pretesnenie všetkých dopravných systémov a pretesnenie zásobníkov, zabezpečuje týždenné čistenie dopravných systémov múk, poklopy denných zásobníkov boli opatrené novými tesniacimi gumami, klobúky šľahačov boli opatrené novými tesniacimi materiálmi a bola zabezpečená ich priľnavosť k telesu šľahača, bola vykonaná kompletná generálna oprava podlahy vo výrobnéj hale a bola vykonaná rekonštrukcia zariadení na osobnú hygienu.

eustream, a.s. Bratislava – Oblasť Veľké Kapušany – V roku 2015 zamestnávateľ na základe objektivizácie prehodnotil expozíciu zamestnancov hluku a zamestnanci boli preradení z 4 kategórie rizikových prác do 3 kategórie, v 4 kategórii zostali len zamestnanci na pracovisku HPS KS 01.

SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce – Spoločnosť priebežne mení jednotlivé technologické zariadenia, čo vedie k zlepšeniu pracovného prostredia – zníženie hlučnosti a prašnosti na niektorých pracoviskách, ako aj odstránenie fyzickej záťaže, pričom pri fyzicky náročných prácach sú zamestnávani hlavne muži. V roku 2015 zamestnávateľ riešil technické opatrenia na pracovisku výroby tavených syrov – obsluha linky Poly-Clip a organizačné opatrenia na technickom úseku u profesie prevádzkový zámočník a prevádzkový elektrikár. Na základe opatrení boli zamestnanci uvedených pracovísk preradení z 3 kategórie rizikových prác pre rizikový faktor hluk do 2 kategórie prác. Zároveň na základe objektivizácie faktorov (pevný aerosól) na pracovisku navažovanie práškových surovín boli zamestnanci preradení z 2 kategórie prác do 3 kategórie rizikových prác pre faktor pevný aerosól – živočíšny.

EBSTER SK, s.r.o. Michalovce – V roku 2015 v priestoroch skladového hospodárstva boli realizované stavebné úpravy v hale, kde budú skladované sterilizované výrobky do doby ich expedície zákazníkom. Účelom úprav bolo riešiť také technické opatrenia tak, aby uvoľňované reziduá EtO počas skladovania a expedície výrobkov neprekračovali TSH 2 mg.m³ pre EtO podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Stavebné úpravy spočívali v inštalácii regálov, v ktorých budú palety s výrobkami skladované do doby ich expedície. Palety sú ukladané v dvoch vrstvách, pričom okolo každej palety existuje voľný priestor čo umožňuje ich rovnomerné prevetrávanie. Manipulácia s paletami vo vnútri regálov je riešená doskami s elektromotorom.

Bolo inštalované vzduchotechnické zariadenie, ktorým je privádzaný vzduch z vonkajšieho prostredia. Prietok vonkajšieho vzduchu je 30 000 m³ za hodinu. Súčasne bude priestor ponechaný v miernom pretlaku, aby sa obmedzil prísun chladnejšieho vzduchu (stavebné otvory) a intenzita odsávania bude 25 000 m³ za hodinu.

Vzduchotechnické zariadenie pozostáva zo VZT jednotky, a tzv. kanálov, ktoré sú umiestnené rovnobežne s kratšou stranou priestoru. Sú umiestnené symetricky a rozdelili sklad na dve rovnaké časti, čo zabezpečuje rovnomerné prúdenie vzduchu medzi regálmi.

Orgán verejného zdravotníctva rozhodnutím č. k. 2014/01693 zo dňa 19.12.2014 súhlasil so skúšobnou prevádzkou vyššie uvedenej stavby v termíne do 31.12.2015 s tým, že v tomto období žiadateľ zabezpečí kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie pracovného prostredia a odskúša správnu funkčnosť technológie. Žiadateľ doložil výsledky objektivizácie v pracovnom prostredí na RÚVZ Michalovce, z ktorých vyplýva: celozmenové osobné odbery - nedošlo k prekročeniu TSH pre etylénoxid 2 mg . m³, stacionárne odbery – nedošlo k prekročeniu TSH pre etylénoxid.

Kerex, s.r.o. Michalovce – V roku 2015 zamestnávateľ zabezpečil rekonštrukciu skladovej haly na nové výrobné priestory - zvarovňa a následne došlo k presťahovaniu prevádzky zo strediska MI2 v Zemplínskej Širokej (priestory boli v nevyhovujúcom stave) do výrobných priestorov v Michalovciach, čím sa výrazne zlepšili pracovné podmienky zamestnancov. V roku 2015 zamestnávateľ pokračoval v posudzovaní a hodnotení faktorov práce so zameraním na vibrácie u zváračov pri výrobe kontajnerov. Na základe výsledkov merania a posúdenia rizika boli zamestnanci preradení z 2 kategórie prác do 3 kategórie rizikových prác pre vibrácie. Za účelom zníženia expozície vibráciám bola upravená – skrátená doba používania nástrojov a zariadení, ktoré sú zdrojmi vibrácií. spracované organizačné opatrenia

Pri výkone ŠZD v roku 2015 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 kategóriách rizikových prác sú vykonávané LPP, u zamestnancov v 2 kategóriách sú vykonávané podľa potreby 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 2015 v okrese Michalovce evidujeme 1 mimoriadnu situáciu v pracovnom prostredí v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Dňa 29.8.2015 o 23,45 hod. došlo v spoločnosti BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrenská 2, Michalovce k nebezpečnej udalosti – išlo o zreagovanie polyesterimidovej živice rozpustenej v styreéne – exotermická reakcia. Došlo k ohrevu nádob so živicami. Súčasne do pracovného prostredia výrobnjej haly prenikali pary styreénu. Zamestnanci (12) v príľahlej výrobnjej hale sa sťažovali na nepríjemný zápach, bolesti hlavy, nevoľnosť a preto boli evakuovaní a bola privolaná Záchranná služba, ktorou boli odoslaní na pozorovanie do NsP ŠK Michalovce, a.s. - interné oddelenie. Všetci boli prepustení 30.8.2015 bez známok intoxikácie. Dňa 9.9.2015 bola u nich vykonaná mimoriadna LPP so záverom schopný práce. HaZZ Michalovce vykonal potrebné merania v priestoroch skladu a v jeho okolí, pričom bolo zistené mierne zvýšenie koncentrácie CO. Eliminácia nebezpečnej udalosti bola ukončená 30.8.2015 v ranných hodinách. **Predpokladaná príčina udalosti:** možná chybná šarža živice, nakoľko bola postihnutá iba jedna šarža tejto živice, extrémne vysoké teploty vo vonkajšom prostredí. Opatrenia realizované zamestnávateľom na zabránenie vzniku takejto udalosti:

- do skladu živíc bol osadený detektor citlivosti na meranie teploty, ktorý signalizuje nárast teploty nad 24⁰C,
- na všetkých sudoch s impregnačnou látkou je nalepené čidlo, ktoré v prípade zohriatia živice nad prípustnú hodnotu zmení farbu na modrú.

V okrese Sobrance neevidujeme havarijnú ani 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 1 SZČO (zvárač) pracujúceho v tejto spoločnosti boli určené rizikové práce v 3 kategórii pre faktory hluk, vibrácie a pevný aerosól – zväračské dymy. U ostatných SZČO je t. č. spracovávané posúdenie a hodnotenie rizík.

Strojárske priemysel:

Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce – výroba, resp. montáž kabeláže do motorových vozidiel. Počet zamestnancov 3 316 z toho je 1398 žien. V roku 2015 bol ŠZD zameraný na posúdenie pracovísk z hľadiska ich ergonomického riešenia a na fyzickú záťaž u zamestnancov – predovšetkým na HK na pracovisku elektrické testovanie káblových zväzkov. V roku 2015 boli vo výrobné hale 2 nové montážne linky. V roku 2015 sme v spoločnosti YWTS, s.r.o. prešetrovali celkom 5 podozrení na CHzP v položke 29 „Zoznamu“, z toho v 2 prípadoch bolo odporúčané prekonzultovanie na RKD a v 3 prípadoch bola vyslovená súvislosť s vykonávanou prácou. Opatrenia, ktoré zamestnávateľ rieši na ochranu zdravia zamestnancov: zmenený postup pri montáži kabeláže – nekonečný pás bol nahradený pevnými doskami, ktorých chod regulujú zamestnanci, pri prácach v stojci boli dodané na podlahy tzv. gymnastické podložky pre uľahčenie prác vykonávaných v stojci, na niektorých pracovných pozíciách sa zamestnanci striedajú. V roku 2015 zamestnávateľ zabezpečil zdravotnú starostlivosť u zamestnancov PZS, okrem tohto má zariadené aj zdravotné stredisko, kde pracuje „závodný lekár“ + zdravotná sestra. Zamestnávateľ sa zamerával na ergonomické ukazovatele, zamestnanci boli preškolení cestou PZS. U novoprijatých zamestnancov sú vykonávané vstupné školenia, v rámci ktorých sa zamestnanci zacičujú na pracovné úkony, ktoré budú vykonávať. Tiež je u nich vykonávaná vstupná LPP so zameraním na podporné 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 793. Ide o poloautomatickú až automatickú výrobu. V roku 2015 bol ŠZD zameraný na posúdenie jednotlivých pracovných miest z hľadiska ergonomického. V roku 2015 zamestnávateľ zabezpečil objektivizáciu chemických faktorov (minerálne oleje) vo výrobné hale 215C – hala predvýroby, koncentrácie neprekračovali NPEL. V roku 2015 bol rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva schválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou umelému optickému žiareniu. Laserové zariadenia sú používané na meracie účely. Sú používané tieto typy laserov: Laserový vibrometer IVS-400 5ks, Compact laser Vibrometer CLV 2000 3ks, Laserova čistiaca stanica CL 300 3ks. Všetky zariadenia sú súčasťou

montážnych liniek, údržba je zabezpečená dodávateľsky. Pracovné podmienky je možné hodnotiť ako dobré. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny. Stravovanie pre zamestnancov je zabezpečené v závodnej jedálni. 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“, ktorý od 1.8. vykonáva taktiež zdravotný dohľad a zabezpečuje niektoré činnosti PZS. Uvedená skutočnosť bola na RÚVZ Michalovce oznámená písomne.

ARJ, s.r.o. Michalovce - ide o strojársku prevádzku, vyrábajú sa tu však aj plastové okná a zámková dlažba, počet zamestnancov 74, z toho je 1 žena. V spoločnosti ARJ servis, s.r.o. boli v roku 2013 na základe objektivizácie faktorov (hluk) a posúdenia rizika preradení zamestnanci z 3 kategórie rizikových prác (rizikový faktor hluk) do 2 kategórie prác. Pracovné podmienky v tejto spoločnosti hodnotíme ako dobré. Pracovníci sa stravujú v závodnej jedálni, zdravotný dohľad je zabezpečený ABT.

Casspos, a.s. Košice - závod ZEST Michalovce - výrobný program - výroba lisov, nádrží, zverákov atď. podľa objednávok. Celkový počet zamestnancov je 110, z toho je 18 žien. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 31 exponovaných zamestnancov, z toho sú 4 ženy pre rizikové faktory hluk, chemické faktory - pevné aerosóly. Stravovanie pracovníkov je zabezpečené v závodnej jedálni, zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené centrálné zariadenia na osobnú hygienu. V roku 2015 zamestnávateľ zabezpečil hodnotenie a posúdenie fyzickej záťaže z hľadiska pracovných polôh na pracovisku zvarovňa v profesiách zvarač a zámočník. Posudzovali sa polohy hlavy, trupu a krku, polohy HK. Taktiež bolo posúdená ručná manipulácia s bremenami. Na základe uvedeného boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác pre fyzickú záťaž v profesii zámočník, zvarač. V roku 2015 bolo prešetrované 1 podozrenie na CHZP v profesii strihač – expedient, CHZP bola priznaná. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad pracovnou zdravotnou službou, u zamestnancov sú vykonávané periodické LPP, zamestnanci sú pravidelne preškoľovaní a informovaní o rizikových faktoroch 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 180, z toho je 9 žien, okrem toho spoločnosť zamestnáva 42 živnostníkov v robotníckych profesiách na základe zmluvy o vykonaní prác, väčšinou ide o zvaračov. Uvedení živnostníci využívajú služby PZS cestou Kerex, s.r.o.. V roku 2015 vo firme Kerex, s.r.o. evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách – pracovisko KTL, stredisko MI2 – Zemplínska Široká a stredisko MI 1 pre rizikové faktory hluk a chemické faktory – zvaracie aerosóly, polyesterové živice a na základe objektivizácie v roku 2015 pribudli aj vibrácie. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS, u zamestnancov vykonávajúcích rizikové práce (a to aj u živnostníkov) sú vykonávané pravidelné LPP, posudky o zdravotnej spôsobilosti boli predložené pri výkone ŠZD.

Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce – táto firma sa zameriava na výrobu rastrov a výrobkov z plastov- montáž. Celkový počet zamestnancov je 180, z toho je 98 žien, rizikové práce v 3 kategórii sú evidované na pracovisku Výroba rastrov – výroba mosadzných platničiek na vysekávacom lise pre rizikový faktor hluk. Koncom roka 2014 bola vykonaná objektivizácia hluku v celej výrobnej hale – osobná záťaž. Z výsledkov vyplynulo, že dochádza k prekročeniu hornej akčnej hodnoty expozície tiež u obsluhy drviča plastov a u zamestnancov montáže. Na základe uvedených meraní boli u zamestnancov v uvedených profesiách vykonané mimoriadne LPP so zameraním na sluchový aparát. Zamestnávateľ t. č. rieši technické opatrenia (opláštenie zdrojov hluku), ktoré majú byť ukončené do konca

februára 2016. Po ich ukončení bude vykonané nové meranie hluku a v prípade, že technické opatrenia nebudú účinné, budú zamestnanci zakategorizovaní do 3 kategórie rizikových prác. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad zmluvne s PZS, zamestnanci sú pravidelne školení a informovaní o rizikových faktoroch na pracovisku.

HYMER LMB, k. s. Michalovce – zameriava sa na výrobu – montáž hliníkových rebríkov. Vzhľadom na znížený odbyt rebríkov, spoločnosť začala vyrábať pevné a posuvné okná do obytných privesov. Počet zamestnancov 26, z toho 3 ženy. Na pracovisku montáž rebríkov sú evidované rizikové práce pre rizikový faktor hluk 3 kategórie. V roku 2015 zamestnávateľ, na základe záverov zo ŠZD, zabezpečil hodnotenie a posúdenie rizika u montážnych zamestnancov so zameraním na fyzickú záťaž pri práci, na základe záverov ktorého boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác. 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 15, z toho 1 žena. V organizácii sú evidované rizikové práce na 2 pracoviskách - zvarovňa a dielňa prípravy. V roku 2015 došlo k premiestneniu pracoviska „odmasťovanie“ do nových priestorov, čím sa vylepšili pracovné podmienky vo výrobnej hale. Taktiež bola vykonaná hygienická maľba prevádzkových priestorov. 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 jednorázových zdravotníckych pomôcok z plastov – setov. Používaný materiál – PVC a PE a iné plastové materiály. Celkový počet zamestnancov je 879, z toho je 566 žien, na pracoviskách s rizikovými prácami pracuje celkom 80 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“. 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. Zamestnávateľ v roku 2015 zabezpečil hodnotenie a posúdenie rizika pri práci spojenej s fyzickou záťažou. Hodnotenie fyzickej záťaže bolo vykonané metódou sledovania srdcovej frekvencie pomocou prístroja Polar RS400 sd. Srdcová frekvencia bola u zamestnancov sledovaná kontinuálne počas celej pracovnej zmeny. Hodnotenie pracovných polôh pri práci bolo vykonané biomechanickou analýzou a taktiež bolo vykonané hodnotenie ručnej manipulácie s bremenami. K ďalšiemu zlepšeniu pracovných podmienok došlo v skladoch expedície výrobkov, nakoľko tu bolo zrušené skladovanie výrobkov po ich sterilizácii v spoločnosti EBSTER SK, s.r.o., čím sa odstránila expozícia zamestnancov skladu zvyškovým etylénoxidom. 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 jednorázové 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 200, z toho je 33 žien. V roku 2015 zamestnávateľ pokračoval v úprave pracovných miest tak, aby spĺňali požiadavky z hľadiska ergonomického. Stravovanie je zabezpečené dovozom, zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia na osobnú hygienu.

EBSTER SK, s.r.o. Michalovce – je spoločnosť, ktorá zabezpečuje sterilizáciu zdravotníckych pomôcok vyrábaných v spoločnosti Unomedical, s.r.o.. Na sterilizáciu používa prípravok Siadotox 90 s 10% a 15% obsahom etylénoxidu. 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. V roku 2015 boli u zamestnancov vykonané LPP - vyšetrovanie periférnej krvi so zameraním na cytogenetickú analýzu periférnych lymfocytov. U všetkých zamestnancov sa percento aberantných buniek pohybovalo pod 5% AB.B, resp. zistené hodnoty sa pohybovali na úrovni 2-2,5% AB.B. Pri výkone ŠZD bolo konštatované, že zamestnanci zavádzajú a vyvážajú jednotlivé autoklávy podľa spracovaných pokynov. V uvedených pokynoch je zakotvená ich povinnosť tráviť prestávky v práci mimo výrobných priestorov, obmedzenie času pobytu vo výrobných priestoroch – harmonogram striedania pri navážke a vyvážke autoklávov – procedúra vyvážky a navážky v rozsahu maximálne dva autoklávy na operátora za zmenu, používanie ochranných polomasiek 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.

Trancerie Emiliane Slovakia, s.r.o. Michalovce – je strojársky závod, ktorý sa zameriava na raziere, spracovanie a opracovávanie kovov. Majiteľom je talianska spoločnosť. V závode pracuje celkom 52 zamestnancov, z toho sú 2 ženy. Výroba je umiestnená v 4 halách (A až E), pričom 3 z nich boli vybudované za posledných 10 rokov, hala E bola zrekonštruovaná. V tejto hale sa vykonáva odlievanie výrobkov z hliníka, pričom proces výroby je plne automatický (dávkovanie hliníka do taviacej pece, dávkovanie tekutého hliníka naberačkou z pece do lisovacieho automatu). Odliate výrobky sú po dopravnom páse dopravované k manipulačnej ploche. Na základe meraní a posúdení rizika sú zamestnanci zaradení v 2 kategórii prác.

Chemický priemysel:

Chemko, a. s. Slovakia Strážske - celkový počet zamestnancov 132, z toho je 40 žien. V spoločnosti evidujeme vykonávanie rizikových prác celkom na 3 pracoviskách. V roku 2015 došlo k zastaveniu výroby vo Výrobni pentolu, zamestnanci boli vyradení z evidencie rizikových prác rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva na základe žiadosti zamestnávateľa. Zamestnanci sú exponovaní týmto rizikovým faktorom: chemické látky (fenol, formaldehyd, kožné alergény), hluk. Zamestnávateľ zabezpečuje pravidelnú údržbu strojnotechnologických zariadení, v priestoroch Výrobne fenokolu bola osadená jednotka na kontinuálne meranie formaldehydu. V priestoroch Výrobni Novokol a Fenokol bolo určené a vymedzené kontrolované pásmo pre pracovné činnosti s formaldehydom. V roku 2015 ukončila svoju činnosť spoločnosť SLOV-VAGÓN, s.r.o. Košice, prevádzkové priestory Remíza a čistička cisterien boli organizačne začlenené do spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia. 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. V roku 2015 neboli zistené zmeny zdravotného stavu vo vzťahu k vykonávanej práci. Zamestnávateľ zabezpečuje na pracoviskách technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov (pravidelná údržba technologického zariadenia, obmedzenie manipulácie s chemickým karcinogénom, pridelovanie potrebných OOPP v dostatočnom množstve).

TP2, s.r.o. Strážske – zabezpečuje výrobu a rozvod energií pre ostatné spoločnosti skupiny Chemko, a.s. Slovakia a ostatné spoločnosti nachádzajúce sa vo výrobnom areáli Chemko,

a.s. Strážske. Celkový počet zamestnancov vo firme je 98, z toho je 6 žien na pracoviskách: Stredisko úpravy vody, stredisko výroby tepla a stredisko výroby elektriny, súčasťou ktorých je aj laboratórium. Pri laboratórnych analýzach je používaný chroman draselný, do kontaktu s ním prichádzajú 2 pracovníčky – laborantky. Na základe posúdenia rizika sú zamestnankyne zakategorizované v 2 kategórii prác. Zamestnávateľ upravil pracovné činnosti tak, aby sa vylúčil únik tejto látky. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou na základe zmluvy. 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.

HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. Strážske – sa zameriava na výrobu priemyselných hnojív jednoduchých a kombinovaných a na výrobu základných anorganických kyselín. Počet zamestnancov 99, z toho je 13 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. Výrobná sa člení na prevádzky Stredisko KD, Stredisko koncentrovanej kyseliny – KKD – v tomto stredisku je t. č. pozastavená výroba. 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. V roku 2014 neboli zistené zmeny zdravotného stavu zamestnancov vo vzťahu k vykonávaným pracovným činnostiam.

CHEMSTROJ, s.r.o. Strážske – charakter činnosti: výroba kovových konštrukcií, kovových výrobkov, poskytovanie služieb ostatným spoločnostiam v oblasti strojárenskej - údržbárske práce na strojnotechnologickom zariadení. Celkový počet zamestnancov je 136, z toho je 5 žien, rizikové práce vykonáva 19 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 zváračských 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, stravovanie je zabezpečené v stravovacom zariadení, ktoré sa nachádza v areáli spoločnosti Chemko, a.s.. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou.

Diakol Strážske, s.r.o. Strážske – firma sa zameriava na výrobu výrobkov na báze formaldehydu – výroba formalínu, fenolformaldehydových kondenzátov. Celkový počet zamestnancov vo firme je 31, z toho je 6 žien. V uvedenej spoločnosti nie sú určené rizikové práce. V roku 2015 bol daný súhlas na používanie chemického karcinogénu a bolo určené kontrolované pásmo. Vzhľadom k uvedenému, bola odsúhlasená aj zmena v prevádzkovom poriadku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým faktorom. Pracovníci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných, stravovanie je zabezpečené v stravovacom zariadení, ktoré sa nachádza v areáli spoločnosti Chemko, a.s.. Úroveň poskytovania a používania OOPP je dobrá, úroveň pracovných podmienok zodpovedá charakteru výroby. Zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou.

FIBERSTRUCT, s.r.o. Strážske – zameriava sa na výrobu plastových roštov pre priemyselné podniky, základnou vstupnou surovinou je styrén. Vo firme pracuje celkom 35 zamestnancov, z toho je 5 žien. U zamestnancov sú vykonávané LPP vo vzťahu k práci, ktorých súčasťou sú aj biologické expozičné testy – stanovenie kyseliny mandľovej v moči,

pričom BET sú vykonávané v 2 ročných frekvenciách, výsledky sú predkladané na RÚVZ Michalovce. 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 51, z toho je 8 žien. Rizikové práce boli určené na dvoch pracoviskách – Prevádzka svetelných stabilizátorov Dastib a Laboratórium PSS. Rizikové práce vykonáva 45 zamestnancov (6 žien), 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.

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 164 (o 76 menej ako v roku 2014), z toho je 19 žien. V roku 2015, že podstatná časť činností, ktoré spoločnosť pôvodne vykonávala, je vykonávaná 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 boli z evidencie na základe rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva vyradené rizikové práce. Spoločnosť v areáli prevádzkuje tieto priestory: tepelný velín č. 2, kancelárske priestory, priestory chemického laboratória – časť, kotolňu, strojovňu s tým, že zámočnicke a zväračské práce vykonávajú iní prevádzkovatelia.

eustream, a.s. Bratislava, Oblasť Veľké Kapušany - zameriava sa na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov 100, z toho je 6 žien. V roku 2015 nedošlo k podstatným zmenám v technológii. Rizikové práce evidujeme práce na 8 pracoviskách s celkovým počtom 79 exponovaných pracovníkov rizikový faktor 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. Zamestnávateľom boli nariadené pravidelné prestávky v práci, zamestnancom boli pridelené slúchadlové chrániče sluchu, okrem toho majú k dispozícii aj zátkové chrániče sluchu.

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 175, z toho je 153 žien. Rizikové práce vykonáva 60 zamestnancov, z toho je 59 žien v pracovnej pozícii šička a práce s tým spojené. V roku 2015 sme v spoločnosti Zekon, a.s. prešetrovali 1 podozrenie na chorobu z povolania v položke 29 „Zoznamu“ v pracovnej pozícii šička, bola vyslovená súvislosť s vykonávanou prácou. V spoločnosti Zekon, a.s. Michalovce sú vyhlásené rizikové práce v profesii šička s rizikovým faktorom fyzická záťaž - DNJZ. Spoločnosť má zabezpečený zdravotný dohľad PZS. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny, stravovanie je zabezpečené v závodnej jedálni. V roku 2015 zamestnávateľ zriadil v priestoroch závodu ambulanciu, ktorá bude slúžiť lekárovi vykonávajúcemu LPP. V roku 2015 boli taktiež na celej výrobnéj budove vymenené okná, na zabránenie preslnenia priestorov boli okná opatrené textilnými závesmi, vo výrobných halách bola zabezpečená hygienická maľba stien a oprava podláh.

Zdravotníctvo:

Nemocnica s poliklinikou Š. Kukuřu Michalovce, a.s. Michalovce – ku koncu roka 2015 zamestnávala celkom 635 zamestnancov, z toho je 519 žien. Poskytuje zdravotnú starostlivosť pre obyvateľov okresov Michalovce a Sobrance. V roku 2015 boli v NsP ŠK, Michalovce, a.s. vykonané preverky v rámci ŠZD a to na pracoviskách s rizikovými prácami – oddelenie klinickej onkológie, oddelenie nukleárnej medicíny, formaldehydová sterilizácia a oddelenie TaPCH. V roku 2015 NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. má zabezpečený dohľad pracovnou zdravotnou službou. Zamestnanci sa zúčastňujú LPP vo frekvenciách podľa platných predpisov. Z LPP sú zhotovované posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu, ktoré sú uložené v osobných spisoch zamestnancov. Pracovníci vykonávajúci rizikové práce sa zúčastňujú rekondičných pobytov.

2. Rizikové práce.

V roku 2015 pri štátnom zdravotnom dozore naďalej sledujeme 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. 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 okrese Michalovce v roku 2015 bola evidovaná **1 spoločnosť**, ktorej zamestnanci sú evidovaní v 3 kategórii rizikových prác, pričom zamestnávateľ nemal zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu. Išlo o spoločnosť **Podvihorlatské pekárne a cukrárne, a.s. Humenné – prevádzka Michalovce**. Vzhľadom k tomu, bolo začaté správané konanie a zamestnávateľovi za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva **bola uložená sankcia vo výške 150 eur**. Následne zamestnávateľ uzavrel zmluvu o zabezpečení PZS a zmluva bola doložená na RÚVZ Michalovce.

V 1 prípade bola uložená sankcia v sume 200 eur, nakoľko zamestnávateľ prevádzkoval priestory bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva a súčasne pre zamestnancov nemal zabezpečený zdravotný dohľad podľa 30 a a § 30d. Išlo o spoločnosť **NOTHEGGER, s.r.o. Michalovce**.

V roku 2015 neevidujeme rizikové práce s chemickými látkami používanými na chemickú ochranu rastlín. V roku 2015 k 31.12. nebolo zistené pri vlastnej chemickej ochrane rastlín používanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme rizikové práce v 30 firmách, okrem toho boli určené rizikové práce u 1 SZČO v pracovnom zaradení zvärač, rizikové faktory: hluk, vibrácie a chem. faktory – zväračské pevné aerosóly. Uvedené práce živnostník vykonáva v spoločnosti Kerex, s.r.o. Michalovce.

V okrese Sobrance evidujeme rizikové práce v 4 organizáciách a to: Regionálna nemocnica Sobrance, n. o. Sobrance, Poľnohospodárske družstvo Choňkovce, 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 874 (1137 expozícií) exponovaných zamestnancov (pokles o 443 oproti roku 2014), z toho je 297 (304 expozícií) žien (pokles o 15 oproti roku 2014). Z uvedeného počtu pracovníkov, v okrese Sobrance pracuje 10 pracovníkov (1 žena) exponovaných rizikovým faktorom hluk, vibrácie, infekčné ochorenia (TBC), pevné aerosóly – zväračské dymy.

V roku 2015 došlo k výraznému poklesu počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce (hlavne faktory hluk, chemické látky a zmesi) v dôsledku ukončenia

výroby v spoločnosti SLOVAKIA STEEL MILLS, a.s. Strážske. V nadväznosti na túto spoločnosť ukončili činnosť aj spoločnosti Steelage Slovakia, s.r.o. Bratislava – prevádzka Strážske a Prorogo, s.r.o., Strážske.

Výrobná činnosť bola ukončená aj vo Výrobni Pentol prevádzkovateľa Chemko, a.s. Slovakia Strážske.

V 3 kategóriách rizikových prác evidujeme spolu 857 zamestnancov (1117 expozícií) z toho 297 žien (304 expozícií), a 17 zamestnancov (19 expozícií), len muži, ktorí vykonávajú rizikové práce v 4 kategóriách. 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 (5 zamestnancov z toho 3 ženy), Karotáž a cementace, s.r.o. Hodonín – odštepňový závod Michalovce (4 zamestnanci). Rizikové práce boli určené po prekonzultovaní na RÚVZ Košice – odbor ochrany zdravia pred žiarením. **Celkom ide o 10 zamestnancov, z toho sú 3 ženy.**

K 31.12.2015 bolo vydaných **8** rozhodnutí na vyhlásenie rizikových prác, pričom v **5** prípadoch išlo o prehodnotenie rizikových prác, resp. išlo o práce zaradené do 4 kategórie a v spoločnosti Kerex, s.r.o. Michalovce na základe objektivizácie a posúdenia rizika pribudol rizikový faktor **vibrácie prenášané na ruky u profesie zvärač.**

V **2** prípadoch išlo o určenie rizikových prác v nových spoločnostiach a to **AT Zemplín, s.r.o. Kazimír – Lom Oreské**, kde boli zamestnanci zaradení do rizikových prác pre rizikové faktory hluk a chemické látky – pevný aerosól a **HM Košice, s.r.o. – pracovisko v spoločnosti Slovenské elektrárne, a.s., Elektrárne Vojany**, závod a v **1** prípade boli určené rizikové práce **u živnostníka**. Návrhy boli dokladované posudkami o riziku, výsledkami objektivizácie faktorov v pracovnom prostredí a hodnotením zdravotného stavu zamestnancov z daných pracovísk.

Z evidencie rizikových prác boli vyradení:

- zamestnanci spoločnosti SE, a.s. – Elektrárne Vojany, závod – spoločnosť písomne požiadala o zrušenie rizikových prác,
- Slovakia Steel Mills, a.s. Strážske – spoločnosť písomne oznámila ukončenie činnosti a požiadala o zrušenie rizikových prác,
- Steelage Slovakia, s.r.o. Bratislava – prevádzka Strážske – spoločnosť písomne oznámila ukončenie činnosti a požiadala o zrušenie rizikových prác
- Chemko, a.s. Slovakia Strážske – Výrobňa Pentol – spoločnosť písomne oznámila ukončenie činnosti v tejto výrobni a požiadala o zrušenie rizikových prác,
- Prorogo, s.r.o. Strážske – spoločnosť písomne oznámila ukončenie činnosti a požiadala o zrušenie rizikových prác .

Ďalšie zmeny:

V roku 2015 došlo k poklesu počtu zamestnancov exponovaných

- hluku o 412 zamestnancov (23 žien),
- chemickým látkam o 64 zamestnancov,
- záťaž teplom a chladom o 5 zamestnancov,
- elektromagnetické polia o 1 zamestnanca.

K nárastu počtu zamestnancov došlo vo faktoroch

- vibrácie o 78 zamestnancov,
- biologický faktor o 5 zamestnancov,

- fyzická záťaž o 2 zamestnancov,
- ionizujúce žiarenie o 1 zamestnanca.
- V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPLaT celkom **72** previerok na pracoviskách s rizikovými prácami.

Prehľad počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce za obdobie rokov 2010 až 2015 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

Podrobnejšie údaje o rizikových prácach a exponovaných pracovníkoch sú uvedené v priložených tabuľkách - výstup z ASTR.

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

Problematika pracovných podmienok a zabezpečenia zdravotnej starostlivosti pre zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce bola prerokovaná so zástupcami týchto spoločností:

- **Hymex LMB, k. s. Michalovce** – išlo o prehodnotenie rizikových prác a zaradenie ďalších profesií do evidencie rizikových prác pre rizikový faktor hluk. Predmetom jednania bolo taktiež spresnenie spôsobu vedenia evidencie zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce a predkladanie zoznamov lekárovi vykonávajúcemu LPP. Súčasne bola prerokovaná aj problematika fyzickej záťaže, zamestnávateľ zabezpečil jej prehodnotenie a posúdenie u zamestnancov, závery posúdenia predložil na RÚVZ Michalovce.

- **Ebster, SK, s.r.o. Michalovce** – predmetom prerokovania bol nový spôsob núteného odvetrania v expedičnej hale prevádzky, kde sa skladuje materiál už po vykonanej sterilizácii etylénoxidom a odpynení výrobkov v odplynovacích tuneloch, nakoľko v priebehu roka 2015 boli rozšírené skladovacie priestory expedičnej haly. Taktiež bol spresnený spôsob objektivizácie chemických faktorov v pracovnom prostredí + osobné odbery. K uvedenej problematike sa uskutočnili celkom 2 stretnutia so zástupcami spoločnosti. Na základe záverov týchto stretnutí, bola v expedičnej hale zabezpečená objektivizácia etylénoxidu. K rozšíreniu skladovej haly a k stavebným úpravám bolo vydané záväzné stanovisko ku kolaudácii.

- **Kerex, s.r.o. Michalovce** – predmetom pracovného stretnutia bolo prerokovanie spôsobu zabezpečenia zdravotného dohľadu u živnostníkov, ktorí v uvedenej firme vykonávajú rizikové práce na základe zmluvy, ide o zväračov. V súčasnosti u týchto pracovníkov je zabezpečované preškolenie a informovanie o faktoroch práce na pracoviskách a o spôsobe zabezpečenia zdravotného dohľadu. Na základe uvedeného boli t. č. u 1 SZČO určené rizikové práce pre faktory hluk, vibrácie a pevné zväračské aerosóly. V štádiu spracovania sú návrhy aj pre ostatných SZČO.

- **Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce** – predmetom prerokovania boli výsledky objektivizácie hluku na pracovisku. Z meraní vyplynulo, že na pracovisku montáže sú prekračované prípustné limity. Zo záverov prerokovania vyplynula pre zamestnávateľa povinnosť zabezpečiť vykonanie mimoriadnych LPP so zameraním na sluchový aparát u zamestnancov. Súčasne zamestnávateľ začal riešiť technické, organizačné a individuálne opatrenia na ochranu zdravia zamestnancov a na zníženie hluku na pracovisku. Mimoriadne LPP boli vykonané v II. polroku 2015. Z posudkov o zdravotnej spôsobilosti na prácu vyplýva, že u zamestnancov nebolo zistené poškodenie sluchu.

K 31.12.2015 bolo prešetrených 26 podozrení na choroby z povolania, z toho v 17 prípadoch išlo o ochorenie z DNJZ, v 4 prípadoch išlo o kombináciu DNJZ+ vibrácie, v 2 prípadoch to bolo podozrenie na Astmu bronchiálne, 1x poškodenie sluchu z hluku, 1x o kombináciu DNJZ + Astma bronchiálne + Rhinitis chronica a 1x DNJZ + poškodenie sluchu z hluku (prehľad v priloženej tabuľke). 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 rôznych odvetví: potravinársky priemysel 4, služby 2, výrobné družstvá 2, nezamestnaní 4, textilný priemysel 1, zdravotníctvo 1, strojársky priemysel 8, hutníctvo 2, obuvnícky priemysel 1, poľnohospodárstvo 1. Možná súvislosť s vykonávanou prácou bola vyslovená v 7 prípadoch, v 11 prípadoch bol vyslovený názor, že ochorenie nevzniklo v súvislosti s vykonávanou prácou, v 15 prípadoch bolo odporučené prekonzultovanie na RKD.

K 31.12.2015 sme obdržali z KPL Košice 13 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 11 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 1 prípade o Astmu bronchiálne a v 1 prípade Hypacusis bilat.. V uvedenom počte 13 priznaných CHzP sú aj ochorenia prešetrované v roku 2014.

Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme zatiaľ obdržali v 19 prípadoch, z toho v 10 prípadoch išlo o DNJZ, v 7 prípadoch o DNJZ + ochorenie z vibrácií, a v 2 prípadoch porucha sluchu z hluku.

K prevádzkovým poriadkom pre prácu s chemickými faktormi, pre prácu s expozíciou hluku, biologickým faktorom, optickému žiareniu – práca s laserom, bolo vydaných k 31.12.2015 celkom **24** rozhodnutí, z toho bolo 18 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 3 rozhodnutia pre prevádzkový poriadok s expozíciou hluku pri práci (1 rozhodnutím bol súčasne schválený aj prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti spojené s expozíciou vibráciám), 2 rozhodnutia pre biologické faktory a 1 pre umelé optické žiarenie – lasery. V tomto počte nie sú zahrnuté rozhodnutia na uvedenie do prevádzky, ktorými súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky – celkom **58** rozhodnutí, z toho v **52** prípadoch išlo o prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, v 3 prípadoch o prevádzkové poriadky s expozíciou hluku a chemickým látkam, v 1 prípade o expozíciu biologickým faktorom, v 1 prípade to boli prevádzkové poriadky pre chemické látky a biologické faktory a v 1 prípade bol súčasne schválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s laserom. Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT– celkom 30 (28 pre odd. epidemiológie, 1 konzultácia pre odd. HŽP, 1 pre HDM).

K 31.12.2015 bolo vyplnených celkom 75 dotazníkov informovanosti (hluk 15, azbest 5, bremená 12, psychická pracovná záťaž 43) + 57 dotazníkov zameraných na zdravotné ťažkosti – podpornopohybový aparát – modifikovaný dotazník Nordic Questionnaire.

Plnenie § 30 ods. 1 písm. l) zák. č. 355/2007 Z. z. - k 31.12.2015 boli na RÚVZ priebežne doručované správy o hodnotení zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracoviskách v organizáciách okresov Michalovce a Sobrance. Z uvedených správ vyplýva, že v roku 2015 sa zamestnávatelia zameriavajú pri ochrane zdravia zamestnancov a vytváraní zdravých pracovných podmienok predovšetkým na organizačné opatrenia, ako je

preškoloňovanie a informovanie zamestnancov o zdravotných rizikách pri práci, hodnotenie a posudzovanie rizík, zabezpečenie OOPP a kontrola ich používania, vykonávanie LPP, pričom uvedené činnosti zabezpečujú zamestnávateľa prostredníctvom PZS, s ktorými majú uzavreté zmluvy, resp. niektoré činnosti PZS sú vykonávané bezpečnostnými technikmi, bezpečnostno technickými službami, alebo všeobecnými lekármi.

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

V roku 2015 v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľa naďalej informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú z novely 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 uzavreté 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. Súčasne je potrebné konštatovať, že podnikateľské subjekty (právnické aj fyzické osoby), ktoré majú zamestnancov zaradených do 1, resp. 2 kategórie prác, priebežne písomne oznamujú na RÚVZ Michalovce zabezpečenie zdravotného dohľadu pre svojich zamestnancov a to väčšinou ABT, alebo BTS. Tieto písomné informácie však nie sú zahrnuté do počtov uvádzaných v tabuľkách 13a až 13c.

V roku 2015 k 31.12. boli vykonané kontroly v 793 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- 2 organizácie majú zabezpečenú PZS vlastnými zamestnancami a 6 organizácii má zabezpečené niektoré činnosti PZS lekárom so špecializáciou všeobecný lekár s celkovým počtom 804 zamestnancov, z toho v jednom prípade ide o spoločnosť BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce, ktorá má t. č. 793 zamestnancov, ktorí sú zakategorizovaní do 2 kategórie prác – tab. č. 13a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky PZS má zabezpečených celkom 291 organizácií, resp. firiem s celkovým počtom 8655 zamestnancov, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 874 zamestnancov. Bezpečnostným technikom má zabezpečené niektoré činnosti PZS celkom 346 subjektov s počtom zamestnancov 3590- tab. č. 13b.
- Z prekontrolovaných subjektov, kde nie sú vyhlásené rizikové práce nemá zabezpečený zdravotný dohľad celkom 134 subjektov s celkovým počtom 560 zamestnancov.
- 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.
- V roku 2015 boli uplatnené dve sankcie za nezabezpečenie zdravotného dohľadu v celkovej sume 350 eur:

PPaC, a.s. Humenné – prevádzka Pekárenska 1, Michalovce – sankcia podľa § 57

ods. 22 písm. b), c), d), e) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
NOTHEGGER Slovakia, s.r.o. Továrnská 2, Michalovce - Kancelárske priestory,
kpt. Nálepku 20, Michalovce - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) a f) zák. č.
355/2007 Z. z. – suma 200 eur – t. č. neuhradená

4. Prešetrovanie podozrení na choroby z povolania.

K 31.12.2015 bolo prešetrených 26 podozrení na choroby z povolania, z toho v 17 prípadoch išlo o ochorenie z DNJZ, v 4 prípadoch išlo o kombináciu DNJZ+ vibrácie, v 2 prípadoch to bolo podozrenie na Astmu bronchiálne, 1x poškodenie sluchu z hluku, 1x o kombináciu DNJZ + Astma bronchiálne + Rhinitis chronica, a 1x DNJZ + poškodenie sluchu z hluku.

K 31.12.2015 sme obdržali z KPL Košice 13 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 11 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 1 prípade o Astmu bronchiálne a v 1 prípade Hypacusis bilat.. V uvedenom počte 13 priznaných CHzP sú aj ochorenia prešetrované v roku 2014.

Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme zatiaľ obdržali v 19 prípadoch, z toho v 10 prípadoch išlo o DNJZ, v 7 prípadoch o DNJZ + ochorenie z vibrácií, a v 2 prípadoch porucha sluchu z hluku.

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 rôznych odvetví: potravinársky priemysel – 4, výrobné družstvá – 2, nezamestnaní 4, textilný priemysel – 1, služby – 2, zdravotníctvo 1, strojársky priemysel – 8, hutnícky priemysel – (išlo o zamestnancov Slovakia Steel Mills, a.s. Strážske – spoločnosť v čase šetrenia už neprevádzkovala), obuvnícky priemysel – 1, poľnohospodárstvo – 1.

Závery z prešetrovania (pre každú diagnózu zvlášť) sú uvádzané v tabuľke č. 9 k VS pre rok 2015. Súvislosť ochorenia s vykonávanou prácou bola vyslovená v 7 prípadoch, v 11 prípadoch bolo dané stanovisko, že CHzP nevznikla v súvislosti s vykonávanou prácou. V 15 prípadoch bolo odporúčané prekonzultovanie podozrení na CHzP na RKD, nakoľko išlo o sporné prípady - išlo o nezamestnaných, niektorí zamestnávateľia už ukončili činnosť a nebolo možné získať potrebné údaje, resp. v prípadoch podozrenia na ochorenie z DNJZ išlo krátku expozičnú dobu. Jednotlivé oznámenia o prešetrení podozrení na choroby z povolania sú zasielané na KPL Košice a pri podozrení na ochorenie z DNJZ aj na ÚVZ SR - odbor PPL. Šetrení podozrení na choroby z povolania sa zúčastňujú zástupcovia zamestnávateľa, zamestnancov, prešetrovaní pracovníci a v roku 2015 sa šetrení zúčastňovali aj zástupcovia zabezpečujúci zdravotný dohľad pre danú spoločnosť. Súčasťou prešetrovania je aj zobrazenie vykonávanej pracovnej činnosti pomocou videokamery, čo prispieva k zvýšeniu kvality prešetrovania.

Najviac podozrení na CHzP k 31.12.2015 evidujeme v spoločnosti YWTS, s.r.o. – celkom 5 podozrení na CHzP (konečná výroba – montáž – formovanie kabeláže). Ide o pracovnú činnosť vykonávanú v stoji na pevných montážnych doskách bez možnosti opretia HK, KH sú v trvalej flexii v lakťoch, manipulácia je s tenkými vodičmi – presný úchop väčšinou palcom a ukazovákom. Z uvedeného počtu v 3 prípadoch bola vyslovená súvislosť s vykonávanou prácou a v 2 prípadoch bolo odporúčané prekonzultovanie na RKD. 3 podozrenia na CHzP evidujeme v spoločnosti SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce na rôznych pracoviskách a 2 v ATV družstvo Strážske. 2 podozrenia na CHzP boli prešetrované u bývalých zamestnancov spoločnosti Slovakia Steel Mills, a.s. Strážske, ktorá ukončila svoju činnosť v apríli 2015 a 2 v spoločnosti Unomedical, s.r.o. Michalovce. V ostatných prípadoch ide o jednotlivý výskyt.

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 je uvedený v tabuľke č. 9.

5. Choroby z povolania.

K 31.12.2015 sme obdržali z KPL Košice 13 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 11 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 1 prípade o Astmu bronchiále a v 1 prípade Hypacusis bilat.. V uvedenom počte 13 priznaných CHzP sú aj ochorenia prešetrované v roku 2014 (prehľad v priloženej tabuľke). Pri ochoreniach z DNJZ ide predovšetkým o kanálové syndrómy, epikondilitídy, impingement syndróm, resp. o kombináciu viacerých diagnóz.

Choroby z povolania boli priznané v týchto odvetviach: zdravotníctvo 1x (DNJZ), strojársky priemysel 4x (všetko DNJZ), nezamestnaní 3 (1x Hypacusis perc. bil., 2x DNJZ) potravinársky priemysel 2x (DNJZ), výrobné družstvo -1x DNJZ, textilný priemysel 1x (DNJZ), obuvnícky priemysel 1x DNJZ.

Z priznaných CHzP v 2 prípadoch boli priznané u zamestnancov v spoločnosti SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce, 2 v spoločnosti YAZAKI Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce. V prípade priznaných CHzP u nezamestnaných sa v 1 prípade jednalo o stavebného robotníka, v 1 prípade to bola predavačka potravín a v 1 prípade išlo o bývalého zamestnanca spoločnosti SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce.

V roku 2015 je vedúca odd. PPLaT členkou regionálnej komisie pre priznávanie CHzP.

Priznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2015					
1	37	Astma bronchiále	Psychiatrická nemocnica, n. o. Michalovce	upratovačka	U 7.1.2015
2	29	DNJZ	BSH Drives and PUMPS, s.r.o. Michalovce	montážny robotník	U 15.1.2015

3.	38	Hypacusis bilat.	nezamestnaný (Stavos, s.r.o. Michalovce)	stavebný robotník	U 20.1.2015
4	29	DNJZ - Syndróm rotatorovej manžety	DIČ (predtým Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce)	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov - obsluha MBY	U 28.1.2015
5	29	DNJZ (Epicon. rad. et ulnaris humeri, Adhezívna kapsulitída pleca)	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov - taviareň	U 1.4.2015
6	29	DNJZ (Syn. canalis carpi)	ATV družstvo Strážske	montážny pracovník v strojárскеj výrobe	U 18.3.2015
7	29	DNJZ (Epicond. rad. et ulnaris humeri bilat., Adhezívna kapsulitída pleca)	ZEKON, a.s. Michalovce	šička odevov strojná	U 24.3.2015
8	29	DNJZ (Adhezívna kapsulitída pleca)	Casspos, a.s. - závod Zest Michalovce	rezač kovov	U 27.5.2015
9	29	DNJZ (Syn. canalis carpi)	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - formovač kabeláže	U 6.7.2015
10	29	DNJZ (Impingement syn. subacromiale bilat. chron. gr. II. l. sin. et gr. I. l. dx., Epicondylitis radialis humeri l. dx. chron.)	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby - formovač kabeláže	U 10.9.2015
11	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., PHS l. dx.)	nezamestnaná	predavačka	U 7.9.2015

12	29	DNJZ (Syn. canalis carpi l. dx. gr. gravis, Syn. canalis carpi l. sin. gr. levis, Epicondylitis radialis humeri bilat. chron.)	SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov	U 2.12.2015
13	29	DNJZ (Epicond. radi. et uln. humeri bilat.)	Rialto, s.r.o. - prevádzka Sobrance	šička obuvi	U 4.12.2015

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.

V roku 2015, k 31.12. boli previerky zamerané na prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami vykonávané podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, pri ktorých bolo zistené:

V poľnohospodárstve v roku 2015 neevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce roľnícke družstvá 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 2015 evidujeme 45 organizácií, ktoré vykonávajú chemickú ochranu rastlín vlastnými zamestnancami, štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 8 organizáciách, kde CHOR vykonávalo 25 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 pridelované potrebné OOPP. Pokiaľ ide o skladovanie prípravkov na chemickú ochranu rastlín, organizácie majú vytvorené skladové priestory, tieto sú však využívané len v prípade nepriaznivého počasia na prechodné uskladnenie prípravkov, nakoľko organizácie si nakupujú len potrebné množstvá prípravkov, nerobia si zásoby a zakúpené prípravky ihneď aplikujú.

V roku 2015 boli pracovníkmi odd. PPLaT vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, pri ktorých bol kontrolovaný aj predaj toxických látok celkom v 6 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. 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.

Zamestnanci odd. PPLaT pri ŠZD 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 106 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch zo ŠZD.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2015 predkladali na schválenie prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch, celkom bolo k 31.12. schválených **18** prevádzkových poriadkov. V uvedenom počte nie sú zarátané tie prevádzkové poriadky, ktoré boli súčasťou žiadostí o súhlas s uvedením pracovných priestorov do prevádzky – 52. Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT pri uvádzaní priestorov do prevádzky, predovšetkým u zdravotníckych zariadení – celkom 30 (28 pre odd. epidemiológie, 1 konzultácia pre odd. HŽP, 1 pre HDM).

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 17 organizácií, ktoré používajú pri práci VTL a TL. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 151 zamestnancov, z toho je 43 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 2015, k 31.12. bolo vykonaných **16** previerok so zameraním na kontrolu nakladania, skladovania a manipulácie s VTL a TL.

V roku 2015, k 31.12. evidujeme **1 mimoriadnu, situáciu** v oblasti nakladania s nebezpečnými chemickými látkami. Dňa 29.8.2015 o 23,45 hod. došlo v spoločnosti BSH Drives and Pumps, s.r.o., Továrnska 2, Michalovce k nebezpečnej udalosti – išlo o zreagovanie polyesterimidovej živice rozpustenej v styreéne – exotermická reakcia. Došlo k ohrevu nádob so živicami. Súčasne do pracovného prostredia výrobné haly prenikali pary styreénu. Zamestnanci sa sťažovali na neprijemný zápach, bolesti hlavy, nevoľnosť a preto boli evakuovaní. Bola privolaná rýchla záchranná služba, ktorá týchto zamestnancov previezla na pozorovanie na interné oddelenie NsP Michalovce. Všetci boli prepustení 30.8.2015 bez známkov intoxikácie a následne u nich bola vykonaná mimoriadna LPP so záverom schopný práce.

Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v **66** prípadoch.

V roku 2015 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.

V roku 2015 bolo vykonaných 7 previerok v rámci závažných priemyselných havárií, ktorým predchádzali koordinované porady zvolané SIŽP – IŽP Košice, v týchto spoločnostiach:

- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce,
- FLAGA, spol. s r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou,
- HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. Strážske,
- Diakol Strážske, s.r.o. Strážske - Skladovanie metanolu a formalínu,

- Chemko, a.s. Slovakia Strážske – Výrobňa Fenokol,
- SWS, s.r.o. Vojany,
- Light Stabilizers, s.r.o. Strážske.

Pozvánky na koordinované porady, ako aj výstupy z previerok boli zasielané na ÚVZ SR e – mailom. Okrem toho sme sa zúčastnili aj 1 porady na SIŽP Košice, na ktorej sa prejednával harmonogram previerok na rok 2015. V 3 prípadoch sme sa vyjadrovali k aktualizáciám bezpečnostných správ podnikov kategórie B:

- Chemko, a.s. Slovakia Strážske,
- Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacia stanica 1 Budkovce,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce.

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.	Chemko, a.s. Slovakia Strážske	Chroman draselný
		Dvojchroman draselný
		Síran ortuťnatý
		Bromičnan draselný
		Síran kademnatý
		Fenol
		Formaldehyd
		Oxid nikelnatý
		Dibutylftalát
		Síran hydrazín
		1,2-dichlóretán
2.	Light Stabilizers, s.r.o. Strážske	Dvojchroman draselný
		Metanol
3.	SE, a.s. Elektrárne Vojany	o – toluidín
		o- fenantrolín
4.	Diakol, s.r.o. Strážske	Metanol
		Formaldehyd
5.	Fiberstruct, s.r.o. Strážske	Accelerátor NL-65-100
		Accelerátor NL-63-100
		Trigonox K-90
6.	TP 2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný
		Fenantrolín

		Chlorid barnatý
7.	Hnojivá Duslo, s.r.o. Strážske	Formaldehyd
		Metanol
		Kyselina fluorovodíková
		Dusičnan olovnatý
		Amoniak
8.	NsP Štefana Kukuřičky Michalovce, a.s. Michalovce	Formaldehyd
9.	VVS, a.s. Košice – závod Michalovce	Dvojchroman draselný
		Chroman draselný
		Azid sodný
		Nitroprusid
		fenantrolín
10.	eustream, a.s. Oblasť Veľké Kapušany	Azid sodný
		Hydranal covlomat
		Amoniak
		Metylová oranž indikátor
11.	Casspos, a.s. závod Michalovce	Pragokor Brunigal S
12.	Nafta, a.s. Bratislava – prev. Michalovce	Metanol
		Amoniak
		Chlorid barnatý
		Metylová oranž – indikátor
13.	Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1 Budkovce	Dusičnan ortuťnatý Metanol Acetón Toluén
14.	Raj cigariet, s.r.o. Bratislava – predajňa OC Michalovce	E – Liquid 1,2-24 % (nikotín)
15.	ATV družstvo Strážske	Oxid chrómový – prípravok Pragokor 2n 35K
16.	Agro družstvo Čičarovce	Symetra
17.	Ladislav Lechman – DDD Zalužice	Ekophos ALP, Phostoxin K-OTHRINE FICAN 80 WP

7. Karcinogénne a mutagénne faktory.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme práce s chemickými karcinogénmi celkom v 26 organizáciách (o 3 viac ako v roku 2014), pričom do uvedeného počtu sú zaradené aj spoločnosti, ktorých sídlo sa nachádza mimo okresov Michalovce a Sobrance, ale v týchto okresoch odstraňovali materiály s obsahom azbestových vlákien.

K 31.12.2015 v riziku chemickej karcinogenity evidujeme celkom 55 zamestnancov (z toho je 41 žien) a to: zamestnanci NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. – oddelenie onkologické 40 zamestnancov (37 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám, oddelenie centrálnej sterilizácie – formaldehydová sterilizácia 4 zamestnanci – ženy, zamestnanci spoločnosti Ebster SK, s.r.o. Michalovce - 11 (muži), ktorí sú exponovaní etylénoxidu, resp. prípravku Siadtox s 10% a 15% obsahom etylénoxidu, prípravok je zároveň klasifikovaný ako mutagén 1B.

V roku 2015 k 31.12. boli na základe žiadostí prevádzkovateľov vydané 3 rozhodnutia na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami bolo schválené kontrolované pásmo a prevádzkové poriadky. Ide o tieto spoločnosti:

- **Chemko, a.s. Slovakia, Priemyselná 720, Strážske** – Výrobne Novokol a Fenokol. Spoločnosť pri výrobe používa formaldehyd. Do kontaktu s uvedenou látkou prichádza celkom 16 zamestnancov, len muži. Vzhľadom na charakter prác a na základe záverov z posúdenia rizika boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác. Chemický karcinogén formaldehyd, ročná spotreba 60 ton.

- **Diakol, s.r.o. Strážske** – spoločnosť pri výrobe lepidiel používa formaldehyd. Do kontaktu s uvedenou látkou prichádza celkom 24 zamestnancov (2 ženy). Na základe posúdenia rizika boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác pre uvedený faktor. Spotreba formaldehydu v roku 2015 bola 25 197 ton.

- **Nemocnica s poliklinikou, a.s. Michalovce** – oddelenie centrálnej sterilizácie – formaldehydová sterilizácia – počet zamestnankýň 4. Pri chemickej sterilizácii je používaný 39,3% formaldehyd. Na základe posúdenia rizika boli zamestnankyne zaradené do 3 kategórie rizikových prác.

- V roku 2015 bol daný súhlas s uvedením priestorov do prevádzky pre spoločnosť **Timoti, s.r.o. Michalovce**, ktorá vykonáva niektoré činnosti na pracoviskách spoločnosti SE, a.s. Bratislava – Elektrárne Vojany, závod. Súčasne týmto rozhodnutím bol daný súhlas na manipuláciu s chemickým karcinogénom hydrazín hydrát a bolo schválené kontrolované pásmo.

Do evidencie boli zaradené aj organizácie a firmy, ktorých zamestnanci v roku 2015 vykonávali práce spojené s odstraňovaním azbestu, resp. materiálov s obsahom azbestových vlákien v okresoch Michalovce a Sobrance, a to aj firmy, ktorých sídlo sa nenachádza v týchto okresoch. Ide celkom o 10 firiem.

- **Michal Choma, Snina** – 5 zamestnancov odstraňovanie strešnej krytiny – eternitu v Sobranciach,
- **ASTANA, s.r.o. Poprad** – 3 zamestnanci, odstraňovanie strešnej krytiny z rodinného domu v obci Vinné,
- **Stof plus, s.r.o. Prešov** – 2 zamestnanci – odstraňovanie strešnej krytiny z hospodárskej budovy v obci Koromľa,
- **RONAR, s.r.o. Košice** – 6 zamestnancov,
- **Vokup KLIM, s.r.o. Prešov** – 6 zamestnancov, odstraňovanie strešnej krytiny z objektu v Sobranciach,
- **H&L TESÁRSTVO, s.r.o. Humenné** – 7 zamestnancov, odstraňovanie strešnej krytiny z rodinného domu v Michalovciach,
- **Stavotrend, s.r.o. Michalovce** – 3 zamestnanci,

- **REGENA, s.r.o. Strážske** – 8 zamestnancov,
- **Peter Rjabinčák RaR, Michalovce** -3 zamestnanci,
- **Proservis, s.r.o. Strážske** – 18 zamestnancov.

Zamestnanci uvedených firiem sú na základe hodnotenia a posúdenia rizika zaradení do 2 kategórie prác.

K 31.12.2015 v 2 kategórii prác evidujeme 221 zamestnancov (z toho je 43 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 NV SR č. 301/2007 Z. z., tiež na ustanovenie REACH a zák. č. 67/2010 Z. z.. Celkom bolo vykonaných **23 previerok**. V rámci previerok zamestnanci odd. PPLaT kontrolujú prevádzkové poriadky, vytvorenie a označenie kontrolovaného pásma, v prípade rizikových prác výstupy z LPP - posudky o zdravotnej spôsobilosti, 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. Vo väčšine prípadov už majú organizácie 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 **10 rozhodnutí** na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien. Išlo o odstraňovanie strešných krytín, odstraňovanie azbestocementových rúr v bytových jadrách. Oznámenie o začatí prác sme obdržali v **3 prípadoch**. Boli vykonané 3 previerky so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu (odstraňovanie potrubí, strešných krytín). Pri previerkach neboli zistené závažnejšie 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 sú na RÚVZ zasielané **záverečné správy – 6**.

V okrese Michalovce evidujeme teda celkom 276 zamestnancov z toho je 84 žien, ktorí pri práci prichádzajú do kontaktu s karcinogénmi, resp. zabezpečujú ich skladovanie, avšak rizikové práce sú evidované u 55 zamestnancov (z toho je 41 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. j) 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. Ebster, s.r.o. Michalovce – na sterilizáciu je používaný prípravok Siadtox s 10% a 15% obsahom etylénoxidu. Ide o zmes čistého etylénoxidu s oxidom uhličitým, zmes je dodávaná v tlakových fľašiach. Ročná spotreba zmesi etylénoxidu s oxidom bola 162 600 kg, z toho v zmesi s 10% obsahom bolo použitých 3 165,0 kg čistého etylénoxidu v zmesi s 15% obsahom etylénoxidu bolo použitých 19 642,5 kg etylénoxidu. 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.

Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. V roku 2015 boli u všetkých zamestnancov vykonané LPP vrátane vyšetrenia periférnej krvi so zameraním na cytogenetickú analýzu periférnych lymfocytov. U všetkých zamestnancov sa percento aberantných buniek pohybovalo pod 5% AB.B, resp. zistené hodnoty sa pohybovali na úrovni 2-2,5% AB.B. Pri výkone ŠZD bolo konštatované, že zamestnanci zavádzajú a vyvážajú jednotlivé autoklávy podľa spracovaných pokynov. V uvedených pokynoch je zakotvená ich povinnosť tráviť prestávky v práci mimo výrobných priestorov, obmedzenie času pobytu vo výrobných priestoroch – harmonogram striedania pri navážke a vyvážke autoklávov – procedúra vyvážky a navážky v rozsahu maximálne dva autoklávy na operátora za zmenu, používanie ochranných polomasiek s výmenným filtrom 412 AX farba hnedá. Po každom procese vyvážky nasleduje technologická prestávka v trvaní minimálne 15 minút, potom nasleduje navážka autoklávov. Po jej ukončení sa vymení dvojica operátorov podľa stanoveného rozpisu. Reálna expozícia etylénoxidu 1 zamestnanca je v trvaní 60 minút za zmenu. Výroba je riadená automatizovaným riadením cyklov sterilizácie.

V roku 2015 v priestoroch skladového hospodárstva boli realizované stavebné úpravy v hale, kde budú skladované sterilizované výrobky do doby ich expedície zákazníkom. Účelom úprav bolo riešiť také technické opatrenia tak, aby uvoľňované reziduá EtO počas skladovania a expedície výrobkov neprekračovali TSH 2 mg.m³ pre EtO podľa NV SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Stavebné úpravy spočívali v inštalácii regálov, v ktorých budú palety s výrobkami skladované do doby ich expedície. Palety sú ukladané v dvoch vrstvách, pričom okolo každej palety existuje voľný priestor čo umožňuje ich rovnomerné prevetrávanie. Manipulácia s paletami vo vnútri regálov je riešená doskami s elektromotorom.

Bolo inštalované vzduchotechnické zariadenie, ktorým je privádzaný vzduch z vonkajšieho prostredia. Prietok vonkajšieho vzduchu je 30 000 m³ za hodinu. Súčasne bude priestor ponechaný v miernom pretlaku, aby sa obmedzil prísun chladnejšieho vzduchu (stavebné otvory) a intenzita odsávania bude 25 000 m³ za hodinu.

Vzduchotechnické zariadenie pozostáva zo VZT jednotky, a tzv. kanálov, ktoré sú umiestnené rovnobežne s kratšou stranou priestoru. Sú umiestnené symetricky a rozdelili sklad na dve rovnaké časti, čo zabezpečuje rovnomerné prúdenie vzduchu medzi regálmi.

Orgán verejného zdravotníctva rozhodnutím č. k. 2014/01693 zo dňa 19.12.2014 súhlasil so skúšobnou prevádzkou vyššie uvedenej stavby v termíne do 31.12.2015 s tým, že v tomto období žiadateľ zabezpečí kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie pracovného prostredia a odskúša správnu funkčnosť technológie. Žiadateľ doložil výsledky objektivizácie v pracovnom prostredí na RÚVZ Michalovce, z ktorých vyplýva: celozmenové osobné odbery - nedošlo k prekročeniu TSH pre etylénoxid 2 mg . m³, stacionárne odbery – nedošlo k prekročeniu TSH pre etylénoxid.

2. VVS, a.s. Košice - závod Michalovce – V tejto firme sa používa pri chemických analýzach dvojchroman draselný - zostatok na sklade je 140 g (v roku 2015 sa nepoužíval), chroman draselný – spotreba 205g a indikátor fenolftalein - spotreba 0,5g , zostatok na sklade je 95,5 g. Uvedené látky sú používané na jednom pracovisku – laboratóriu, kde pracuje celkom 6 zamestnancov, z toho je 5 žien. Zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.

3. Nemocnica s poliklinikou Š. Kukuřu Michalovce, a.s. Michalovce - oddelenie klinickej onkológie - používané chem. karcinogény – cytostatika, celková spotreba za rok 2015 1 275 042 mg v injekčnej forme, 1 110 000 mg v tabletkovej forme. 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. Pracovníci majú pridelované jednorazové OOPP.

Príprava roztokov a ich skladovanie je riešené vo vyhradených priestoroch. Vlastná príprava sa vykonáva v bioboxe UNIMAK ABX 2000, kde je zabezpečené automatické vetranie s laminárnym prúdením vzduchu. Likvidáciu odpadu zabezpečuje NsP ŠK Michalovce, a.s. cestou oprávnených organizácií.

Do rizika chemickej karcinogenity boli zaradené aj 4 zamestnankyne vykonávajúce sterilizáciu zdravotníckych materiálov pomocou formaldehydu. Pre formaldehydovú sterilizáciu sú vyčlenené samostatné priestory v suteréne chirurgického pavilónu. Ročná spotreba formaldehydu bola 39,3 l.

4. Eurovia – Services, a.s. Košice – Obalovačka Zbudza – Detašované laboratórium - Na uvedenom pracovisku je pri analýzach používaný trichlóretylén, spotreba k 31.12. bola 40 l. S uvedenou látkou pracuje 1 zamestnanec - muž. Na pracovisku laboratória bola vykonaná objektivizácia faktorov v pracovnom ovzduší RÚVZ Košice. Z protokolov merania vyplýva, že sú dodržané TSH pre trichlóretylén a preto je zamestnanec zaradený na základe posudku o riziku do 2 kategórie prác.

5. Chemko, a.s. Strážske v likvidácii, Priemyselná 720, Strážske– V tejto spoločnosti sú skladované zvyšky PCB – 500 ton tuhých zvyškov PCB. Kontrola skladovania je vykonávaná 1 zamestnankyňou, s uvedenými látkami pracovníčka teda neprichádza do priameho kontaktu, o kontrolách je vedená evidencia. Kontrola zo strany RÚVZ je vykonávaná 1x ročne.

6. TP 2, s.r.o. Strážske – na pracovisku Laboratórium MOK tejto firmy je pri analýzach odpadových vôd používaný chroman draselný, ročná spotreba 150g. S chromanom draselným pracuje jedna zamestnankyňa, ktorá je zaradená do 2 kategórie prác.

7. Chemko, a.s. Slovakia Strážske - chemické karcinogény sú používané na 3 pracoviskách:

Odbor riadenia a kontroly kvality (ORaKK), kde sú používané tieto karcinogény: dvojchroman draselný, bromičnan draselný, chroman draselný, skladované sú zvyšky benzénu, ďalej je to 1,2-dichlóretán a síran hydrazínu. S uvedenými látkami pracuje 11 zamestnancov – len ženy. Spotreba je uvedená v priloženej tabuľke.

Odbor vývoja a výskumu (OVaV), kde sú používané tieto karcinogény: dvojchroman draselný, chroman draselný, benzén, bromičnan draselný, oxid nikelnatý, 1,2-dichlóretán. S uvedenými látkami pracuje celkom 5 zamestnancov, len ženy, spotreba je uvedená v tabuľke.

Výrobnia Novokol – pri výrobe je používaný formaldehyd, ročná spotreba 60 ton. Formaldehydu je exponovaných 16 zamestnancov, len muži v 2 kategórii prác.

8. SE, a.s. Bratislava - Elektrárne Vojany, závod – používané chemické karcinogény: hydrazín hydrát, ročná spotreba 429 kg. Práce spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov na pracoviskách SE, a.s. - EVO Vojany vykonáva spolu 9 zamestnancov, z toho 2 ženy, a to v prevádzke 5 zamestnancov, z toho 2 ženy, na pracovisku údržby 1 zamestnanec – muž a na pracovisku bezpečnosť a ŽP 1 zamestnanec – muž. Uvedení zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.

9. Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce – pracovisko laboratórium, používaný karcinogén chroman draselný, v roku 2015 sa nepoužíval, zásoba 90g. S uvedeným karcinogénom pracuje 1 laborantka, ktorá ja zaradená v 2 kategórii prác.

10. Light Stabilizers, s.r.o. Strážske – V uvedenej organizácii je pri práci používaný dvojchroman draselný na chemické analýzy. Ročná spotreba 275g, zostatok je 10 675g. Počet zamestnancov - 6 laborantiek, zamestnankyne sú zaradené, na základe posúdenia rizika, do 2 kategórie prác.

11. FIBERSTRUCT, s.r.o. Strážske – Pri výrobe plastových roštov je používaná chemická látka N.N dimethylanilín. Skladovanie je v uzavretých nádržiach. Počet

exponovaných zamestnancov 29 - muži, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. Ročná spotreba 244,4219kg, zásoby 167,08 kg.

12. Proservis, s.r.o. Strážske – ide o spoločnosť, ktorá sa zoberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 18 zamestnancov. V roku 2015 odstránili 138,29 ton odpadu s obsahom azbestových vlákien.

13. Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávací stanica 1 Budkovce - spoločnosť zabezpečuje prepravu ropných látok. Práce s chloroformom vykonávajú 6 zamestnanci – v profesiách 1 skladník (muž) a 5 laborantiek, ročná spotreba – 56 l. Práce s ropu (prečerpávanie, skladovanie) vykonáva 22 zamestnancov (4 ženy). Všetci zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.

14. ATV družstvo STRÁŽSKE – pri povrchovej úprave výrobkov je používaný prípravok Pragokol Zn 35Km, ktorému sú exponovaní 2 zamestnanci. Ročná spotreba – 25 kg.

15. Michal Choma, Snina – odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 5 zamestnanci.

16. ASTANA, s.r.o. Poprad - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 3 zamestnanci.

17. RONAR, s.r.o. Košice - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 6 zamestnancov.

18. STAVOTREND, s.r.o. Michalovce - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 6 zamestnancov.

19. REGENA, s.r.o. Strážske - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 8 zamestnancov.

20. SWS, s.r.o. Vojany – spoločnosť sa zameriava na prepravu ropy a ropných produktov. Zamestnanci pri uvedenej činnosti prichádzajú do kontaktu s benzénom, čiernouhoľným dechtom, benzolom, naftalénovým olejom a pracím olejom. Ide o 14 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.

21. 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 2015 odstránili celkom 2,08 ton materiálu s obsahom azbestových vlákien.

22. Vokup KLIM, s.r.o. Prešov - vykonáva stavebné práce a súčasne odstraňuje materiál s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 6 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác.

23. H&L Tesárstvo, s.r.o. Humenné - vykonáva stavebné práce a súčasne odstraňuje odpad s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 7 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác.

24. DIAKOL, s.r.o. Strážske – výroba a spracovanie formalínu a močoviny - formaldehydových lepidiel. Počet exponovaných zamestnancov 24, z toho 2 ženy. Množstvo spotrebovaného formaldehydu za rok 2015 je 25 197 ton.

25. Stof Plus, s.r.o. Prešov - vykonávanie stavebných práce a súčasne odstraňovanie materiálu s obsahom azbestových vlákien. Práce vykonávajú 2 zamestnanci, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác.

26. TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany - používaný karcinogén hydrazín hydrát pri úprave technologickej vody, spotreba zo rok 2015 je 300 kg. Prácu vykonávajú 3 zamestnanci.

Všetky firmy, ktoré vykonávajú práce spojené s odstraňovaním stavebných materiálov s obsahom azbestových vlákien sú držiteľmi osvedčenia o odbornej spôsobilosti na

vykonávanie tejto činnosti. Prehľad spotreby chemických karcinogénov za rok 2015 v okrese Michalovce je uvedený v tabuľke č.5a.

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 počas roka 2015 celkom 1438 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 2015. Bolo vykonaných 392 previerok v 264 zariadeniach, ďalej bolo vykonaných 26 šetrení podozrení na CHzP, okrem toho bolo vykonaných **232** obhliadok a odobratých 5 vzoriek vôd na laboratórne vyšetrenie, spolu je **655 výkonov**. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom v 182 prípadoch. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 427 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 293, z ktorých je 215 na uvedenie do prevádzky (1 nesúhlasné), 24 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, z toho bolo 18 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, 3 rozhodnutia pre prevádzkové poriadky s expozíciou hluku pri práci, 2 rozhodnutia pre biologické faktory, 1 prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou laseru, ďalej to boli 3 rozhodnutia pre pracovné činnosti spojené s expozíciou karcinogénnym látkam, 10 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu – vo väčšine prípadov sa jednalo o odstraňovanie strešných krytín a azbestocementových rúr v interiéroch bytov, 8 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác, v 5 prípadoch bolo vyradenie pracovných činností z rizikových prác, ďalej to bolo 12 prerušených konaní z dôvodov na strane žiadateľov (väčšinou bolo potrebné doplniť žiadosti o prevádzkové poriadky, alebo prevádzkové priestory neboli pripravené k prevádzke) a 2 zastavené konania. Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD boli vydané 3 pokyny a v 11 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Tabuľka č. 2, časť B: Bolo vydaných spolu 51 záväzných stanovísk ku kolaudáciám stavieb, alebo k zmene užívania priestorov, k územným konaniam, z toho k integrovanému povoľovaniu boli vydané 3 stanoviská. Z ďalších výkonov je to 6 územných konaní, 4 kolaudačné konania, 39 odborných vyjadrení a 44 ďalších ostaných 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 31.12.2015 evidujeme 650 previerok, z toho je 72 na pracoviskách s rizikovými prácami, a 26 šetrení podozrení na choroby z povolania a **232** obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní, bolo odobratých 5 vzoriek vôd na laboratórny rozbor, spolu teda 655 výkonov. V roku 2015 evidujeme nižší počet výkonov, nakoľko došlo k zníženiu počtu zamestnancov na odd. PPLaT – odchod do starobného dôchodku -1 pracovníčka pracuje na skrátenej pracovnej úväzok (3 dni v týždni) a jedna pracovníčka je na materskej dovolenke. Od 7.10 bolo oddelenie posilnené o 1 pracovníčku – Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo. Za rok 2015 na odd. PPLaT neevidujeme žiadnu petíciu. Boli doručené 3 podnety na výkon ŠZD:

1. 1.7.2015 bol na RÚVZ Michalovce doručený anonymný podnet na nevyhovujúcu teplotu v Hypermarkete Tesco v Michalovciach – podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.
2. 21.8.2015 bol doručený na RÚVZ písomný podnet Ing. Ľubomíra Dolobáča na prašnosť v ŽP pri výstavbe nového objektu nemocnice a následne dňa 24.8.2015 druhý podnet na hluk a prašnosť z uvedenej výstavby, ktorý obťažuje pacientov.

V uvedenej veci bol písomne požiadaný o vyjadrenie k podnetu investor stavby nemocnica s poliklinikou Michalovce, a.s.. Na základe zisťovania a písomnej odpovedi NsP Michalovce, a.s. bol podnet vyhodnotený ako neopodstatnený.

3. 24.11.2015 bola nám odstúpená sťažnosť p. Michala Benáka na výskyt ploštíc v kamiónoch spoločnosti NOTHEGGERR Slovakia, s.r.o. Továrnská 2, Michalovce. Zo ŠZD vyplynulo, že kamióny uvedenej spoločnosti sa nenachádzajú v okresoch Michalovce a Sobrance a preto nebolo možné uvedenú skutočnosť preveriť (kamiónový park sa nachádza na západnom Slovensku a v Rakúsku). Spoločnosť vo svojom písomnom stanovisku potvrdila výskyt ploštíc s tým, že podnikla opatrenia na ich odstránenie (zabezpečenie dezinfekcie oprávnenou firmou). Preto podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený. Pri výkone ŠZD bolo ďalej zistené, že spoločnosť prevádzkovala kancelárske priestory bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva a pre zamestnancov nemala zabezpečený zdravotný dohľad podľa § 30a a §30. Za porušenie povinností podľa zák. č. 355/2007 Z. z. bola uložená spoločnosti NOTHEGGERR Slovakia, s.r.o. sankcia vo výške 200.- eur.

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 2015 bola vedúca odd. PPLaT menovaná do komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami.

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

Tabuľka č. 6 – Kontrola pracovných podmienok pri práci so zobrazovacími jednotkami bola vykonaná v 30 organizáciách. Pri uvedených previerkach zamestnanci odd. PPLaT kontrolujú, či pracovné miesta spĺňajú požiadavky vyplývajúce z NV SR č. 276/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami. V roku 2015 neboli orgánom verejného zdravotníctva uložené sankčné opatrenia. Pri previerkach je zisťované, že pracovné miesta sú riešené v zmysle platných predpisov - pracovné miesta poskytovali zamestnancom primeraný priestor na zaujatie pohodlnej pracovnej polohy a nevyhnutné zmeny polohy nôh. ZJ sú uložené na ploche pracovného stola, klávesnica vo väčšine prípadov bola uložená na výsuvnej doske, myš uložená na doske pracovného stola. Pracovné stoličky boli s nastaviteľnou výškou sedadla a polohovateľným operadlom, s opierkami pre horné a dolné končatiny. Tienenie okien bolo zabezpečené žalúziami. Zamestnanci si vo väčšine prípadov pracovné tempo určujú sami, t. z., že si počas práce sami určujú prestávky podľa potreby. Okrem toho pri obhliadkach pred uvedením priestorov do prevádzky sú kontrolované tiež pracovné miesta so zobrazovacími jednotkami. V roku 2014 v 1 prípade bolo zistené, že pracovné miesta v predajni nezodpovedajú požiadavkám podľa NV SR č. 276/2006 Z. z. – nebol vytvorený priestor pre dolné končatiny pod pracovnou plochou stola. Išlo o spoločnosť Keramont Trade, s.r.o. Košice, ktorá prevádzkuje predajne Orange. Prebehlo preto pracovné stretnutie, z ktorého bola napísaná zápisnica, v ktorej bolo dohodnuté, že prevádzkovateľ do konca mesiaca február 2015 zistené nedostatky odstráni. Previerkou vykonanou v marci 2015 bolo konštatované, že zamestnávateľ nedostatky odstránil.

Tabuľka č. 7 – V okresoch Michalovce a Sobrance bolo zamestnancami jednotlivých firiem vyplnených k 31.12.2015 celkom 75 dotazníkov informovanosti (hluk 15, azbest 5, bremená 12, psychická pracovná záťaž 43). Dotazníky so zameraním na psychickú pracovnú záťaž boli vyplnené vodičmi autobusovej dopravy v rámci plnenia regionálnej priority. Dotazníky boli následne vyhodnotené. Z vyhodnotenia vyplynulo:

- stupeň záťaže je 1 – psychická záťaž, pri ktorej nie je pravdepodobne ovplyvnené zdravie, subjektívny stav a výkonnosť,

- kritická hodnota – nedochádza k prekročeniu kritickej hodnoty vo všetkých faktoroch, t. z., že sledovaná skupina hodnotila svoju prácu skôr kladne. Okrem toho uvedení zamestnanci vyplnili aj 57 dotazníkov zameraných na zdravotné ťažkosti – podporne pohybový aparát – modifikovaný dotazník Nordic Questionnaire.

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.

Tabuľka č. 8 – V roku 2015 bolo uložených celkom 11 sankcií v celkovej sume 2050 eur za nespĺnenie povinností, ktoré pre zamestnávateľov vyplývajú z § 52 zák. č. 355/2007 Z. z.:

Voči sankciám účastníci konania nepodali odvolania, t. č. je uhradených 10 sankcií.

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

1. PPaC, a.s. Humenné – prevádzka Pekárenska 1, Michalovce – sankcia podľa § 57 ods. 22 písm. b), c), d), e) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
2. Cober Plus, s.r.o. Michalovská č. 1, Sobrance – sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
3. AGROPAPÍN, s.r.o. Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
4. AGRIDEA, s.r.o., Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
5. ITAL – SLOVAK, s.r.o. Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
6. DIEMIL, s.r.o. Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
7. RACING CAR, s.r.o. Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
8. AGRI – FUTURO, s.r.o. Michalovská 1, Sobrance - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
9. TAES, s.r.o. Stavbárov 8A, Michalovce - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 500 eur – uhradená,
10. Miroslav Haník, Nižná Rybnica 156 – Predajňa záhradkárskych potrieb, N. osloboditeľov, Michalovce - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 150 eur – uhradená,
11. NOTHEGGER Slovakia, s.r.o. Továrenská 2, Michalovce - Kancelárske priestory, kpt. Nálepku 20, Michalovce - sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) a f) zák. č. 355/2007 Z. z. – suma 200 eur – t. č. neuhradená.

Tabuľka č. 9 - Komentár k tejto tabuľke je uvedený v bode 4 VS.

Tabuľka č. 10 – nevyplňujeme

Tabuľka č. 11 – V roku 2015 boli jednotlivé podnikateľské subjekty kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2015. Okrem týchto plánovaných kontrol, boli vykonávané kontroly plnenia rozhodnutí, ktoré boli vydané za účelom odstránenia nedostatkov zistených pri kontrolách, 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. 12 – komentár je uvedený v časti 9 a 10 VS.

Tabuľky č. 13 až 13c – komentár je uvedený v bode č. 3 VS.

Tabuľka č. 14a – **komentár je uvedený v bode č. 11 VS**

Tabuľka č. 14b – V roku 2015 v rámci spoločných koordinovaných dozorných aktivít bolo vykonaných 7 previerok podľa zák. č. 261/2002 Z. z., resp. podľa zák. č. 128/2015 Z. z.. Vykonávanie kontrol bolo koordinované SIŽP – IŽP Košice, pričom na začiatku roka 2015 sa konala koordinačná porada, na ktorej boli dohodnuté rámcové termíny previerok v jednotlivých podnikoch, na ktoré sa vzťahuje zák. o PZPH. Pred vlastnými previerkami sme obdržali v dostatočnom časovom predstihu pozvánky na previerku. V okrese Michalovce boli previerky vykonané v týchto spoločnostiach: SWS, s.r.o. Vojany 332 (kategória B), Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce (kategória B), FLAGA, s.r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou (kategória B), HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. Priemyselná 720, Strážske (kategória B), Diakol. s.r.o. Strážske (kategória B), Chemko a.s. Slovakia, Bratislava – závod Strážske (kategória B), Light Stabilizers, s.r.o. Priemyselná 720, Strážske (kategória B). Previerky boli vykonávané podľa zák. č. 355/2007 Z. z. a predpisov vydaných na jeho vykonanie, záverečné stanoviská boli následne zaslané na SIŽP-IŽP Košice. Na ÚVZ SR boli e-mailom priebežne zasielané pozvánky na koordinované kontroly a taktiež aj záverečné stanoviská z kontrol. Pri kontrolách vykonávaných podľa zák. č. 261/2002 Z. z. resp. 128/2015 Z. z. nebolo z hľadiska ochrany zdravia zistené porušenie tohto zákona.

Tabuľky 15a až 15d – komentár je uvedený v bode č. 12 VS.

Tabuľka č. 16 – komentár je uvedený v bode č. 13 VS.

9. Podpora zdravia pri práci.

V roku 2015 sa zamestnanci oddelenia PPLaT zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 6.5.2015 - aktívna účasť s prednáškou** „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“, **autori: Kniežová, D., Kováčová, B.**
- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 10.6.2015.**
- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 30.9.2015 - aktívna účasť s prednáškou** „Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy“, **autori: Kniežová, D., Bánociová, I., Humeníková, J.**
- Odborný seminár **zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 20.11.2015 – aktívna účasť s prednáškou** „Činnosť OSHA v rámci Európskeho regiónu“, **autori: Bánociová, I., Humeníková, J.**
- **Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice dňa 28.5.2015 – aktívna účasť** „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“, **autori: Kniežová, D., Kováčová, B.**
- **Tematický kurz „Novinky v zdraví pri práci“ usporiadaný SZÚ Bratislava dňa 26.5.2015, účasť Ing. Bánociová.**
- **Vedecská pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. dňa 21.5.2015 - účasť MUDr. Kniežová,**
- **Krajská porada odborov a oddelení PPLaT RÚVZ Košického a Prešovského kraja dňa 21.4.2015 – účasť MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová,**
- **Celoslovenská porada odborov a oddelení PPLaT 20.5.2015 – účasť MUDr. Kniežová,**

- **5x účasť na Regionálnych konzultačných dňoch na UN – KPL Košice v dňoch 28.1., 18.3., 27.5., 23.6., 34.11., účasť MUDr. Kniežová**
- Edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2015 na www. stránke RÚVZ :
- **Používajte chemické látky bezpečne,**
- **Endokrinné disruptory**
- Chránené pracoviská,
- 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 – „Riadenie stresu a psychosociálnych rizík pri práci“ ,“
- informácia o Dni otvorených dverí – 21.10.2015 konaného v rámci európskeho týždňa OSHA.
- Plnenie regionálnej priority „**Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy**“.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť.

Prednášková činnosť:

- **Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 6.5.2015 - aktívna účasť s prednáškou** „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“, **autori: Kniežová, D., Kováčová, B..**
- **Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 30.9.2015 - aktívna účasť s prednáškou** „Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy“, **autori: Kniežová, D., Bánociová, I., Humeníková, J..**
- **Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 20.11.2015 – aktívna účasť s prednáškou** „Činnosť OSHA v rámci Európskeho regiónu“, **autori: Bánociová, I., Humeníková, J.**
- **Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice dňa 28.5.2015 – aktívna účasť** „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“, **autori: Kniežová, D., Kováčová, B..**
- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín)- Tematický kurz „Novinky v zdraví pri práci“ usporiadaný SZÚ Bratislava dňa 26.5.2015, účasť Ing. Bánociová.
- 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 2015 na www. stránke RÚVZ, nástenkách a panely:
- **Používajte chemické látky bezpečne,**
- **Endokrinné disruptory.**
- **Chránené pracoviská,**
- informácia o opatreniach na ochranu zdravia pred nadmernou záťažou teplom,
- zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľov po novele zák. č. 355/2007 Z.z.

- materiály ku kampani „Zdravé pracoviská – „Riadenie stresu a psychosociálnych rizík pri práci“,
- informácia o Dni otvorených dverí – 21.10.2015 konaného v rámci európskeho týždňa OSHA na RÚVZ Michalovce – odd. PPLaT.

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 2015 v okresoch Michalovce a Sobrance nebola vykonaná spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a.

V roku 2015 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“

V roku 2015 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: SWS, s.r.o. Vojany 332 (kategória B), Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce (kategória B), FLAGA, s.r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou (kategória B), HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. Priemyselná 720, Strážske (kategória B), Diakol. s.r.o. Strážske (kategória B), Chemko a.s. Slovakia, Bratislava – závod Strážske (kategória B), Light Stabilizers, s.r.o. Priemyselná 720, Strážske (kategória B).

12. Výkon štátneho zdravotného dozoru orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s novou chemickou legislatívou.

V roku 2015 pri výkone ŠZD boli zamestnávateľia upozorňovaní na legislatívu v oblasti prác s chemickými látkami a na povinnosti, ktoré pre nich vyplývajú z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok a nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a zo zák. č. 67/2010 Z. z.. Súčasťou previerok bola kontrola spôsobu skladovania chemických látok a zmesí, kontrola označovania balení – správnosť údajov na etiketách. Súčasne boli kontrolované karty bezpečnostných údajov. Pri týchto kontrolách bolo zistené, že väčšina prevádzkovateľov dostala od dodávateľov, resp. dovozcov KBÚ spracované už v súlade s vyššie uvedenou legislatívou, tiež pri balení a označovaní chemických látok neboli zistené nedostatky. Previerky boli vykonávané u spracovateľov chemických látok, v predajniach s predajom rôznych chemických prípravkov, tzv. farby laky, drogérie a pod., v predajniach záhradkárskeho potrieb, v poľnohospodárskych organizáciách, ktoré používajú chemické látky a zmesi na ochranu poľnohospodárskych plodín. Celkom bolo vykonaných **159** previerok, ktorých súčasťou bola kontrola KBÚ, spôsob balenia a označovania chemických látok, kontrola CMR látok, kontrola predaja chemických látok, používanie chemických látok v poľnohospodárstve, manipulácia s VTL a TL, manipulácia s karcinogénnymi a mutagénnymi látkami. Okrem toho boli posudzované a následne schválené prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti spojené s expozíciou chemickým látkam. Prevádzkové poriadky boli spracované podľa § 11 NV SR č. 355/2006 Z. z. a obsahovali všetky náležitosti, vrátane posúdenia rizík. Celkom bolo schválených 18 prevádzkových poriadkov. Okrem toho, v **52** prípadoch boli orgánom verejného zdravotníctva vydané súhlasné rozhodnutia na uvedenie priestorov do prevádzky, súčasťou ktorých bolo aj schválenie prevádzkových

poriadkov pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam, nesúhlasné rozhodnutie nebolo vydané. V 10 prípadoch bolo vydané rozhodnutie na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb – **tab. č. 15a**.

V roku 2015 spoločnosť Ebster SK, s.r.o. Michalovce vykonala objektivizáciu chemického karcinogénu – etylénoxidu na pracovisku „hala expedície“ za účelom overenia účinnosti nového vzduchotechnického zariadenia. U zamestnancov tejto spoločnosti sú pravidelne 1x ročne vykonávané vyšetrenia periférnych lymfocytov za účelom stanovenia chromozómových aberácií, zistené hodnoty sa pohybovali na úrovni 2-2,5% AB.B, výsledky sú zasielané na RÚVZ Michalovce.

Biologický materiál (kyselina mandľová v moči) je pravidelne 1x za 2 roky sledovaný u zamestnancov spoločnosti Fiberstruct, s.r.o. Strážske, ktorí sú pri práci exponovaní styrénu pri výrobe podlahových roštov, kde sa styrén používa ako súčasť spojiva. Posledné vyšetrenie bolo vykonané v roku 2014.

Tab. č. 15b - V roku 2015 nebol vydaný zákaz, alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok (§ 12 ods. 4 písm. e) zák. č. 355/2007 Z. z.). Oznámenie o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácii živočíšnych škodcov sme obdržali v 66 prípadoch.

Tab. č. 15c - V roku 2015 nebola uložená sankcia.

Tab. č. 15d - V roku 2015 sme sa vyjadrovali k aktualizáciám bezpečnostných správ pre:

- Chemko, a.s. Slovakia Strážske,
- Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacía stanica 1 Budkovce,
- Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce.

13. Personalistika.

Tabuľka č. 16 – K 31.12.2015 pracuje na odd. PPL celkom 6 zamestnancov, z toho 1 pracovníčka je na materskej dovolenke, 1 AHE je na starobnom dôchodku a pracuje na skrátenej pracovnej úväzok (3 dni v týždni). Do 7.10., kedy bolo oddelenie posilnené o 1 pracovníčku, teda na odd. PPLaT pracovali 4 pracovníčky. K 31.12.2015 má odd. PPLaT toto obsadenie:

- **MUDr. Daniela Kniežová - vedúca oddelenia - nadstavbová atestácia z hygieny práce a pracovného lekárstva,**

- Ing. Iveta Bánociová – samostatný radca, špecializácia „Vyšetrovacie metódy v hygiene,“
- Mgr. Anna Špiváková – verejné zdravotníctvo (materská dovolenka),
- Mgr. Anita Battová – verejné zdravotníctvo (od 7.10.)
- AHE Jana Humeníková - ukončené PŠS v odbore hygiena práce,
- AHE Mária Vojanská - ukončené PŠS v odbore hygiena práce, pracuje na skrátenej pracovnej úväzok.

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

14. Tabuľky č. 1-16.

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

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE
a SOBRANCE za rok 2015 -
podľa druhu a kategórie rizikového faktoru
(I. stupeň)**

Tabuľka č. 1c

Rizikový faktor 1.stupeň	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
Biologický faktor	29	28	0	0	29	28
Elektromagnetické polia	11	0	0	0	11	0
Fyzická záťaž	140	139	0	0	140	139
Hluk	497	63	15	0	512	63
Chemické látky a zmesi	326	71	2	0	328	71
Ionizujúce žiarenie	10	3	0	0	10	3
Vibrácie	78	0	2	0	80	0
Záťaž teplom a chladom	27	0	0	0	27	0

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE a
SOBRANCE za rok 2015 -
rizikové faktory (okrem chemických látok a zmesí) podľa kategórie rizikového faktoru
(2. stupeň)**

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	29	28	0	0	29	28
Elektromagnetické polia	Elektromagnetické polia	11	0	0	0	11	0
Fyzická záťaž	Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie	60	59	0	0	60	59
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	80	80	0	0	80	80
Hluk	Premenný	292	5	15	0	307	5
Hluk	Ustálený	205	58	0	0	205	58
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	5	0	0	0	5	0
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	5	3	0	0	5	3
Vibrácie	Prenášané na ruky	78	0	2	0	80	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž teplom	27	0	0	0	27	0

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE a
SOBRANCE za rok 2015 -
chemické látky a zmesi podľa kategórie rizikového faktoru
(2. stupeň)**

Tabuľka č.

1e

Chemická látka 2. stupeň	Celkom 3 kategória	Žien 3 kategória	Celkom 4 kategória	Žien 4 kategória	SPOLU	ŽIEN
alergén	47	19	0	0	47	19
dermatotropný	103	14	0	0	103	14
dráždivé	141	44	0	0	141	44
chem. karcinogén/mutagén	88	56	0	0	88	56
jedovaté - toxické	48	19	0	0	48	19
látky poškodzujúce reprodukciu	40	37	0	0	40	37
pevné aerosoly	101	1	2	0	103	1
žieravé	39	19	0	0	39	19

Tabuľka č.2

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet		
	RÚVZ	ÚVZ SR	Spolu
A. Rozhodnutia kladné / záporné § 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	214/1		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	24		
- o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia a na činnosti, ktoré môžu mať za následok vystavenie zamestnancov biologickým faktorom	-		
- o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín	-		
- o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	3		
- o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	10		
- o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmeny alebo vyradenie	13		
- o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov	-		
- ostatné	14		
S p o l u:	279		
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia	3		
C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby	-		
D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb	-		
E. Záväzná stanoviská :			
- 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. u. 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	3		
- § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.			
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	20		
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	28		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	-		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	650
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	-
Šetrenie petícií	-
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	3
Odborné stanoviská (expertízy)	39
Konzultácie	115
Poradenstvo - individuálne - skupinové	43
Iné činnosti*	48

* napr. šetrenie fyzickej záťaže, psychickej pracovnej záťaže, odbery vzoriek vôd a pod.
Poznámka: v štatistickom výkaze sa používa výraz „kontrola“

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami		
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu
-	-	-	-

Tabuľka č. 5a

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 (vrátane azbestu, vrátane RP) celkom/ženy	Množstvo spotrebovaných látok/rok**
Ebster, s.r.o. Michalovce	Siadtox s 10% a 15% obsahom etylénoxidu	1B	11/0	10% - 3 165,0kg 15% - 19 642,5 kg
VVS, a.s. závod Michalovce	Dvojchroman draselný Chroman draselný Indikátor fenolftaleín	1B 1B 1B	6/5	140g 205 g 95,5 g
NsP Michalovce	Cytostatika	1B, 2	40/37	1275042 mg v injekčnej forme 1110000 v tabletkovej

	Formaldehyd	1B	4/4	forme 39,3 l
Eurovia-Services, s.r.o. DL Zbudza	Trichlóretylén	1B	1/0	40 l
Chemko, a.s. v likvidácii Strážske	PCB tuhé	2 2	1/1	500 t
TP2, s.r.o. Strážske	Chroman draselný	1B	1/1	150 g
Chemko, a.s. Slovakia, Strážske – Pracovisko odbor riadenia a kontroly kvality (OraKK)	Dvojchroman draselný Bromičnan draselný Chroman draselný Benzén 1,2 dichlóretán Síran hydrazínu	1B 1B 1B 1A 1B 1B	11/11	301,3g 84 g 7,0 g zásoby 400ml zásoby 388 ml zásoby 300 g
Pracovisko Odbor vývoja a výskumu (OvaV)	Dvojchroman draselný Chroman draselný Benzén Bromičnan draselný Oxid nikelnatý Síran kademnatý 1,2-Dichloretán	1B 1B 1A 1B 1A 1B 1B	5/5	zásoby 39 878 g zásoby 1097 g zásoby 2940 ml 32g zásoby 2000 g zásoby 1700g zásoby 5 100 ml
Výrobňa Novokol	Formaldehyd	1B	16/0	60 ton
SE, a.s. Elektrárne Vojany, závod Michalovce	Hydrazín hydrát	1B	9/2	429 kg
Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce	Chroman draselný	1B	1/1	Zvyšok 90g g
Light Stabilizers, a.s. Strážske	Dvojchroman draselný	1B	6/6	275 g spotreba 10 675g zásoba Opravené za rok 2015
Proservis, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	18/0	138,29 ton odpadu

Fiberstruct, s.r.o. Strážske	N,N dimethyanilin	2	29/0	167,08 kg
Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce	Chloroform Ropa	2 2	6/5 22/4	56 l 3650 l
ATV družstvo Strážske	Pragokor Zn 35K	1A	2/0	25 kg
Michal Choma, Snina	Azbest	1A	5/0	N
ASTANA, s.r.o. Poprad	Azbest	1A	3/0	N
Stof plus, s.r.o. Prešov	Azbest	1A	2/0	N
RONAR, s.r.o. Košice	Azbest	1A	6/0	N
STAVOTRE ND, s.r.o. Michalovce	Azbest	1A	6/0	V roku 2015 nevykonávali odstraňovanie azbestových materiálov
REGENA, s.r.o. Strážske	Azbest	1A	8/0	14,73 ton odpadu
SWS, spol. s r.o. Vojany 332	Benzén Čiernouhoľný decht Benzol Naftalénový olej Prací olej	1A 1A 1A 2 2	14/0	472 ton 95 800 ton 22 500 ton 5 100 ton 795 ton
Peter Rjabinčák R&R, Michalovce	Azbest	1A	3/0	2,08 ton odpadu
Vokup KLIM, s.r.o. Prešov	Azbest	1A	6/0	N
H&L Tesárstvo, s.r.o. Humenné	Azbest	A	7/0	N
Diakol, s.r.o. Strážske	Formaldehyd	1B	24/2	25 197 ton
TIMOTI, s.r.o. Michalovce – prevádzka EVO Vojany	Hydrazín hydrát	1B	3/0	300 kg

Vranov n/Topľou										
Zvolen										
Žiar n/Hronom										
Žilina										

Poznámka: Okrem uvedených kontrolných listov bolo vyplnených 57 dotazníkov zameraných na zdravotné ťažkosti – podporne pohybový aparát – modifikovaný dotazník Nordic Questionnaire.

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

Tabuľka č.

8

Sankčné opatrenia	Počet	V sume
Pokuty za priestupky – blokové konanie	-	-
Pokuty za priestupky – pokuty do 1659 € okrem blokových (§ 56 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Pokuty za iné správne delikty (§ 57 ods. 50 zákona č. 355/2007 Z. z.)	11	2050
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 poisťného (podľa zákona č. 413/2002 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Prešetrované podozrenia na choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2015						
	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrovania S / N / ? / K / X*	Lehota (v dňoch)
1.	29	DNJZ (Syn.canalis carpi l. dx., Epicond. rad. hum. bilat., PHS bilat.)	Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov - obsluha linky	N	20
2.	29	DNJZ (Syn. canalis carpi l. dx. gr. II, PHS l. utrč. chron., Imping. syndróm bilat.	ATERO, s.r.o. Michalovce	pomocný pracovník v potravinárskej výrobe	N	16
3.	28	Ochorenie z vibrácií	ATV družstvo Strážske	montážny pracovník v strojárskvej výrobe	N	16
	29	DNJZ (Syn. canalis carpi l. utrč. presip l.d.x., Epicon. Rad. Humeri l.dx., PHS bilat., Artrosis IP kĺbov)			K	16
4	28	Ochorenie HK z vibrácií	nezamestnaný (VSE, a.s. Košice- pracovisko Mice- SC KSK - pracovisko Mice-)	opravár - údržbár	K	22
	29	DNJZ (Susp. canalis carpi bilat., Epicon. rad. humeri l. dx, Artrosis AC bilat.)			K	

5	29	DNJZ (Epicond. rad. et uln. humeri bilat., PHS bilat. chron. s imping. syn. subacromiale II)	ZEKON Michalovce, a.s. Michalovce	šička	S	27
6	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat.)	Služby mesta Michalovce, s.r.o. Michalovce	kuchárka	N	16
7	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., Epicond. rad. humeri bilat., PHS l.dx. cron.)	NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce	upratovačka, PPvZ	N	22
8	29	DNJZ (Epicon.ul. et radi. humer. bilat., Imping. syn.bilat., Syn. canalis carpi bilat.)	CASSPOS, a.s. Košice - závod ZEST Michalovce	rezač, expedient	K	20
	28	Vibrácie	CASSPOS, a.s. Košice - závod ZEST Michalovce	rezač, expedient	K	
9	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., Epicond. Rad. Bilat., PHS bilat s impng. Syn. bilat.)	Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov - ošetrovanie syrov	S	20
10	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat. praec. l. sin.)	ATV družstvo Strážske	obrábač kovov	S	22
11	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., PHS bilat., Epicon. rad. humeri bilat.)	GERO, a.s. Snina (nezamestnaná)	predavačka	K	16
12	29	DNJZ (imping. syn. subac. bilat., Epicondylitis rad. humeri l.dx.)	YWTS, s.r.o. Michalovce	obsluhy výrob. linky - školiteľ	S	15

13	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., Epicond. radialis humeri bilat. et ulnaris l. sin.,)	Patrik Dzurjovčin, Zbudza 62 - Reštaurácia U Švejka, Michalovce	kuchár	N	17
	28	Raynaudov syn. HK	Patrik Dzurjovčin, Zbudza 62 - Reštaurácia U Švejka, Michalovce	kuchár	N	17
14	37	Astma bronchiálne	nezamestnaný (SSM, a.s. Strážske)	zmenový majster - oceliareň	K	13
15	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., Epicond. rad. humer. bilat.)	YWTS, s.r.o. Michalovce	obsl. výrobnéj linky - montáž kabeláže	S	16
16	37	Astma bronchiálne	nezamestnaný (SSM, a.s. Strážske)	zmenový majster - valcovňa	K	16
17	29	DNJZ (Imping. synd. bilat., Epicond. radialis humeri l sin.)	YWTS, s.r.o. Michalovce	obsluha výrobnéj linky - stredná výroba, montáž kabeláže	K	17
18	29	DNJZ (Syn. canalis carpi l. sin., Epicond. rad. et uln. uumeri bilat., PHS)	nezamestnaná (Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Michalovce - posledný zamestnávateľ)	obsluha výrobnéj linky - stredná výroba, montáž kabeláže	K	47
19	29	DNJZ (Syn. canalis carpi l. dx. incip., PHS bilat. s imping. syn. bilat., Epicond. rad. et ul. hum. bilat.)	Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce	operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov - balenie MBY	K	21

20	29	DNJZ (Syn. canalis carpi l. sin., Epicon. rad. et ul. humeri bilat., PHS bilat.)	RIALTO, s.r.o. - prevádzka Sobrance	šička v kožiarskej a obuvníckej výrobe	S	26
21	38	Susp. porucha sluchu z hluku	nezamestnaná (Unomedical, s.r.o. michalovce)	operátor stroja na výrobu výrobkov z plastu	N	15
22	29	DNJZ (Syn. canals carpi bilat., Epicond. rad. et uln. bilat.,)	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor konečnej výroby - montáž kabeláže	K	19
23	29	DNJZ (Syn. canalis carpi bilat., Syn. canalis cubiti bilat., Epicon. rad. humeri bilat., PHS bilat.)	Roľnícke družstvo Voľa	dojička	N	22
24	29	DNJZ (Epicon. radialis humeri l. dx., Epicond. ulnaris humeri bilat., Syn. canalis carpi bilat., PHS bilat.)	YWTS, s.r.o. Michalovce	operátor výroby	S	21
25	29	DNJZ (Epicon riadialis end ulnaris bilat., PHS l. utrq. s imping. syn. subacromiale II st.)	Unomedical, s.r.o. Michalovce	operátor stroja na výrobu výrobkov z plastu	K	21
	37	Astma bronchiálne			K	
	45	Susp. rhinitis chronic. prof.			N	
26	29	DNJZ (Epic. ul. humeri bilat., Epion. rad. humeri l. sin., PHS bilat.)	Unomedical, s.r.o. Michalovce	operátor stroja na výrobu výrobkov z plastu	K	15
	38	Hypacusis percep. bilat.			N	

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrení podľa položiek zoznamu chorôb z povolania (nezhoduje sa s počtom fyzickým osôb, u ktorých bola prešetrovaná choroba z povolania, vzhľadom na to, že u jednej fyzickej osoby bolo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania, ktorá zahŕňa 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

Vzor vyplnenia stĺpca Záver prešetrenia - napr.:

S
? K
N
?

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)

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 :	-	-	-

¹⁾ chemické faktory, prach

²⁾ lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

Počet ukazovateľov sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

Počet analýz je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

Pri fyzikálnych faktoroch sa v kolónke:

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

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

počet analýz uvedie sa **počet uskutočnených odčitání**.

Poznámka: Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí vykonávaná v spolupráci s laboratórnymi pracoviskami, vrátane pracovísk na objektívizáciu fyzikálnych faktorov.

Tabuľka č.11

<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	-	766	6	3	0	775
Podnikateľ-FO – zapísaný v OR	-	20	1	0	0	21
FO – slobodné povolanie	-	1	0	0	0	1
FO – poľnohospodárska výroba	-	28	1	0	0	29
Fyzické osoby spolu	-	815	8	3	0	826
Verejná obchodná spoločnosť	-	-	-	-	-	-
Spoločnosť s ručením obmedzeným	-	380	103	18	4	505
Komanditná spoločnosť	-	4	1	1	0	6
Nadácia						
Nezisková organizácia	-	1	0	2	0	3
Akciová spoločnosť	-	22	12	12	9	55
Družstvo	-	4	17	2	0	23
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.	-	1	1	0	0	2
Štátny podnik	-	-	1	1	-	2
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia	-	0	1	1	0	2
Príspevková organizácia	-	-	1	0	0	1
Obecný podnik	-	1	3	0	0	4
Fondy	-	-	-	-	-	-
Verejnoprávna inštitúcia	-	-	-	1	-	1
Zahraničná osoba	-	-	-	-	-	-
Sociálna a zdravotné poisťovne	-	-	-	-	-	-
Odštepny závod	-	-	-	-	-	-
Združenie (zväz, spolok)	-	2	1	-	-	3
Politická strana, hnutie	-	-	-	-	-	-
Cirkevná organizácia	-	-	-	-	-	-
Organizačná jednotka združenia	-	-	-	-	-	-
Komora (s výnimkou profesných komôr)	-	-	-	-	-	-
Záujmové združenie právnických osôb	-	-	-	-	-	-
Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)	-	5	2	1	0	8
Krajský a obvodný úrad						
Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)	-	-	-	-	-	-
Právnické osoby spolu	-	420	143	39	13	615
S p o l u :	-	1235	151	42	13	1441

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť					
Prednášky		Publikácie v odborných časopisoch a zborníkoch (počet)	Zahraničné pracovné a študijné cesty (počet)	Špeciali- zované úlohy (počet)	Iné činnosti (počet)
na odborných podujatiach (počet prednášok)	Pregraduálna a postgraduálna výchova (počet hodín)				
4	1/5	-	-	-	

Komentár:

Prednášková činnosť

- na odborných podujatiach (názov akcie, téma prednášky):
- Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 6.5.2015 – „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“, autori: Kniežová, D., Kováčová, B..
- Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 30.9.2015 - „Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy“, autori: Kniežová, D., Bánociová, I., Humeníková, J..
- Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce dňa 20.11.2015 – „Činnosť OSHA v rámci Európskeho regiónu“, autori: Bánociová, I., Humeníková, J.
- Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice dňa 28.5.2015 – „Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“, autori: Kniežová, D., Kováčová, B..
- pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín)- Tematický kurz „Novinky v zdraví pri práci“ usporiadaný SZÚ Bratislava dňa 26.5.2015.
- Publikačná činnosť: názov, autor, druh prezentácie (kniha, odborný časopis, zborník z konferencie, vedecko-populárny časopis, denná tlač): 0
- Zahraničné pracovné a študijné cesty -0
- Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR - 0

Iné činnosti

- besedy a relácie v rozhlase, v televízii - 0
- besedy so žiakmi ZŠ a so študentmi SŠ a SOU - 0
- články v denníkoch, časopisoch a v regionálnej tlači – 0
- články (aktivity) na internetových stránkach, atď. : edukačné materiály uverejňované v priebehu roka 2015 na www. stránke RÚVZ:
- Používajte chemické látky bezpečne,
- Endokrinné disruptory
- Chránené pracoviská,
- Zabezpečenie zdravotného dohľadu zamestnávateľov po novele zák. č. 355/2007 Z.z.
- informácia o opatreniach na ochranu zdravia pred nadmernou záťažou teplom,

Michalovce	2	42	6	804	-	-	12	18
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								

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								

PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú				
RÚVZ	v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce		v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4
B. Bystrica				
Bardejov				
Bratislava				
Čadca				
Dol. Kubín				
D. Streda				
Galanta				
Humenné				
Komárno				
Košice				
Levice				
L. Mikuláš				
Lučenec				
Martin				
Michalovce	134	560	-	-
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				

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
Bratislavský		
Trnavský		
Nitriansky		
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický	-	

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

Tabuľka .14b

Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z., od 1.8.2015 podľa zák. č. 128/2015 Z.z.)				
Kraj	Previerka vykonaná RÚVZ	Kontrolované subjekty	Kategória subjektu	Počet uložených opatrení
Košický	Michalovce	Diakol, s.r.o. Strážske	B	-
		HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. Strážske	B	-
		FLAGA, s.r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou	B	-
		Light Stabilizers, s.r.o. Strážske	B	-
		Chemko, a.s. Slovakia Bratislava – závod Strážske	B	-
		Spoločnosť pre skladovanie, a.s. Trakovice – pracovisko na PS 1 Budkovce	B	-
		SWS, s.r.o. Vojany	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 v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Tabuľka č.15a

Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických	P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí
Rozhodnutia o návrhoch na uviedenie priestorov do prevádzky* vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu chemických faktorov (vrátane karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických) pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky. (§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	52

Rozhodnutia o návrhoch na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami na pracovisku vrátane ich použitia pri dezinfekcii, regulácii živočíšnych škodcov a na ochranu rastlín (§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	3
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)	3

* Týka sa prevádzok, u ktorých orgán verejného zdravotníctva schválil prevádzkový poriadok, ktorého súčasťou je posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi. V komentári osobitne uveďte, či sa jednalo o schvaľovanie prevádzky s expozíciou zamestnancov karcinogénom, mutagénom, látkam reprodukčne toxickým.

Tabuľka č.15b

Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov	Počet
Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie. (§ 12 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Zákaz alebo obmedzenie výroby, spracovania a používania chemických látok a prípravkov, ktoré zhoršujú pracovné prostredie, podmienky práce a ohrozujú zdravie zamestnancov. (§ 12 ods. 4 písm. e) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Oznámenie začiatku vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť fyzickými osobami - podnikateľmi a právnickými osobami písomne najneskôr do 48 hodín pred jej začiatkom. (§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.)	66
Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia. (§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-
Opatrenie nariadené v prípade, ak hrozí poškodenie zdravia alebo života alebo ak k nemu už došlo vplyvom expozície karcinogénnym látkam, mutagénnym látkam a látkam reprodukčne toxickým vrátane nariadenia zneškodnenia nebezpečnej látky, nebezpečnej zmesi alebo nebezpečného výrobku.	-

(§ 26 ods. 2 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	
Opatrenia prijaté na obmedzenie látky, látky v zmesi alebo látky vo výrobku, ak sa zistí, že na ochranu zdravia je nevyhnutný zásah. (§ 26 ods. 2 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Opatrenia prijaté v prípade, ak látka alebo zmes predstavuje vážne riziko pre zdravie ľudí z dôvodov klasifikácie, označovania alebo balenia *. (§ 26 ods. 3 písm. c) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-

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

Tabuľka č. 15c

Sankčné opatrenia uložené orgánmi verejného zdravotníctva za správne delikty v oblasti chemických faktorov podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a zákona č. 67/2010 Z.z.	Počet	V sume
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 22 písm. a), b), c), d), e), f) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 29 písm. e), f), g), h), i),j) zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty za iné správne delikty podľa § 57 ods. 44 písm. a), b), zákona č. 355/2007 Z. z.	-	-
Pokuty uložené za správne delikty uvedené v § 33 písm. c), d), e) zákona č. 67/2010 Z. z.	-	-
Poriadkové pokuty uložené podľa § 36 písm. c) zákona č. 67/2010 Z.z.	-	-

Tabuľka č. 15d

Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov	Počet
Odborné stanoviská, informácie, expertízy a vyjadrenia pre Centrum pre chemické látky a prípravky (§ 26 ods. 3 písm. b) zákona č. 67/2010 Z. z.)	-
Vyjadrenie k bezpečnostnej správe (§ 9 ods. 6 zákona č. 261/2002 Z. z.)	3

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	Iní			zdrav.	ostatní	
1	2	1	-	2	-	-	6

- VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Mgr. Bc.)
- VŠ iní – iní zdravotnícki pracovníci a iní odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním
laboratórni diagnostici (podľa NV SR č. 296/2010 Z.z. od 1.7.2010)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotnícki laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, iní odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním

EPIDEMIOLOGIA

OKRES MICHALOVCE

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 31.12.2014 spolu 110.714 obyvateľov. Z toho bolo 54.662 žien a 54.052 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2014 takáto (Tab.č.3 a 4):

Predproduktívny vek (0 – 14) – 18.981 /17,14 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 77.960 /70,42 %/

Poproduktívny vek (60+) – 13.773 /12,44 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2014 bol v okrese Michalovce 38,33. Index starnutia - 72,56 (Tab.č.4). Prirodzené prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Michalovce v r. 2014 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

Na území **okresu Sobrance** žilo k 31.12.2014 spolu 22.765 obyvateľov. Z toho bolo 11.487 žien a 11.278 mužov (Tab.č.2). Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2014 takáto (Tab.č.3 a 4) :

Predproduktívny vek (0 – 14) – 3.467/15,23 %/

Produktívny vek (15 – 59) – 15.842 /69,59 %/

Poproduktívny vek (60+) – 3.456 /15,18 %/

Priemerný vek žijúcich obyvateľov v r. 2014 bol v okrese Sobrance 39,90 rokov. Index starnutia - 99,68 (Tab.č.4). Prirodzené prírastky (úbytky) obyvateľstva v okrese Sobrance v r. 2014 uvádza Tabuľka č.7 a Graf č. 3.

V roku 2014 bol zaznamenaný v okrese Michalovce a Sobrance 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. 2014 celkový úbytok obyvateľstva (Tab.č.11 a Graf č. 7). V r. 2014 sa v okr. Michalovce znížila živonarodenosť oproti r. 2013 (Tab. č. 5 a Graf č. 1) a v okr. Sobrance naopak došlo k jej zvýšeniu. Celková úmrtnosť v okr. Michalovce sa v r. 2014 znížila oproti r. 2013, v okr. Sobrance došlo k zvýšeniu celkovej úmrtnosti oproti r. 2013, čo súvisí so starnutím obyvateľstva v tomto okrese (Tab.č. 6 a Graf č. 2). Dojčenská úmrtnosť sa v okr. Michalovce zvýšila oproti r. 2013, novorodenecká úmrtnosť sa naopak výrazne znížila. V okrese Sobrance bola dojčenská a novorodenecká úmrtnosť nulová (Tab. č. 8,9 a Graf č. 4,5).

Všeobecná charakteristika okr. Michalovce a Sobrance v roku 2014

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	110 714	56 662	109	78	3
Sobrance	538,2	22 765	11 487	42	47	1

Počet obyvateľov podľa pohlavia v roku 2014

Tab. č.2

Územie	Stav k 31. 12. 2014		
	spolu	muži	ženy
Michalovce	110 714	54 052	54 662
Sobrance	22 765	11 278	11 487

Vekové zloženie obyvateľstva v okr. Michalovce a Sobrance v r. 2014

Tab. č. 3

Ukazovateľ		2014		
		Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)		
		Spolu	Muži	Ženy
Okres Michalovce	Spolu	110 714	54 052	56 662
	Nula rokov	1 026	531	495
	1 rok	1 099	546	553
	2 roky	1 178	604	574
	3 roky	1 388	725	663
	4 roky	1 272	630	642
	5 rokov	1 376	712	664
	6 rokov	1 370	708	662
	7 rokov	1 260	644	616
	8 rokov	1 292	666	626
	9 rokov	1 291	676	615
	10 rokov	1 303	679	624
	11 rokov	1 242	624	618
	12 rokov	1 218	603	615
	13 rokov	1 274	661	613
	14 rokov	1 392	677	715
	15 rokov	1 357	697	660
	16 rokov	1 386	705	681
	17 rokov	1 324	667	657
	18 rokov	1 391	735	656
	19 rokov	1 326	682	644
	20 rokov	1 551	768	783
	21 rokov	1 634	817	817
	22 rokov	1 558	808	750
	23 rokov	1 632	889	743

24 rokov	1 710	890	820
25 rokov	1 585	788	797
26 rokov	1 687	877	810
27 rokov	1 717	869	848
28 rokov	1 773	903	870
29 rokov	1 705	898	807
30 rokov	1 813	917	896
31 rokov	1 838	969	869
32 rokov	1 726	894	832
33 rokov	1 786	946	840
34 rokov	1 808	936	872
35 rokov	1 895	944	951
36 rokov	1 840	937	903
37 rokov	1 739	886	853
38 rokov	1 782	904	878
39 rokov	1 727	910	817
40 rokov	1 768	913	855
41 rokov	1 705	840	865
42 rokov	1 536	736	800
43 rokov	1 481	749	732
44 rokov	1 456	762	694
45 rokov	1 404	755	649
46 rokov	1 303	631	672
47 rokov	1 363	657	706
48 rokov	1 394	706	688
49 rokov	1 415	713	702
50 rokov	1 566	753	813
51 rokov	1 502	780	722
52 rokov	1 446	702	744
53 rokov	1 468	733	735
54 rokov	1 515	745	770
55 rokov	1 483	737	746
56 rokov	1 517	713	804
57 rokov	1 556	800	756
58 rokov	1 567	701	866
59 rokov	1 525	738	787
60 rokov	1 379	678	701
61 rokov	1 356	629	727
62 rokov	1 349	624	725
63 rokov	1 337	609	728

64 rokov	1 279	600	679
65 rokov	1 181	530	651
66 rokov	1 160	499	661
67 rokov	1 060	467	593
68 rokov	831	337	494
69 rokov	789	322	467
70 rokov	740	316	424
71 rokov	682	267	415
72 rokov	638	242	396
73 rokov	613	251	362
74 rokov	611	226	385
75 rokov	561	195	366
76 rokov	551	167	384
77 rokov	507	156	351
78 rokov	482	164	318
79 rokov	410	128	282
80 rokov	452	156	296
81 rokov	375	118	257
82 rokov	378	118	260
83 rokov	284	86	198
84 rokov	279	84	195
85 rokov	234	69	165
86 rokov	188	47	141
87 rokov	179	38	141
88 rokov	122	33	89
89 rokov	103	22	81
90 rokov	100	27	73
91 rokov	71	15	56
92 rokov	62	16	46
93 rokov	44	10	34
94 rokov	25	5	20
95 rokov	25	5	20
96 rokov	7	2	5
97 rokov	6	2	4
98 rokov	5	0	5
99 rokov	6	1	5
100 rokov	1	1	0
101 rokov	3	2	1
102 rokov	6	1	5
103 rokov	2	1	1

Okres Sobrance	Spolu	22 765	11 278	11 487
	Nula rokov	212	96	116
	1 rok	212	114	98
	2 roky	218	119	99
	3 roky	237	120	117
	4 roky	216	109	107
	5 rokov	214	118	96
	6 rokov	238	126	112
	7 rokov	221	119	102
	8 rokov	232	126	106
	9 rokov	262	149	113
	10 rokov	219	115	104
	11 rokov	222	108	114
	12 rokov	244	124	120
	13 rokov	243	111	132
	14 rokov	277	142	135
	15 rokov	253	139	114
	16 rokov	266	132	134
	17 rokov	261	139	122
	18 rokov	294	145	149
	19 rokov	300	147	153
	20 rokov	342	168	174
	21 rokov	340	176	164
	22 rokov	337	164	173
	23 rokov	367	188	179
	24 rokov	372	203	169
	25 rokov	368	198	170
	26 rokov	406	208	198
	27 rokov	373	194	179
	28 rokov	343	173	170
	29 rokov	365	201	164
	30 rokov	360	190	170
	31 rokov	349	206	143
	32 rokov	350	183	167
	33 rokov	333	176	157
	34 rokov	357	199	158
	35 rokov	324	179	145
	36 rokov	347	184	163
	37 rokov	326	188	138
38 rokov	325	169	156	

39 rokov	332	177	155
40 rokov	334	170	164
41 rokov	319	165	154
42 rokov	310	171	139
43 rokov	317	160	157
44 rokov	284	132	152
45 rokov	303	151	152
46 rokov	285	151	134
47 rokov	282	153	129
48 rokov	314	147	167
49 rokov	298	148	150
50 rokov	333	179	154
51 rokov	305	151	154
52 rokov	309	160	149
53 rokov	297	165	132
54 rokov	324	170	154
55 rokov	311	179	132
56 rokov	289	145	144
57 rokov	348	186	162
58 rokov	315	145	170
59 rokov	295	153	142
60 rokov	263	137	126
61 rokov	283	127	156
62 rokov	262	135	127
63 rokov	246	123	123
64 rokov	226	103	123
65 rokov	269	113	156
66 rokov	235	115	120
67 rokov	211	88	123
68 rokov	232	96	136
69 rokov	148	58	90
70 rokov	186	72	114
71 rokov	158	58	100
72 rokov	129	55	74
73 rokov	179	59	120
74 rokov	157	56	101
75 rokov	152	57	95
76 rokov	125	40	85
77 rokov	124	29	95
78 rokov	120	45	75

	79 rokov	123	29	94
	80 rokov	134	44	90
	81 rokov	96	29	67
	82 rokov	113	34	79
	83 rokov	104	29	75
	84 rokov	90	27	63
	85 rokov	66	24	42
	86 rokov	54	16	38
	87 rokov	42	15	27
	88 rokov	52	18	34
	89 rokov	40	11	29
	90 rokov	30	6	24
	91 rokov	29	11	18
	92 rokov	16	4	12
	93 rokov	19	5	14
	94 rokov	10	3	7
	95 rokov	6	2	4
	96 rokov	3	2	1
	98 rokov	1	0	1
	99 rokov	1	0	1
	100 rokov	2	0	2

Vekové zloženie obyvateľstva v okr. Michalovce a Sobrance v roku 2014

Tab. č. 4

Územie	Vek						Priemerný vek	Index starnutia
	predproduktívny 0 - 14		produktívny 15 - 64		poproduktívny 65+			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Michalovce	18 981	17,14	77 960	70,42	13 773	12,44	38,33	72,56
Sobrance	3 467	15,23	15 842	69,59	3 456	15,18	39,90	99,68

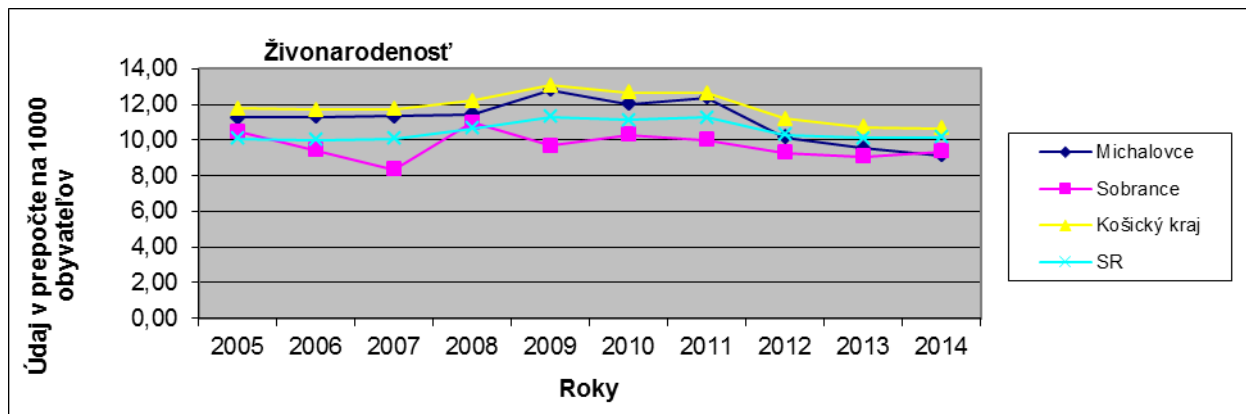
Základné demografické ukazovatele

Živonarodenosť

Tab. č. 5

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	11,28	11,30	11,35	11,47	12,82	12,05	12,41	10,16	9,53	9,16
Sobrance	10,49	9,45	8,37	10,99	9,70	10,30	10,00	9,29	9,07	9,38
Košický kraj	11,79	11,72	11,74	12,23	13,08	12,67	12,65	11,22	10,73	10,67
SR	10,10	10,00	10,09	10,65	11,30	11,12	11,26	10,30	10,13	10,16

Graf č. 1

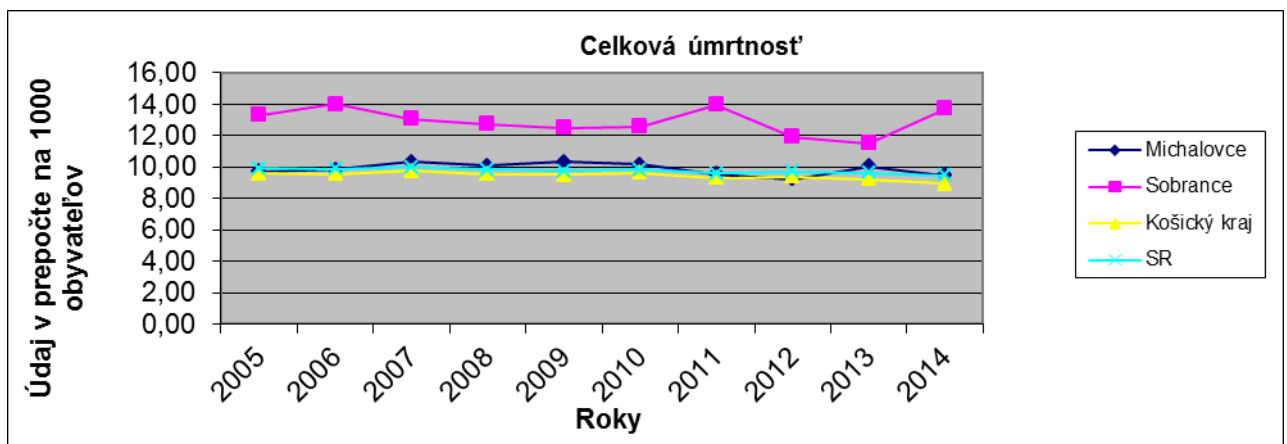


Celková úmrtnosť

Tab. č. 6

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	9,73	9,83	10,32	10,08	10,33	10,18	9,56	9,23	10,02	9,48
Sobrance	13,31	14,00	13,07	12,76	12,49	12,59	13,97	11,92	11,53	13,73
Košický kraj	9,58	9,56	9,75	9,53	9,51	9,65	9,31	9,39	9,23	8,95
SR	9,93	9,89	9,98	9,83	9,76	9,84	9,61	9,70	9,63	9,48

Graf č. 2

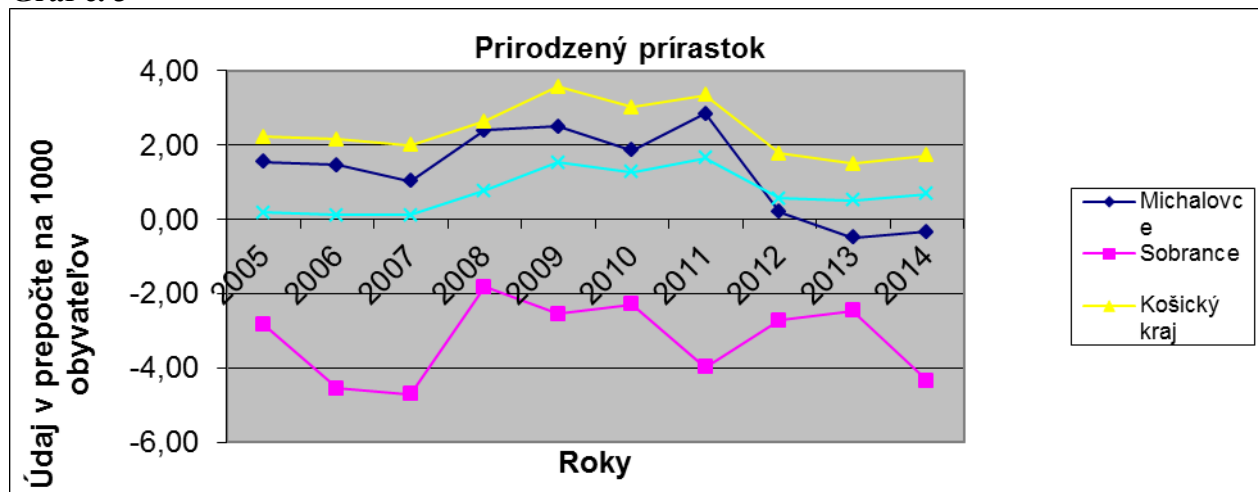


Prírodný prírastok

Tab. č. 7

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	1,55	1,47	1,03	2,40	2,49	1,86	2,85	0,20	-0,49	-0,33
Sobrance	-2,82	-4,55	-4,70	-1,81	-2,54	-2,28	-3,97	-2,71	-2,45	-4,34
Košický kraj	2,22	2,16	2,00	2,63	3,56	3,02	3,34	1,78	1,50	1,72
SR	0,18	0,11	0,11	0,78	1,53	1,28	1,65	0,57	0,51	0,68

Graf č. 3

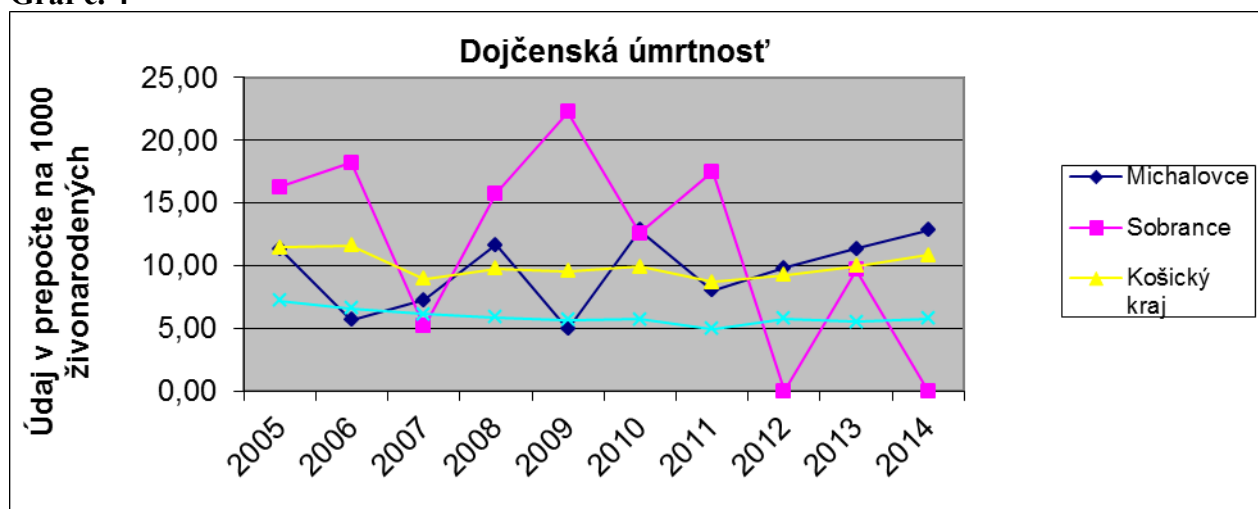


Dojčenská úmrtnosť

Tab. č. 8

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	11,35	5,65	7,23	11,67	4,96	12,81	8,00	9,79	11,36	12,82
Sobrance	16,26	18,18	5,16	15,75	22,22	12,55	17,46	0,00	9,66	0,00
Košický kraj	11,44	11,60	8,92	9,76	9,54	9,92	8,68	9,25	9,98	10,84
SR	7,20	6,59	6,14	5,86	5,65	5,69	4,93	5,78	5,49	5,78

Graf č. 4

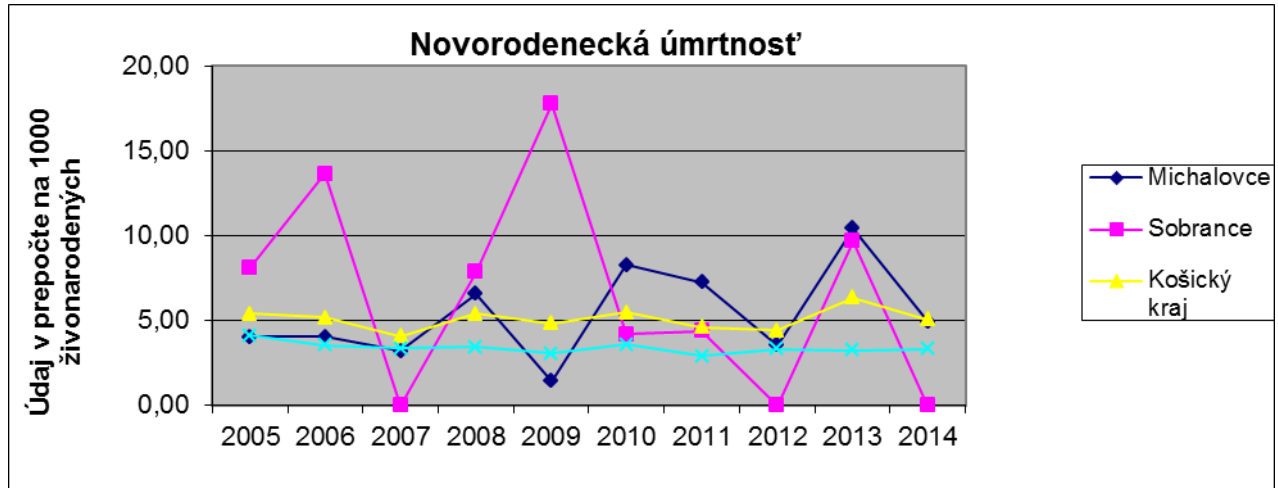


Novorodenecká úmrtnost'

Tab. č. 9

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	4,05	4,04	3,21	6,56	1,41	8,28	7,27	3,56	10,42	4,93
Sobrance	8,13	13,64	0,00	7,87	17,77	4,18	4,36	0,00	9,66	0,00
Košický kraj	5,39	5,19	4,07	5,41	4,82	5,46	4,59	4,40	6,34	5,07
SR	4,13	3,53	3,36	3,43	3,07	3,59	2,91	3,33	3,25	3,31

Graf č. 5

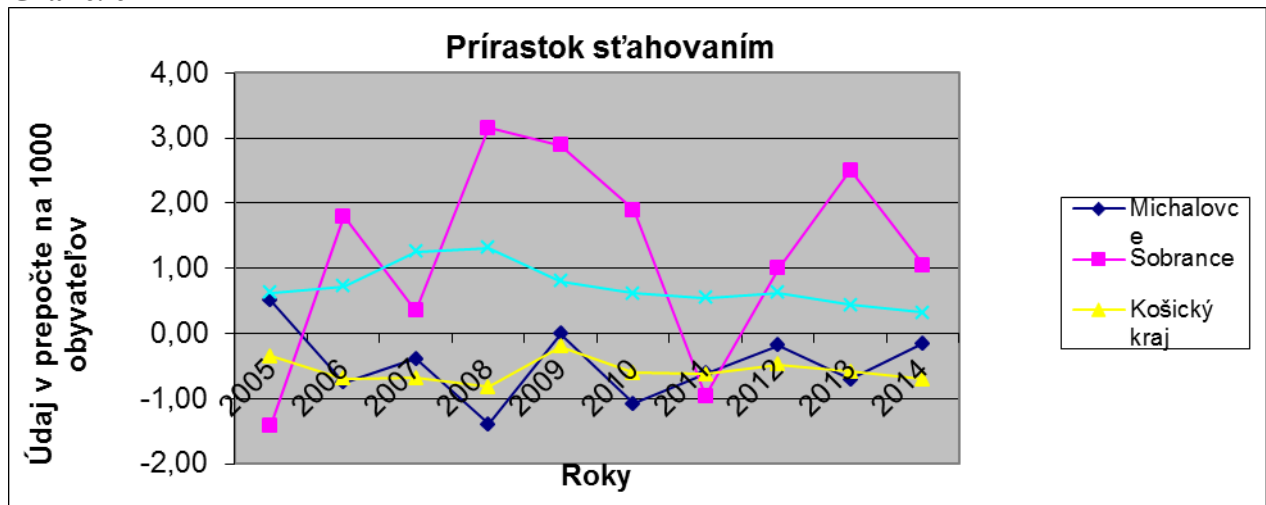


Prírastok sťahovaním

Tab. č. 10

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	0,51	-0,75	-0,39	-1,39	0,00	-1,08	-0,61	-0,18	-0,70	-0,15
Sobrance	-1,41	1,80	0,35	3,15	2,89	1,89	-0,96	1,00	2,50	1,05
Košický kraj	-0,35	-0,69	-0,68	-0,82	-0,20	-0,6	-0,62	-0,48	-0,58	-0,70
SR	0,63	0,72	1,26	1,31	0,80	0,62	0,55	0,63	0,44	0,32

Graf č. 6

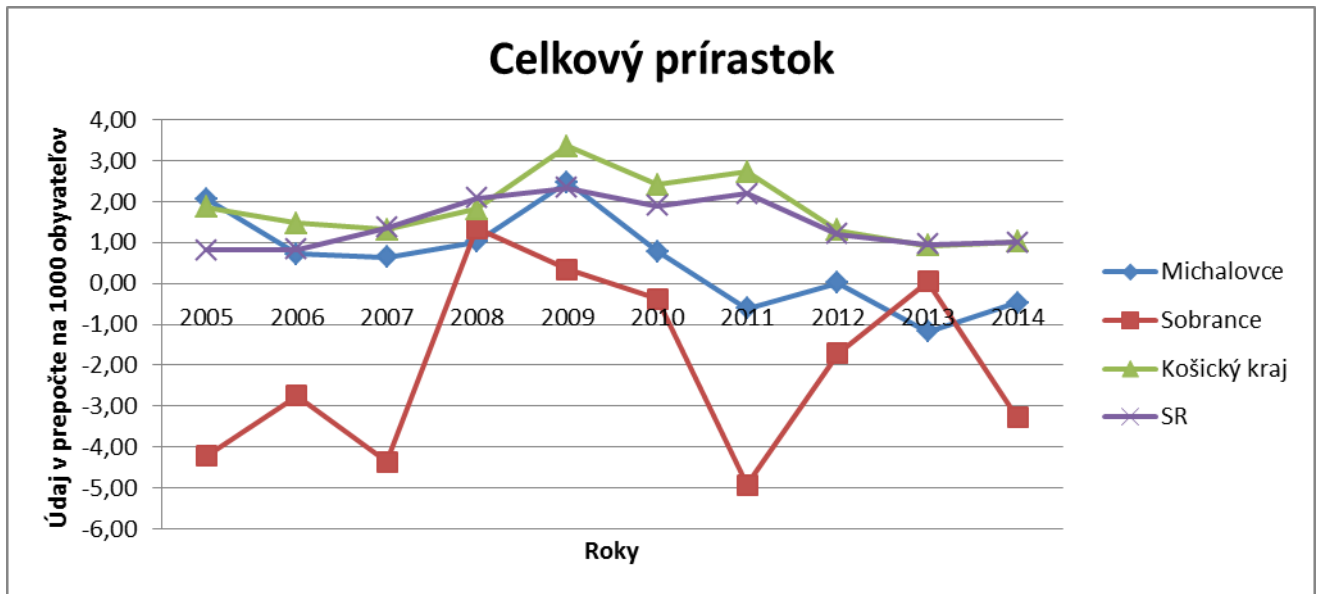


Celkový prírastok

Tab. č. 11

Územie / Rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Michalovce	2,06	0,72	0,64	1,01	2,48	0,78	-0,61	0,01	-1,18	-0,48
Sobrance	-4,22	-2,75	-4,36	1,34	0,34	-0,38	-4,93	-1,71	0,04	-3,29
Košický kraj	1,87	1,47	1,32	1,81	3,36	2,41	2,72	1,30	0,92	1,02
SR	0,81	0,83	1,36	2,08	2,33	1,9	2,20	1,20	0,95	1,00

Graf č. 7



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

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

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a	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	4			
Lekárne	38			
Laboratóriá	4			
Iné prevádzky	5			
Spolu	289			

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 -27), NZZ pre dospelých (Michalovce- 52). V roku 2015 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2015.

**OČKOVACÍ KALENDÁR
NA ROK 2015 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH
(PLATOSŤ OD 1.1. 2015)**

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou MZ SR č. 585/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení v znení Vyhlášky č. 544/2011 Z. z.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2015	3. – 4. mesiac	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)	I. dávka (základné očkovanie)
	5. – 6. mesiac	Vírusová hepatitída B Hemofilové invazívne infekcie	II. dávka (základné očkovanie)
	11. – 12. mesiac	Detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) Pneumokokové invazívne ochorenia konjugovaná vakcína (PCV*), simultánna aplikácia s hexavakcínou)	III. dávka (základné očkovanie)
2014	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie
2010	v 6. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2005	v 11. roku života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
2003	v 13. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (dTAP-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí *	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 6 obvodov nedosiahlo v rámci pravidelného očkovania 90 % zaočkovanosť: proti DTaP-VHB-HIB-IPV, pneumokokovým infekciám a MMR v ročníku 2013 – 3 obvody, MMR v r. 2013 – 2 obvody, MMR v r. 2012 – 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 31.8.2015 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. 2013: 96,48 % zaočkovaných (1023 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis a poliomyelitíde :
v roč. 2008 (v 6. veku života) – 1172 zaočkovaných t.j. 98 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :
v roč. nar. 2001 (v 13. veku života) – 1097 zaočkovaných, t.j. 99 %

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. 2011 - 99,45 %
roč. nar. 2012 - 98,97 %
roč. nar. 2013 – 95,50 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2003 – 97,89 %

- očkovanie proti VHB :
zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 nevidujeme
študenti SZŠ - od r. 2012 nevidujeme
novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2015 - 5 (100,00 %), 2014 – 4 (100,0 %)
pacienti zaradení do HDP- 100,00 %
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %
iné osoby (DSS) - 84,26

iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :

- očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 5
starší ako 3 roční: 402

- očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 26 osôb
- očkovanie proti VHA - 114 osôb
- očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0
- infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 105 osôb
- očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 103
- očkovanie proti ovčím kiahňam: 15
- očkovanie proti rakovine krčka maternice: 18
- očkovanie proti tuberkulóze: 0

Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám v chrípkovej sezóne 2014/2015

Spolu bolo očkovaných v období od 1.9.2014 do 31.8.2015 **478 osôb** týmito očkovacími látkami : **FLUARIX 77 osôb** (6-14r. – 6 osôb, 15-19r. – 6 osôb, 20-59r. – 18 osôb, 60+r. - 47 osôb), **VAXIGRIP 144 osôb** (0-5r. – 5 osôb, 6-14r. – 8 osôb, 15-19r. – 2 osoby, 20-59r. – 95 osôb, 60+r. - 34 osôb), **INFLUVAC 257 osôb**(15-19r. – 15 osôb, 20-59r. – 114 osôb, 60+r. - 128 osôb)

očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 25 osôb, t.j. 3,2 %

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2015/005599 zo dňa 12.10.2015.

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 2015 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

OKRES MICHALOVCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2015/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2015 boli :

- nebol hlásený brušný týfus a paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2014 nárast ochorení na salmonelózy, kampylobakteriálne enteritídy, iné bakteriálne črevné infekcie, vírusové a iné špecifikované črevné infekcie, infekcie EPEC a vírusové hepatitídy, pokles chorobnosti na dyzentériu a iné protozoárne črevné choroby.
- v r. 2015 bol zaznamenaný epidemický výskyt v skupine črevných infekčných chorôb (salmonelóza v MŠ, Ul. Švermova 8, Michalovce)
- nebola hlásená mimočrevná izolácia salmonelly
- neboli hlásené profesionálne ochorenia
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - bol zaznamenaný výrazný pokles ochorení na parotitídu oproti r. 2014
 - bol hlásený výrazný pokles chorobnosti na pertussis
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (rubeola, diftéria, poliomyelitída, morbili, VHB, tetanus, hemofilové ochorenia) nulová chorobnosť
- boli zaznamenané 2 prípady ochorení na bakteriálny zápal mozgových plien, z toho v 1 prípade sa jednalo o pneumokokový zápal mozgových plien
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu
- bol zaznamenaný pokles ochorení na vírusovú meningitídu oproti r. 2014
- bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v obci Vrbnica a Trhovište
- bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu hepatitídu B, nulový výskyt na akútnu VHC
- bol zaznamenaný nárast ochorení na chronickú vírusovú hepatitídu B oproti r. 2014
- boli hlásené 2 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C
- bol zaznamenaný výrazný pokles ochorení v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu oproti r. 2014
- boli zaznamenané 3 importované ochorenia /Maďarsko – A04.5, Maďarsko – A48.2, Taliansko – Z22.8/
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- bola hlásené 1 ochorenie na Pontiacku horúčku (Nepneumonická Legionárska choroba) v obci Veľké Kapušany
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania v okrese Michalovce nebola zistená na celookresnej úrovni nižšia ako 95 %-ná zaočkovanosť
- v súvislosti s plnením hlavných úloh a projektov ÚVZ v SR bola v Poradni očkovania, zriadenej pri RÚVZ Michalovce, priebežne poskytovaná poradenská, prednášková a konzultačná činnosť v problematike imunizácie a výskytu prenosných ochorení
- organizačne bolo zabezpečené plnenie a realizácia projektu EISS
- bola zrealizovaná kampaň euroregiónu SZO s názvom „Európsky imunizačný týždeň“
- bola zrealizovaná Národná kampaň na zvýšenie hygieny a dezinfekcie rúk
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na chrípku H1N1 Novel
- v rámci surveillance chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- spolu hlásené 3 ochorenia na SARI
- boli hlásené 3 úmrtia na prenosné infekčné ochorenia (J10.7 – 2x, A02.0 – 1x)
- nárast nozokomiálnych nákaz v porovnaní s r. 2014

- hlásený epidemický výskyt NN H10.0 (mukopurulentná konjunktivitída) na oddelení GP1 Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o.
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na septikémiu vyvolanú inými špecifikovanými stafylokokmi
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2015 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

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

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

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

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 salmonelózu (96,65), kampylobakteriálne enteritídy (130,06), iné špecifikované bakteriálne infekcie (65,03), vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (73,16), infekcie EPEC (9,94) a vírusové hepatitídy (68,65), poklesom nosičstiev na salmonelózu (7,23), poklesom chorobnosti na dyzentériu (2,71), črevné infekcie vyvolané *Yersinia enterocolitica* (0,90) a nulovou chorobnosťou na iné bakteriálne otravy potravinami, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu. V r. 2015 bolo hlásených 8 ochorení na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (7,23), čo predstavuje nárast o 50 % oproti r. 2014. Brušný týfus a paratýfus nebol zaznamenaný.

V skupine iných protozoárnych črevných chorôb - Giardiáza bol zaznamenaný pokles chorobnosti (4,52) oproti r. 2014. K miernemu poklesu chorobnosti oproti roku 2014 došlo u helmintóz (askarióza) s chorobnosťou 27,10. Boli hlásené 4 ochorenia na trichuriózu (3,61).

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien v prípadoch nosičstiev na salmonelózu, ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie a VHA, u mužov bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia v prípadoch ochorení na salmonelózy, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, infekcie EPEC, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, rotavírusové infekcie, ochorení zapríčinených vírusom Norwalk a ochorení na adenovírusovú enteritídu.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, iné špecifikované bakteriálne infekcie, rotavírusové, adenovírusové enteritídy, enteritídy vyvolané Norwalk vírusom, infekcií vyvolaných EPEC a giardiázu bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, u askariózy a vírusových hepatitíd typu A vo vekovej skupine 1-4 ročných.

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

V r. 2015 bola v skupine alimentárnych nákaz hlásená 1 NN (salmonelová enteritída) u 31-ročného invalidného dôchodcu hospitalizovaného na internom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.. Nebola zaznamenaná žiadna mimočrevná izolácia salmonely.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 5 ochorení u potravinárov (3 x A02, 2x A04.5), 1 importované ochorenie (A04.5 – Maďarsko). Ochorenia u zdravotníckych pracovníkov neboli hlásené. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (A02, A04.8) a epidemický (A02.0). V tejto skupine nákaz bolo zaznamenané 1 úmrtie na salmonelózu u 63-ročnej dôchodkyňi, bytom Iňačovce. Z pitevného materiálu bola izolovaná *Salmonella typhimurium*. Epidemický výskyt na salmonelózu bol zaznamenaný v MŠ, Ul. Švermová 8, Michalovce.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení nebola v okrese Michalovce ani v r. 2015 veľmi priaznivá. V roku 2015 bol v okr. Michalovce zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v obci Vrbnica a Trhovište. Bolo hlásené 1 ochorenie na akútnu vírusovú hepatitídu B (chorobnosť 0,90), akútna vírusová hepatitída C nebola zaznamenaná.

V tejto skupine nákaz boli zaznamenané 4 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu B s chorobnosťou 3,61 (nárast ochorení oproti r. 2014) a 2 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 1,81). Úmrtie sme nezaznamenali.

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na morbilli, rubeolu, diftériu, VHB, poliomyelitídu a hemofilové infekcie. Bolo hlásené 1 ochorenie na pneumokokové invazívne ochorenie (0,90).

K výraznému poklesu chorobnosti oproti r. 2014 došlo v prípade ochorenia na mumps (chorobnosť 3,61) a pertussis (3,61). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Pokles chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorenia na infekčnú mononukleózu (6,32) a TBC (2,71), nárast chorobnosti sme zaznamenali v prípade ochorenia na varicellu (148,13) a herpes zoster (84,0). Bolo hlásené 1 ochorenie na Pontiacku horúčku (Importovaná nákaza – chorobnosť 0,90) a nulová chorobnosť na scarlatinu.

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola nižšia ako v r. 2014 (69026,7/100 000 obyv.) a na chrípku podobné ochorenia mierne vyššia oproti predchádzajúcemu roku (5930,7/100 000 obyv.). V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie na pandemickú chrípku spôsobenú vírusom AH1N1 (chorobnosť 0,90). Boli zaznamenané 3 ochorenia na SARI s chorobnosťou 2,71. (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu), z toho v 2 prípadoch sa ochorenie skončilo úmrtím.

NEUROINFEKcie

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorenia na zápalovú polyneuropatiu, bolo hlásené 1 ochorenie na bakteriálny zápal mozgových plien (chorobnosť 0,90) a 1 ochorenie na meningokokovú meningitídu (chorobnosť 0,90). Bol pozorovaný pokles chorobnosti na vírusovú meningitídu (chorobnosť 0,90). Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

Epidemiologická situácia bola charakterizovaná nulovým výskytom ochorenia na listeriózu, tularémiu, leptospirózu, Q horúčku, toxokarózu, poranenie alebo ohrozenie besnotou a poklesom chorobnosti na lymskú boreliózu (chorobnosť 12,65). V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 5 ochorenia na toxoplazmózu (4,52), čo znamená nárast ochorenia oproti r. 2014. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná poklesom ochorenia na svrab (chorobnosť 74,06), poklesom ochorenia na erysipelas (12,65) a nulovým výskytom ochorenia na plynovú gangrénu a tetanus. V skupine dermatofytóz bolo zaznamenané 1 ochorenie Tinea corporis (telový lišaj) s chorobnosťou 0,90. Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný. Bolo hlásených 18 ochorenia na mukopurulentnú konjunktivitídu (chorobnosť 16,26) na oddelení GP1 v PN Michalovce, n.o. (hlásené ako NN).

INÉ INFEKcie - NEZARADENÉ

V tejto skupine nákaz bola hlásená 1 septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi (chorobnosť 0,90) - pokles chorobnosti oproti r. 2014, 1 nosičstvo inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie – importovaná nákaza (Klebsiella pneumoniae produkujúca karbapenemázu – multirezistentný kmeň) – chorobnosť 0,90.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V roku 2015 došlo k výraznému poklesu chorobnosti na pohlavné ochorenia. V tejto skupine nákaz boli hlásené 2 ochorenia na latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (chorobnosť 1,81), 1 ochorenie na nešpecifikovaný syfilis (chorobnosť 0,90), 6 ochorení na gonokokovú infekciu dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz (chorobnosť 5,42) a 1 ochorenie na chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy (chorobnosť 0,90).

CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV

V tejto skupine nákaz nebolo v r. 2015 hlásené žiadne ochorenie ani nosičstvo vírusu HIV.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

V roku 2015 bol v okrese Michalovce zaznamenaný nárast výskytu NN. Spolu bolo hlásených 49 nozokomiálnych nákaz z 2 zdravotníckych zariadení (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.).

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

V roku 2015 boli zaznamenané v okrese Michalovce 3 importované ochorenia. V prvom prípade sa jednalo o ochorenie na kampylobakteriálnu enteritídu z Maďarska, v druhom prípade o ochorenie na Pontiacku horúčku importovanú z Maďarska a v treťom prípade o ochorenie na nosičstvo inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie (*Klebsiella pneumoniae* produkujúca karbapenemázu – multirezistentný kmeň).

ÚMRTIA

V roku 2015 boli zaznamenané 3 úmrtia na prenosné ochorenia.

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE
INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2015**

Dg	2015 abs.hod	2014 abs.hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010-2014
A02	107	93	1,15	79,2	1,35	96,65	71,55
A02N	8	10	0,80	5,8	1,38	7,23	5,24
A03	3	8	0,38	10,8	0,28	2,71	9,76
A03N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,36
A040	11	9	1,22	4,6	2,39	9,94	4,16
A045	144	100	1,44	49	2,94	130,06	44,27
A046	1	2	0,50	1,4	0,71	0,90	1,26
A048	72	58	1,24	103,2	0,70	65,03	93,23
A07	5	8	0,63	2,4	2,08	4,52	2,17
A08	81	17	4,76	40,8	1,99	73,16	36,86
A09	0	0	0,00	0,8	0,00	0,00	0,72
A27	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A370	4	17	0,24	4,2	0,95	3,61	3,79
A38	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A39	1	0	0,00	0,6	1,67	0,90	0,54
A411	1	0	0,00	0,2	5,00	0,90	0,18
A415	0	0	0,00	1,8	0,00	0,00	1,63
A418	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
A419	0	3	0,00	1,4	0,00	0,00	1,26
A69	14	21	0,67	16,6	0,84	12,65	15,00
A87	1	3	0,33	3,6	0,28	0,90	3,25
B01	164	87	1,89	287,4	0,57	148,13	259,65
B02	93	87	1,07	97,8	0,95	84,00	88,36
B15	76	27	2,81	54,4	1,40	68,65	49,15
B16	1	0	0,00	0,2	5,00	0,90	0,18
B181	4	1	4,00	0,8	5,00	3,61	0,72
B182	2	3	0,67	1	2,00	1,81	0,90
B26	4	65	0,06	48,8	0,08	3,61	44,09
B27	7	8	0,88	10,6	0,66	6,32	9,58
B58	5	1	5,00	0,4	12,50	4,52	0,36
B86	82	89	0,92	58,2	1,41	74,06	52,58
G00	2	0	0,00	2	1,00	1,81	1,81
G000	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18
Z203	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,18

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

dg Názov		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A02	a	180	222	195	103	65	72	82	84	93	107
	r	164,19	202,38	177,58	93,57	59,00	64,93	73,94	75,83	84,00	96,65
A02N	a	15	7	4	3	6	3	3	7	10	8
	r	13,68	6,38	3,64	2,73	5,45	2,71	2,71	6,32	9,03	7,23
A03	a	20	18	7	16	18	17	9	2	8	3
	r	18,24	16,41	6,37	14,53	16,34	15,33	8,12	1,81	7,23	2,71
A03N	a	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00
A040	a	0	0	0	0	0	0	0	14	9	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,64	8,13	9,94
A045	a	15	10	24	28	28	33	17	67	100	144
	r	13,68	9,12	21,86	25,44	25,42	29,76	15,33	60,49	90,32	130,06
A046	a	0	0	0	0	1	0	0	4	2	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	3,61	1,81	0,90
A048	a	79	1	66	97	75	141	171	71	58	72
	r	72,06	0,91	60,11	88,12	68,08	127,15	154,19	64,10	52,39	65,03
A05	a	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A07	a	0	0	0	0	0	1	2	1	8	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,80	0,90	7,23	4,52
A08	a	0	2	1	47	12	84	37	54	17	81
	r	0,00	1,82	0,91	42,70	10,89	75,75	33,36	48,75	15,35	73,16
A09	a	4	16	0	0	2	0	2	0	0	0
	r	3,65	14,59	0,00	0,00	1,82	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
A27	a	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	0,00	1,82	0,91	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A370	a	0	1	0	0	0	2	1	1	17	4
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	1,80	0,90	0,90	15,35	3,61
A38	a	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	6,39	0,91	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
A39	a	2	0	0	1	3	0	0	0	0	1
	r	1,82	0,00	0,00	0,91	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90

A411	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A415	a	0	0	1	0	0	2	7	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	1,80	6,31	0,00	0,00	0,00
A418	a	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	1,82	0,91	1,82	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00
A419	a	0	1	0	0	1	0	3	0	3	0
	r	0,00	0,91	0,00	0,00	0,91	0,00	2,71	0,00	2,71	0,00
A69	a	19	27	19	9	13	16	20	13	21	14
	r	17,33	24,61	17,30	8,18	11,80	14,43	18,03	11,74	18,97	12,65
A87	a	14	8	41	19	1	2	3	9	3	1
	r	12,77	7,29	37,34	17,26	0,91	1,80	2,71	8,13	2,71	0,90
B01	a	276	302	152	109	347	337	473	193	87	164
	r	251,77	275,31	138,42	99,02	314,98	303,89	426,51	174,24	78,58	148,13
B02	a	110	122	111	145	102	87	109	104	87	93
	r	100,34	111,22	101,09	131,72	92,59	78,45	98,29	93,89	78,58	84,00
B15	a	3	34	26	4	165	76	4	0	27	76
	r	2,74	30,99	23,68	3,63	149,77	68,53	3,61	0,00	24,39	68,65
B16	a	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	1,82	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B181	a	0	0	0	3	0	2	0	1	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	1,80	0,00	0,90	0,90	3,61
B182	a	0	1	0	2	0	0	1	1	3	2
	r	0,00	0,91	0,00	1,82	0,00	0,00	0,90	0,90	2,71	1,81
B19	a	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	1,82	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	179	65	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,60	58,71	3,61
B27	a	14	27	18	14	8	13	7	17	8	7
	r	12,77	24,61	16,39	12,72	7,26	11,72	6,31	15,35	7,23	6,32
B377	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
B58	a	6	2	2	1	0	0	0	1	1	5
	r	5,47	1,82	1,82	0,91	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	4,52
B86	a	15	30	9	45	32	42	58	70	89	82
	r	13,68	27,35	8,20	40,88	29,05	37,87	52,30	63,20	80,39	74,06

G00	a	3	2	5	3	0	2	6	2	0	2
	r	2,74	1,82	4,55	2,73	0,00	1,80	5,41	1,81	0,00	1,81
G000	a	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,91	0,91	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	a	8	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	r	7,30	1,82	0,91	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

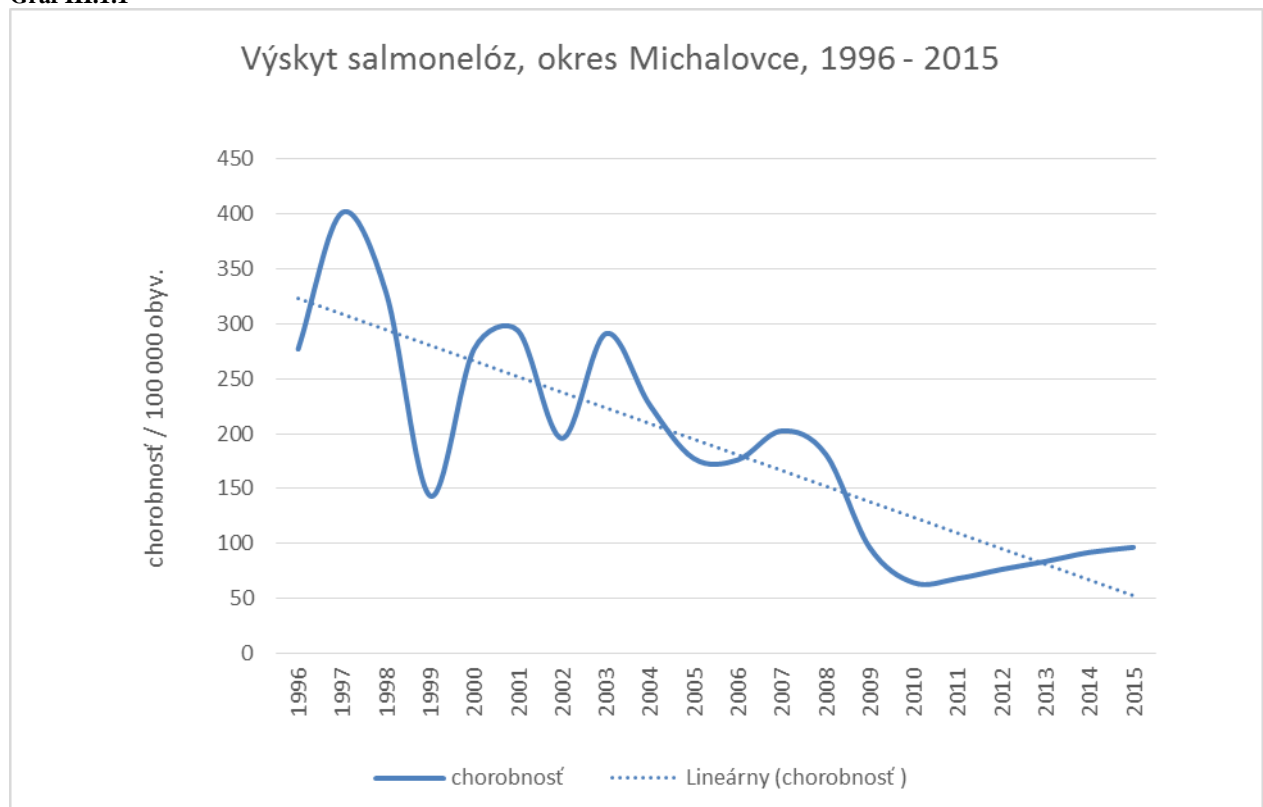
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUS - A01

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

III.1.2. INÉ INFEKCIE SALMONELAMI - A02

V roku 2015 bol zaznamenaný nárast chorobnosti u ochorení na salmonelózu (96,65), mierny pokles bol zaznamenaný u nosičstiev salmonel (7,23). Spolu bolo hlásených 107 klinicky potvrdených salmonelóz a v 8 prípadoch sa jednalo o nosičstvo salmonelly. Mimočrevná izolácia salmonelly 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 682,26) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 567,15). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (chorobnosť 14,74). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov (98,05). Z celkového počtu 107 prípadov sa 50,47 % ochorení vyskytlo u žien. V prípade nosičstiev salmonelly bola vekovo špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien (10,59). Z celkového počtu 8 nosičstiev 75 % prípadov bolo hlásených u žien. Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf III.1.1



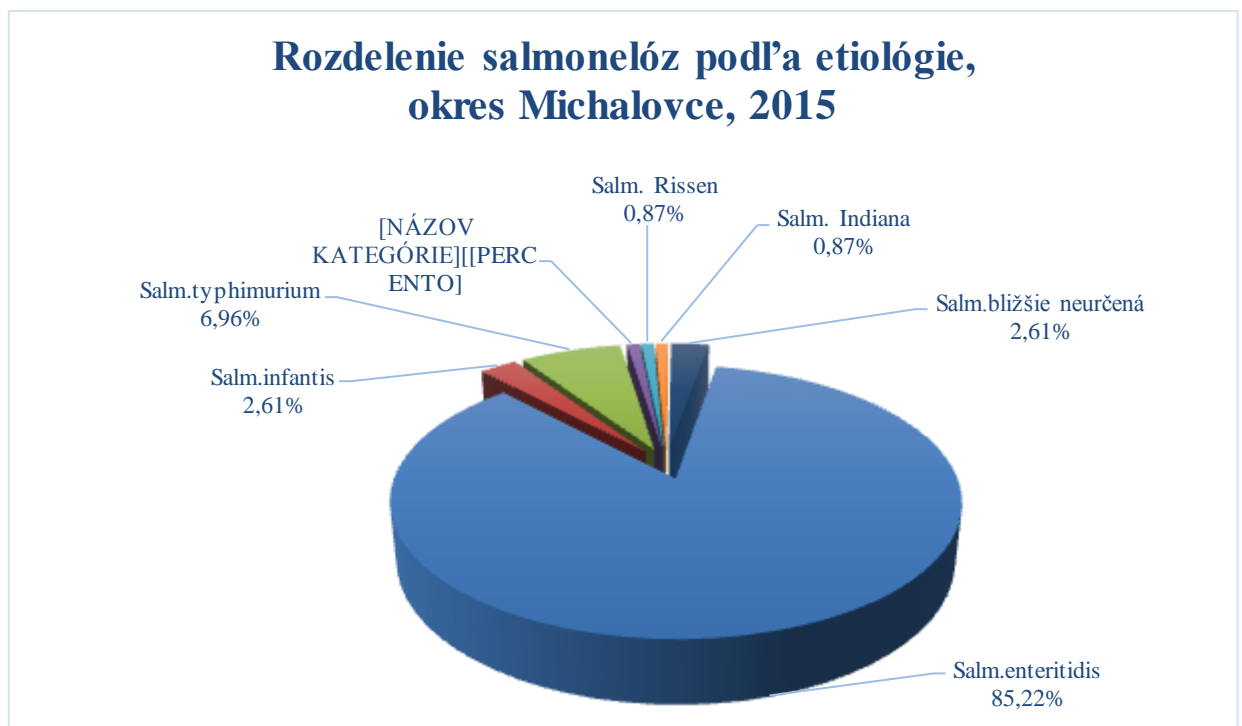
- kultivačne bolo potvrdených 115 prípadov, z toho v 8 prípadoch išlo o asymptomatických nosičov salmonel, aktívnou depistážou bolo vyhládaných 8 osôb (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých a vylučovateľov bola Salmonella enteritidis, ktorá predstavovala 85,22 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: S. infantis, S. typhimurium, Salm. brandenburg, S. indiana, S. Rissen,, S. Paratyphi B (variant java), S. bližšie neurčená (Tab. III. 1.1)

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.1

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	98	85,22	90	91,84	8	8,16
2	Salm.typhimurium	8	6,96	8	100,0	0	-
3	Salm.infantis	3	2,61	3	100,0	0	-
4	Salm. parytyphi B, var.Java	1	0,87	1	100,0	0	-
5	Salm. Rissen	1	0,87	1	100,0	0	-
6	Salm. indiana	1	0,87	1	100,0	0	-
7.	Salm. bližšie neurčená	3	2,61	3	100,0	0	-
Spolu		115	100,00	107	93,04	8	6,96

Graf III.1.2



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 99 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 16 salmonelóz (tabuľka III.1.5)

- výskyt ochorenia bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch august, september október a november 2015
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce, obchodná sieť/, hydina, mäsové výrobky (obchodná sieť), mliečne výrobky, lahôdkárske výrobky, cukrárenské výrobky a umelá mliečna výživa
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 7 prípadov
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 0
- ochorenia u potravinárov: 3 prípady /barman v OC Zemplín Michalovce, predavačka v predajni potravín veľké Kapušany, operátor výroby v Syrárni Bel Michalovce/
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 10 osôb, t.j. 8,70 %
- výskyt ochorenia bol sporadický, rodinný a epidemický
- bola hlásená 1 NN u 31-ročného invalidného dôchodcu hospitalizovaného na internom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce, a.s..
- v tejto skupine nákaz bolo zaznamenané 1 úmrtie na salmonelózu u 63-ročnej dôchodkyni, bytom Iňačovce. Z pitevného materiálu bola izolovaná Salmonella typhimurium (bližšie vid' úmrtia)
- v okrese Michalovce bol v r. 2015 hlásený epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 1x5 prípadov, 2x2 prípady, 1 x 3 prípady

Epidémia salmonelózy (A02) za rok 2015 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
1.	MŠ, U1. Švermova 8, Michalovce	25.10.-24.11.2015	9/3/116	Salm. enteritidis, fag. PT4b	Dukátové buchtičky s vanilkovým krémom

V období od 25.10.2015 do 24.11.2015 bol zaznamenaný epidemický výskyt salmonelózy /Salm. enteritidis – fagotyp PT4b/ u detí MŠ Švermova 8, Michalovce. Z celkového počtu 116 exponovaných detí ochorelo v MŠ 12 detí, z toho v 3 prípadoch išlo o bezpríznakové vylučovanie (aktívne vyhládané v ohnisku v rámci LD). Ani v jednom prípade si zdravotný stav nevyžiadal hospitalizáciu. Z klinických príznakov dominovali: riedka stolica (v niektorých prípadoch len 1x), TT do 39 °C, bolesti brucha. Hygienicko-epidemiologickým vyšetrením bolo zistené: V čase od 25.10.2015 do 24.11.2015 bola u 12 detí v MŠ potvrdená z rektálnych výterov Salmonella enteritidis; 6 detí z triedy č. 3 a 6 detí z triedy č. 5, z toho išlo o 3 vylučovania salmonelly enteritidis – aktívne vyhládaných v ohnisku. V dňoch 3.11. – 4.11.2015 boli hlásené na oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Michalovciach mikrobiologickými laboratóriami Alpha medical Stropkov prvé dva prípady ochorenia s pozitívnym výsledkom na Salmonellu enteritidis z rektálneho výteru. Epidemiologickým vyšetrením pri objasnení faktoru prenosu nákazy bolo zistené, že všetky deti konzumovali dňa 23.10.2015 v MŠ dukátové buchtičky s vanilkovým krémom. Vzhľadom k tomu, že prvé ochorenie bolo hlásené až 3.11.2015, nebolo už možné odobrať vzorky hotového jedla (dukátové buchtičky s vanilkovým krémom) podávaného dňa 23.10.2015. Za účelom objasnenia prenosu šírenia nákazy bola dňa 12.11.2015 vykonaná opakovaná epid. depistáž v MŠ, pri ktorej boli odobraté stery na kompletnú mikrobiálnu flóru v počte 15 sterov a 3

vzorky hotového pokrmu. Vo vzorkách hotového pokrmu ani v steroch na kompletnú mikrobiálnu flóru neboli izolované žiadne epidemiologicky závažné mikroorganizmy.

Pravdepodobný faktor prenosu: dukátové buchtičky s vanilkovým krémom podávané 23.10.2015.

Na základe horeuvedených skutočností usudzujeme, že faktory, ktoré pravdepodobne podmienili vznik epidémie boli nedostatky pri príprave a podávaní hotových jedál. V rámci protiepidemických opatrení bolo nariadené zamestnancom a deťom 3. a 5. triedy v kolektíve MŠ podrobiť sa výterom z recta. Všetci zamestnanci MŠ (v počte 18) absolvovali všetky 3 nariadené výtery z recta s negatívnymi výsledkami. V rámci LD bola u 4 detí potvrdená z výteru z recta *Salmonella enteritidis*. V 3 prípadoch sa jednalo o bezpríznakové vylučovanie salmonelózy.

Protiepidemické opatrenia boli v MŠ Švermová 8, Michalovce vykonané v dňoch 4.11.2015, 11.11.2015 a 13.11.2015 v plnom rozsahu v spolupráci s oddelením HDaM RÚVZ Michalovce. Pri epid. depistáži bola nariadená dezinfekcia ohniska nákazy, bola vykonaná zdravotná osвета zamestnancov MŠ a vyhľadanie podozrivých z nákazy.

Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2015 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.	%
107/8	115	100,0	-	-	115	100,0	0	-	4	3,48	4	3,48

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 2015 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce

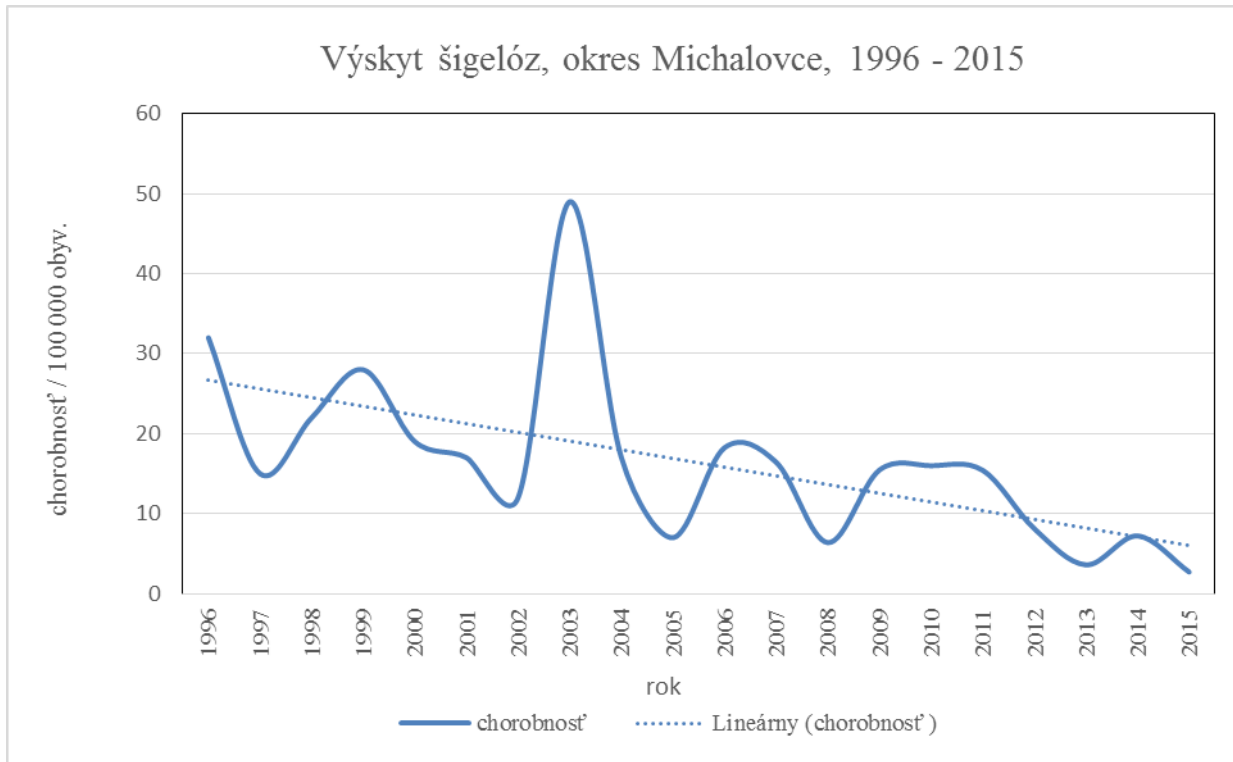
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	99
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	16
Spolu	115

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- v roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia s chorobnosťou 2,71 (pokles chorobnosti oproti r. 2014) (Graf III.1.3)

Graf III.1.3



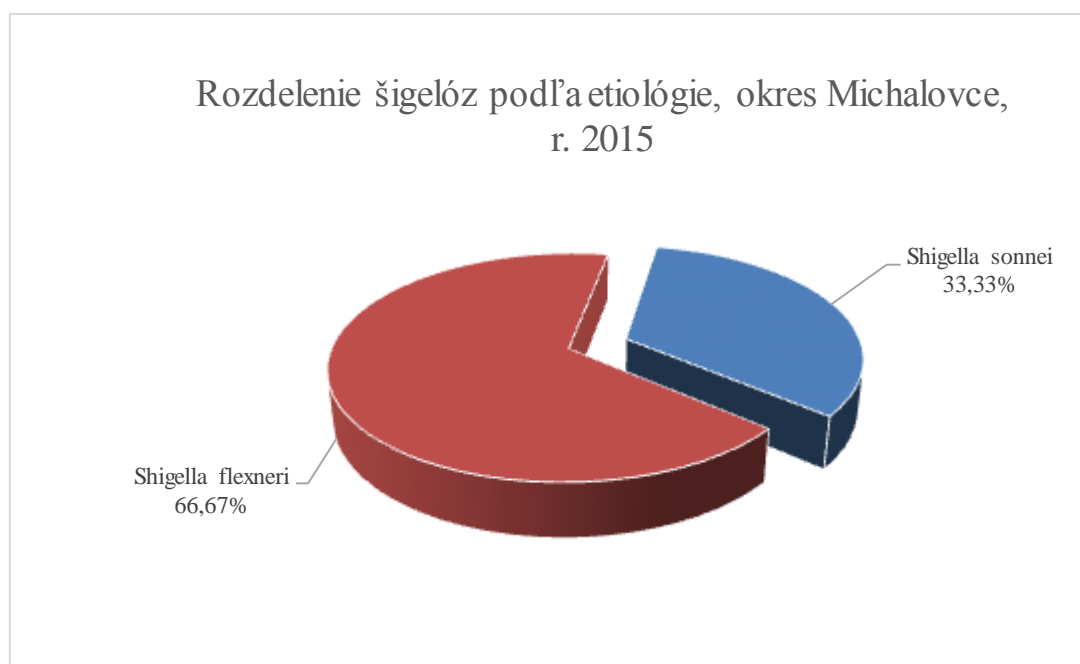
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a kultivačne
- nosičstvo ani NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorení na shigellu flexneri a shigellu sonnei u detí vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 97,47)
- prevládajúci sérotyp : Shigella flexneri (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.6

P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	<i>Shigella flexneri</i>	2	66,67	2	100,0	0	-
2	<i>Shigella sonnei</i>	1	33,33	1	100,0	0	-
Spolu		3	100,00	8	100,0	0	-

Graf III.1.4



- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 1 prípad, t.j. 33,33 %
- ochorenia u 0-ročných: 2
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- importované ochorenie: 0

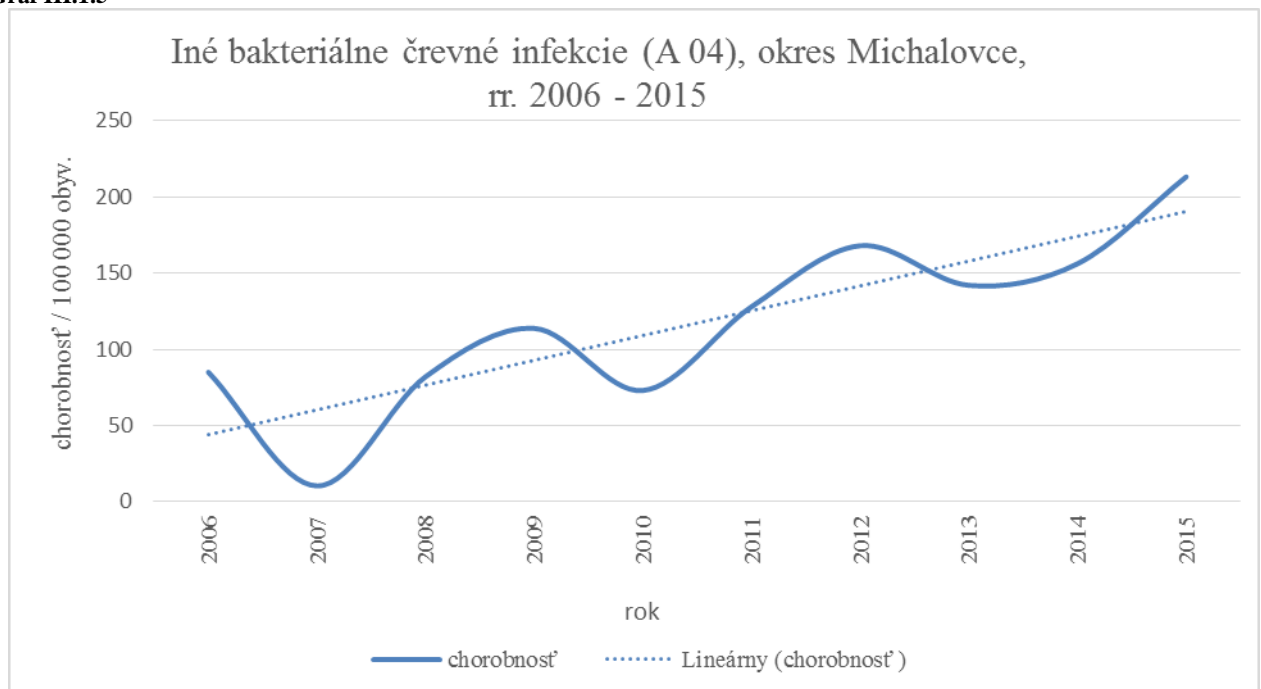
III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- nárast výskytu ochorení v porovnaní s r. 2014 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 236 prípadov, z toho Kamylobakteriálna enteritída - 144 ochorení (chorobnosť 130,06), iné špec. bakt. infekcie - 72 ochorení (chorobnosť 65,03), infekcie zapríčinené EPEC - 11 prípadov (chorobnosť 9,94), infekcia zapríčinená *Yersinia enterocolitica* - 1 prípad (0,90), Enterokolitída zapríčinená *Cl. difficile* - 8 prípadov (7,23)
- potvrdené izolácie: *Campylobacter coli* - 14 prípadov, *Campylobacter jejuni* - 130 prípadov, *Pseudomonas* - 17 prípadov, *Citrobacter* - 5 prípadov, *Proteus* - 34 prípadov, *Klebsiela* - 13 prípadov, *Cl. difficile* - 8 prípadov, EPEC - 11 prípadov,

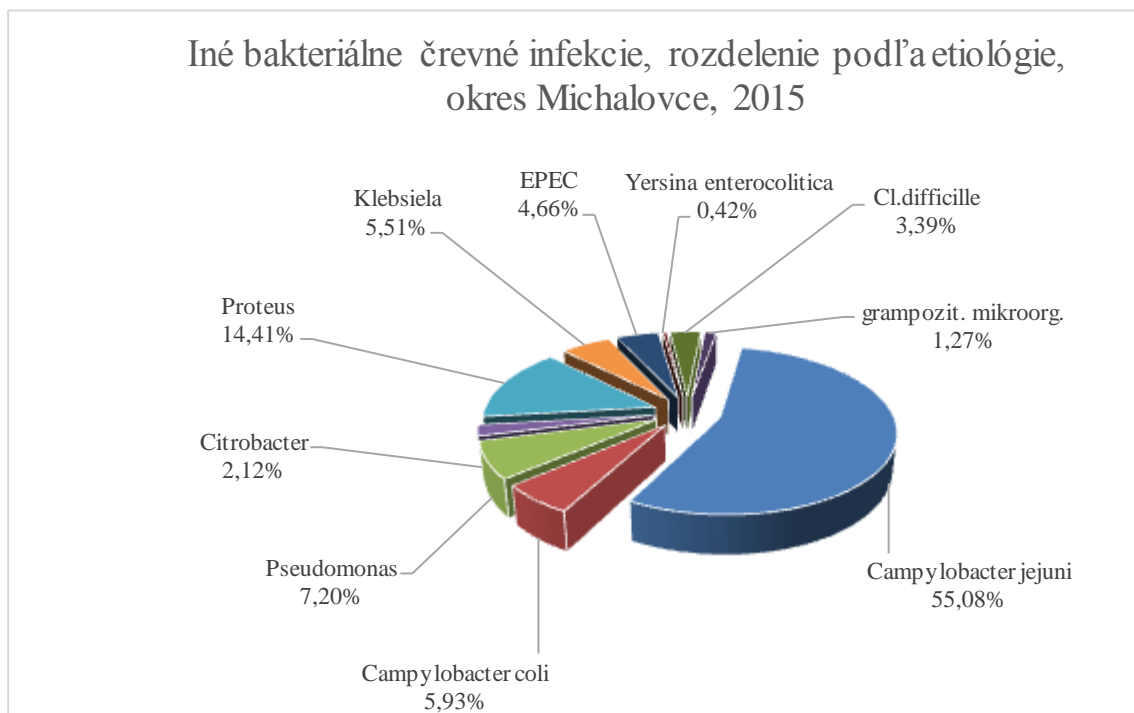
Yersinia enterocolitica – 1 prípad, mikroorganizmy grampozitívne – 3 prípady (graf III.1.6)

- počet ochorení v etnickej skupine rómov 75, t.j. 31,78 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u iných špec. bakter. infekcií (1267,06), kamylobakteriálnych enteritíd (2729,04), infekcií zapríčinených EPEC (974,66) bola u 0- ročných detí, v prípade ochorení zapríčinených *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 5-9 ročných ročných (15,18), v prípade enterokolitídy zapríčinennej *Cl. difficile* vo vekovej skupine 65+ (7,23)
- počet ochorení u 0-ročných: 51
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 2 (kuchárka Yazaki Michalovce, operátor výroby Syräreň Bel Michalovce)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie na kamylobakteriálnu enteritídu z Maďarska
- v tejto skupine ochorení bola zaznamenaná 1 NN na inú špecifikovanú bakteriálnu infekciu u 77-ročnej ženy hospitalizovanej na Akútnom psychiatrickom oddelení 2 PN Michalovce, n.o. pre nešpecifikovanú demenciu, z výteru z rekta izolovaná *Klebsiella pneumoniae*
- úmrtie v tejto skupine nákaz sme nezaznamenali

Graf III.1.5



Graf III.1.6



Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2015 bol zaznamenaný výrazný nárast ochorení oproti r. 2014. Spolu bolo hlásených 144 ochorení (chorobnosť 130,06), z toho 77 ochorení (53,47 %) sa vyskytlo u mužov. Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2729,04) a 1-4 ročných (972,25). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (3x2 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiaci jún 2014 (22 ochorení). V letných a jesenných mesiacoch bol najvyšší výskyt. Od júna do novembra bolo zaznamenaných 95 ochorení, čo predstavovalo 65,97 %. Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie z Maďarska. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, ovocie, zelenina a umelá mliečna výživa.

Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica

V roku 2015 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,90), čo predstavovalo oproti minulému roku pokles o 50,00 %. Ochorenie bolo hlásené u 9-ročného muža (vekovošpecifická chorobnosť 15,18). Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenie bolo hlásené v mesiaci júl 2015. Pravdepodobný faktor prenosu: mäsové výrobky.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

neboli hlásené

III.1.6. AMÉBOVÁ ČERVIENKA - A06

nebola hlásená

III.1.7. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- pokles ochorení oproti r. 2014
- hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,52)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (97,47)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

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

V priebehu roka 2015 bolo hlásených spolu 81 ochorení (chor. 73,16/100.000), čo je výrazný nárast oproti roku 2014. Ochorelo 48 mužov a 33 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (1364,52), adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 487,33) a v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (292,40). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v zimných a jarných mesiacoch (január - máj 2015)

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 57 x (70,37 %)
- Norwalk vírusy – 13 x (11,74 %)
- Adenovírusy – 11 x (9,94 %)

Importované ochorenia neboli zaznamenané. Charakter výskytu bol sporadický. Ako nozokomiálna nákaza nebolo hlásené žiadne ochorenie. Epidemický výskyt nebol zaznamenaný. Tab. III.1.7

Tab. III.1.7 Epidémie alimentárnych vírusových ochorení (A 08) za rok 2015 v okr. Michalovce

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
			0			

Rotavírusová enteritída

- bol zaznamenaný výrazný nárast vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2014, spolu ochorelo 57 neočkovaných detí (chorobnosť 51,48), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (1364,52), kde bolo zaznamenaných 14 ochorení. Ochorelo 33 mužov a 24 žien. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch február – apríl 2015 (23 ochorení). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (5x2 prípady). Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 28,07 % (16 prípadov).

Ākútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- výrazný nárast ochorení oproti r. 2014
- v r. 2015 bolo spolu hlásených 13 sporadických ochorení (chorobnosť 11,74), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (292,40)
- ochoreli 9 muži a 4 ženy
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch marec-máj 2015 (6 ochorení)
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný

Adenovírusová enteritída

- výrazný nárast ochorení oproti r. 2014
- bolo hlásených 11 sporadických ochorení na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 9,94)
- ochorelo 6 mužov a 5 žien
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0 – ročných detí (487,33)

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

- nulový výskyt v r. 2015

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Michalovce

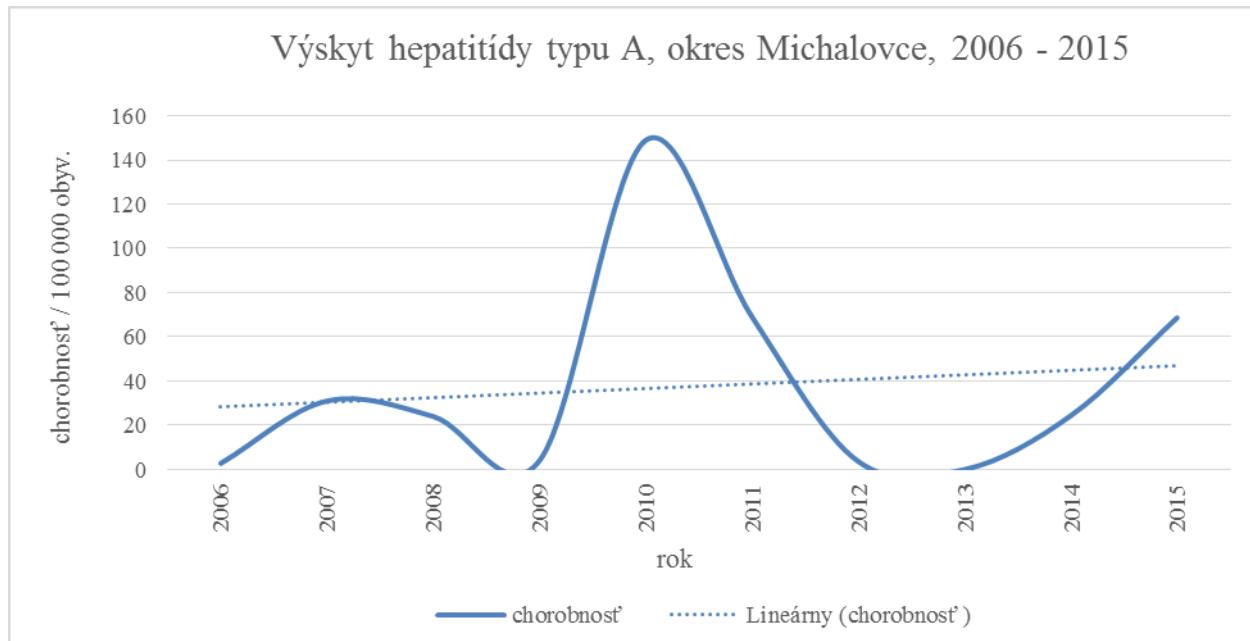
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospitalizovaných	Počet úmrtí
Salmonella	A02	S. typhimurium	-	-	-
		S. enteritidis	4	12	3
		Iné sérovary	-	-	-
Kampylobakter	A04.5	3	6	1	0
Listéria	A32	Listéria monocytogenes			
		Iné listérie			
Yersinia	A04.6				
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)			
Bacillus	A05.4	B. cereus			
		Iný bacillus			
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0				
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum			
	A05.2	Cl. perfringens			
		Iné clostrídium			
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella			
	A03	Shigella			
	A04.8	Iné bakteriálne agens			
Parazity	B75	Trichinella			
	A07.1	Giardia			
	A07.2	Cryptosporidium			
		Anisakis			
	B77.0	Iné parazity (askarióza)			
Vírusy	A08.1	Norovirus			
	B15	Hepatitída A	5	12	12
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - (rotavírusy)	5	10	8
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 nárastu ochorení oproti predchádzajúcemu roku 2014
- za rok 2015 bolo spolu hlásených 76 prípadov ochorení na VHA, čo predstavovalo chorobnosť 68,65/100 000 obyv. **Graf III.2.1**

Graf III.2.1



Rozdelenie všetkých prípadov ochorení na VHA v okrese Michalovce podľa pohlavia:

Muži: 41, chorobnosť 75,85 Ženy: 35, chorobnosť 61,77

Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (648,17)

Rozdelenie ochorení na VHA v okr. Michalovce podľa vekových skupín

Veková skupina	Počet	Chorobnosť
0 r.	0	0,00
1 – 4 r.	32	648,17
5 – 9 r.	11	166,94
10 – 14 r.	8	124,44
15 – 19 r.	4	58,96
20 – 24 r.	3	37,11
25 – 34 r.	1	5,73
35 – 44 r.	4	23,63
45 – 54 r.	9	62,60
55 – 64 r.	2	13,94
65 +	2	14,52
Spolu	76	68,65

Výskyt VHA v okrese Michalovce (76 prípadov) bol zaznamenaný v týchto mestách a obciach: Michalovce – mesto: 12 prípadov; Beša – 1 prípad, Jastrabie pri Michalovciach – 1 prípad, Ložín – 9 prípadov, Šamudovce - 10 prípadov, Trhovište - 8 prípadov, Vrbnica – 34 prípadov, Žbince – 1 prípad1 (zdravotná sestra PN Michalovce)

Výskyt u zdravotníckych pracovníkov: 2 (zdravotná sestra PN Michalovce, n.o. – zaradená do epidemického výskytu v obci Vrbnica, psychológ- PN Michalovce, n.o.)

Výskyt u pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť: 4 (čaišníčka v Reštaurácii Vyšková Michalovce, Predavačka v Potravinách Michalovce, kuchár – hotel Dalia Košice, dojička PD Trhovište

Najvyšší výskyt ochorenia na VHA bol zaznamenaný v mesiacoch júl – december 2015

V etnickej skupine rómov ochorelo **51 osôb, t.j. 67,1 %**

Formy ochorenia: ikterická: 58

anikterická: 18

Výskyt ochorenia na VHA bol:

- sporadický
- rodinný (3 x 2 prípady, 2x3 prípady)
- epidemický – obec Vrbnica, obec Trhovište (vid' tabuľku III.2.1)

Rozdelenie prípadov ochorenia na VHA podľa povolania:

Kolektívne zariadenia	B15
MŠ	2
ZŠ	9
ŠZŠ	0
SŠ	1
Pedagogický pracovník	1
Pol'nohosp./živočišna výroba	1
nezamestnaný	1
potravinar. prac./iný	1
potravinar – kuchár, čaišník	2
mimo kolektív	43
Zdrav.prac./iný	1
zdrav. prac./SZP	1
iné povolanie	7
dôchodca	4
MD	2
SPOLU	76

Počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 179 oznamov

Počet osôb vyradených z DDK: 160 osôb

Celkový počet vydaných opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce: 1120

Kontrola opatrení pri VH: 754

Počet zaočkovaných osôb: 444

Počet ochorení po podaní očkovacej látky proti VHA: 9

Epidémie vírusových hepatítid (VHA) za rok 2015 v okrese Michalovce

Tab. III.2.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	Vrbnica	13.7.2015 – 5.11.2015	46/1014	Vírus hep. A	Kontaminované predmety
2.	Trhovište	1.10.2015 – 21.12.2015	7/500	Vírus hep. A	Kontaminované predmety

Epidemický výskyt VHA v obci Vrbnica:

Od 13.7.2015 do 5.11.2015 bolo v obci Vrbnica zaznamenaných 34 prípadov ochorení na VHA, a v epidemiologickej súvislosti bolo hlásených 12 ochorení z iných obcí (Hlivištia, Michalovce, Šamudovce, Ložín). V 27 prípadoch sa ochorenie vyskytlo u rómskych obyvateľov žijúcich v nevyhovujúcich podmienkach bývania a stravovania. Vo väčšine prípadov sa jednalo o domácnosti bez vlastného vodného zdroja a bez pripojenia na verejný vodovod a kanalizáciu. Epidemiologickým šetrením bolo zistené, že vodu na pitné účely čerpajú z verejnej práčovne vybudovanej v miestnej rómskej osade, ktorá je napojená na verejný vodovod. Až v 24 prípadoch chorí nemajú vlastné WC, potrebu vykonávajú v priľahlom trávnom poraste priamo za obytnými domami. Serologicky boli ochorenia potvrdené vo všetkých 46 prípadoch, hospitalizovaných bolo 38 osôb.

Vekové skupiny: 0-5 r. - 26 prípadov, 6-9 - 4 prípady, 10-14 r. - 4 prípady, 15-19 r. 3 prípady, 20-59 r. - 9 prípadov

- počet exponovaných osôb- 1014
- forma ochorenia- ikterická - 29
- pravdepodobný mechanizmus prenosu: priamy kontakt
- pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované predmety
- očkovanie VHA: neočkovaní – 43x, 3 ochorenia po podaní očk. látky proti VHA (17 dní po očkovaní – 3x)

Protiepidemické opatrenia boli vykonávané priebežne v plnom rozsahu pracovníkmi odd. epidemiológie, na obecnom úrade Vrbnica a priebežne v ohniskách nákaz- dezinfekcia, lekársky dohľad, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia, zdravotná osveta, aktívna imunizácia, informovanie zainteresovaných. Opatrenia boli vykonané v spolupráci s oddelením Hygieny výživy RÚVZ Michalovce, NZZ- ambulanciou praktického lekára pre deti a dorast a dospelých.

Spolu bolo vydaných v obci Vrbnica 530 opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce.

Epidemický výskyt VHA v obci Trhovište:

V období od 1.10.2015 do 21.12.2015 bol zaznamenaný u obyvateľov obce Trhovište epidemický výskyt ochorení na VHA. Spolu bolo hlásených 7 prípadov ochorení (z toho sa jednalo o 6 prípadov u obyvateľov žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania). Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 0-5 ročných - 6 prípadov; 65 + - 1 prípad. Počet hospitalizovaných na Inf. odd. NsP Š. Kuku Michalovce 6 prípadov. Všetky ochorenia boli potvrdené: laboratórne anti HAV IgM - pozit. - 7x, klinicky: 5x (2 ochorenia zistené v rámci predoperačných vyšetrení)

Epidemiologicky: 7x

- počet exponovaných osôb- 500
- forma ochorenia- ikterická - 5x

- pravdepodobný mechanizmus prenosu: priamy kontakt
- pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované predmety
- očkovanie VHA: neočkovaní – 6x (1 ochorenie po podaní očk. látky proti VHA (3 dni po očkovaní)

Protiepidemické opatrenia boli vykonávané priebežne v plnom rozsahu pracovníkmi odd. epidemiológie, na obecnom úrade Trhovište a priebežne v ohniskách nákaz- dezinfekcia, lekársky dohľad, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, vyhľadávanie podozrivých z ochorenia, zdravotná osвета, aktívna imunizácia, informovanie zainteresovaných. Opatrenia boli vykonané v spolupráci s oddelením Hygieny výživy RÚVZ Michalovce, NZZ-ambulanciou praktického lekára pre deti a dorast a dospelých.

Spolu bolo vydaných v obci Trhovište 50 opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce.

Prípady ochorení na VHA po podaní očkovacej látky Havrix v okr. Michalovce za rok 2015

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.	CH.M.	4	Havrix 720	27.7.2015	13.8.2015	17	tmavý moč, nechutenstvo	14.8.2015
2.	M.K.	1	Havrix 720	31.7.2015	17.8.2015	17	zvracanie, zvýšené HT	17.8.2015
3.	V.K.	3	Havrix 720	7.8.2015	24.8.2015	17	bez klinických príznakov	24.8.2015
4.	V.K.	11	Havrix 720	11.8.2015	31.8.2015	20	bolesti brucha, zvracanie	2.9.2015
5.	J.B.	3	Havrix 720	22.9.2015	25.9.2015	3	tmavý moč, zvracanie, TT 39,7 st. C	2.10.2015
6.	V.T.	11	Havrix 720	16.9.2015	27.9.2015	11	bolesti žalúdka, nechutenstvo	30.9.2015
7.	J.T.	6	Vaqta 25	17.9.2015	30.9.2015	13	nechutenstvo, bolesti žalúdka	5.10.2015
8.	J.B.	60	Avaxim 160	28.9.2015	10.10.2015	12	ikterus, tmavý moč, malátnosť	15.10.2015
9.	P.H.	8	Havrix 720	23.9.2015	16.10.2015	23	bolesti brucha, zvracanie, tmavý moč	19.10.2015

III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

B16.9 -akútna hepatitída B bez agensu delta a bez pečenevej kómy:

Hlásené 1 ochorenie ikterickej formy u 23 ročnej gravidnej ženy (4. mesiac) na MD, bytom Drahňov žijúcej v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania – manžel HBsAg negatívny.

Prvé príznaky ochorenia: 9.2.2015

Hospitalizovaná od 13.2.2015 na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre bolesti brucha, zvracanie, ikterus, bez TT, zvýšené HT.

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky- negatívna

Očkovanie proti VHB – nezistené (chýbajúca zdravotná dokumentácia)

Ochorenie potvrdené : klinicky a serologicky - HBsAg – pozit.

– bola vykonaná v okrese Michalovce previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :

a) Celkový počet očkovaných zdravotníckych pracovníkov proti VHB: Od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje.

b) Očkovanie pacientov zaradených do hemodialyzačného programu: 13 pacientov, v príprave na zaradenie do HDP : 26

c) Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 75 (84,26 %)

d) Očkovanie žiakov zdravotníckych škôl : od r. 2012 sa tento údaj nezisťuje

e) Očkovanie novorodencov :

- HBsAg pozitívnych matiek : roč. nar. 2014 – 4 (100,00 %)

roč. nar. 2015 (do 31.8.) – 5 (100,0 %)

f) Očkovanie dojčiat roč. nar. 2013 – 987 t.j. 96,48 %

g) Očkovanie kontaktov:

kontakty chorých na VHB – 0; kontakty nosičov HbsAg pozit – 0

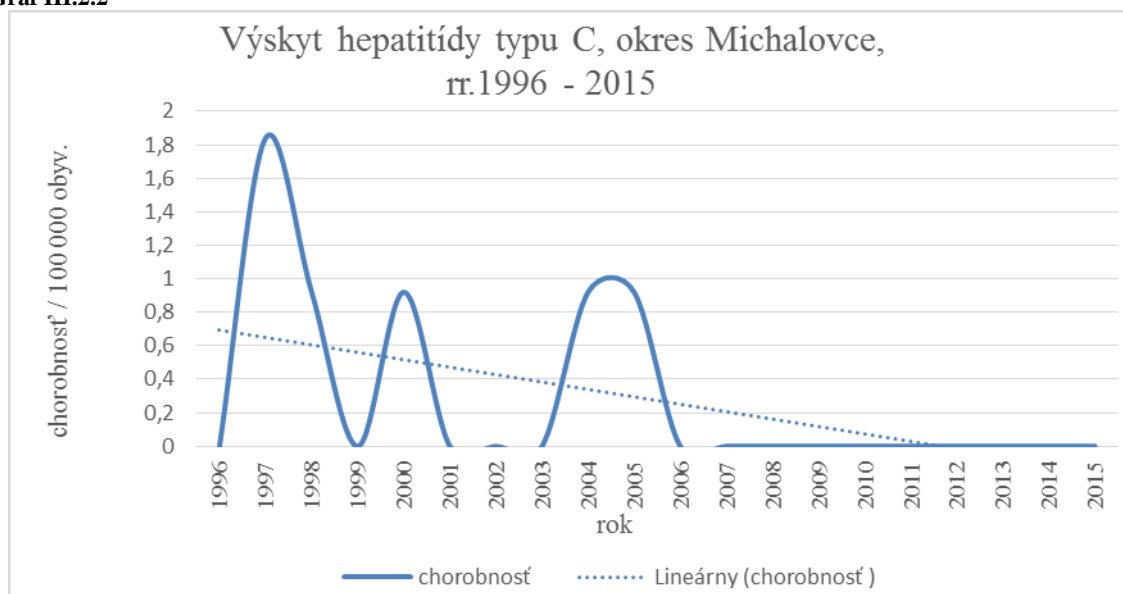
h) Iná HBsAg pozitivita :

DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: 3517, z toho HbsAg pozit. : 1

III.2.3. INÉ AKÚTNE VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B17

- nebola hlásená ani zaznamenaná / **Graf III.2.2/**

Graf III.2.2



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

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61 (nárast oproti r. 2014)

35 ročný zamestnaný muž, bytom Nacina Ves

- epid. anamnéza na parenterálne zákroky: september 2014 laparoskopická operácia žlčníka
- ochorenie potvrdené: serologicky – HBV DNA pozit (12 495 kópií)
- ochorenie zistené: pri lekárskej preventívnej prehliadke pred nástupom do zamestnania ako vodič DZS.

33 ročný muž, bytom Drahňov, t.č. nápravné zariadenie ÚVVaÚVTOS Košice

- epid. anamnéza: neodborná tetováž (ľavá ruka)
- ochorenie potvrdené: serologicky – HBV DNA pozit
- ochorenie zistené: náhodne v rámci skríninového vyšetrenia vo výkone trestu

45 ročná žena, bytom Jovsa, t.č. nápravné zariadenie ÚVTOS Nitra- Chrenová.

- epid. anamnéza: rok 2013- operácia brušná (prasknutie žalúdočného vredu)
- ochorenie potvrdené: serologicky – HBV DNA pozit
- ochorenie zistené: náhodne v rámci predoperačného vyšetrenia vo výkone trestu

36 ročná nezamestnaná žena, bytom Markovce.

- Epid. anamnéza: r. 2005 – pôrod sekciou
r.2012- pôrod sekciou – podaná transfúzia krvi
- Ochorenie potvrdené: serologicky - HBV DNA pozit – 10 955 kópií
- Ochorenie zistené: cestou gastroenterologickej ambulancie NZZ Michalovce odoslaná na infekčné oddelenie NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s., kde bola zistená pozitívita HbsAg

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

- hlásené 2 prípady ochorení, chorobnosť 1,81

20 ročný nezam. muž, bytom Iňačovce t.č. nápravné zariadenie ÚVVaÚVTOS Košice

- epid. anamnéza: užívanie drog nešpecifikovaných
neodborná tetováž- ľavé rameno
- ochorenie potvrdené: serologicky – HCV RNA pozit, genotyp 1b
- ochorenie zistené: náhodne v rámci skríninového vyšetrenia vo výkone trestu

27 ročný muž, bytom Pozdišovce t.č. nápravné zariadenie ÚVVaÚVTOS Košice.

- epid. anamnéza: užívanie drog nešpecifikovaných
- ochorenie potvrdené: serologicky – HCV RNA pozit
- ochorenie zistené: náhodne v rámci skríninového vyšetrenia vo výkone trestu

Analýza chronických vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese Michalovce v roku 2015

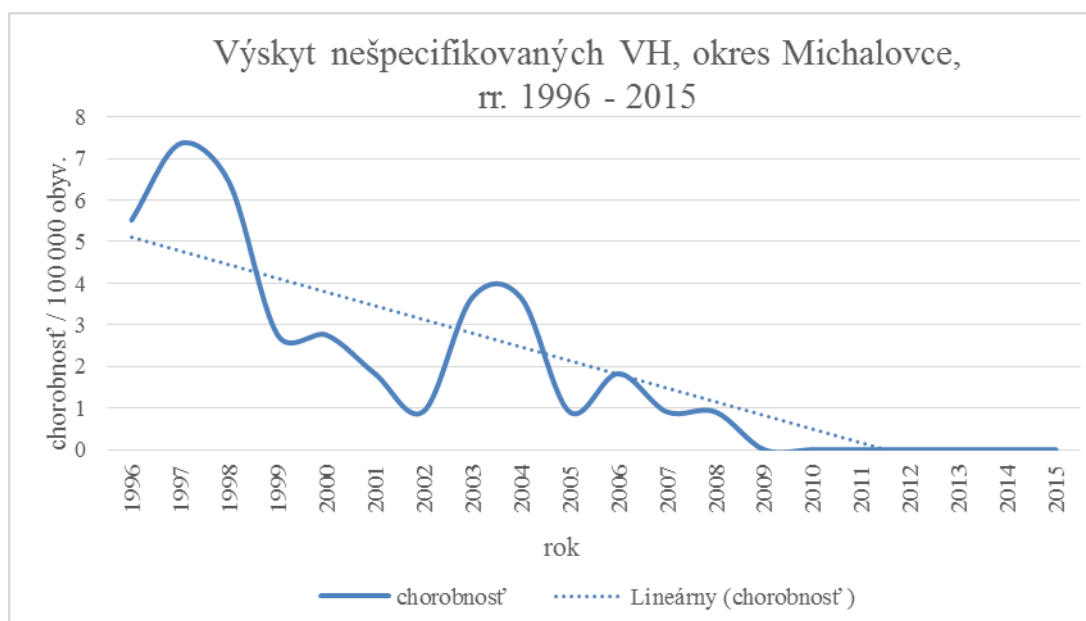
Tab.III.2.3

Veková skupina	Chronická VH (B+C)	z toho pozitívna anamnéza						negatívna anamnéza
		amb.	hospit.	kúpele	soc. zar.	drogy	Iné (operácie, tetovanie)	
roky	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	1	0	0	0	0	1	0	0
25-34	2	0	0	0	0	1	1	0
35-44	2	0	0	0	0	0	2	0
45-54	1	0	0	0	0	0	1	0
55-64	0	0	0	0	0	0	0	0
65+	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	6	0	0	0	0	2	4	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
 - 7 ročná žiačka ZŠ, bytom Michalovce
 - Očkovaná 3 dávkami očkovacej látky Engerix B (14.5.2008; 2.7.2008; 15.12.2008)
 - Parent. zákroky – negat
 - nosičstvo zistené v rámci skriningového vyšetrenia na ambulancii NZZ pre deti a dorast
 - 39 ročný muž, bytom Oborín
 - Parent. zákroky - negat
 - nosičstvo zistené v rámci skriningového vyšetrenia pri preventívnej prehliadke
 - neočkovaný proti VHB
 - 55 ročný nezamestnaný muž, bytom Kapušianske Kľačany
 - Parent. zákroky – 1x chirurg. Operácia (ako 9 ročný); 1x menší chirurg. zákrok (cca pred 2 rokmi)
 - nosičstvo zistené v rámci skriningového vyšetrenia na gastroenterologickej ambulancii
 - neočkovaný proti VHB
 - 38 ročný muž, bytom Pusté Čemerné
 - Parent. zákroky – nezistené
 - HBsAg pozitivita zistená pri predoperačnom vyšetrení - operácia chrbtice v Železničnej nemocnici

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

III.3.1. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

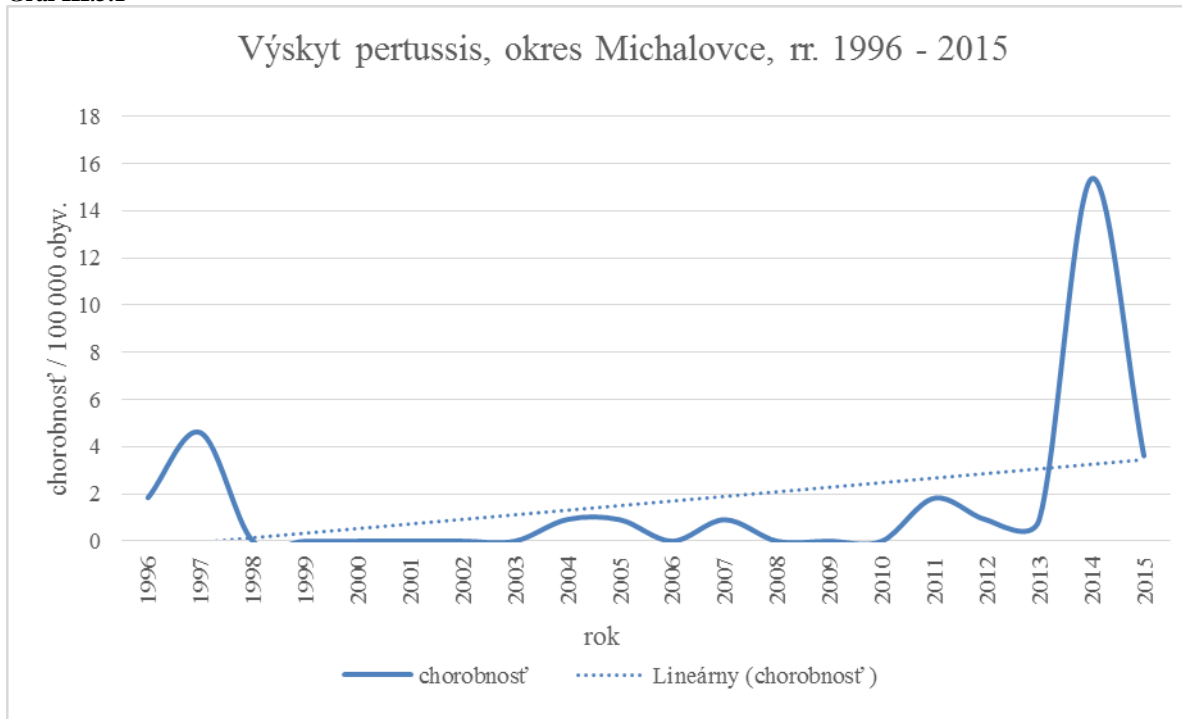
- viac ako 20 rokov nulový výskyt ochorenia
- v roku 2015 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diphterie*
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde u detí nar. v r. 2013 k 31.8. 2015 predstavovalo 96,48 %
- preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života, roč. 2008 - 98 %
- preočkovanie dT-IPV v 13. roku života, roč. 2001 – 99 %

III.3.2. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- v r. 2014 výrazný pokles ochorení oproti r. 2014 (**Graf III.3.1**)
- spolu hlásené 4 ochorenia(chorobnosť 3,61)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 r. (29,48)
- spolu ochoreli 3 muži a 1 žena
- Rozdelenie ochorení podľa vekových skupín:
 - 15-19 r.: 2
 - 25-34 r.: 1
 - 45-54 r.: 1
- výskyt ochorení bol zaznamenaný v týchto obciach: Michalovce – 3x, Moravany – 1x
- počet klinicky a serologicky potvrdených ochorení: 4

- počet rodinných výskytov: 1 (1x2)
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný
- počet komplikácií: 0
- Kolektívne zariadenia: ZŠ: 0
 - nezamestnaní: 2
 - zamestnaní: 0
- Očkovanie pertussis: kompletne - vzhľadom na vek : 3, nezistené: 1

Graf III.3.1



- zaočkovanosť na pertussis zistená pri previerke k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 96,48 %
- preočkovanie v r. 2008 – 98 %
- preočkovanie v r. 2001 – 99 %

III.3.3 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 96,48 %

III.3.4 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

11 ročná žiačka ZŠ, bytom Strážske

- Prvé príznaky ochorenia: 5.10.2015
- Priebeh ochorenia:
 - 5.10.2015 - bolesti hlavy, nádcha, febrilita, bolesti pravého ucha
 - 6.10.2015 návšteva detskej ambulancie NZZ Strážske, doporučené krčné vyšetrenie

- 7.10.2015 zhoršenie zdravotného stavu, opakované zvracanie, nepočuje na obe uši; dieťa prijaté na krčné oddelenie NsP Humenné a po konzultácii pre Turnerov syndróm preložená na DFN -KPAIM Košice.
- Očkovanie proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam: neočkovaná
- Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt s osobou zo zahraničia - neudáva
- Lab. výsledok : 8.10.2015 – likvor – Streptococcus pneumoniae
- Ochorenie potvrdené: klinicky, kultivačne
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri preverke očkovania k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 99,48 %

III.3.5 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri preverke očkovania k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 98,48 %
- preočkovanie v r. 2008 – 98 %
- preočkovanie v r. 2001 – 99 %

III.3.6. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



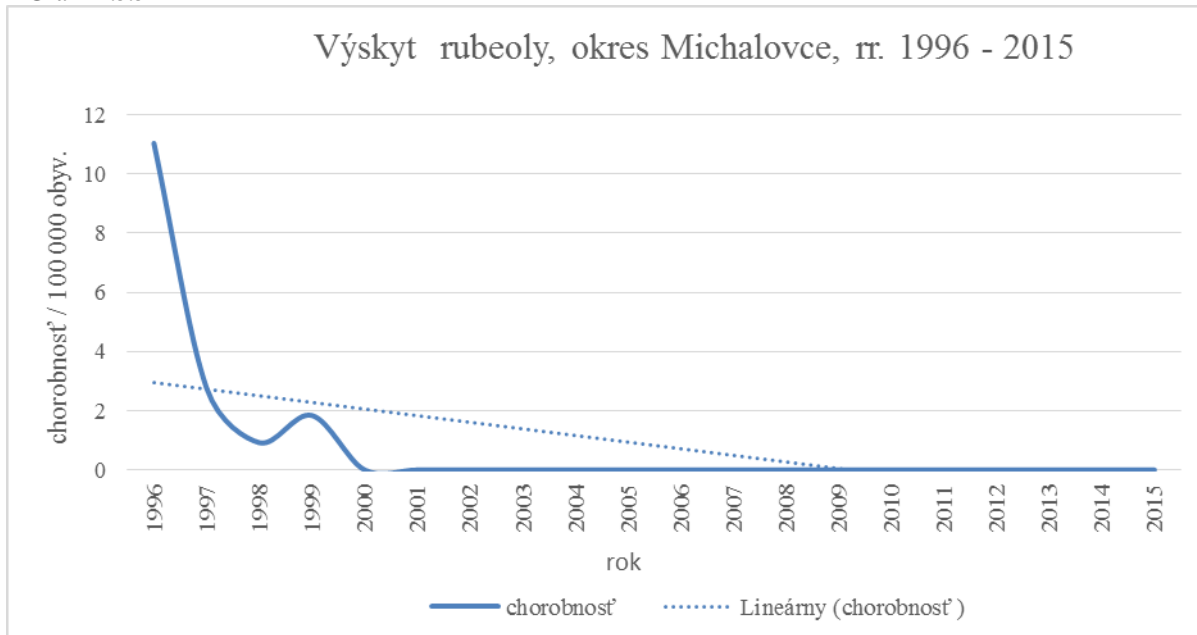
Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2015 :

- 99,45 % u detí narodených v r. 2011
- 98,97 % u detí narodených v r. 2012
- 95,50 % u detí narodených v r. 2013
- 97,89 % u detí narodených v r. 2003

III.3.7. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.3)

Graf III.3.3



Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2015 :

99,45 % u detí narodených v r. 2011

98,97 % u detí narodených v r. 2012

95,50 % u detí narodených v r. 2013

97,89 % u detí narodených v r. 2003

III.3.8. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2014

- spolu boli hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61 (Graf III.3.4)

- výskyt ochorení: sporadický (Kaluža, Michalovce, Rakovec nad Ondavou, Zemplínska Široká)

- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 1

ženy: 3

- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (14,74)

- 16 ročný študent SŠ, bytom Rakovec nad Ondavou

- 27 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce - mesto

- 31 ročná nezamestnaná žena, bytom Zemplínska Široká

- 56 ročná zamestnaná žena (zdravotnícky pracovník – lekár), bytom Kaluža

• Celkový počet očkovaných: 3 osoby; 1 dávkou: 2 osoby

2 dávkami: 1 osoba

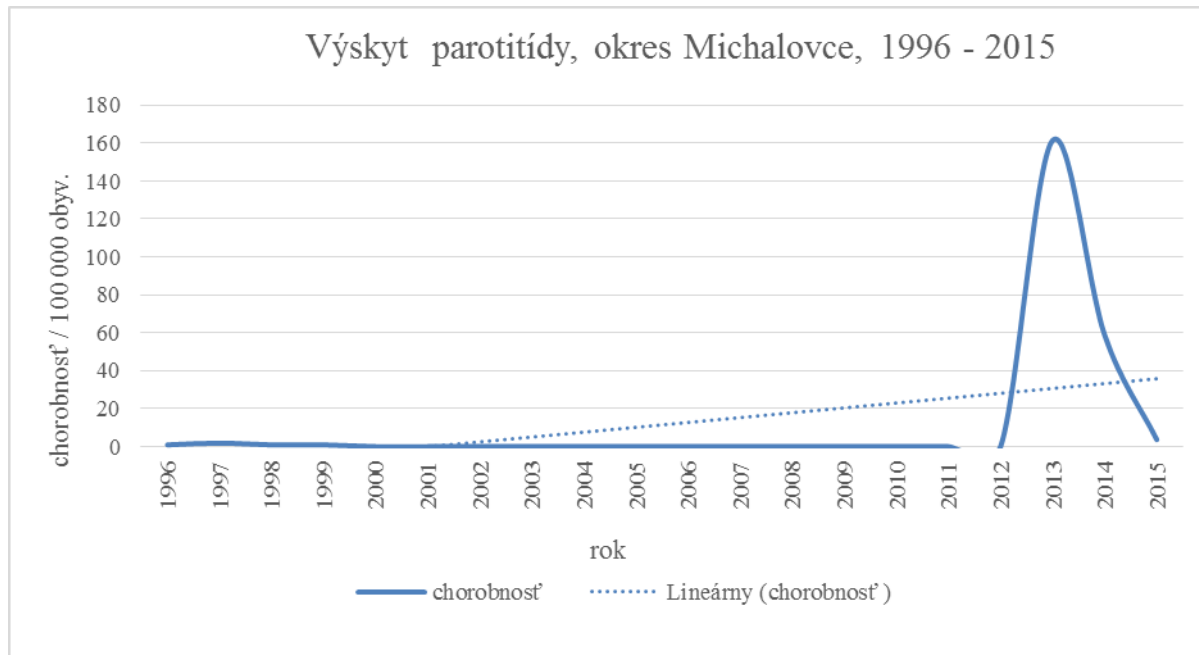
neočkovaná pre vek: 1 osoba

• Cestovateľská anamnéza bola vo všetkých prípadoch negatívna

• Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz boli vykonané priebežne pracovníkmi oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce.

• Ochorenia potvrdené: klinicky- na základe typických klinických príznakov

Graf III.3.4



Zaočkovanosť proti parotitíde bola k 31.8.2015 :

99,45 % u detí narodených v r. 2011

98,97 % u detí narodených v r. 2012

95,50 % u detí narodených v r. 2013

97,89 % u detí narodených v r. 2003

Epidémie za rok 2015 v okrese Michalovce

Tab. III.3.1

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet ochorení	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
-	-	-	-	-	-

III.4 Skupina respiračných nákaz

III.4.1 .TUBERKULÓZA- A15 – A31

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená

- spolu hlásené 3 prípady

- muž – 2 , žena – 1

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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
 - ✓ 57- ročný zamestnaný muž, bytom Staré
 - Ochorenie potvrdené: klinicky
kultivačne (*Mycobacterium tuberculosis*)
na základe pozit. RTG nálezu

A15.1- tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
 - 49- ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce
 - Ochorenie potvrdené: klinicky
kultivačne (*Mycobacterium tuberculosis*)

A15.3- tuberkulóza pľúc potvrdená nešpecifikovanými prostriedkami

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
 - 38 ročná zamestnaná žena, bytom Lastomír.
Pribeh ochorenia: Výrazný úbytok na hmotnosti – 20 kg/rok, v rámci preventívnej prehliadky zistený pravostranný RTG nález, cestou spádovej pľúcnej ambulancie hospitalizovaná od 22.6. – 21.7.2015 na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. za účelom dif. diagnostiky a liečby. Spútum na BK – mikroskopicky negatívne.
Vzhľadom na pretrvávanie RTG nálezu v pravom pľúcnom poli a naďalej nejasnú etiológiu hospitalizovaná v Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie Vyšné Hágy od 21.7. – 14.8.2015, kde PCR vyšetrením potvrdzujú *Mycobacterium tuberculosis* komplex.
Rodinné a pracovné kontakty vyšetrené na pľúcnej ambulancii s negat. výsledkom.
 - **Ochorenie potvrdené:** klinicky
PCR (*Mycobacterium tuberculosis*)
na základe pozit. RTG nálezu

III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- v roku 2015 nebola hlásená
- výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fasciitídy bol nulový

III.4.3. NEPNEUMONICKÁ LEGIONÁRSKA CHOROBA – A48.2

Nepneumonická Legionárska choroba (Pontiacka horúčka)

Hlásené 1 importované ochorenie u 13 ročnej žiačky ZŠ, bytom Veľké Kapušany, chorobnosť 0,90

- Príznaky ochorenia: od 26.2.2015 suchý dráždivý kašeľ, subfebrílie, bez pneumónie
- Faktor prenosu: pravdepodobne kontaminovaný vzduch/aerosol
Počas jarných prázdnin 25.2.2015 pobyt na termálnom kúpalisku v Maďarsku (plávanie a ponáranie).
- Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky
9.3. – 12.3.2015 – Elisa IgM pozit – *Legionella pneumophila*

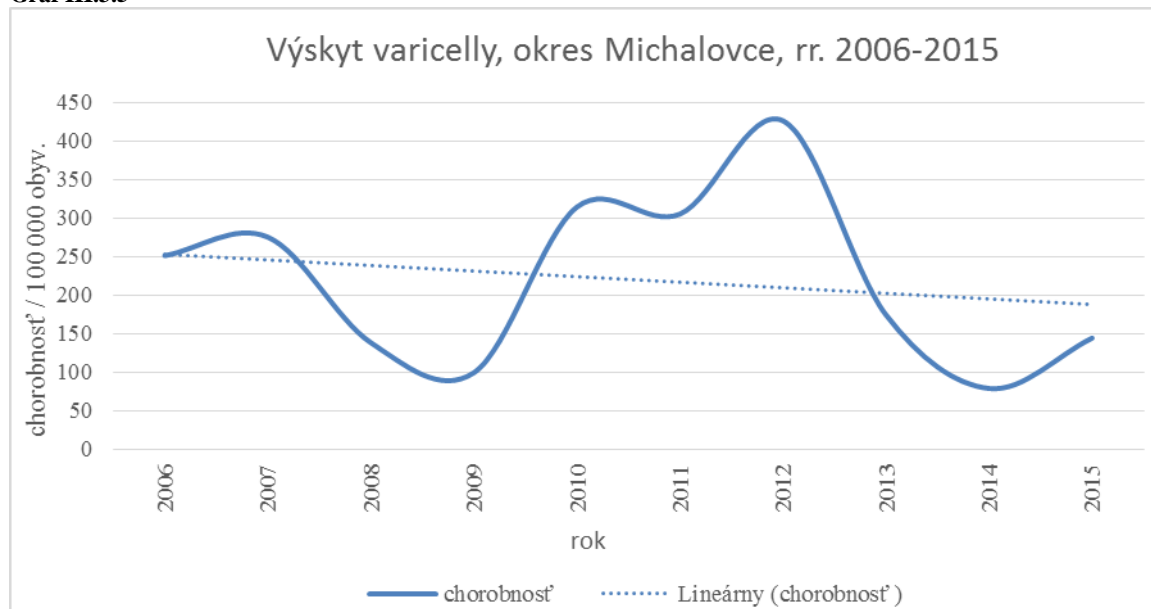
III.4.4. HERPES SIMPLEX – B00

- nebol hlásený

III.4.5. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- oproti roku 2013 zaznamenaný výrazný nárast chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 160 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 144,52 (Graf III.3.5)

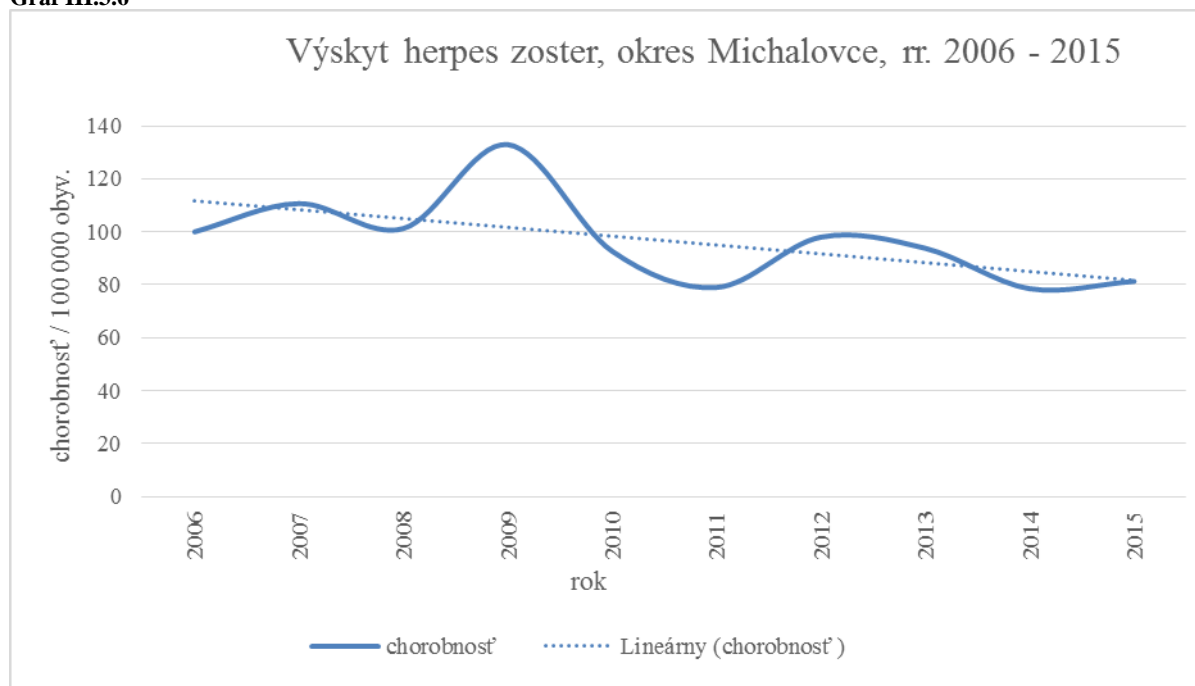
Graf III.3.5



V porovnaní s rokom 2014 bol zaznamenaný v roku 2015 mierny nárast chorobnosti na herpes zoster:

- spolu bolo hlásených 90 prípadov ochorení, chorobnosť 81,29 (Graf III.3.6), z toho 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

- výskyt približne na úrovni r. 2014
- spolu hlásených 7 ochorení
- B27.0 – 6 prípadov (chorobnosť 5,42)
- B27.9 – 1 prípad (chorobnosť 0,90)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných (44,22)

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 69.026,7/100 000 obyv. /44.845 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 5.930,7/100 000 obyv. /3853 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (174.057,2), na CHPO vo vekovej skupine 6-14 r. (18.497,0/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 1.249 (J18-J20 – 861, H65 – 92, J01 – 296)
- v r. 2015 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v **chrípkovej sezóne 2014/2015** bolo prerušené vyučovanie:

Okres Michalovce: 9 MŠ, 23 ZŠ, 1 ŠZŠ, 4 SŠ, 1 ZUŠ, 1 CVČ

Okres Sobrance: 6 MŠ, 6 ZŠ

V súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI boli v okrese Michalovce zaznamenané 3 ochorenia (chorobnosť 2,71), z toho v 2 prípadoch sa ochorenie skončilo úmrtím (bližšie vid'. úmrtia)

➤ **SARI - 54 ročný zamestnaný muž, bytom Petrovce nad Laborcom**

Prvé príznaky ochorenia: 3.2.2015

Priebeh ochorenia: od 10.2. – 12.2.2015 hospitalizovaný na oddelení pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre dýchavicu, kašeľ, febrilitu do 38,5°C, malátnosť, bolesti celého tela, svalstva a hrudníka. Diagnostikovaná akútna respiračná insuficiencia a obojstranný bronchopneumonický sy etiolog. nejasný. Stav pacienta neuspokojivý, progreduje auskultačný pľúcny nález s poklesom saturácie O₂ a pre hypoxémiu 12.2.2015 preklad pacienta na oddelenie OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

Podpora dýchania: oxygenoterapia

Liečba antivirotikami: od 12.2.2015 – Tamiflu

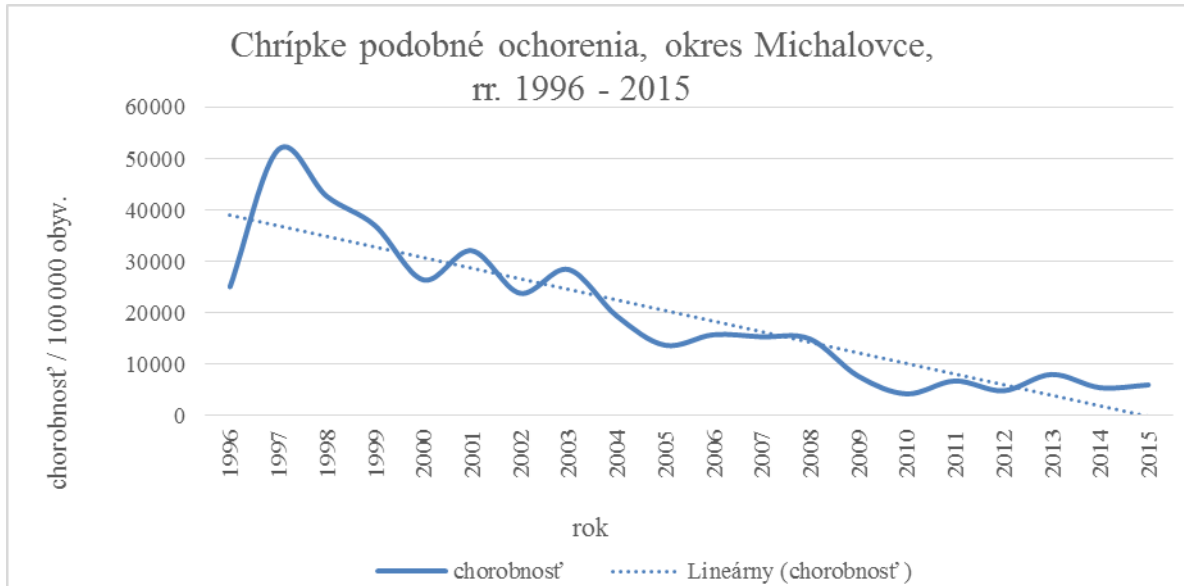
Očkovanie: neočkovaný proti sezónnej chrípke

Rizikový faktor: vaskulitída s imunosupresívnou liečbou

Laboratórny výsledok: 12.2.2015 - výter hrdlo+nos – RT-PCR - negat

Sentinelový spôsob monitorovania chrípky a chrípke podobných ochorení je zabezpečovaný v okrese Michalovce a Sobrance 3 lekármi (2 lekári pre detskú populáciu a 1 lekár pre dospelých), resp. infekčným oddelením a oddelením pneumológie a ftizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. V uvedenom období bolo odobratých 18 vzoriek biologického materiálu na záchytnosť vírusu chrípky u chorých. V 1 prípade bol izolovaný pandemický vírus chrípky A H1N1, v 2 prípadoch vírus chrípky A/H3 a v 4 prípadoch vírus chrípky B (Massachusetts/2/202 like).

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 1.9.2014 do 31.8.2015 **478 osôb** týmito očkovacími látkami : **FLUARIX 77 osôb** (6-14r. – 6 osôb, 15-19r. – 6 osôb, 20-59r. – 18 osôb, 60+r. - 47 osôb), **VAXIGRIP 144 osôb** (0-5r. – 5 osôb, 6-14r. – 8 osôb, 15-19r. – 2 osoby, 20-59r. – 95 osôb, 60+r. - 34 osôb), **INFLUVAC 257 osôb**(15-19r. – 15 osôb, 20-59r. – 114 osôb, 60+r. - 128 osôb)

III.5. Neuroinfekcie

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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

➤ **0-ročné dieťa, bytom Hatalov**

Dátum prvých príznakov ochorenia: 8.7.2015

Priebeh ochorenia:

- 10.7.2015- 11.7.2015 hospitalizovaný na detskom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. cestou LSPP pre TT 38,5 °C, spavosť. Dg: suspektná purulentná meningitída
- 11.7. (12,46 hod.)-11.7.2015 (18,00 hod.)- hospitalizovaný na JIS infekčného oddelenia, NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. pre meningeálne dráždenie, petéchie na koži vo veľkosti 0,1 cm, šija oponuje v poslednej fáze +-, Brudzinski +, LP- vyteká skalený likvor pod nízkym tlakom. Pre náhle zhoršenie zdravotného stavu po telefonickú konzultáciu dieťa preložené na III. Klinikum pediatrickej anesteziológie a intenzívnej medicíny Košice.

Laboratórne výsledky:

11.7-14.7.2015- likvor kultivačne: **Neisseria meningitidis skupina B**
voľný antigén: pozit.

11.7.-13.7.2015- mikroskopické vyšetrenie: gram- diplokoky

Protiepidemické opatrenia: V rodine vykonané dňa 15.7.2015 v zmysle Odborného usmernenia na zabezpečenie protiepidemických opatrení v ohnisku invazívneho meningokokového ochorenia : sledovanie zdravotného stavu kontaktov, ciele preventívne podávanie antibiotík (12 kontaktov- nasadený V- Penicilín), obmedzenie fyzickej námahy, prevzdušnenie priestorov v domácnosti.

Graf III.5.1



III.5.2 INÉ A NEŠPECIFIKOVANÉ ENCEFALITÍDY – A86

- nebola hlásená

III.5.3. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2014
- hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 0,90)

➤ 24 ročná zamestnaná žena, bytom Nacíná Ves

Prvé príznaky ochorenia: 25.9.2015

Priebeh ochorenia: Pre intenzívne bolesti hlavy, vertigo, TT do 39 °C, bolesti svalstva, opakované zvracanie ošetrovaná na LSPP Michalovce a následne dňa 28.9.2015 prijatá na Infekčné oddelenie NsP Š.K. Michalovce, a.s. - šija oponuje ++, Brudzinský ++, Lasserq. 60 st..

Laboratórne výsledky: 28.9.2015 - likvor - POS

Ochorenie potvrdené: klinicky

III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE –GOO

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

➤ **0-ročné dieťa (6 mesačné), bytom Michalovce** žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.

Prvé príznaky ochorenia: 21.8.2015

Priebeh ochorenia: Od 22.8 – 24.8.2015 hospitalizovaný na detskom oddelení NsP Š. Kuku Michalovce,a.s. pre trvajúce febrility do 40 °C. Vzhľadom na pozitívne meningiálne príznaky zrealizovaná LP so záchyтом purulentnej meningitídy. Dňa 24.8.2015 dieťa preložené na infekčné oddelenie NsP Š.Kuku Michalovce,a.s.. Pri prijatí čulé, plačlivé, šija oponuje.

- Lab. výsledok : 24.8.2015 - likvor kultivačne - POS

- Ochorenie potvrdené: klinicky

III.5.5. ZÁPÁL MOZGOVÝCH PLIEN VYVOLANÝ INÝMI A NEŠPECIFIKOVANÝMI PRÍČINAMI – G03

- nebolo zaznamenané

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 NERVU FACIALIS - G51

- nulový výskyt

III.5.8 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- nebola hlásená

III.6 Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou (Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

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

- spolu hlásených 14 prípadov, chorobnosť 12,65 (pokles chorobnosti)

- muži: 4, ženy: 10

- vo všetkých prípadoch išlo o I. štádium ECHM

- počet prípadov zaklieštenia - 6, uštipnutie neznámym hmyzom - 8

- miesta výskytu, resp. zaklieštenia a uštipnutia hmyzom: Michalovce – 9x, Zemplínska široká – 1x, Suché – 2x, Poruba p/Vihorlatom – 1, Zalužice – 1x
- Vekové skupiny: 15-19r.- 1, 25-34r. – 1, 35-44r. – 5, 45-54r. – 1, 55-64r. – 4, 65+r. - 2
- najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch apríl – júl 2015

III.6.6. INFEKcie CHLAMÝDIA PSITTACI - A70

- neboli hlásené

III.6.7. HORÚČKA Q - A78

- nulový výskyt

III.6.8. STREDOEURÓPSKA KLIeŠŤOVÁ ENCEFALITÍDA - A84.1

- nebola hlásená

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

- nulový výskyt

III.6.10. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 5 ochorení, chorobnosť 4,52 (nárast ochorení oproti r. 2014)

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	2	0	0	1	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	1	0	0	0	0	1
S p o l u :	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	5

Výskyt podľa profesií :

Tab. III.6.2

Profesia	Absolútny počet
Predškolský vek – mimo kolektív	0
Detské jasle a Materská škola	0
Základná škola	1
<i>Stredná škola, Vysoká škola</i>	2
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Ostatní, nezamestnaní	2

Predpokladané pramene nákazy : mačka – 4x

neznámy – 1x

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 4
kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 0
nezistený : 1
dokázaný : 0

Miesto izolácie : infekčné odd. – 0
doma: 5

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR (viď tabuľku)

- miesto laboratórneho vyšetrenia : Alpha medical, a.s. Stropkov

Epid. anamnéza -

/údaje o prípadnom úhyne domácich zvierat a ich laboratórne vyšetrenie/ : negat

Ochorenie zistené v rámci vyšetrení pri preventívnej prehliadke

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	5	1	0	4	0

III.6.11 ECHINOKOKÓZA – B67

- nebola hlásená

III.6.12 TENIÓZA – B68

- nulový výskyt (viď tab. III.6.4)

III.6.13. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.14 ASCARIOZA – B77

- hlásených 30 ochorení, chorobnosť 27,10
- nárast ochorení oproti r., 2014
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (465,87)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 14
ženy - 16
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- výskyt podľa vekových skupín: 1-4r. – 23, 5-9r. – 3, 10-14r.- 4,

III.6.15 TRICHUROZA – B79

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (40,51)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 3
ženy - 1
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Trichuris trichiura*
- výskyt podľa vekových skupín: 1-4r.- 2, 5-9r.- 1, 10-14r.- 1

III.6.16 ENTEROBIÓZA – B80

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 1
ženy - 1
- rodinný výskyt: 0
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky – *Enterobius vermicularis*
- výskyt podľa vekových skupín: 5-9r.- 1, 20-24r.- 1

III.6.17 INÉ ČREVNÉ HELMINTÓZY NEZATRIEDENÉ INDE – B81

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71
- rozdelenie podľa pohlavia: muži – 3
ženy - 0
- rozdelenie podľa vekových skupín: 5-9r.- 1, 10-14r. – 2
- ochorenie potvrdené klinicky a mikroskopicky – *ascaris lumbricoides* + *trichuris trichiura*

III.6.18 TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet	Z toho besnými zvieratmi	Abs.počet
Pohryzenie	0		0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

Najčastejšie miesto poranenia :**Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :****Počet známych zvierat: 0****Počet neznámych zvierat: 0**

- z toho divokožijúcich: 0

Besnota potvrdená u zvierat: 0**Prehľad o postexpozíčnej imunizácii poranených**

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

Počet postvákcináčnych komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

Poznámka :

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	0
Vakcína + sérum	0
Len sérum	0
Bez vakcinácie	0

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvieratám

Živočíšný druh	Počet vakcinovaných osôb

- druh použitej vakcíny :

III.7 Nákazy kože a slizníc

III.7.1 TETANUS - A33, A35

- nulový výskyt
- 3. preočkovanie proti tetanu v ročníku:
r. 2001 - bolo splnené na 99 %, z celkového počtu 1.097 detí, bolo zaočkovaných 1.086 detí

III.7.2. ERYSIPELAS – A46

- pokles chorobnosti oproti r. 2014
- spolu hlásených 14 prípadov, chorobnosť 12,65
muži – 6, ženy – 8
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ (36,30)

III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nulový výskyt

III.7.4 DERMATOFYTÓZA – B35

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

B35.4 – tinea corporis:

10 ročná žiačka ZŠ, bytom Michalovce

- Mechanizmus prenosu: neznámy
- Faktor prenosu: neznámy
- Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne- *Microsporum canis*

III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- hlásené 1 ochorenie u 8-ročného dieťaťa z obce Žbince, chorobnosť 0,90, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania
- žiačka ZŠ

III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86

- mierny pokles ochorení oproti roku 2014
- spolu hlásených 82 prípadov, chorobnosť 74,06
- muži: 40
- ženy: 42
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných (292,40)

III.7.7. ZÁPÁL SPOJOVKY - H10

- hlásený epidemický výskyt nozokomiálnych ochorení v PN Michalovce, n.o.

- spolu hlásených 18 prípadov, chorobnosť 16,26 (vid' NN)

III.8 Iné infekcie - nezaradené

III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31

- neboli hlásené

III.8.2. INÉ SEPTIKÉMIE - A41

- pokles chorobnosti oproti r. 2014
- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

A41.1 – septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi

- 35 ročná zamestnaná žena, bytom Ptruška
 - Ide o pacientku dispenzarizovanú na pľúcnom oddelení.
 - Hospitalizovaná na oddelení TAPCH NsP Trebišov, a.s. od 22.4 – 30.4 2015 pre subfebrilitu, produktívny kašeľ, myalgie a atralgie.
 - Lab. výsledok: 22.4.2015 – HK – Staphylococcus hominis

III.8.3. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA – A50 - A64

- pokles ochorení oproti r. 2014
- hlásených 10 ochorení

Rozdelenie podľa diagnóz:

A53.0 – latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81

67 ročný dôchodca, bytom Ložín

- Prameň nákazy - *neznámy*
- Miesto nákazy – *neznáme*
- Spôsob zistenia ochorenia – *v rámci predoperačného vyšetrenia, bez klinických príznakov*
- Ochorenie potvrdené - *serologicky*

39 ročná zamestnaná žena, bytom Zalužice

- Prameň nákazy: *neznámy*
- Miesto nákazy: *neznáme*
- Spôsob zistenia ochorenia: *v rámci skriningového vyšetrenia (pred vydaním slov. občianstva)*
- Ochorenie potvrdené: serologicky

A53.9 – nešpecifikovaný syfilis

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

19 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce.

- Prameň nákazy: *neznámy (sex. styk s náhodnými známosťami, homosexuál)*
- Miesto nákazy: *neznáme*
- Spôsob zistenia ochorenia: *na základe klinických príznakov*

- Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

A54.0 – gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz

- hlásených 6 ochorení, chorobnosť 5,42

28 ročný zamestnaný muž, bytom Suché.

- Prameň nákazy - neznámy
- Miesto nákazy – neznáme
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené – klinicky, mikroskopicky, kultivačne

25 ročná nezamestnaná žena, bytom Budkovce

- Prameň nákazy: neznámy
- Miesto nákazy: neznáme
- Spôsob zistenia ochorenia: v rámci preventívnej prehliadky na gynekologickej ambulancii
- Ochorenie potvrdené: kultivačne

22 ročný nezamestnaný muž, bytom Trhovište

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, mikroskopicky, kultivačne, PCR

26 ročný nezamestnaný muž, bytom Pavlovce nad Uhom

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, kultivačne

42 ročný zamestnaný muž, bytom Naciná Ves

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, kultivačne, PCR

27 ročná nezamestnaná žena (9. mesiac gravidity), bytom Krásnovce.

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe skrininového vyšetrenia na gynekologickej ambulancii
- Ochorenie potvrdené - kultivačne

A56.0 – chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

24 ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce

- Prameň nákazy: neznámy
- Miesto nákazy: neznáme
- Spôsob zistenia ochorenia: v rámci preventívnej prehliadky na gynekologickej ambulancii
- Ochorenie potvrdené: serologicky

III.8.4. OSOBY S POTENCIONÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTEĽAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)

Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)

- v r. 2015 nebolo hlásené nové ochorenie

Z22.3 – nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie

- Hlásené 1 importované ochorenie u 45 zamestnaného muža, bytom Michalovce, chorobnosť 0,90

Priebeh ochorenia: Pacient prechodne žijúci v Taliansku bol 7.júla nájdený v bezvedomí na zemi. Cestou RZP bol prevezený do nemocnice v Taliansku, kde bola zrealizovaná operácia-kraniotómia. Dňa 31.7.2015 po dohovore pacient prevezený na Slovensko a následne prijatý podľa spádu do NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s. na oddelenie OAaIM.

Hospitalizovaný: oddelenie OAaIM od 31.7.2015 do 3.8.2015

JIS chirurgických odborov od 3.8.2015 do 25.8.2015

25.8.2015 pacient prepustený do domácej liečby

Lab. výsledok: 31.7. - 6.8.2015 – ster z kožnej plochy – Klebsiella pneumoniae

CPO – KARBAPENEMÁZU PRODUKUJÚCI MIKROORGANIZMUS – MULTIREZISTENTNÝ

Pozitívna izolácia Klebsielly pneumoniae produkujúcej karbapenemázu bola potvrdená aj v NRC pre ATB pri ÚVZ SR Bratislava

Protiepidemické opatrenia boli vykonané dňa 6.8.2015 na oddelení OAaIM a JIS chirurgických odborov NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. v zmysle Odborného usmernenia MZ SR pre diagnostiku a protiepidemické opatrenia pri výskyte bakteriálnych pôvodcov infekčných ochorení s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie. V rámci štátneho zdravotného dozoru na hore uvedených oddeleniach boli dňa 6.8.2015 odobraté stery na zistenie sterility používaného inštrumentária a dekontaminácie prostredia v počte 75 vzoriek. Vo vzorkách z vonkajšieho prostredia bola izolovaná :

- Klebsiella pneumoniae (po pomnožení) – posteľná plachta pacienta – JIS chirurgických odborov
- Klebsiella pneumoniae (po pomnožení) – posteľná plachta pacienta – OAaIM odd.
- Klebsiella pneumoniae (po pomnožení) – povrch varnice – OAaIM odd.

Dňa 3.9 2015 boli odobraté opakované stery po prepustení pacienta do domáceho liečenia na JIS chirurgických odborov v počte 25 vzoriek.

Aktívny skrining MRO baktérii u osôb, ktoré boli v kontakte s pacientom bol vykonaný u 68 zdravotníckych pracovníkov a 4 pacientov (stolica resp. hlboký rektálny odber).

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2015 v okrese Michalovce (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s., PN Michalovce, n.o.) : 49 (Graf III.9.1):

Črevné - 3 prípady, t.j. 6,12 %

Infekcia v mieste operačného výkonu a popáleniny – 4 prípady, t.j. 8,16 %

Kože a sliznice – 21 prípadov, t.j. 42,86 %

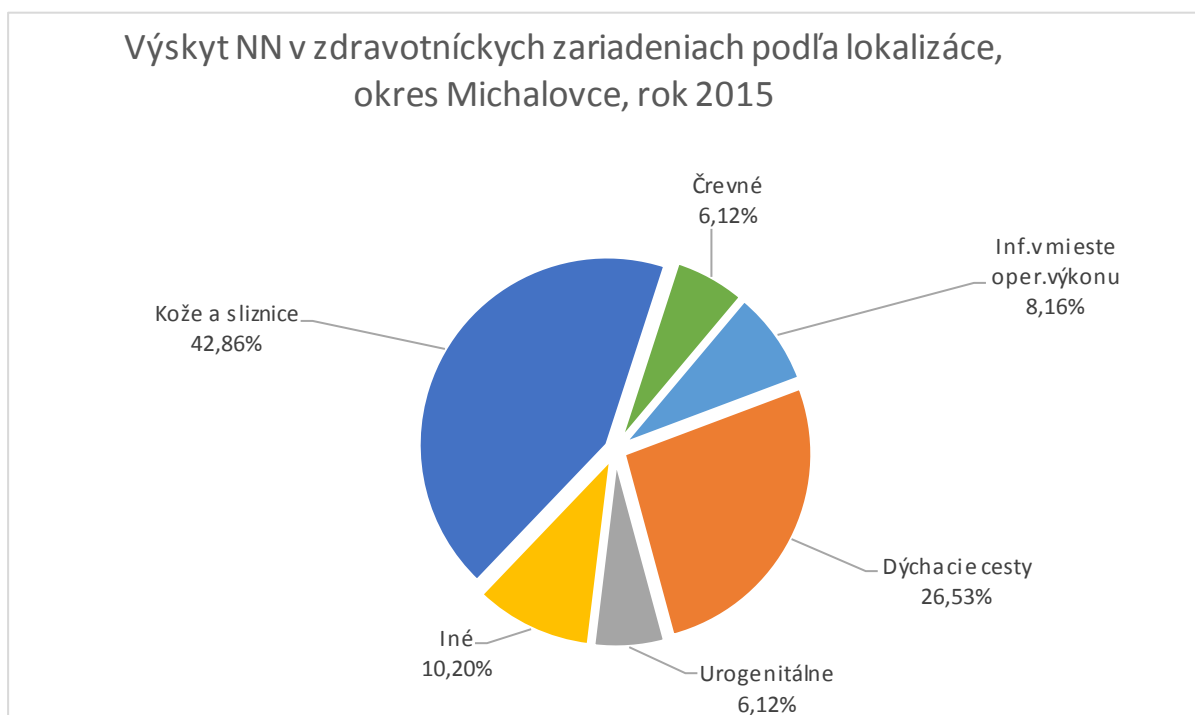
Dýchacie cesty – 13 prípadov, t.j. 26,53 %

Urogenitálne – 3 prípady, t. j. 6,12 %

Sepsy – 0

Iné – 5 prípadov, t.j. 10,20 %

Graf III.9.1



Rozbor NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie udávajú tabuľky a grafy :

Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN v roku		Počet hospit.	Proporcia
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	%
NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.	17	29	21.076	0,13
PN Michalovce, n.o.	0	20	2.668	0,74
S P O L U :	17	49	23.744	0,20

Tab. III.9.2

Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese MICHALOVCE

Oddelenie	Počet hlásených NN v roku		Počet hospit.	Proporcia
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	%
NsP Š.K. Michalovce, a.s. + PN Michalovce, n.o.				
Anestézy a intenzívnej medicíny	13	10	418	2,39
Detské	-	-	1294	0
Geriatrické centrum	-	2	576	0,34
Chirurgické		3	1915	0,15
Infekčné		2	1414	0,14
Interné		2	4086	0,04
Nervové			1895	0
Novorodenecké	1	1	973	0,10
Ortopedické			986	0
Onkológia			1524	0
TAPCH		1	1241	0,083
<i>Traumatologické</i>	3	3	1414	0,21
Urologické		3	1284	0,23
Ženské			1655	0
JIS chir. odborov	0	2	401	0,49
Psychiatrické	0	20	2668	0,74
S p o l u :	17	49	23.744	0,20

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.3

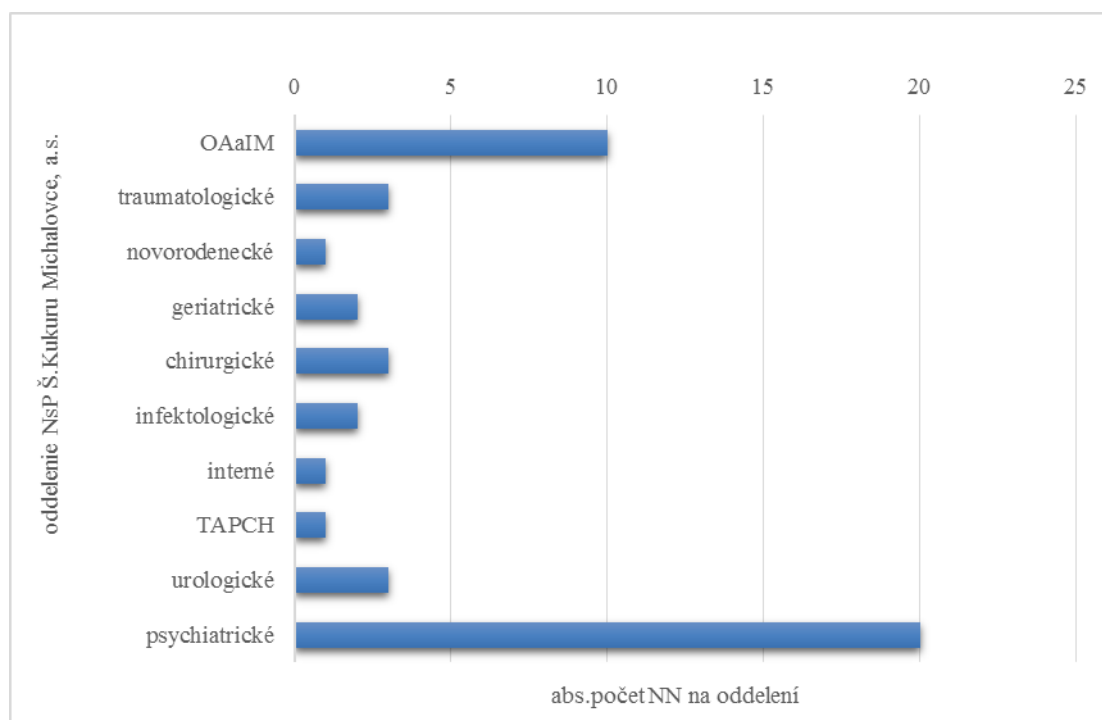
Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
NsP Š.K. Michalovce, a.s. + PN Michalovce, n.o.			
A02.0	Salmonelová enteritída	1	2,04
A04.7	Enterokolitída zapríčinená Cl. dif.	1	2,04
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1	2,04
H10.0	Mukopurulentná konjunktivitída	17	34,7
I80	Zápal žíl	6	12,24
J11	Chríпка vyvolaná neidentif. vírusom	2	4,08
J15.0	Pneumónia vyvolaná Klebs. pneumoniae	1	2,04
J15.1	Pneumónia vyvolaná Pseudomonas	2	4,08
J15.2	Pneumónia vyvolaná staphylococcus	3	6,12
J15.4	Pneumónia vyvolaná inými streptokokmi	1	2,04
J15.8	Iná bakteriálna pneumónia	1	2,04
J15.9	Nešpecifikovaná bakteriálna pneumónia	3	6,12
L02	Kožný absces, furunkul a karbunkul	1	2,04
L02.2	Kožný absces, furunkul a karbunkul tváre	1	2,04
L89	Dekubitálny vred - preležanina	1	2,04
N30	cystitída	1	2,04
N30.0	Akútna cystitída	2	4,08
P39.4	Novorodenecká kožná infekcia	1	2,04
T81.4	Infekcia po výkone nezatriedená inde	3	6,12
SPOLU		49	100,0

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.4

Oddelenie	Hlásenie NN	
	abs.	% z celkového počtu NN
NsP Š.K. Michalovce, a.s. + PN Michalovce, n.o.		
Anestézy a intenzívnej medicíny	10	20,40
JIS chirurgických odborov	2	4,08
Geriatrické	2	4,08
Chirurgické	3	6,12
Infekčné	2	4,08
Interné	2	4,08
Novorodenecké	1	2,04
TAPCH	1	2,04
Traumatologické	3	6,12
Urologické	3	6,12
Akútne psychiatr. II	20	40,81
S p o l u :	49	100,0

Graf III.9.2



Tab. III.9.5

Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese MICHALOVCE

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH																			
	A02.0	A04.7	A04.8	H10.0	I80	J11	J15.0	J15.1	J15.2	J15.4	J15.8	J15.9	L02	L02.0	L89	N30	N30.0	P39.4	T81.4	Spolu
Acinetobacter	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Clostridium diff.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
E.coli	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Haemophilus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Klebsiella	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Mikroorganizmy G+ iné špecif.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Proteus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pseudomonas	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4
Salmonella	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Staphylococcus	-	-	-	10	1	-	-	-	3	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	20
Streptococcus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Negat.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Materiál neodobraný	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9
SPOLU	1	1	1	17	6	2	1	2	3	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	49

Tab. III.9.6. Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie /2015/ v okr. Michalovce

Druh oddelenia	Lokalizácie infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože slizníc ^a		Infekcie v mieste operačného výkonu ^a popáleniny		Sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Anestézy a intenzívnej medicíny	-	-	9	90,0	-	-	1	10,0	-	-	-	-	-	-	10	20,41
Novorodenecké	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	2,04
Geriatrické	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,08
Chirurgické	-	-	-	-	-	-	1	33,33	1	33,33	-	-	1	33,33	3	6,12
Infekčné	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	2	4,08
Interné	1	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,0	2	4,08
JIS chir. odborov	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,08
Novorodenecké	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortopedické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Onkologické	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAPCH	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	2,04
Traumatologické	-	-	-	-	-	-	1	33,33	-	-	-	-	-	-	1	2,04
Urologické	-	-	-	-	2	66,66	-	-	2	-	-	-	1	33,33	5	10,20
Ženské	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psychiatrické	2	10,0	-	-	1	5,00	17	85,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	3	6,12	13	26,53	3	6,12	21	42,85	4	8,16	-	-	5	10,20	49	100,0

Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie /2015/ v okr. Michalovce

Tab. III.9.7

Etiologické agens	Podľa lokalizácie infekcie																
	črevné		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcia v mieste operačného výkonu popáleniny a		sepsy		iné		SPOLU		
	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	<i>abs.</i>	%	
Acinetobacter	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	2	4,08	
Cl. difficile	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,04	
E. coli	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	2,04	
Haemophilus	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	2,04	
Klebsiella	1	25,0	1	25,0	1	25,0	1	25,0	-	-	-	-	-	-	4	8,16	
Mikr.G+ iné špec.	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	-	-	2	4,08	
Proteus	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	2,04	
Pseudomonas	-	-	2	50,0	1	25,0	-	-	1	25,0	-	-	-	-	4	8,16	
Salmonella	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,04	
Staphylococcus	-	-	3	15,0	-	-	14	70,0	3	15,0	-	-	-	-	20	40,82	
Streptococcus	-	-	1	50,0	-	-	1	50,0	-	-	-	-	-	-	2	4,08	
Kult. negat.	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,04	
Materiál neodobratý			4	44,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	55,56	9	18,37
S P O L U :	3	6,12	13	26,53	3	6,12	21	42,85	4	8,16	-	-	5	10,20	49	100,0	

Prehľad o operáciach, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu v okrese Michalovce v roku 2015

Tab. III.9.8

Oddelenie	Počet		
	Operácií	oper.rán kompl.	bez Infekcie v mieste chirurgického výkonu
Chirurgické	1084	1083	1
Traumatologické	1240	1238	2
Urologické	583	583	-
Gynekologicko- pôrodnické	307	307	-
Ortopedické	831	831	-
ORL	166	166	-
Očná amb.	336	336	-
Jednodňová chirurgia – ANTES Plus Michalovce	516	516	-
SPOLU	5.063	5.060	3

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.1. 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, nervové, OAaIM, novorodenecké, ženské, 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, ortopédie, 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: 289

Odbornosť	Počet	Špecifikácia odbornosti	Počet	poznámka
NZZ pre deti a	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	4			
Lekárne	38			
Laboratóriá	4			
Iné prevádzky	5			
Spolu	289			

Nefrodialyzačné centrum LOGMAN, a.s. Michalovce:

V roku 2015 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN a.s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 10.009 dialýz u 99 pacientov, z toho 396 dialýz bolo vykonaných v akútnych prípadoch.

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce

V roku 2014 bolo nahlásených z uvedených zdravotníckych zariadení celkom 49 nemocničných nákaz z 11 oddelení v 2 nemocničných zariadeniach (NsP Š.Kukuru Michalovce, PN Michalovce, n.o.) Epidemický výskyt NN bol zaznamenaný na oddelení GP1

PN Michalovce, n.o.. Spolu bolo hlásených 17 nozokomiálnych nákaz na purulentnú konjunktivitídu.. Hlásna služba NN nozokomiálnymi lekármi príslušných lôžkových oddelení bola v r. 2015 na primeranej úrovni.

V rámci plnenia regionálnej priority oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce v roku 2015 „Skvalitnenie hlásnej služby nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. „ sme vykonali štátny zdravotný dozor zameraný na mikrobiálny monitoring v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. na 23 pracoviskách s počtom 31 kontrol (16 lôžkových oddelení, 4 ambulantné zariadenia, centrálna operačná sála a pracovisko centrálnej sterilizácie a endoskopie). Lôžkové zdravotnícke zariadenia sú priebežne upozorňované na povinnosť hlásenia nozokomiálnych 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. Z celkového počtu 51 hlásených nozokomiálnych nákaz zo zariadení spadajúcich do pôsobnosti RÚVZ Michalovce evidujeme 29 nozokomiálnych nákaz (t.j. 57% z celkového počtu) v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. a to z 10 oddelení (OAAIM, JIS chirurgických odborov, OÚCH, chirurgické, urologické, novorodenecké, interné, infektologické, TAPCH a geriatrické), v NsP Š.Kukuru Michalovce v porovnaní s rovnakým obdobím minulého roka je to nárast o 70%.

V zmysle zvyšovania bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach bolo realizovaných 181 kontrol, bolo odobratých 276 sterov zo sterilných materiálov, 538 sterov z prostredia, overená funkčnosť 150 sterilizačných zariadení. Na základe výsledkov kontrol a analýzy hlásených NN boli realizované hodnotenia a navrhnuté opatrenia pre jednotlivé oddelenia NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

V rámci prevencie šírenia nozokomiálnych nákaz sme v máji 2015 realizovali 10.ročník regionálnej kampane “Save Lives : Clean Your Hands” (“Umývaj si ruky – zachrániš život”), zameranú na hygienu a dezinfekciu rúk v rámci projektu “CLEAN CARE IS SAFER CARE”. V rámci tejto kampane bolo realizovaných 160 sterov na 5 lôžkových oddeleniach a pracovisku centrálna sterilizácia - boli distribuované letáky a plagáty k edukácii zdravotníckeho personálu. Edukácia zdravotníckych pracovníkov NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. sa vykonávala priamo vedúcimi zamestnancami príslušných oddelení (zdravotno-výchovný materiál bol dodaný odd. epidemiológie RÚVZ Michalovce). Pri kontrolách boli zároveň zdravotnícki pracovníci upozorňovaní, že správna hygiena rúk je najúčinnjším spôsobom prevencie nozokomiálnych nákaz a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká.

RÚVZ Michalovce bol hlavným epidemiológom Svetu zdravia, a.s. informovaný o zrealizovaní registrácie nemocnice NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. do siete nemocníc.

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 50 kontrol v rámci výkonu ŠZD, z toho v 37 prípadoch sa jednalo o mikrobiálny monitoring. V ŠZZ neboli vykonané žiadne obhliadky pred uvedením priestorov do prevádzky. V roku 2015 bolo vydané oddelením epidemiológie 1 administratívne rozhodnutie (schválenie dodatku k prevádzkovému poriadku v Ns P Š.Kukuru Michalovce, a.s.) V ŠZZ nebol zistený nedostatok jednorázového zdrav. materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach.

V ŠZZ v okr. Michalovce boli vydané RÚVZ so sídlom v Michalovciach 2 pokyny na odstránenie nedostatkov (TAPCH, ambulancia všeobecného lekára pre dospelých pri NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.). Z výsledkov previerky boli zistené tieto nedostatky: odvetranie všetkých vnútorne disponovaných priestorov, poškodenie stien, poškodenie podlahovej krytiny, poškodenie posteľových rámov v izbe pre pacientov, poškodenie okenných parapetov, chýbajúci vodovodný kohútik na teplú vodu, nefunkčná výlevka v miestnosti pre

upratovačku, znečistené steny v ambulancii a čakárni). V rámci ŠZD v neštátnych zdravotníckych zariadeniach zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali v okrese Michalovce 66 komplexných previerok HER a 38 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky. Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 30 administratívnych rozhodnutí (kladný posudok – 26, prerušené konanie – 3, zastavené konanie – 1). Z výsledkov previerok HER boli zistené nedostatky väčšinou technického charakteru: chýbajúci prívod teplej tečúcej vody vo WC pacientov, chýbajúce odvetranie kabíny WC a miestnosti s výlevkou, znečistené steny v priestoroch ambulancie, poškodená celistvosť stien, poškodenie celistvosti podlahovej krytiny v čakárni pre pacientov, poškodená povrchová úprava stoličiek v ambulancii a čakárni pre pacientov. Nápravné opatrenia boli ihneď prejednané s jednotlivými účastníkmi konania. Na základe zistených nedostatkov bolo RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne vydaných 8 pokynov na odstránenie nedostatkov v príslušnom NZZ aj s termínmi ich odstránenia. V súvislosti so začatím správneho konania vo veci vydania pokynov na odstránenie nedostatkov v predchádzajúcich kontrolovaných obdobiach bolo vykonaných v NZZ v okr. Michalovce r. 2015 spolu 15 kontrol pokynov na odstránenie nedostatkov. Vo všetkých prípadoch boli uvedené nedostatky odstránené.

a) režim dekontaminácie :

- **prostredie štátnych zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia. Skontrolovaných bolo 37 pracovísk s 887 vzorkami, z ktorých 56 vzoriek tj. 6,31 % bolo nevyhovujúcich. V priebehu roka 2015 nebola vykonaná ani jedna kontrola čistoty ovzdušia. V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu bola v 2 prípadoch uložená povinnosť jednotlivým oddeleniam lôžkových zdravotníckych zariadení / gynekologicko-pôrodnické oddelenie, urologické oddelenie 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 17 zdravotníckych zariadeniach. Spolu bolo odobratých 189 sterov z vonkajšieho prostredia, z toho 4,70 % vzoriek bolo nevyhovujúcich. Vzhľadom k zisteným skutočnostiam bolo v 3 prípadoch NZZ odporúčané venovať zvýšenú pozornosť pri vykonávaní dekontaminácie prostredia.

b) režim sterilizácie :

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v štátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolovaných 17 pracovísk, spolu bolo odobratých 338 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.

- na kontrolu vykonávania sterilizácie **v neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Michalovce skontrolovaných 17 zdravotníckych zariadení, spolu bolo odobratých 14 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Michalovce v štátnych zdravotníckych zariadeniach bolo skontrolovaných 39 HVS pomocou biologických testov /počet evidovaných 44 /, z toho v 3 prípadoch bola zistená ich neúčinnosť, 3 AUT /počet evidovaných 4/ s negatívnymi výsledkami a 1 formaldehydový sterilizátor /počet evidovaných 1/ s negatívnym výsledkom. Počet opakovaných kontrol u HVS – 44, AUT – 4, FORM – 1, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizátorov: HVS – 5, AUT - 1

- v NZZ v okrese Michalovce bolo skontrolovaných 46 HVS /počet evidovaných 46/, 61 AUT /počet evidovaných 61/ a 14 DAC (počet evidovaných 15), u ktorých nebola zistená ich pozitívnosť. Počet opakovaných kontrol u HVS – 39, AUT – 10, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizačných prístrojov: HVS – 2

v zariadeniach osobných služieb v okr. Michalovce bolo skontrolovaných 10 HVS (počet evidovaných 10), 1 AUT (počet evidovaných 1), u ktorých nebola zistená pozitivita. Počet opakovaných kontrol: 0 (Tab. IV.1.5)

Tab. IV.1.1

Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2015, okres Michalovce

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	v súvislosti s NN	Kontrola náprav. opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. Odd. – OIKM/JIS	2	0	0	0	5	5
lôžk. Odd.- chirurg. smer	7	0	0	0	8	8
lôžk. Odd. - nechirurg. smer	13	2	2	2	23	29
amb. všeobecní lekári	79	12	0	3	2	17
amb. odborní lekári	102	17	0	5	8	30
Stomatológovia	57	11	0	5	7	23
SPOLU	260	42	2	15	53	112

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. + PN Michalovce, n.o.

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
		sterov	z toho pozitívnych		Sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Centrálne sterilizácia	46	0	0,00	13	0	0,00
2	Centrálne operačné sály	36	0	0,00	38	1	2,63
3	Dermatovenerologická amb.	0	0	0,00	14	1	7,14
4	Detské	12	0	0,00	29	3	10,34
5	Endoskopické pracovisko	0	0	0,00	10	0	0,00
6	Geriatrické, ošetrovateľské a dlhodobochorých	0	0	0,00	20	0	0,00
7	Gynekologicko- pôrodnice	8	0	0,00	30	1	3,33
8	Chirurgické	26	0	0,00	37	2	5,41
9	Infektologické	8	0	0,00	28	2	7,14
10	Interné I.	0	0	0,00	44	3	6,82
11	Interné II.	6	0	0,00	23	0	0,00
12	JIS - chirurgicko-traumatologicko-urologická	6	0	0,00	60	4	6,67
13	Nervové	6	0	0,00	24	2	8,33
14	Novorodenecké	8	0	0,00	20	2	10,00
15	Očná ambulancia	20	0	0,00	22	0	0,00
16	OHTO	0	0	0,00	25	0	0,00
17	Onkológia	8	0	0,00	45	2	4,44
18	ORL ambulancia	18	0	0,00	14	0	0,00
19	Ortopedické	18	0	0,00	29	2	6,90
20	Úrazovej chirurgie	20	0	0,00	26	1	3,85
21	Urologické	36	0	0,00	24	4	16,67
22	OAAIM	28	0	0,00	58	10	17,24
23.	TAPCH	28	0	0,00	29	1	3,45

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho pozitívnych	
		abs.	Abs.	%	abs.	abs.	%
24	Detské psychiatrické	0	0	0,00	9	1	11,11

25	Denný stacionár	0	0	0,00	10	0	0,00
26	DSS	0	0	0,00	19	0	0,00
27	FRO	0	0	0,00	9	0	0,00
28	GP 1	0	0	0,00	34	1	2,94
29	GP2	0	0	0,00	14	1	7,14
30	Jednotka A	0	0	0,00	20	2	10,0
31	Jednotka B	0	0	0,00	14	2	14,29
32	Jednotka C	0	0	0,00	14	2	14,29
33	Jednotka D	0	0	0,00	19	2	10,53
34	Jednotka RO	0	0	0,00	19	0	0,00
35	Jednotka Z	0	0	0,00	14	0	0,00
36	OKB a H	0	0	0,00	15	0	0,00
37	DOS V. Kapušany	0	0	0,00	15	4	26,67
SPOLU štátne ZZ MI		338	0	0,00	887	56	6,31

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 detia a dorast	7	0	0	0,00	63	6	9,52
2	Ambulancia všeobecného lekára pre dospelých	3	0	0	0,00	28	0	0,00
3	Ambulancia zubného lekárstva	1	12	0	0,00	10	0	0,00
4	Gynekológia	1	2	0	0,00	9	0	0,00
5	kardiológia	1	0	0	0,00	9	0	0,00
6	chirurgia	1	0	0	0,00	10	0	0,00
7	nefrodialýza	1	0	0	0,00	30	1	3,33
8	SVaLZ	2	0	0	0,00	30	0	0,00
SPOLU :		17	14	0	0,00	189	7	4,70

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie,
okres Michalovce, rok 2015**

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	144	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	0
Sklo	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Guma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Textil	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0
Plasty	2	0	26	0	18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	0	0
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
endosk. I. kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0
Šitie	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné – endosk.II.k	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	0	0
SPOLU	204	0	86	0	18	0	0	0	0	0	0	0	44	0	352	0	0

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti,
okres Michalovce, rok 2015**
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	44	39	88,64	3	7,69	38	-	5
AUT	4	3	75,0	-	-	3	-	1
FORM	1	1	100,0	-	-	-	-	-

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	46	46	100,0	-	-	36	-	-
AUT	61	61	100,0	-	-	16	-	2
INÉ	15	14	93,33	-	-	-	-	-

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	10	10	100,0	-	-	-	-	-
AUT	1	1	100,0	-	-	-	-	-

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Michalovce v roku 2014

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	100	95	95,00	3	3,16	74	-	5
AUT	66	65	98,48	-	-	19	-	3
FORM	1	1	100,0	-	-	-	-	-
INÉ	15	14	93,33	-	-	-	-	-
SPOLU	182	175	96,15	3	1,71	93	-	8

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Michalovce, rok 2015

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna a mikroflóra	Plesne a kandidy
		abs.	%			
Ruky personálu	83	7	8,43	7	-	-
Pokožka a ruky pac.	2	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	2	-	-	-	-	-
Inkubátory	3	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	15	2	13,33	2	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	99	1	1,01	1	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	6	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	3	-	-	-	-	-

Masti a gély	3	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	141	22	15,60	14	8	-
Lôžkoviny a bielizeň	96	3	3,12	2	1	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	61	7	11,47	3	4	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	483	20	4,14	11	9	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	41	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	38	1	2,63	-	1	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	1076	63	5,85	40	23	-

Epidemický výskyt: bol zaznamenaný (viď tabuľka IV.1.7)

Epidemický výskyt NN v roku 2015 v okr. Michalovce

Tab. IV.1.7

P. č.	Miesto výskytu/Dg	Čas	Počet och./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
1.	GP1 PN Michalovce, n.o./H10.0	8.4.-27.4.2015	17/51	Staph.aureus	Kontaminované ruky

Oddelenie GP1 Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o.:

- Od 8.4.2015 do 27.4.2015 nahlásených 17 prípadov ochorení na mukopurulentné konjunktivitídy na Akútnom psychiatrickom oddelení GP1, Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o. u klientov zariadenia (17 - NN) a 1 ochorenia u zdravotníckeho pracovníka susedného oddelenia (rezistentné ochranné liečby) PN Michalovce, ktorý na danom oddelení navštevuje svoju manželku zdravotnú sestru.
- Kultivačné vyšetrenia biolog. materiálu boli vykonané vo všetkých prípadoch, kde boli izolované tieto mikroorganizmy: Staphylococcus aureus - 6x, Haemophilus influenzae, Streptococcus viridans, Streptococcus pneumoniae, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus capitis, Acinetobacter, Enterococcus faecium, Staphylococcus warneri, E. coli, Proteus mirabilis, Staphylococcus epidermidis - 2x.
- Mechanizmus prenosu: priamy kontakt
- Protiepidemické opatrenia vykonané v plnom rozsahu, boli odobraté stery na kontrolu vykonávania dekontaminácie prostredia a súčasne odobraté vzorky očných kvapiek. Spolu bolo odobratých 35 sterov, z toho 34 vzoriek z vonkajšieho prostredia. Na základe výsledkov vyšetrených sterov vykonaných odborom biologických faktorov životného prostredia RÚVZ so sídlom v Košiciach bol zistený v 1 vzorke z vonkajšieho prostredia (rám a čelo postele izba č. 10) Enterococi. V ostatných odobratých vzorkách neboli izolované epidemiologický závažné mikroorganizmy.

Bakteriálna sterilita všetkých odobratých vzoriek očných kvapiek (3 vzorky v originálnom balení a 3 vzorky používaných očných kvapiek) bola potvrdená laboratórnymi testami.

Úmrtia :

V roku 2015 sme zaznamenali v okrese Michalovce 3 úmrtia na prenosné infekčné ochorenia

J10.7- SARI:

➤ 65 ročný dôchodca, bytom Michalovce

Prvé príznaky ochorenia: 27.1.2015

Priebeh ochorenia: od 30.1. do 2.2.2015 hospitalizovaný na oddelení pneumológie a fizeológie NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre progredujúcu respiračnú insuficienciu, febrilitu do 39°C, dráždivý kašeľ bez expektorácie. Dochádza k progresii dušnosti, Sp O₂ 60% preto je doporučený preklad na OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. Od 9.2.2015 výrazné zhoršenie zdravotného stavu, desaturácia, náhla bradykardia s prechodom do asystólie, započatá KPR, podchytený rozvrat vnútorného prostredia, TK nemerateľný a konštatovaný exitus letalis.

Podpora dýchania: UVP

oxygenoterapia

Liečba antivirotikami: od 6.2.2015 – Tamiflu

Očkovanie: neočkovaný proti sezónnej chrípke

Rizikový faktor: ICHS, art. hypertenzia

Laboratórny výsledok: materiál neodobratý (hrdlo+ nos do odberového média)

Serologické vyšetrenie krvi 4.2.-5.2.2015: IgG anti Influenzae A pozit (29,400)

IgG anti Influenzae B pozit (11,500–hraničná hodnota)

Pitva 10.2.2015 UDZS Košice:

- priama príčina smrti: J18.9- obojstranná bronchopneumónia
- prvotná príčina smrti: J18.9- obojstranná bronchopneumónia

➤ 63 ročný dôchodca, bytom Michalovce

Prvé príznaky ochorenia: 25.2.2015

Priebeh ochorenia:

- od 6.3 – do 7.3.2015 hospitalizovaný na TAPCH NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre febrilitu T 38°C, suchý kašeľ, slabosť, ťažkosti s dýchaním, obojstranná pneumónia
- od 7.3.2015 preložený na OAaIM NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre nezlepšenie zdravotného stavu, zhoršenie parametrov krvných plynov a zhoršujúcu sa hypoxemickú respiračnú insuficienciu s respiračnou alkalózou, dochádza k progresii dýchavice. 13.3.2015 sa pridružujú známky kard. insuficiencie, pacient je intubovaný, napojený na UPV, CVK, nasadená inotropná liečba myokardu
- 22.3.2015 progresia kardioresp. zlyhávania, stav progreduje, komplikuje sa anúriou, renálnou insuficienciou, objavujú sa febrility do 38 st. C, tlak klesá i napriek nasadeným vazopresorom, 24.3.2015 pacient pod obrazom multiorgánového zlyhania exitoval.

Podpora dýchania: UVP

Oxygenoterapia

Liečba antivirotikami: od 6.3.2015 – Tamiflu

Očkovanie: neočkovaný proti sezónnej chrípke

Rizikový faktor: seropozitívna reumatoidná artritída III.št., hypertenzia 2. st., osteoporóza, obezita,

Pitva: nerobená

- priama príčina smrti: zlyhávanie srdca, bližšie neurčené (I50.9)
- prvotná príčina smrti: akútna respiračná insuficiencia, nezatriedená inde (J18.9)

Laboratórny výsledok: 6.3.- 18.3.2015 (hrdlo+ nos do odberového média) - negatívny

A02.0: salmonelová enteritída

➤ 63 ročná dôchodkyňa, bytom Iňačovce

Priebeh ochorenia:

- pacientka privezená 7.3.2015 (19,09 hod.) na JIS interné odd. NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v bezvedomí za účelom liečby s podozrením na srdcové zlyhanie, dušná, pomočená, nekomunikuje, TT 38,8°C, hypotenzná, tachykardická, prejavy obehového šokového stavu
- pacientka i napriek liečbe 8.3.2015 (00,30 hod.) exituje - nariadená pitva
- doteraz neliečená pre chronické ochorenie, bez pravidelnej medikamentózneho terapie (býva sama)

Lab. výsledok: 9.3.- 11.3.2015- patologický materiál (črevo) – salmonella typhimurium

Pitva 9.3.2015 ÚDZS Košice:

- priama príčina smrti: kardiorespiračné zlyhanie
- prvotná príčina smrti: susp. gastroenteritída

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE

Spolu hlásených 1215 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 1026
 - počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 189
 - počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 919
 - v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 286
 - počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 1120
 - kontrola výkonu opatrení: 754
 - bolo spotrebovaných 135 kg dezinficiencií za 896,48 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 2015 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 2015 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 2015 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy a projekty

Oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2015:

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. Poradenstvo v očkovaní

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 55x, z toho v 40 prípadoch písomne.

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

V rámci projektu prevencia HIV/AIDS RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonával v okrese Michalovce a Sobrance prednášky žiakom a študentom ZŠ a ŠŠ. Cieľom prednášok bolo zvýšiť informovanosť najmä mladých ľudí v problematike HIV/AIDS, nakoľko sú najohrozenejšou skupinou.

Spolu bolo zorganizovaných 5 stretnutí (2 ZŠ/100 žiakov, 3 ŠŠ/200 študentov)

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.

Európsky imunizačný týždeň

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 20.4. – 25.4.2015, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

A. Spolupráca so samosprávou

1. V čase od 20.4. – 25.4. 2015 – odvysielanie informácie o prebiehajúcej kampani v rámci vysielania mestských rozhlasových relácií v mestách: Veľké Kapušany, Strážske (prostredníctvom MsKS) a obciach okr. Michalovce a Sobrance: 122 x
2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2015 a „Stanovisko kancelárie WHO na Slovensku k súčasnej situácii v oblasti povinného očkovania“ starostom obcí v okrese Michalovce a Sobrance a MsÚ v obci Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske. Spolu bolo oslovených 120 Obecných úradov a 4 MsÚ v okrese Michalovce a Sobrance.
3. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2015 (prezentácie a publikácie v oblasti povinného očkovania) a „Stanovisko kancelárie WHO na Slovensku k súčasnej situácii v oblasti povinného očkovania“ riaditeľom všetkých školských a predškolských zariadení v okrese Michalovce a Sobrance. Spolu bolo oslovených 28 MŠ, 58 ZŠ a 14 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance.

B. Médiá

1. Informácia o konaní Európskeho imunizačného týždňa 2015 bol uverejnený 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 rozhovoru s regionálnou hygieničkou RÚVZ so sídlom v Michalovciach, MUDr. Staškovou J., MPH o aktivitách RÚVZ Michalovce v súvislosti s realizáciou kampane EIT.

C. Školy

1. zdravotno-výchovné aktivity, besedy o význame a nutnosti očkovania, 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 (Vrbnica, Laškovce, Markovce, Kapušianske Kľačany, Pavlovce n/Uhom, Iňačovce, Draňov, Úbrež), ZŠ v rómskej osade Angi mlyn Michalovce -9x
2. odborný materiál „Európsky imunizačný týždeň 2015“ uverejnený na web stránkach ZŠ – 9
3. Odborná prezentácia „Očkovanie“ uverejnená na nástenných paneloch v priestoroch MŠ, ZŠ a SŠ: 28 MŠ, 58 ZŠ a 14 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance
4. Odborná prednáška na tému očkovania a aktivitách vykonaných v rámci EIT 2015 – Stredná zdravotnícka škola Michalovce

D. Široká verejnosť

1. propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (čakárne v priestoroch detského a infekčného oddelenia), čakárne NZZ pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance – 35x
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 (Vrbnica, Markovce, Kapušianske Kľačany, Pavlovce n/Uhom, Iňačovce, Laškovce, Drahňov, Úbrež) a MsÚ Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany (Angi mlyn Michalovce, Ul. Michalovská, Sobrance, rómska osada v obci Veľké Kapušany) – 11x
3. besedy na tému očkovanie v rómskych osadách (Angi mlyn Michalovce, Laškovce, Drahňov, Veľké Kapušany, Ul. Čičarovská, Sobrance, Ul. Michalovská) prostredníctvom asistentov osvedy zdravia pôsobiacich v týchto lokalitách, pracovníkov Odboru soc. vecí pri MsÚ Michalovce, referát soc. pomoci vylúčených skupín a zamestnancov kancelárie terénnych pracovníkov a asistentov pri MsÚ Veľké Kapušany
4. poradenstvo v oblasti očkovania:
 - a. telefonicky: 5x
5. odborná prednáška na tému „Očkovanie“ v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ pre budúce mamičky

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 webovej stránke RÚVZ Michalovce
3. Oznamy o prebiehajúcej kampani SZO s názvom „Európsky imunizačný týždeň“ vyvesené na informačnej tabuli na budove RÚVZ Michalovce

F. Zdravotnícke zariadenia

- a. poradenstvo v oblasti očkovania (pravidelné povinné očkovanie, odmietanie a odklad očkovania) – zdravotnícki pracovníci: 7
- b. distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami v priestoroch štátnych zdravotníckych zariadení v okr. Michalovce a Sobrance :3

Kampan' hygiena rúk

Dňa 5.mája 2015 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 7. ročník kampane „*Umývav si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO – hygiena rúk ako prevencia nozokomiálnych nákaz a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká.

Boli zabezpečené tieto prednášky, resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

29.1.2015 – TV Mistral Michalovce – Chrípka v okr. Michalovce a Sobrance
5.3.2015 – TV Mistral Michalovce – Jarná únava, zvládanie stresu
30.4.2015 – TV Mistral Michalovce – Európsky imunizačný týždeň
4.6.2015 – Podvihorlatské noviny – Kúpanie sa na ZŠ a Vinianskom jazere
18.6.2015 – TV Mistral Michalovce – Leto očami hygieničky – relácia Žihadlo
13.8.2015 – TV Mistral Michalovce – Skladovanie potravín v lete
19.8.2015 – RTVS – Zákaz kúpania sa na ZŠ
19.8.2015 – TV JOJ – Zákaz kúpania sa na ZŠ
19.8.2015 – TV Markíza – Zákaz kúpania sa na ZŠ
24.8.2015 – TV Markíza – Informácia o kvalite vody na ZŠ
25.8.2015 – Noviny Korzár – Kúpanie na ZŠ
25.8.2015 – TASR Plánujete dovolenku na ZŠ? Vody sa už nemusíte báť.
25.8.2015 - Global 24 Kvalita vody na kúpanie na ZŠ
7.9.2015 – RTVS – TBC – výskyt na škole
7.9.2015 – TV JOJ – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 - TV Markíza – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 – TASR – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 – Denník Pravda – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 – TV Markíza - výskyt poliovírusu na Ukrajine
8.10.2015 – TV Markíza – Výskyt VHA v okr. Michalovce
3.12.2015 – TV Mistral Michalovce – Chrípka na vzostupe

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - prednášky, školenia

7.4.2015 – Celoslovenská konferencia - XX. Červenkové dni preventívnej medicíny – Tále – poster Ebola ukážkové cvičenie „Vyšné Nemecké 2014“

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

15.4.2015 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
18.6.2015 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
21.9.2015 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
30.9.2015 – Syndróm ruka – noha – ústa – prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Battová Anita – prednášky, školenia

6.5.2015 – pertussis – znovu aktuálny problém? – prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Luptáková Emília – prednášky, školenia

6.5.2015 – pertussis – znovu aktuálny problém? – prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

10.6.2015 – Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce v r. 2011-2014– prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce
7.4.2015 – Celoslovenská konferencia - XX. Červenkové dni preventívnej medicíny – Tále – poster Ebola - ukážkové cvičenie „Vyšné Nemecké 2014“

Szabová Eva – prednášky, školenia

10.6.2015 – Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce v r. 2011-2014– prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Radová Júlia – prednášky, školenia

10.6.2015 – Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce v r. 2011-2014– prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Očkovanie 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
- Vývoj vybraných prenosných ochorení
- Poradňa očkovania
- Syndróm ruka – noha – ústa
- Kliešťová encefalitída a ako sa chrániť pred kliešťami

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2015
- Cestovanie do zahraničia
- VHA
- Analýza Nozokomiálnych nákaz v NsP Š. Kukuru Michalovce 2011 – 2014
- Očkovanie zdravotníckych pracovníkov proti chrípke

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 2015

MUDr. Stašková Janka, MPH

15.1.-17.1.2015 – VI. Vakcinologický kongres – Štrbské Pleso

8.6.-9.6.2015 – Diskusné sústreďenie v epidemiológii infekčných chorôb, Škola vakcinológie - Bratislava

10.6.2015 Konferencia XVIII. Východoslovenský vakcinačný deň Louisa Pasteura - Košice

Bc. Záviská Karín

19.5.2015 – odborný seminár pracovníkov, ktorí aktívne pracujú s programom EPIS – Banská Bystrica

8.6.-9.6.2015 – Diskusné sústreďenie v epidemiológii infekčných chorôb, Škola vakcinológie
- Bratislava

Mgr. Iveta Macíková

1.4.2015 – Odborný seminár na tému „Prevencia vybraných nákaz“ – RÚVZ Banská Bystrica

Mgr. Battová Anita

1.4.2015 – Odborný seminár na tému „Prevencia vybraných nákaz“ – RÚVZ Banská Bystrica

19.5.2015 – odborný seminár pracovníkov, ktorí aktívne pracujú s programom EPIS – Banská Bystrica

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2015:

6.5.2015

1. Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov
2. Zdravý životný štýl zamestnancov RÚVZ Michalovce
3. Výsledky úradnej kontroly potravín a štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere v roku 2014
4. Pertussis – znovu aktuálny problém?

10.6.2015

1. Masáže – druhy a kontraindikácie
2. Chronická obštrukcia pľúc – epidemiologická štúdia
3. Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v r. 2011 – 2014
4. Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách

30.9.2015

1. Porovnanie pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež a na verejných priestranstvách
2. Syndróm ruka-noha-ústa
3. Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy
4. Prehľad sankčných opatrení za zistené hygienické nedostatky v potravinárskych prevádzkach v roku 2014

25.11.2015

1. Drogy – „Ako povedať nie“ z cyklu prednášok pre ZŠ a SŠ
2. Výskyt zdravotne škodlivých potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v systéme RASFF – zhodnotenie za rok 2014
3. Kvalita vody na prírodných kúpaliskách
4. Činnosť OSHA v rámci Európskeho regiónu
5. Prevádzkarne starostlivosti detí do 3 rokov

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

f. členstvo v pracovných skupinách

- nie sme členmi

g. členstvo a účasť na práci ECDC

- nie sme členmi

V. 1 – tabuľka – číselný prehľad výkonov v r. 2015

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce

Odbor/oddelenie epidemiológie	Počet
Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	<ul style="list-style-type: none">○ prvá. návšteva v ohnisku 319○ opakované návštevy v ohnisku 26○ počet vyšetrených osôb 1464○ zvýšený zdravotný dozor 3○ lekársky dohľad 1142○ iné protiepidemické opatrenia 1025○ spolu 3979
Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	<ul style="list-style-type: none">○ vzorky biologického materiálu celkom 19○ vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:<ul style="list-style-type: none">○ voda 9○ potraviny 0○ iné 0○ spolu 28
Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	<ul style="list-style-type: none">○ z chorobopisov 31○ zo zdravotných záznamov 117○ z laboratórnych protokolov 408○ iné 182○ spolu 738
Imunizačný program	<ul style="list-style-type: none">○ metodické návštevy lekárov 116○ kontrola očkovania (počet očkovaných) 124/7733○ kontrola skladovania očkovacích látok 83○ prejednanie neúčasti na očkovaní 26○ priestupkové konanie 0○ iné 693○ spolu 1042
Práca v EPIS-e	<ul style="list-style-type: none">○ preberanie hlásení (OKM, NRC, PZS, prípady z iných RÚVZ) 1334○ zadávanie prípadov 1159○ kontrola a uzatváranie prípadov 969○ spracovanie dotazníkov k epidémii 0○ SRV 12○ chrípka 52○ spolu 3526
Analýza epidemiologickej situácie	<ul style="list-style-type: none">○ denná 3○ týždenná 3○ mesačná 12○ ročná 1○ na požiadanie 0○ príprava podkladov 17○ spolu 36
Poradenstvo a podávanie informácií	<ul style="list-style-type: none">○ v zdravotníctve 683○ v ohniskách rodinných 402○ v ohniskách kolektívnych 108

	<ul style="list-style-type: none"> ○ pre verejnosť ○ v médiách ○ iné ○ spolu 	1050 23 0 2266
Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ správa ○ rozbor ○ podklad ○ stanovisko ○ spolu 	0 0 0 0 0
Prednášková činnosť	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prednášky pre verejnosť ○ prednášky pre ZP ○ spolu 	15 7 22
Publikácie pre verejnosť	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1. autor ○ spoluautor ○ Spolu 	0 0
Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ autor ○ spoluautor ○ vypísať – názov a miesto v prílohe ○ spolu 	0 0
Účasť na konferenciách	<ul style="list-style-type: none"> ○ aktívna ○ pasívna (vypísať názov a miesto) ○ spolu 	2 1 3
Práca na osobitných štúdiách a programoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ príprava zadania ○ zber podkladov ○ sumarizácia ○ analýza ○ iné (príprava) ○ spolu 	0 0 0 0 0 0
Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		1
Odbor/oddelenie epidemiológie		
Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy ○ odber vzoriek zo sterilných materiálov ○ odber vzoriek z prostredia ○ odber vzoriek z ovzdušia ○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov ○ odber iných vzoriek ○ počet testovaných HVS ○ počet testovaných AUT ○ počet testovaných EO ○ počet testovaných FS ○ iná sterilizačná technika ○ spolu 	116 15 330 1020 0 0 0 108 76 0 1 19 1685
NN – ciele kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy ○ odber vzoriek zo sterilných materiálov ○ odber vzoriek z prostredia ○ odber vzoriek z ovzdušia ○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov ○ odber iných vzoriek ○ počet testovaných HVS ○ počet testovaných AUT 	5 0 62 177 0 0 6 0 0

	<ul style="list-style-type: none"> ○ počet testovaných EO ○ počet testovaných FS ○ iná sterilizačná technika ○ spolu 	<p>0 0 0 250</p>
Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania	<ul style="list-style-type: none"> ○ počet osôb 	0
Posudková činnosť	<ul style="list-style-type: none"> ○ štúdie projektov ○ konzultácie ○ spracovanie ○ kolaudácia ○ vydanie posudkov ○ spolu 	<p>11 4 7 4 7 33</p>
Podnety a sťažnosti	Počet	0
Sankcie	Podľa §12 odsek 2 opatrenia: § 6 Spolu	<p>1145 8 1153</p>
Rozhodnutia odvolania		1190 1

PRÍLOHA:

ÚČASŤ NA KONFERENCIÁCH:

1. **Celoslovenská konferencia – XX. Červenkové dni preventívnej medicíny– Tále – Ebola - ukázkové cvičenie „Vyšné Nemecké 2014“ – Aktívna účasť MUDr. Stašková Janka, MPH, Mgr. Macíková Iveta**
2. **Konferencia – XVIII. Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura – Košice – Pasívna účasť MUDr. Stašková Janka, MPH**

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2015

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie
Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra – od 1.8.2015 nástup po rodičovskej dovolenke
Mgr. BATTOVÁ Anita – od 7.10.2015 odd.- PPL
Bc. ZÁVISKÁ Karín
Mgr. MACÍKOVÁ Iveta
AHE : **SZABOVÁ Eva**
 LUPTÁKOVÁ Emília
 RADOVÁ Júlia

VI. Všeobecné kritériá

PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2015

Tab. VI.1

Diagnóza/Veková skupina		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	MI
A02	a	0	0	3	0	0	1	1	3	0	0	0	8
	r	0,00	0,00	45,53	0,00	0,00	12,37	5,73	17,72	0,00	0,00	0,00	7,23
A020	a	7	28	23	13	1	2	9	6	4	11	3	107
	r	682,26	567,15	349,07	202,21	14,74	24,74	51,61	35,44	27,82	76,67	21,78	96,65
A031	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	97,47	0,00	15,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
A033	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	97,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A040	a	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	r	974,66	20,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94
A045	a	28	48	16	9	10	6	8	7	5	4	3	144
	r	2729,04	972,25	242,83	139,99	147,41	74,21	45,88	41,35	34,78	27,88	21,78	130,06
A046	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	15,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A047	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	6,97	43,56	7,23
A048	a	13	14	5	1	1	5	9	6	3	0	15	72
	r	1267,06	283,57	75,88	15,55	14,74	61,84	51,61	35,44	20,87	0,00	108,91	65,03
A071	a	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	97,47	40,51	30,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52
A080	a	14	32	4	0	0	0	2	0	1	0	4	57
	r	1364,52	648,17	60,71	0,00	0,00	0,00	11,47	0,00	6,96	0,00	29,04	51,48
A081	a	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	2	13
	r	292,40	101,28	30,35	15,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,52	11,74
A082	a	5	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	11
	r	487,33	40,51	45,53	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	9,94
A150	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	6,97	0,00	0,90
A151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	0,90

A153	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	5,91	0,00	0,00	0,00	0,90
A370	a	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	29,48	0,00	5,73	0,00	6,96	0,00	0,00	3,61
A390	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	97,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A411	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	5,91	0,00	0,00	0,00	0,90
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	5	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	34,78	20,91	36,30	12,65
A482	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	15,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A530	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	0,00	7,26	1,81
A539	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A540	a	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	22,94	5,91	0,00	0,00	0,00	5,42
A560	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
A692	a	0	0	0	0	1	0	1	5	1	4	2	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74	0,00	5,73	29,54	6,96	27,88	14,52	12,65
A879	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B019	a	5	44	83	21	8	2	1	0	0	0	0	164
	r	487,33	891,23	1259,68	326,64	117,92	24,74	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	148,13
B029	a	0	0	2	1	1	2	5	6	10	33	33	93
	r	0,00	0,00	30,35	15,55	14,74	24,74	28,67	35,44	69,56	230,00	239,60	84,00
B15	a	0	32	11	8	4	3	1	4	9	2	2	76
	r	0,00	648,17	166,94	124,44	58,96	37,11	5,73	23,63	62,60	13,94	14,52	68,65
B169	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B181	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	11,81	6,96	0,00	0,00	3,61
B182	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81

B269	a	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74	0,00	11,47	0,00	0,00	6,97	0,00	3,61
B270	a	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	15,18	31,11	44,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42
B279	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B354	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	15,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B589	a	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	15,18	0,00	29,48	0,00	5,73	5,91	0,00	0,00	0,00	4,52
B770	a	0	23	3	4	0	0	0	0	0	0	0	30
	r	0,00	465,87	45,53	62,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,10
B79	a	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	40,51	15,18	15,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,61
B80	a	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	15,18	0,00	0,00	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
B814	a	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	15,18	31,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71
B850	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	15,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
B86	a	3	13	15	17	12	0	7	5	7	1	2	82
	r	292,40	263,32	227,65	264,43	176,89	0,00	40,14	29,54	48,69	6,97	14,52	74,06
G001	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	15,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
G009	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	97,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
H100	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	16	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	6,97	116,17	16,26
I80	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91	0,00	13,94	21,78	5,42
J107	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	6,97	7,26	2,71
J109	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	6,97	0,00	0,90
J11	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	6,97	7,26	1,81

J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	0,90
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,52	1,81
J152	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74	0,00	0,00	0,00	0,00	13,94	0,00	2,71
J154	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	6,97	0,00	0,90
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	7,26	0,90
J159	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,78	2,71
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	6,97	0,00	0,90
L022	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	0,90
L89	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	6,97	0,00	0,90
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,26	0,90
N300	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	6,97	7,26	1,81
P394	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	97,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
T814	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	0,00	14,52	2,71
Z225	a	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	15,18	0,00	0,00	0,00	0,00	11,81	0,00	6,97	0,00	3,61
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	0,90

PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA
okres MICHALOVCE, ROK 2015

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A02	a	2	6	8
	r	3,70	10,59	7,23
A020	a	53	54	107
	r	98,05	95,30	96,65
A031	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
A033	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A040	a	6	5	11
	r	11,10	8,82	9,94
A045	a	77	67	144
	r	142,46	118,25	130,06
A046	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A047	a	4	4	8
	r	7,40	7,06	7,23
A048	a	35	37	72
	r	64,75	65,30	65,03
A071	a	3	2	5
	r	5,55	3,53	4,52
A080	a	33	24	57
	r	61,05	42,36	51,48
A081	a	9	4	13
	r	16,65	7,06	11,74
A082	a	6	5	11
	r	11,10	8,82	9,94
A150	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A151	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A153	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90

A370	a	3	1	4
	r	5,55	1,76	3,61
A390	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A411	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A46	a	6	8	14
	r	11,10	14,12	12,65
A482	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A530	a	1	1	2
	r	1,85	1,76	1,81
A539	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
A540	a	4	2	6
	r	7,40	3,53	5,42
A560	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
A692	a	4	10	14
	r	7,40	17,65	12,65
A879	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
B019	a	70	94	164
	r	129,50	165,90	148,13
B029	a	39	54	93
	r	72,15	95,30	84,00
B15	a	41	35	76
	r	75,85	61,77	68,65
B169	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
B181	a	2	2	4
	r	3,70	3,53	3,61
B182	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
B269	a	1	3	4
	r	1,85	5,29	3,61

B270	a	4	2	6
	r	7,40	3,53	5,42
B279	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
B354	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
B589	a	1	4	5
	r	1,85	7,06	4,52
B770	a	14	16	30
	r	25,90	28,24	27,10
B79	a	3	1	4
	r	5,55	1,76	3,61
B80	a	1	1	2
	r	1,85	1,76	1,81
B814	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
B850	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
B86	a	40	42	82
	r	74,00	74,12	74,06
G001	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
G009	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
H100	a	8	10	18
	r	14,80	17,65	16,26
I80	a	2	4	6
	r	3,70	7,06	5,42
J107	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
J109	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
J11	a	1	1	2
	r	1,85	1,76	1,81
J150	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90

J151	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
J152	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
J154	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J158	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
J159	a	3	0	3
	r	5,55	0,00	2,71
L02	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
L022	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
L89	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90
N30	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
N300	a	2	0	2
	r	3,70	0,00	1,81
P394	a	0	1	1
	r	0,00	1,76	0,90
T814	a	1	2	3
	r	1,85	3,53	2,71
Z225	a	3	1	4
	r	5,55	1,76	3,61
Z228	a	1	0	1
	r	1,85	0,00	0,90

B181	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4
B182	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
B269	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
B270	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	6
B279	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
B354	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B589	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5
B770	2	1	7	4	1	2	1	3	5	2	1	1	30
B79	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4
B80	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
B814	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
B850	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
B86	9	11	6	2	3	4	2	10	7	14	7	3	78
G001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
G009	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
H100	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
I80	1	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	6
J060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
J107	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
J109	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
J150	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
J151	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
J152	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
J154	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J158	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
J159	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
L02	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
L022	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
L89	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
N30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
N300	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
P394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
T814	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Z225	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
Z228	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2015**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Michalovce	ARO	7235	8475	5092	18935	5108	44845
	abs.						
	ch.	174057,18	128916,16	132867,13	49215,99	41857,24	69026,74
	CHPO	708	1216	702	1047	180	3853
	ch.	17032,82	18497,00	18317,50	2721,37	1475,00	5930,65

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2015**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
A045					1
	Maďarsko				1
		žena	3	Michalovce	
A482					1
	Maďarsko				1
		žena	13	Michalovce	
Z228					1
	Taliansko				1
		muž	45	Michalovce	

OKRES SOBRANCE

II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2015/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2015 boli:

- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali nárast chorobnosti na kampylobakterovú enteritídu, iné špecifikované bakteriálne infekcie, enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, vírusové a iné špecifikované črevné infekcie a vírusové hepatitídy typu A. Pokles chorobnosti oproti r. 2014 bol zaznamenaný u ochorení na salmonelózy. Chorobnosť u dyzentérie a iných protozoárnych črevných chorôb bola na úrovni r. 2014. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u nosičstiev na salmonelózu, infekcií EPEC a ochorení na hnačky a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu. Nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- boli zaznamenané 2 chronické vírusové hepatitídy typu B a 1 chronická vírusová hepatitída typu C
- bola priaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
 - hlásené 1 ochorenie na pertussis
 - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (rubeola, diftéria, poliomyelitída, morbili, mumps, tetanus, hemofilové ochorenia, pneumokokové invazívne ochorenia) nulová chorobnosť
- 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
- nebolo zaznamenané importované ochorenie
- priaznivá situácia vo výskyte zoonóz a neuroinfekcií
- bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na bakteriálny zápal mozgových plien a vírusové meningitídy
- bolo hlásené 1 ochorenie na zápalovú neuropatiu
- bolo hlásené 1 ochorenie na meningokokovú infekciu
- nebolo hlásené profesionálne ochorenie
- bola priaznivá situácia vo výskyte NN
- nebol zaznamenaný žiadny epidemický výskyt ochorení
- v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu bol pozorovaný v r. 2015 nulový výskyt ochorení
- nebolo hlásené žiadne ochorenie spôsobené vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- v rámci surveillance chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- nebolo zaznamenané ochorenie na SARI (závažné akútne respiračné ochorenie)
- neboli hlásené úmrtia na prenosné infekčné ochorenia

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2015 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

plán previerok kontroly pravidelného očkovania

plán vykonávania sterov v zdravotníckych zariadeniach

plán kontroly funkčnosti sterilizačnej techniky v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach osobnej hygieny

plán ŠZD v lôžkových zdravotníckych zariadeniach

plán ŠZD v neštatných zdravotníckych zariadeniach

plán konzultačnej činnosti v oblasti ochorení preventabilných očkovaním.

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

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

III. Epidemiologická situácia v okrese Sobrance, rok 2015 :

a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení

SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nárastom chorobnosti na kampylobakterovú enteritídu (123,0), iné špecifikované bakteriálne infekcie (74,68), enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (8,79), vírusové a iné špecifikované črevné infekcie (43,93) a vírusové hepatitídy typu A (chorobnosť 13,18). Pokles chorobnosti bol zaznamenaný u ochorení na salmonelózy (83,46). Chorobnosť u dyzentérie (8,79) a iných protozoárnych črevných chorôb (8,79) bola na úrovni r. 2014. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u nosičstiev na salmonelózu, infekcií EPEC a ochorení na hnačky a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na kampylobakterové enteritídy, iné špecifikované bakteriálne infekcie, rotavírusové a adenovírusové enteritídy a vírusové hepatitídy bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, u salmonelóz, dyzentérie, enterokolitídy zapríčinenej *Yersinia enterocolitica* a giardiázy v skupine 1-4 ročných.

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Sobrance bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch ochorení na salmonelózu, kampylobakterovú enteritídu, enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica*, enterokolitídu zapríčinenú *C. difficile*, giardiózu a VHA. V prípade ochorení na dyzentériu, iné špecifikované bakteriálne infekcie, rotavírusovú a adenovírusovú enteritídu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Z najčastejších faktorov prenosu nákazy sa zisťovali vajíčka (domáce + obchodná sieť), lahôdkárske výrobky a hydina. Mimočrevná izolácia nebola hlásená. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný. Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané.

SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola priaznivá. V roku 2015 boli hlásené 3 ochorenia na vírusovú hepatitídu A (nárast oproti r. 2014), chorobnosť 13,18. Boli zaznamenané 2 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu B (chorobnosť 8,79) a 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu typu C (chorobnosť 4,39).

SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na mumps, morbilli, rubeolu, diftériu, VHB, poliomyelitídu, hemofilové a pneumokokové infekcie. Bolo hlásené 1 ochorenie na pertussis (4,39). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola i v r. 2015 naďalej priaznivá. Boli hlásené 2 ochorenia na scarlatinu (1,81), 1 ochorenie na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom (4,39) a 1 ochorenie na infekčnú mononukleózu (4,39). K výraznému nárastu chorobnosti oproti r. 2014 došlo u ochorení na varicellu (92,25), pokles chorobnosti bol zaznamenaný u ochorení na herpes zoster (8,79) a tuberkulózu (4,39).

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 79.598,0/100 000 obyv. a na chrípku podobné ochorenia 13.273,4/100 000 obyv. V roku 2015 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chrípku

spôsobenú vírusom AH1N1 a SARI (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu).

NEUROINFEKČIE

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bola zaznamenaná nulová chorobnosť na bakteriálne a vírusové meningitídy. Bolo zaznamenané 1 ochorenie na zápalovú polyneuropatiu (4,39) a 1 ochorenie na meningokokovú infekciu (chorobnosť 4,39).

ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU

V roku 2015 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. Bolo zaznamenané 1 ochorenie na toxoplazmózu (4,39). Chorobnosť v prípade ochorení na lymskú boreliózu bola na úrovni r. 2014 (chorobnosť 4,39).

NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná poklesom chorobnosti na svrab (26,36). Nulový výskyt ochorení na trichofýciu, tetanus, plynovú gangrénu a erysipelas. V tejto skupine nákaz nebolo hlásené profesionálne ochorenie.

INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ

Neboli zaznamenané.

CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM

V tejto skupine nákaz bol pozorovaný nulový výskyt ochorení s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu.

NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

Boli zaznamenané 2 NN v RN Sobrance, n.o.

IMPORTOVANÉ NÁKAZY

Neboli hlásené.

ÚMRTIA

Neboli zaznamenané

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2015

DIAGNÓZA							
	2015 Abs.hod	2014 Abs.hod	INDEX 2015/2014	PRIEMER 2010-2014	Index /P	CHOROBNOSŤ	PRIEMER ch.2010- 2014
A02	19	21	0,90	15,4	1,23	83,46	67,23
A02N	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
A03	2	2	1,00	3,2	0,63	8,79	13,97
A040	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
A045	28	17	1,65	7,6	3,68	123,00	33,18
A046	2	0	0,00	0	0,00	8,79	0,00
A048	17	9	1,89	15,6	1,09	74,68	68,10
A07	2	2	1,00	0,8	2,50	8,79	3,49
A08	10	3	3,33	4	2,50	43,93	17,46
A09	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,87
A27	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75
A370	1	2	0,50	0,6	1,67	4,39	2,62
A38	2	0	0,00	0	0,00	8,79	0,00
A39	1	0	0,00	0	0,00	4,39	0,00
A69	1	1	1,00	4,6	0,22	4,39	20,08
A87	0	2	0,00	1,2	0,00	0,00	5,24
B01	21	9	2,33	27	0,78	92,25	117,87
B02	2	7	0,29	9	0,22	8,79	39,29
B15	3	1	3,00	9	0,33	13,18	39,29
B181	2	0	0,00	0,2	10,00	8,79	0,87
B182	1	0	0,00	0	0,00	4,39	0,00
B26	0	6	0,00	2,2	0,00	0,00	9,60
B27	1	2	0,50	1,6	0,63	4,39	6,98
B58	1	0	0,00	0	0,00	4,39	0,00
B86	6	11	0,55	9,2	0,65	26,36	40,16
G00	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,87
G61	1	0	0,00	0,2	5,00	4,39	0,87
Z203	0	1	0,00	0,4	0,00	0,00	1,75

VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH 10 ROKOV, OKRES SOBRANCE

dg	Názov	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A02	a	36	36	26	10	10	13	18	15	21	19
	r	154,61	155,29	112,00	43,06	43,08	56,82	78,81	65,67	92,25	83,46
A02N	a	2	2	0	1	0	0	1	1	0	0
	r	8,59	8,63	0,00	4,31	0,00	0,00	4,38	4,38	0,00	0,00
A03	a	4	3	1	5	5	4	5	0	2	2
	r	17,18	12,94	4,31	21,53	21,54	17,48	21,89	0,00	8,79	8,79
A040	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	4,39	0,00
A045	a	2	3	1	3	2	3	3	13	17	28
	r	8,59	12,94	4,31	12,92	8,62	13,11	13,14	56,92	74,68	123,00
A046	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	8,79
A048	a	15	0	13	11	11	22	24	12	9	17
	r	64,42	0,00	56,00	47,37	47,39	96,16	105,08	52,54	39,53	74,68
A07	a	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	8,79	8,79
A08	a	0	0	0	0	1	8	4	4	3	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	34,97	17,51	17,51	13,18	43,93
A09	a	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	r	4,29	4,31	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A27	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	4,39	0,00
A370	a	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1
	r	0,00	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	8,79	4,39
A38	a	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	17,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,79
A39	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
A69	a	0	3	14	11	8	6	2	6	1	1
	r	0,00	12,94	60,31	47,37	34,46	26,23	8,76	26,27	4,39	4,39
A87	a	0	1	5	3	0	0	1	3	2	0
	r	0,00	4,31	21,54	12,92	0,00	0,00	4,38	13,13	8,79	0,00
B01	a	101	21	60	30	26	22	61	17	9	21
	r	433,77	90,58	258,46	129,19	112,01	96,16	267,09	74,43	39,53	92,25
B02	a	8	29	25	18	14	9	9	6	7	2

	r	34,36	125,09	107,69	77,51	60,31	39,34	39,41	26,27	30,75	8,79
B15	a	0	0	0	0	41	3	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	176,63	13,11	0,00	0,00	4,39	13,18
B181	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	8,79
B182	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	4,29	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,89	26,36	0,00
B27	a	4	5	1	0	1	3	0	2	2	1
	r	17,18	21,57	4,31	0,00	4,31	13,11	0,00	8,76	8,79	4,39
B58	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
B86	a	0	9	5	0	1	11	15	8	11	6
	r	0,00	38,82	21,54	0,00	4,31	48,08	65,68	35,03	48,32	26,36
G00	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	4,39
G630	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	a	2	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	r	8,59	0,00	4,31	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00

III.1. Skupina alimentárnych infekcií

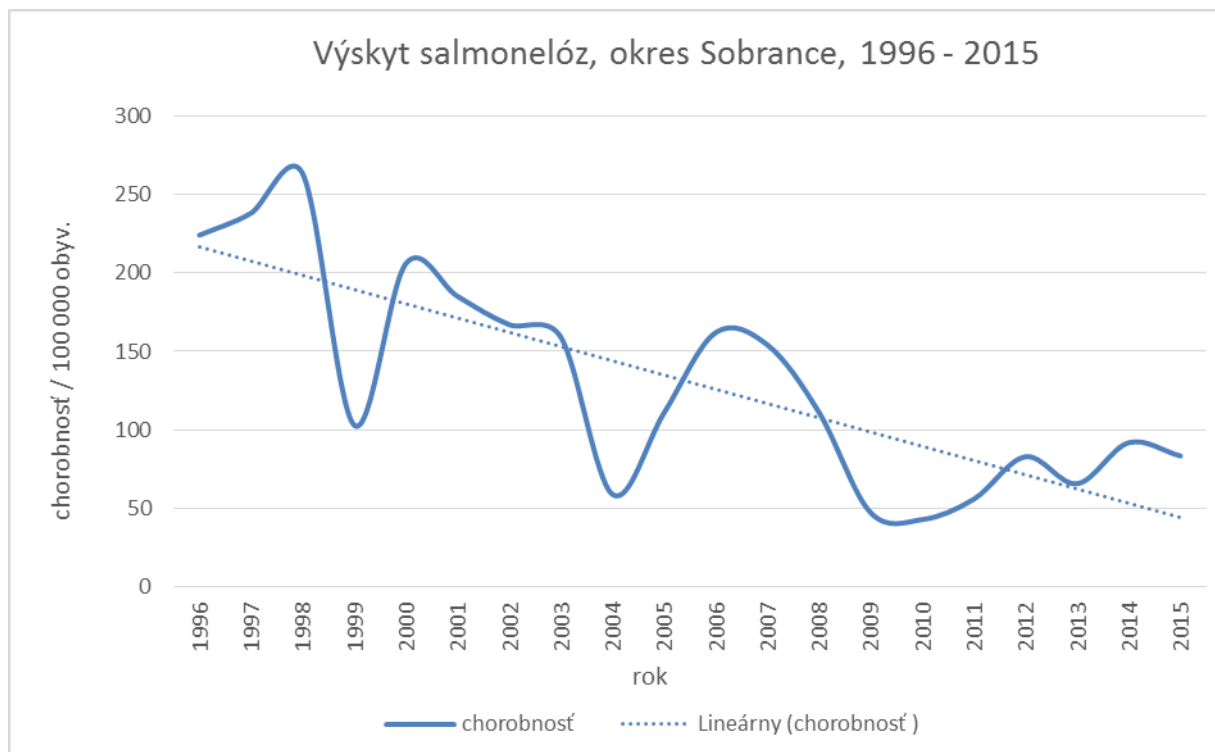
III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- k 31.12 2015 bola evidovaná bacilonosička brušného týfusu vo Vyšnej Rybnici (nar. 1926)
- počet vykonaných návštev u bacilonosičky brušného týfusu za rok 2015 : 12
Návštevy boli spojené s vykonávaním dezinfekcie v rodinnom prostredí

III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02

- pokles chorobnosti oproti r. 2014
- spolu bolo hlásených 19 prípadov ochorení (chorobnosť 83,46), nosičstvo nebolo hlásené (**Graf III.1.1**)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 0
- V 16 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (84,21 %), v 1 prípade *Salm. typhimurium* (5,26 %), v 1 prípade *Salm. brandenburg* (5,26) a v 1 prípade *Salm. bližšie neurčená* (5,26 %) (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese SOBRANCE

P.č.	Izolovaný typ salmonely	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Salm.enteritidis	16	84,21	16	100,00	0	-
2	Salm.typhimurium	1	5,26	1	100,00	0	-
3	Salm.brandenburg	1	5,26	1	100,00	0	
4	Salm. bližšie neurčená	1	5,26	1	100,00	0	-
Spolu		19	100,00	19	100,00	0	-

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 19 prípadov ochorení (tab. III.1.3)
- počet ochorení zistených aktívnou depistážou: 0
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 7 prípadov, muži – 12 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 1-4 ročných
- sezonalita výskytu: najviac prípadov sme zaznamenali v mesiacoch apríl – august 2015
- najčastejšie udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce+ obchodná sieť), lahôdkárske výrobky a hydina
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 17 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 2 salmonelóz (tab III.1.5)
- ochorenia s pozitívnou cestovateľskou anamnézou neboli zaznamenané
- ochorenie u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním : 0
- počet ochorení v etnickej sk. rómov: 0
- NN na salmonelózu nebola zaznamenaná
- mimoriadna udalosť ani úmrtie na salmonelózu neboli zaznamenané
- epidemický výskyt na salmonelózu nebol zaznamenaný (vid' tabuľka III.1.2)
- charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2x 2 prípady) – vid' tabuľka III.1.8

Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2015 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 2015 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.	%
19/0	19	100,0	-	-	19	100,0	-	-	-	-	-	-

Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Sobrance

Tab. III.1.4

celkový počet	sérotyp	biolog. materiál	klinická Dg.	poznámka
0				

Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2015 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

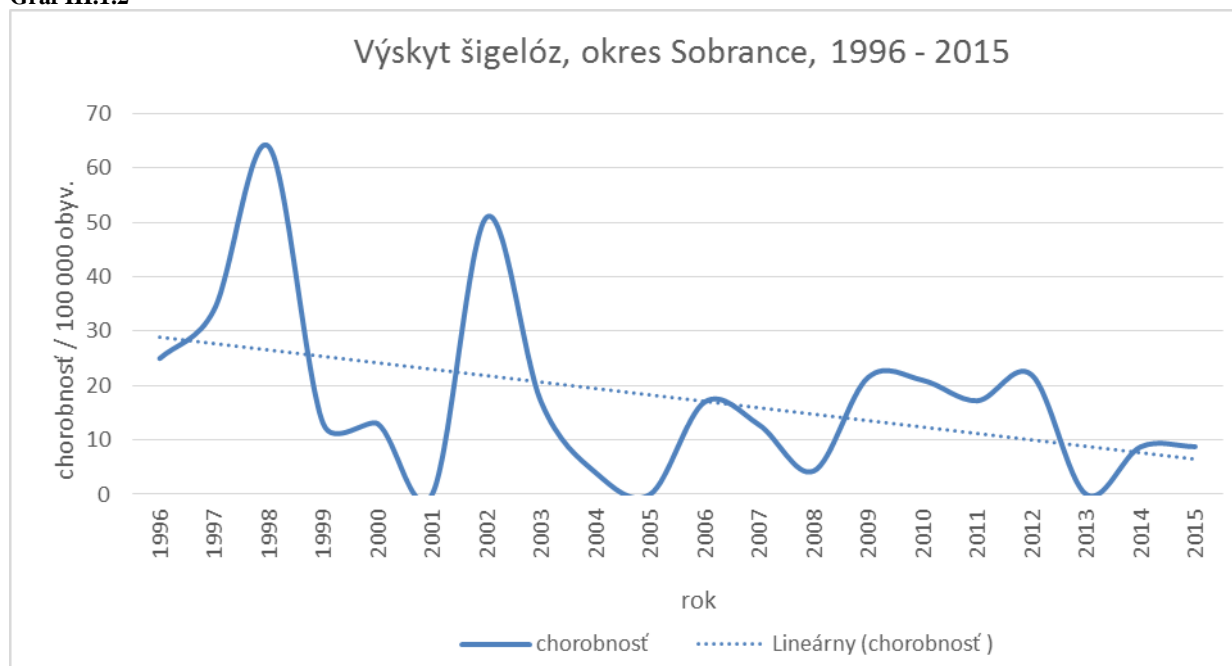
Tab. III.1.5

Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz	
Objasnený epidemiologickým vyšetrením	17
Objasnený mikrobiologickým vyšetrením	0
Neobjasnený	2
Spolu	19

III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- výskyt ochorení na úrovni r. 2014 (chorobnosť 8,79) (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)
- hlásené 2 sporadické ochorenia u žien
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 0
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a kultivačne
- prevládajúci sérotyp : vo všetkých prípadoch sa jednalo o *Shigella flexneri* (Tab. III.1.6 Graf III.1.4)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (85,69)

Graf III.1.2



Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2015 v okrese SOBRANCE

Tab. č. III.1.6

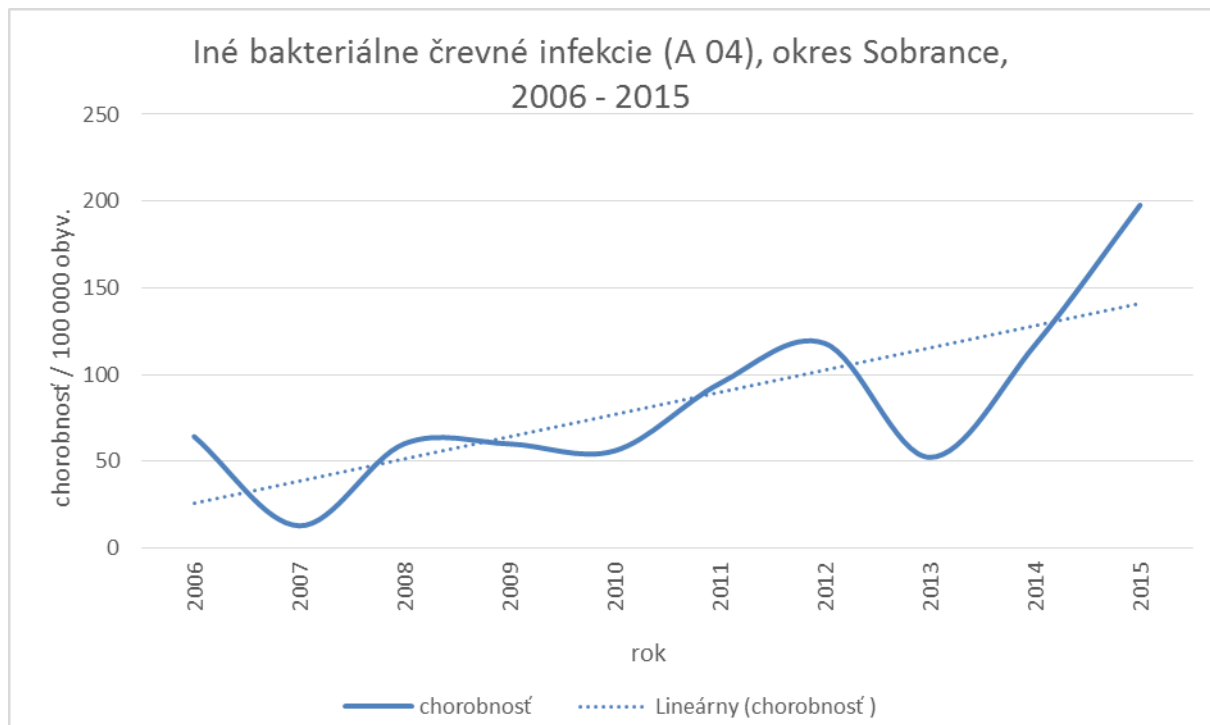
P.č.	Izolovaný typ	Spolu		z toho			
				u chorých		u vylučovateľov	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1	Shigella flexneri	2	100,00	2	100,00	0	-
Spolu		2	100,00	2	100,00	0	-

- 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 ochorenia: 0

III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2015 bolo hlásených v tejto skupine nákaz spolu 51 ochorení (výrazný nárast oproti r. 2014, **Graf III.1.3**), z toho 28 prípadov ochorení na kampylobakteriálnu enteritídu (123,00), 17 prípadov na iné špecifikované bakteriálne infekcie (74,68), čo predstavovalo výrazný nárast ochorení oproti r. 2014, 2 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Yersinia enterocolitica* (8,79) a 4 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Cl. difficile* (17,57).

Graf III.1.3



- najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (A04.5 – 3773,58, A04.8 – 943,40)
- boli potvrdené tieto izolácie: *Campylobacter jejuni* – 24 prípadov, *Campylobacter coli* – 4 prípady, *Pseudomonas* – 5 prípadov, *Proteus* – 8 prípadov, *Klebsiella* – 4 prípady, *Clostridium difficile* – 4 prípady, *Yersinia enterocolitica* – 2 prípady
- počet ochorení u rómov – 5, t.j. 29,41 %
- počet mužov – 26, počet žien – 25
- počet ochorení u 0- ročných detí – 10 prípadov
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- importované ochorenie a úmrtie v tejto skupine ochorení neboli zaznamenané
- bola zaznamenaná 1 NN na špecifikovanú bakteriálnu infekciu v RN Sobrance, n.o. na oddelení LDCH NS
- charakter výskytu: sporadický a rodinný 1x2 prípady

Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2015 bol opäť zaznamenaný nárast ochorení oproti r. 2014. Spolu bolo hlásených 28 ochorení (chorobnosť 123,0), z toho 16 ochorení (57,14 %) sa vyskytlo u mužov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (3773,58) a 1-4 ročných (1132,50). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v mesiacoch máj-august (18 prípadov). Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, zelenina, ovocie a umelá mliečna výživa.

Yersinia enterocolitica A04.6

V roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 8,79), v roku 2014 nulový výskyt.

- ✓ 2- ročné dieťa mimo kolektív, bytom Veľké Revišťa
- pravdepodobný faktor prenosu: kuracie mäso
- etiolog. agens: Yersinia enterocolitica

- ✓ 2- ročné dieťa mimo kolektív, bytom Sobrance, žijúce v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania
- faktor prenosu: mäsové výrobky (rôzne paštéty, mleté mäso)
- ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne
- etiolog agens: Yersinia enterocolitica

Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiaci január a marec 2015.

III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05

- nulový výskyt

III.1.6. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07

- boli zaznamenané 2 ochorenia na Giardiózu (8,79)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 r. (113,25)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKČIE - A08

- výrazný nárast chorobnosti oproti r. 2014
- spolu hlásených 10 ochorení (chorobnosť 43,93) u 3 mužov a 7 žien
- hlásených 8 ochorení na rotavírusovú enteritídu, chorobnosť 35,14, 2 ochorenia na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 8,79)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0- ročných (rotavírusová enteritída 943,40, adenovírusová enteritída 943,40)
- ochorenia na rotavírusové enteritídy boli zaznamenané v mesiacoch marec, apríl, máj a december, adenovírusové enteritídy v mesiacoch október a november
- epidemický výskyt nebol hlásený (Tab. III.1.7)
- v tejto skupine ochorení nebola zaznamenaná NN

Tab. III.1.7 Epidémie alimentárnych vírusových ochorení (A 08) za rok 2015 v okr. Sobrance

P. č.	Miesto výskytu	Čas	Počet och./vyl./exp.	Etiolog. agens	Faktor prenosu	Faktor prenosu Potvrdený/suspektný
	Neboli zaznamenané					

Rotavírusová enteritída

- nárast chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2014, spolu ochorelo 8 neočkovaných osôb (chorobnosť 34,14), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (943,40). Ochoreli 3 muži a 5 žien v týchto vekových kategóriách: 0-roční – 2 prípady, 1-4 r. – 4 prípady, 5-9r. – 1 prípad, 65+ r. – 1 prípad. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch marec, apríl, máj a december. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady).

Adenovírusová enteritída

- boli hlásené 2 sporadické ochorenia na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 8,79)
- ochoreli 2 ženy
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0 – ročných detí (943,40)

III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PŮVODU - A09

- nebola hlásená

Epidémie menšie (2-5 prípadov)

- Epidémie alimentárnych nákaz – rodinné a iné menšie uvádza tabuľka III.1.8

Tab. III.1.8 Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov) v okr. Sobrance

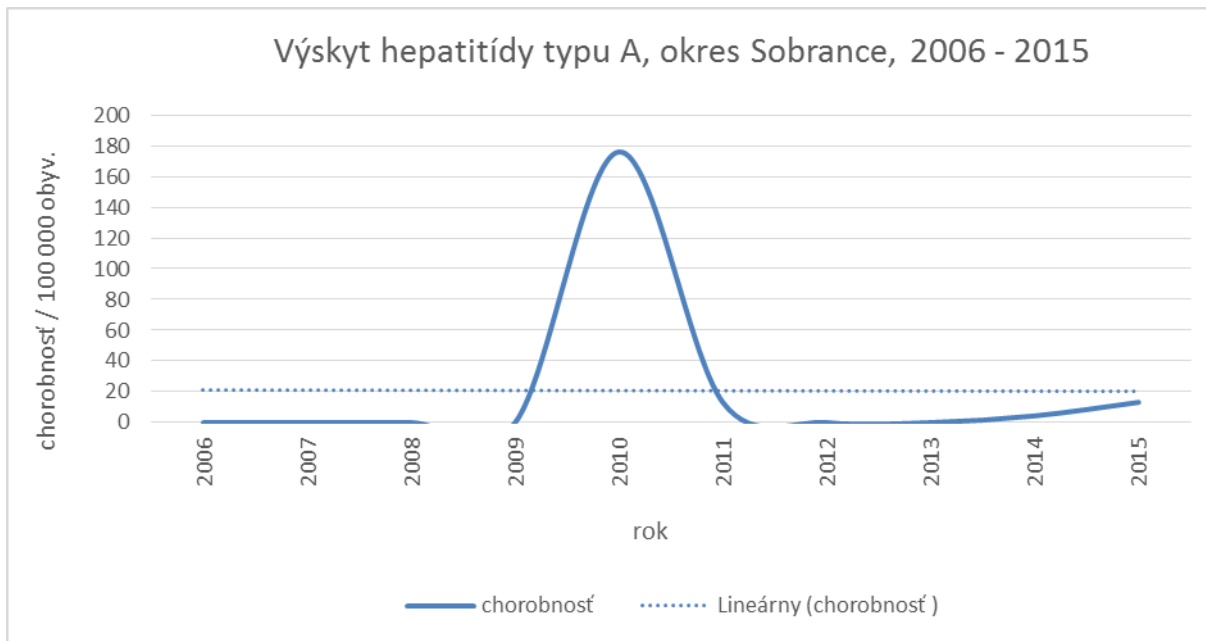
Dg.		Počet epidémií	Počet prípadov	Počet hospit.	Počet úmrtí	
Salmonella	A02	S. typhimurium				
		S. enteritidis	2	4	1	0
		Iné sérovary				
Kampylobakter	A04.5	1	2	0	0	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné 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	1	2	2	0
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy - A080	1	2	2	0
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

III.2. Skupina vírusových hepatítid

III.2.1. AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 13,18 (**Graf III.2.1**)
- ikterická forma: 2x
- ochorenia boli hlásené z týchto obcí: Hlivišia (ochorenie zaradené do epidémie VHA vo Vrbnici), Úbrež – 2x (rodinný výskyt)
- počet vydaných rozhodnutí v ohnisku nákazy: 25
- počet kontrol opatrení: 1
- počet zaočkovaných osôb: 9
- výskyt sporadický a rodinný (1x2 prípady)
- počet ochorení po očkovaní proti VHA: 0
- kolektívne zariadenia: pedagogický pracovník – 1x
MD – 1x
mimo kolektív – 1x
- Počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 3 oznamy
- Počet osôb vyradených z DDK: 23 osôb.

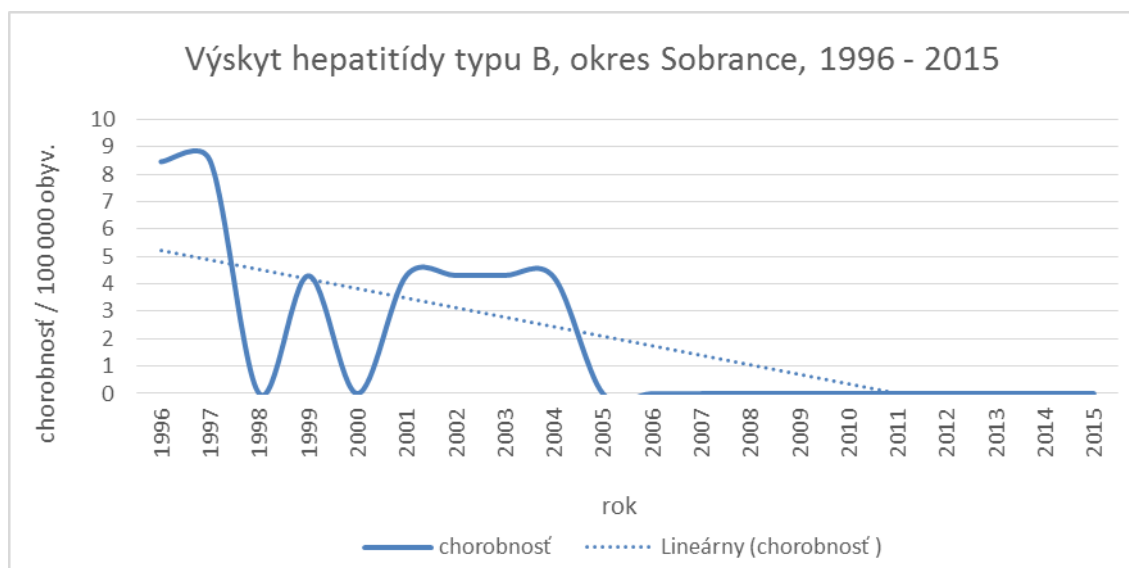
Graf III.2.1



III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- nebola hlásená (Graf III.2.2)

Graf III.2.2



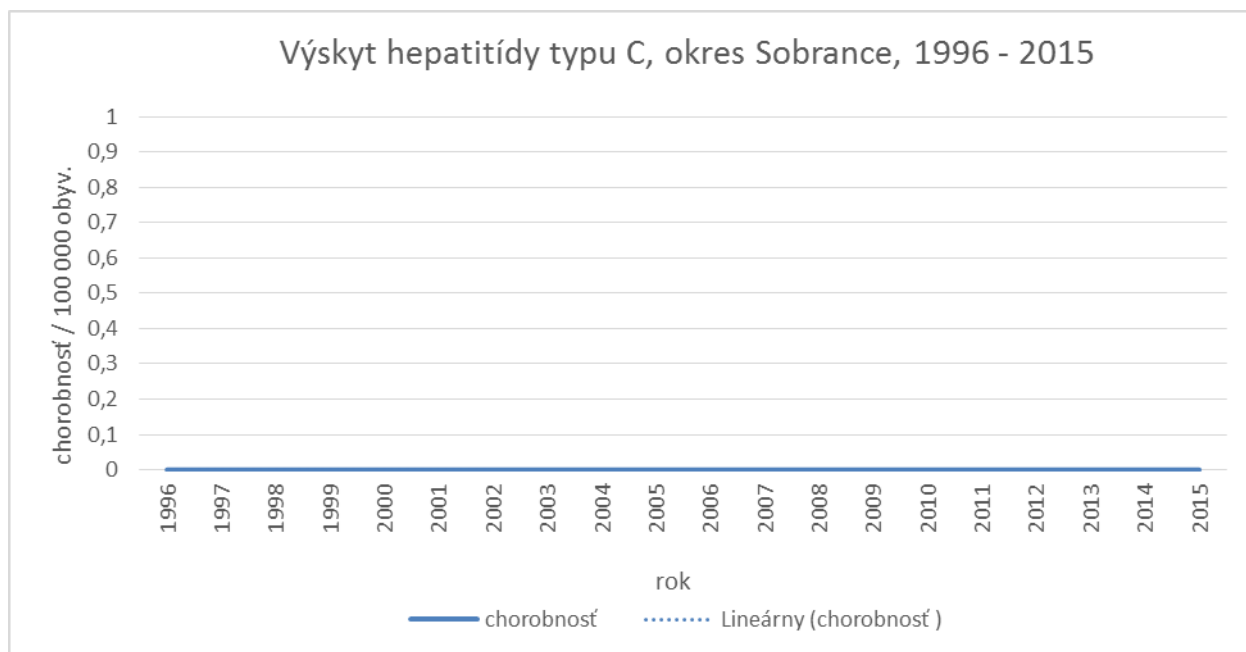
- bola vykonaná previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
 - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
 - b) Očkovanie novorodencov :
 - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2013 – 0
 - roč. nar. 2014 (do 31.8.) – 0
 - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2013 – 182, t.j. 99,37 %

- 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 8,79)
 - ✓ **44 ročný nezamestnaný muž, bytom Tibava**
 - epid. anamnéza na parenterálne zákroky: r. 2010 operačne riešená zlomenina ľavej ruky
 - ochorenie potvrdené: serologicky – HBV DNA pozit.
 - ochorenie zistené: v rámci vyšetrenia pri hospitalizácii
 - neočkovaný proti VHB
 - ✓ **34 ročný zamestnaný muž, bytom Kristy**
 - Epid. anamnéza: r. 2000 – piercing
 - Ochorenie potvrdené: serologicky - HBV DNA pozit
 - Ochorenie zistené: v rámci skríningového vyšetrenia pred odberom plazmy - Centrum odberu plazmy Europlasma Hainburg, Rakúsko
 - neočkovaný proti VHB

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

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,39

✓ **45 ročný muž, bytom Tibava, t.č. nápravné zariadenie ÚVVaÚVTOS**

Košice

- epid. anamnéza: užívanie i.v. drog – pervitín; tetovanie skoro na celom tele
- ochorenie potvrdené: serologicky – HCV RNA pozit, genotyp 1b
- ochorenie zistené: náhodne v rámci skriningového vyšetrenia vo výkone trestu

III.2.6. NEŠPECIFIKOVANÉ VÍRUSOVÉ HEPATITÍDY - B19

- neboli hlásené

III.2.7 NOSIČ VÍRUSOVEJ HEPATITÍDY Z22.5

- nebol zaznamenaný

III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

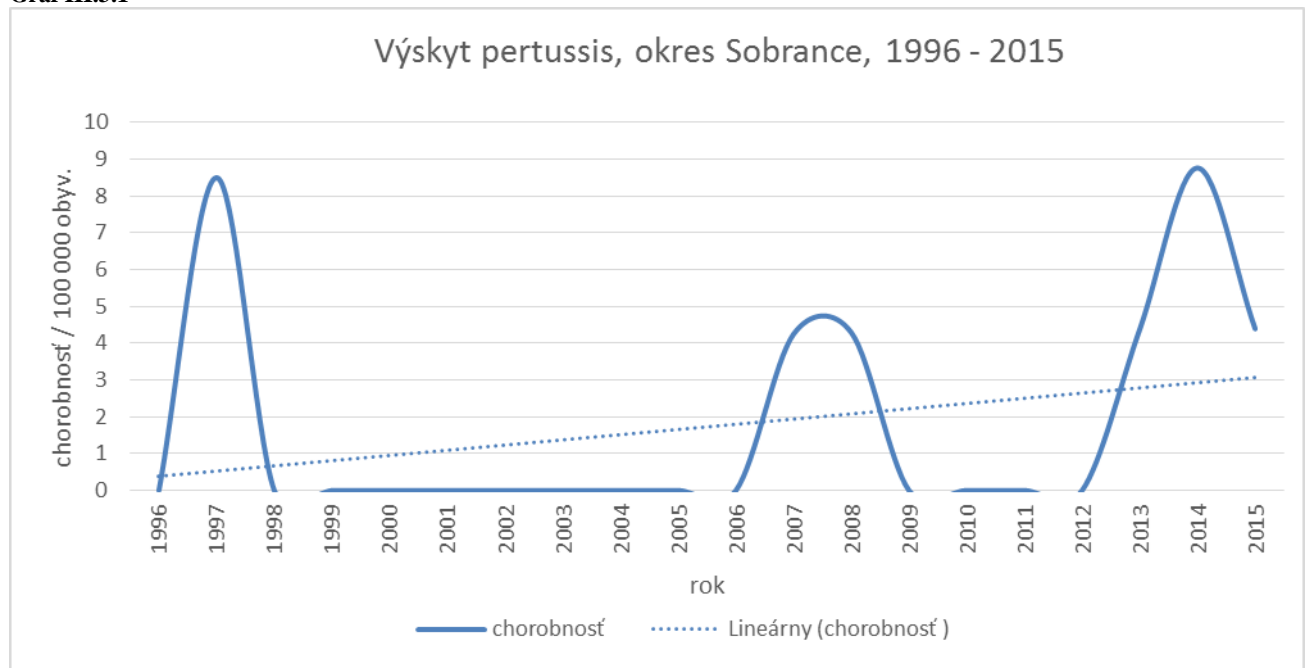
III.3.1. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- 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.2013 predstavovalo 99,37 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2008 predstavovalo 97,46 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2001 predstavovalo 99,09 %

III.3.2. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 4,39) (Graf III.3.1)
- pokles ochorení oproti r. 2014 o 50 %

Graf III.3.1



- **18 ročná študentka SŠ, bytom Koromľa**

Priebeh ochorenia:

- od 5.10.2014 vysilujúci, dráždivý, záchvatovitý kašeľ hlavne v noci

Očkovanie:

- základné + preočkovanie (6 dávok)

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

- 11.11.2014 – Bordetella pertussis- IgA – pozit; IgG- pozit

stav zaočkovanosti na pertussis pri previerke k 31.8.2015

- v r. 2013 – 99,37 %
- v r. 2008 – 97,46 %
- v r. 2001 – 99,09 %

III.3.3 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 99,37 %

III.3.4 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 99,37 %

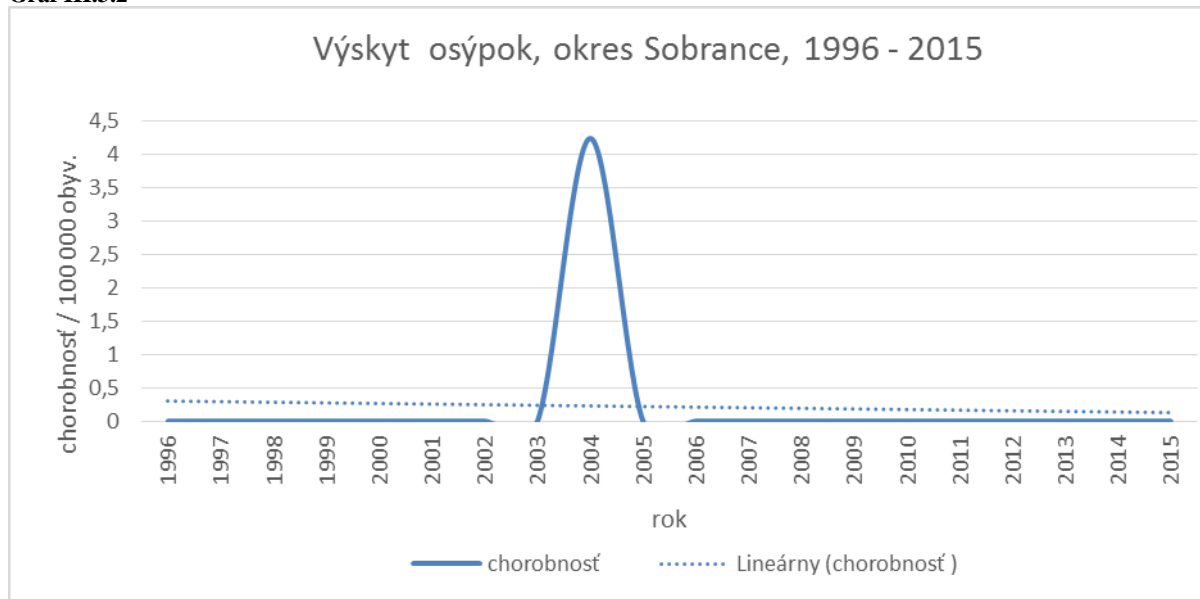
III.3.5 POLIOMYELITÍDA A80

- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2015 bola:
- základné očkovanie v r. 2013 – 99,37 %
- preočkovanie v r. 2008 – 97,46 %
- preočkovanie v r. 2001 – 99,09 %

III.3.6. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2



- zaočkovanosť proti morbilám bola :

100,0 % u detí narodených v r. 2013

100,0 % u detí narodených v r. 2012

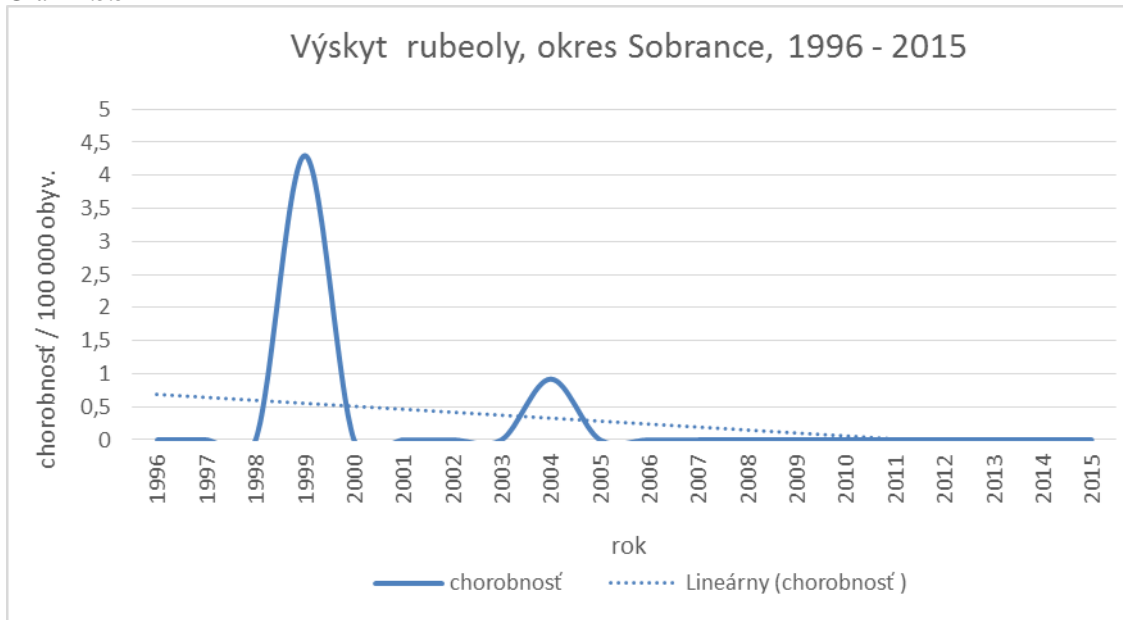
100,0 % u detí narodených v r. 2011

100,00 % u detí narodených v r. 2003

III.3.7. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.3)
- zaočkovanosť proti rubeole bola :
- 100,0 % u detí narodených v r. 2013
- 100,0 % u detí narodených v r. 2012
- 100,0 % u detí narodených v r. 2011
- 100,00 % u detí narodených v r. 2003

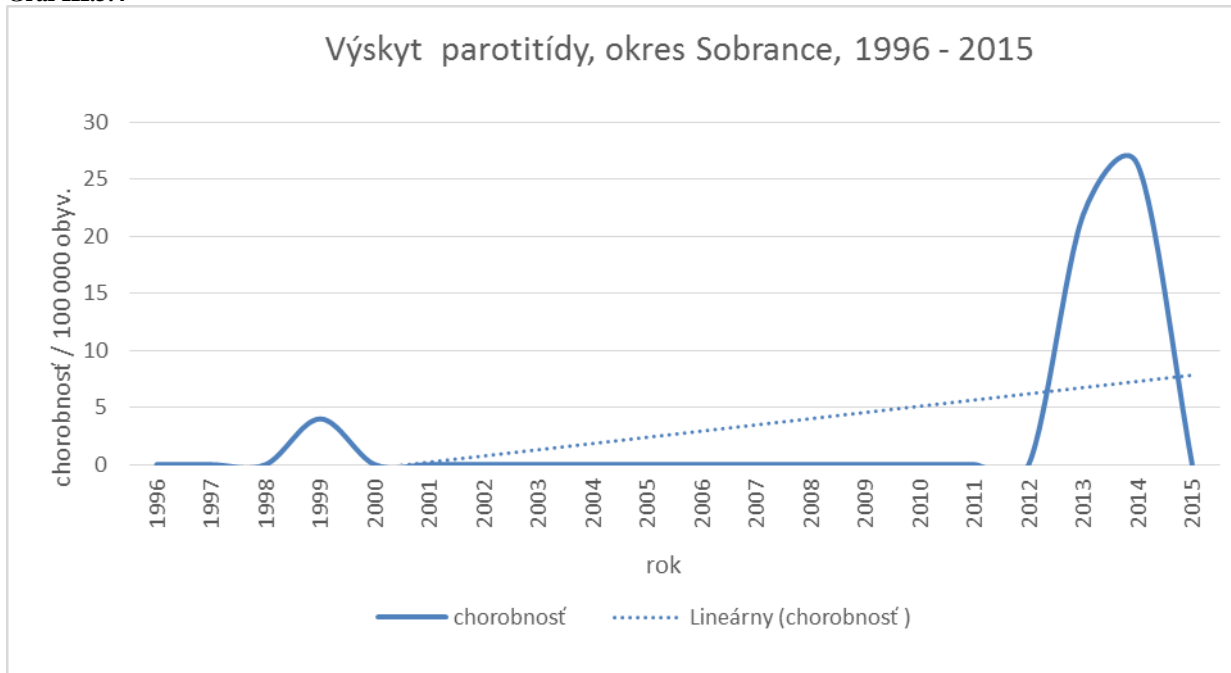
Graf III.3.3



III.3.8 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- bol zaznamenaný nulový výskyt chorobnosti (Graf III.3.4)

Graf III.3.4



Epidémie za rok 2015 v okrese Sobrance

Tab. III.3.1

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

- stav očkovanosti proti parotitíde:
100,0 % u detí narodených v r. 2013
100,0 % u detí narodených v r. 2012
100,0 % u detí narodených v r. 2011
100,00 % u detí narodených v r. 2003

III.4. Skupina respiračných nákaz

III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

- bol zaznamenaný pokles ochorení oproti r. 2014, bolo hlásené 1 ochorenie
Rozdelenie podľa jednotlivých diagnóz:

A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna

- **32- ročný nezamestnaný muž, bytom Sobrance**, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.
Ochorenie zistené v rámci preventívnej prehliadky pred nástupom na výkon trestu.
Ochorenie potvrdené: na základe pozit. RTG nálezu

- od r. 2013 sa v rámci previerky očkovania k 31.8. nesleduje očkovanie novorodencov proti tuberkulóze, nakoľko bolo očkovanie zrušené v roku 2012
- preočkovanie tuberkulín negatívnych detí v 11. veku života od r. 2010 zrušené

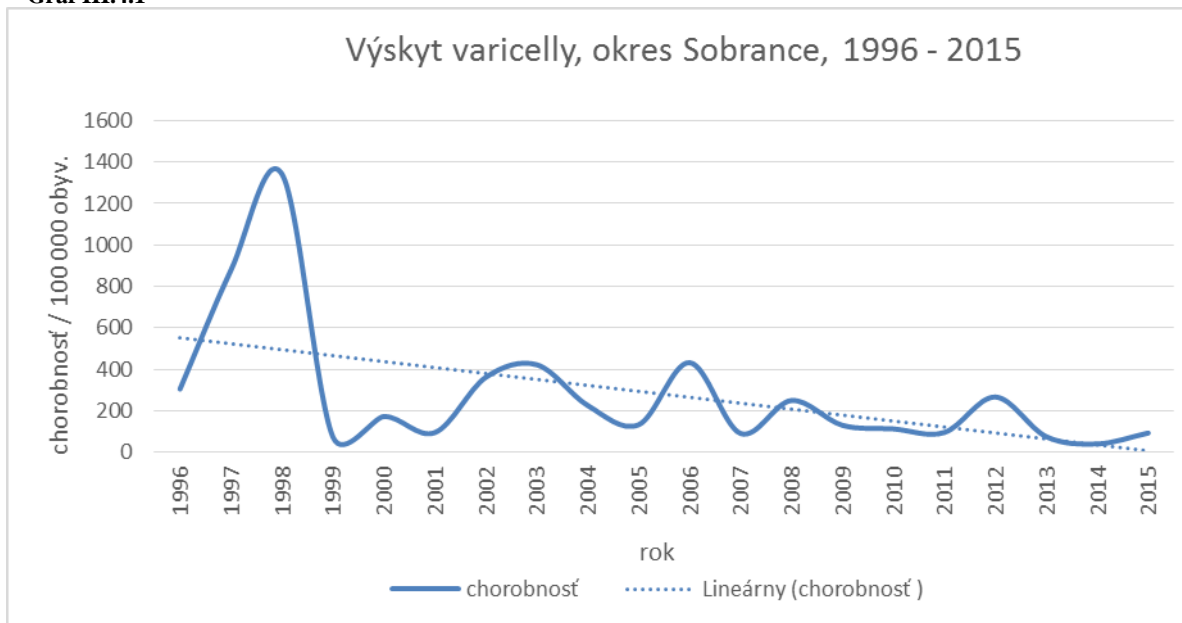
III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,79, nárast ochorení v porovnaní s rokom 2014
- nulový výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fascitídy

III.4.3. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- výrazný nárast chorobnosti na varicellu v porovnaní s r. 2014
- spolu hlásených 21 ochorení, chorobnosť 92,25 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 906,00 /100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiacoch január a február 2015
- v roku 2015 boli hlásené 2 ochorenia na herpes zoster, chorobnosť 8,79 (výrazný pokles chorobnosti oproti r. 2014), z toho ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí nervového systému
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 r. (32,79)

III.4.4 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- hlásené 1 ochorenie u 1 ročného dieťaťa, bytom Remetské Hámre, chorobnosť 4,39

III.4.5. INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- bolo zaznamenané 1 ochorenie, chorobnosť 4,39
- pokles chorobnosti o 50 %
- veková skupina: 15-19 r.

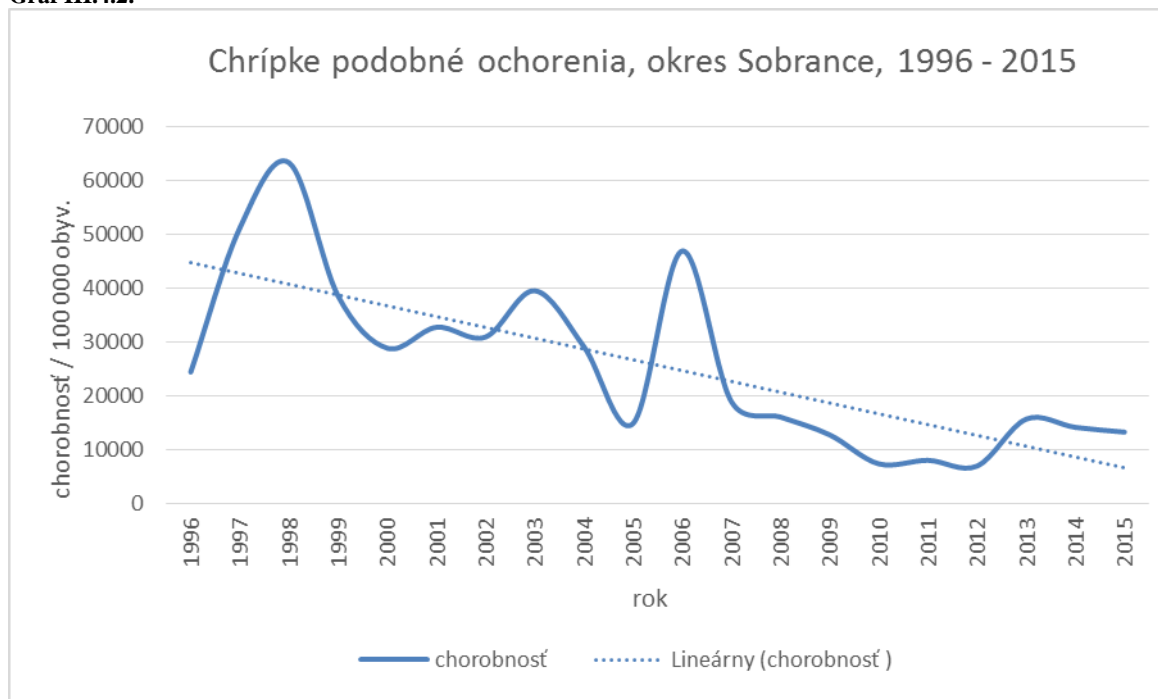
III.4.6. CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 79.598,0/100 000 obyv. /11.244prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 13.273,4/100 000 obyv. /1875 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – (J18-J20 – 76, H65 – 123, J01 – 275)

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2014/2015 bolo prerušené vyučovanie:
Okres Sobrance - 6 MŠ, 6 ZŠ

- v roku 2015 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1

Graf III.4.2.



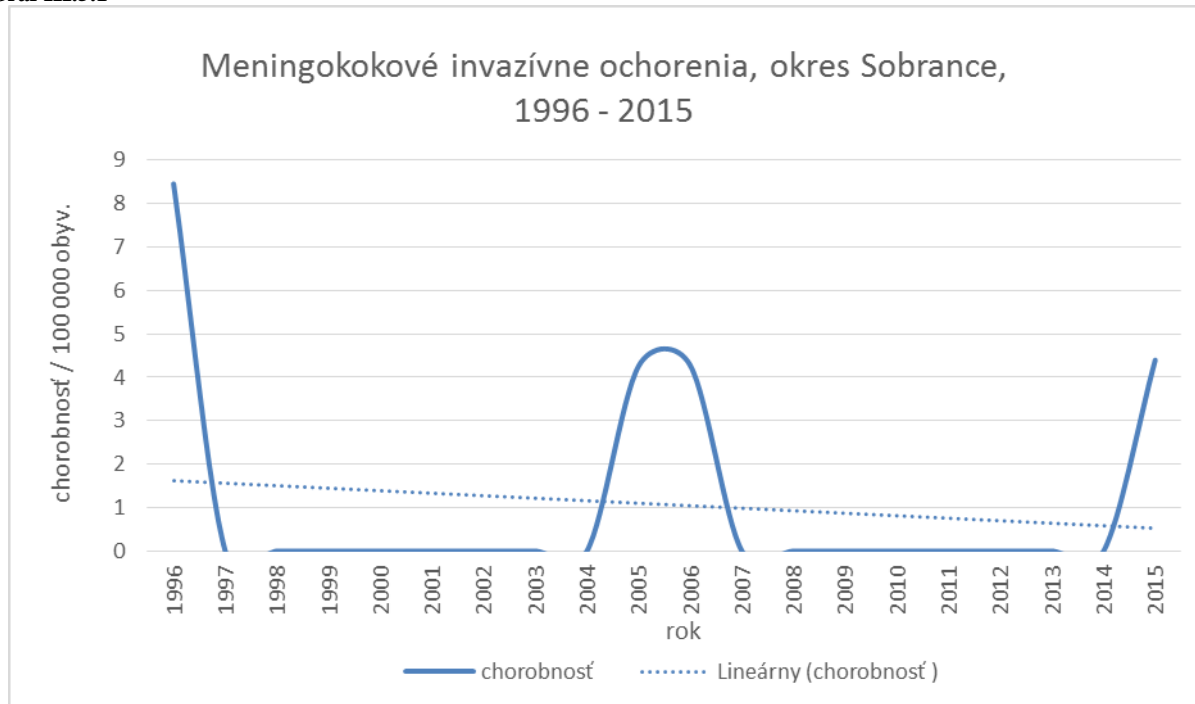
V súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI nebolo v okrese Sobrance zaznamenané žiadne ochorenie. Úmrtie na chrípku a SARI nebolo zaznamenané.

III.5. Neuroinfekcie

III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKCIA - A39

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,39 (Graf III.5.1)

Graf III.5.1



- **33 ročná nezamestnaná žena, bytom Blatné Remety**

Priebeh ochorenia: Chorá od 3.5.2015. Dňa 4.5.2015 hospitalizovaná cestou RZP na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre TT do 38°C, triašku, zimnicu a bolesti hlavy. 5.5.2015- progresia zdravotného stavu, zrealizovaná LP, likvor vyteká mierne skalený pod zvýšeným tlakom, prítomné pozitívne meningeálne javy, drobné petéchie po celom tele.

Lab. výsledky: 4.5.2015 – likvor - POS

5.5.2015 – HK – POS; mikroskopické vyš.- negat

Ochorenie potvrdené: klinicky – na základe typických klinických príznakov

III.5.2. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87

- nulový výskyt v r. 2015

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

- nulový výskyt

III.5.7 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,39

• 20 ročný nezamestnaný muž, bytom Krčava

Prvé príznaky ochorenia: 26.8.2015

Priebeh ochorenia:

- od 29.8.2015 do 31.8.2015 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre bolesti hlavy, zvracanie, suponovanú neuroinfekciu, šija oponuje na ++, Brudzinský ++, Lasserq. 80 st.

- 1.9.2015 hospitalizovaný na neurologickom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. pre opakované bolesti hlavy, slabosť v nohách, trpnutie dlaní, parestéziu PHK, chôdza s oporou. Klinický stav pacienta na druhý deň progreduje, dochádza k vývoju perifernej lézie n VII l. sin, aredflexii RSO na DK, LP záchyt proteino-cytologickej disociácie s výstupom celkových bielkovín na 2,5 g/l. Suponovaný vývoj Guillain Barré syndróm. Na EMG naznačené bloky vedenia n. medianus l. sin, n. peroneus l.dx, nevýbavný H reflex n. tibialis bilat.

- dňa 3.9.2015 za účelom liečby pacient po dohovore preložený na neurologickú kliniku, trieda SNP Košice

Ochorenie hlásené na epid. oddelenie RÚVZ Michalovce dňa 4.9.2015 epidemiológom RÚVZ Košice

Očkovanie proti poliomyelitíde: úplné (4 dávky OPV, 1x preočkovanie DULTAVAX).

Cestovateľská anamnéza ako aj kontakt s osobou zo zahraničia - neudáva

Lab. výsledok : odobratá stolica na virologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom

Ochorenie potvrdené: klinicky

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. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5

- nebola hlásená

III.6.4. LYMESKÁ CHOROBA - A69.2

- hlásené 1 ochorenie u 37 – ročného muža z obce Vyšné Nemecké (chorobnosť 4,39)
- I. štádium ECHM
- vektor prenosu - neznámy hmyz
- ochorenie potvrdené serologicky

III.6.5. TOXOPLAZMÓZA - B58

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,39

✓ 19 ročná nezamestnaná žena, bytom Sobrance

Forma ochorenia: bezpríznaková, ochorenie zistené v rámci skriningového vyšetrenia na gynekologickej ambulancii- 5. mesiac gravidity

Mechanizmus prenosu: kontakt s domácimi zvieratami- mačka, psy voľne sa pohybujúce v rómskej osade- nízky hygienický štandard bývania

Ochorenie potvrdené: serologicky

Elisa IgM, IgG, IgA pozit; KFR pozit (1:1024)

Výskyt podľa veku a klinických foriem:

Tab. III.6.1

Klinické formy	Dokončený vek											Spolu	
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+		
Toxoplazmové lymfadenitídy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Patologická gravid. pôrod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gynekologické choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Očné choroby	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bezpríznakové formy	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
S p o l u :	0	0	0	0	1	0	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	0
Pracovníci v poľnohospodárstve	0
Ostatní, nezamestnaní	1

Predpokladané pramene nákazy : mačka – 1x

Faktor prenosu : Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 1

Miesto izolácie : infekčné odd. – 0
doma: 1

Laboratórne použitá diagnostická metóda :

KFR (viď tabuľku)

- miesto laboratórneho vyšetrenia : Alpha medical, a.s. Stropkov

Epid. anamnéza -

/údaje o prípadnom úhyne domácich zvierat a ich laboratórne vyšetrenie/ : negat

Ochorenie zistené v rámci vyšetrení pri preventívnej prehliadke

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 nesignifikantnou dynamikou stojáce titre	pozit	negat
KFR	1	0	0	1	0

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 3 ochorenia, 13,18
- ochorenia potvrdené: klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 r. (339,75)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 2 ženy: 1

III.6.10. TRICHURIÓZA – B79

- nebola hlásená (viď tab. III.6.1)

III.6.11 ENTEROBIÓZA – B80

- nebola hlásená

III.6.12. TRICHINELÓZA – B75

- nebola hlásená

III.6.13. TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

Rozdelenie podľa druhu poranenia :

Druh poranenia	Abs. počet	Z toho besnými zvieratmi	Abs.počet
Pohryzenie	0		0
Poškrabanie	0		0
Poslinenie	0		0
Kontakt	0		0

miesto poranenia :**Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :**

Počet známych zvierat : 0

Počet neznámych zvierat : 0

- z toho divokožijúcich : 0

Besnota potvrdená u zvierat :**Prehľad o postexpozičnej imunizácii poranených**

Počet poranení	Imunizovaní		Spolu	% z počtu poranených
	Pasívno-aktívna	Aktívna		

Počet postvaccinačných komplikácií : 0

Typy vakcín	Tuzemské počet dávok	Importované počet dávok
Vakcína z mozgového tkaniva		
Tkanivová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

Poznámka : Vakcína importovaná.

Aplikácia vakcín

Aplikácia	Počet osôb
Len vakcína	
Vakcína + sérum	
Len sérum	
Bez vakcinácie	

Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om

Živočíšny druh	Počet vakcinovaných osôb

- druh použitej vakcíny:

III.7. Nákazy kože a slizníc

III.7.1. TETANUS - A33,A35

- nulový výskyt
- k 31.8.2015 bolo preočkovaných proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde v roč. 2001 – 218 detí, t.j. 99,09 %

III.7.2. ERYSIPELAS – A46

- nulový výskyt

III.7.3. DERMATOFYTÓZA – B35

- nebola hlásená

III.7.4. PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0

- nebola hlásená

III.7.5. ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85

- nebolo hlásené

III.7.6. SVRAB - SCABIES - B86

- pokles chorobnosti oproti r. 2014
- hlásených 6 ochorení, chorobnosť (26,36)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 r. (165,98)

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. 2015

III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

ROZBOR NN:

Celkový počet NN v r. 2015 v okrese Sobrance : 2

Rozbor NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie udávajú tabuľky :

Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese SOBRANCE

Tab. III.9.1

Názov zariadenia	Počet hlásených NN v roku		Počet hospit.	Proporcia
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	%
Regionálna nemocnica SOBRANCE, n.o.	0	2	1389	0,14
S P O L U :	0	2	1389	0,14

Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese SOBRANCE

Tab. III.9.2

Oddelenie	Počet hlásených NN v roku		Počet hospit.	Proporcia
	2014 abs.	2015 abs.	2015 abs.	%
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.				
ODCH - NS	0	2	349	0,57
Interné	0	0	1040	0,00
Spolu	0	2	1389	0,14

Tab. III.9.3

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese SOBRANCE

Tab. III.9.3

Diagnóza - MKCH	Diagnóza - slovom	Počet	Proporcia
		abs.	%
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1	50,0
N30.9	Nešpecifikovaná cystitída	1	50,0
SPOLU		2	100,0

Tab. III.9.4

Výskyt NN podľa oddelení v okrese SOBRANCE

Oddelenie	Hlásenie NN	
	abs.	% z celkového počtu NN
Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.		
ODCH - NS	2	100,0
Interné	-	-
Spolu	2	100,0

Tab. III.9.5

Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese SOBRANCE

Etiologické agens	Diagnóza - MKCH		
	A04.8	N30.9	Spolu
Klebsiella	0	1	1
Proteus	1	0	1
S P O L U :	1	1	2

Tab. III.9.6

Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie /rok 2015/
SOBRANCE

Druh oddelenia	Lokalizácie infekcie															
	črevné		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcia v mieste operačného výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
ODCH - NS	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
Interné	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Spolu	1	50,00	0	0,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,0

Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie /2015/ okr. Sobrance

Tab. III.9.7

Etiologické agens	Podľa lokalizácie infekcie															
	črevné		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		Infekcia v mieste chirurg. výkonu a popáleniny		sepsy		iné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Klebsiella	-	-	-	-	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,00
Proteus	1	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50,00
S P O L U :	1	50,00	-	-	1	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,00

Prehľad o operáciach, operačných ranách a infekciách v mieste chirurgického výkonu v okrese Sobrance v roku 2015

Tab. III.9.8

RN Sobrance, n.o.	Počet		
	Operácií	oper.rán kompl.	bez Infekcie v mieste chirurgického výkonu
Operácie sa nevykonávajú			
SPOLU			

IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť

a) IV.I. ŠZD v ZZ

Ústavnú zdravotnú starostlivosť na území okresu Sobrance zabezpečujú:

RN Sobrance, n.o s počtom lôžok:

- počet lôžkových oddelení : interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Doliečovacie s počtom lôžok 5

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 dospelých	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			

Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance

V roku 2015 boli hlásené 2 NN z RN Sobrance, n.o. (Interné oddelenie, ODCH NS). Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sú vykonávané zamestnancami oddelenia epidemiológie preventívne, alebo represívne. V roku 2015 bolo spolu vykonaných v ŠZZ v okrese Sobrance 5 kontrol v rámci ŠZD. 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. Bolo vydané 1 administratívne rozhodnutie (Dodatok č. 1 k prevádzkovému poriadku Zariadenia pre seniorov a zariadenia opatrovateľskej služby Sobrance). V okr. Sobrance nebol vydaný žiadny pokyn na odstránenie nedostatkov. Nakoľko v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2014) neboli zistené v ŠZZ žiadne nedostatky a nebol vydaný žiadny pokyn na ich odstránenie, počet kontrol vydaných pokynov bol nulový.

V rámci ŠZD v neštátnych zdravotníckych zariadeniach zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali v okrese Sobrance 4 komplexné previerky HER. Z výsledkov previerok HER neboli zistené vážne hygienické nedostatky. Počet vydaných pokynov: 0

Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 1 rozhodnutie s kladným posudkom.

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, zariadenie pre seniorov a ZOS Sobrance. Spolu bolo odobratých 101 vzoriek. Vo vyšetrených vzorkách neboli izolované epidemiologicky významné mikroorganizmy.

- **čistota prostredia v neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance bola sledovaná v 2 zdravotníckych zariadeniach. Z vonkajšieho prostredia bolo odobratých 20 vzoriek. Vo vyšetrených vzorkách neboli izolované epidemiologicky významné mikroorganizmy.

b) režim sterilizácie:

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v štátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 1 pracovisko. Spolu bolo odobratých 18 vzoriek zo sterilných predmetov s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v neštátnych zdravotníckych zariadeniach** boli v okrese Sobrance skontrolované 2 pracoviská. Spolu bolo odobratých 22 vzoriek zo sterilného materiálu, u ktorých nebola zistená pozitivita.

- v okrese Sobrance bolo skontrolovaných v neštátnych zdravotníckych zariadeniach 11 HVS /z celkového počtu 12/ 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 2015/Sobrance

Zdravotnícke zariadenie/oddelenie	Celkový počet ZZ	vykonaný ŠZD				SPOLU
		komplex. previerky	V súvislosti s NN	Kontrola náprav. Opatrení	Iba mikrobiálny monitoring	
lôžk. odd. – OIKM/JIS	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd.- chirurg. smer	0	0	0	0	0	0
lôžk. odd. - nechirurg. smer	2	0	0	0	2	2
amb. všeobecní lekári	20	2	0	0	0	2
amb. odborní lekári	20	1	0	0	1	2
Stomatológovia	12	1	0	0	1	2
SPOLU	54	4	0	0	4	8

Tab. IV.1.2

Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia,
okres Sobrance, rok 2015

a) štátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Oddelenie	sterilný materiál			prostredie		
		testov	z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Interné	-	-	-	30	0	-
2	LDCH NS	-	-	-	24	0	-
3	OKB	-	-	-	14	0	-
4	Endoskopická ambulancia	18	-	-	14	0	-
5	Zar. opatr. starostlivosti	-	-	-	19	0	-
Spolu		18	-	-	101	0	-

b) neštátne zdravotnícke zariadenia

P.č.	Odbornosť	sterilný materiál			prostredie		
		testov	Z toho pozitívnych		sterov	z toho nevyhovujúcich	
		abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
1	Ambulancia zubného lekárstva	10	0	-	10	0	-
2	Gynekológia	12	0	-	10	0	-
SPOLU :		22	0	-	20	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	18	0	-	101	0	-
2	Neštátne ZZ	22	0	-	20	0	-
SPOLU :		40	0	-	121	0	-

Tab. IV.1.3

Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Sobrance, rok 2015

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v														% pozit.	
	bubnoch		jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		kazetách, dózach		V inom obale		volne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0,00
Sklo	0	0	0	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	0	0,00
Textil	2	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	0,00
Liečivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
endoskopy I.kateg.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Šitie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Roztoky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Iné – endosk. II.kat.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0,00
SPOLU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0,00
% pozit		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0		0,0 0

Tab. IV.1.4

Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie, okres Sobrance, rok 2015

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	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0,00
Sklo	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0,00

Celkový počet odskúšaných STE prístrojov v okr. Sobrance v roku 2014

STE prístroj	Evidovaný počet	Počet kontrolovaných STE	Proporcia kontrolovaných STE	Počet pozitívnych	Proporcia z počtu kontr.	Opakované kontroly	Počet opakovane pozit.	Počet vyradených STE
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HVS	14	13	92,86	-	-	11	-	1
AUT	11	11	100,00	-	-	2	-	-
FORM	-	-	-	-	-	-	-	-
INÉ	5	5	100,00	-	-	-	-	-
SPOLU	30	29	96,67	-	-	13	-	1

Tab. IV.1.6

Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Sobrance, rok 2015

Miesto odberu vzoriek	Počet odobratých vzoriek			Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov		
	Celkom	Pozit.		Grampozitívna mikroflóra	Gramnegatívna mikroflóra	Plesne a kandidy
	abs.	%				
Ruky personálu	4	0	-	-	-	-
Pokožka a ruky pac.	-	-	-	-	-	-
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	-	-	-	-	-	-
Inkubátory	-	-	-	-	-	-
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie	12	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	23	-	-	-	-	-
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1	-	-	-	-	-
Dezinfekčné roztoky	-	-	-	-	-	-
Lekárske roztoky a H ₂ O	-	-	-	-	-	-
Masti a gély	-	-	-	-	-	-
Pomôcky na stravovanie pacientov	16	-	-	-	-	-
Lôžkoviny a bielizeň	7	-	-	-	-	-
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.	5	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	53	-	-	-	-	-
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	--

Veľkopoľná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	-	-	-	-	-	-
Veľkopoľná dezinfekcia (operačný trakt)	-	-	-	-	-	-
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)	-	-	-	-	-	-
SPOLU	121	-	-	-	-	-

Úmrtie na NN nebolo hlásené ani zaznamenané.

b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách

INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE

- spolu hlásených 165 ohnisk, z toho:
 - počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 133
 - počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 32
 - počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 108
 - v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií – 39
 - počet vydaných opatrení (VH): 25
 - kontrola opatrení: 1
 - bolo spotrebovaných 135 kg dezinficiencií za 896,48 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 2015 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

V. Ostatné činnosti

a. preventívne programy

Oddelenie epidemiologie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2015:

Hlavné úlohy:

- 6.1. Národný imunizačný program
- 6.2. Surveillance infekčných ochorení
- 6.3. Informačný systém prenosných ochorení
- 6.4. Nozokomiálne nákazy
- 6.6. Mimoriadne epidemiologické situácie
- 6.7. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV
- 6.8. Prevencia HIV/AIDS
- 6.9. Poradenstvo v očkovaní

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 neštatných a štátnych zdravotníckych zariadení na základe písomnej alebo telefonickkej 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 55x, z toho v 40 prípadoch písomne.

d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení

Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS

V rámci projektu prevencia HIV/AIDS RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonával v okrese Michalovce a Sobrance prednášky žiakom a študentom ZŠ a ŠŠ. Cieľom prednášok bolo zvýšiť informovanosť najmä mladých ľudí v problematike HIV/AIDS, nakoľko sú najohrozenejšou skupinou.

Spolu bolo zorganizovaných 5 stretnutí (2 ZŠ/100 žiakov, 3 ŠŠ/200 študentov)

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.

Európsky imunizačný týždeň

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 20.4. – 25.4.2015, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

A. Spolupráca so samosprávou

1. V čase od 20.4. – 25.4. 2015 – odvysielanie informácie o prebiehajúcej kampani v rámci vysielania mestských rozhlasových relácií v mestách: Veľké Kapušany, Strážske (prostredníctvom MsKS) a obciach okr. Michalovce a Sobrance: 122 x
2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2015 a „Stanovisko kancelárie WHO na Slovensku k súčasnej situácii v oblasti povinného očkovania“ starostom obcí v okrese Michalovce a Sobrance a MsÚ v obci Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske. Spolu bolo oslovených 120 Obecných úradov a 4 MsÚ v okrese Michalovce a Sobrance.
3. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2015 (prezentácie a publikácie v oblasti povinného očkovania) a „Stanovisko kancelárie WHO na Slovensku k súčasnej situácii v oblasti povinného očkovania“ riaditeľom všetkých školských a predškolských zariadení v okrese Michalovce a Sobrance. Spolu bolo oslovených 28 MŠ, 58 ZŠ a 14 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance.

B. Médiá

1. Informácia o konaní Európskeho imunizačného týždňa 2015 bol uverejnený 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 rozhovoru s regionálnou hygieničkou RÚVZ so sídlom v Michalovciach, MUDr. Staškovou J., MPH o aktivitách RÚVZ Michalovce v súvislosti s realizáciou kampane EIT.

C. Školy

1. zdravotno-výchovné aktivity, besedy o význame a nutnosti očkovania, 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 (Vrbnica, Laškovce, Markovce, Kapušianske Kľačany, Pavlovce n/Uhom, Iňačovce, Draňov, Úbrež), ZŠ v rómskej osade Angi mlyn Michalovce -9x
2. odborný materiál „Európsky imunizačný týždeň 2015“ uverejnený na web stránkach ZŠ – 9
3. Odborná prezentácia „Očkovanie“ uverejnená na nástenných paneloch v priestoroch MŠ, ZŠ a SŠ: 28 MŠ, 58 ZŠ a 14 SŠ v okrese Michalovce a Sobrance
4. Odborná prednáška na tému očkovania a aktivitách vykonaných v rámci EIT 2015 – Stredná zdravotnícka škola Michalovce

D. Široká verejnosť

1. propagácia vlastných edukačných materiálov – polikliniky, NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. (čakárne v priestoroch detského a infekčného oddelenia), čakárne NZZ pre deti a dospelých v okrese Michalovce a Sobrance – 35x
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

- (Vrbnica, Markovce, Kapušianske Kľačany, Pavlovce n/Uhom, Iňačovce, Laškovce, Drahnov, Úbrež) a MsÚ Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany (Angi mlyn Michalovce, Ul. Michalovská, Sobrance, rómska osada v obci Veľké Kapušany) – 11x
3. besedy na tému očkovanie v rómskych osadách (Angi mlyn Michalovce, Laškovce, Drahnov, Veľké Kapušany, Ul. Čičarovská, Sobrance, Ul. Michalovská) prostredníctvom asistentov osvetly zdravia pôsobiacich v týchto lokalitách, pracovníkov Odboru soc. vecí pri MsÚ Michalovce, referát soc. pomoci vylúčených skupín a zamestnancov kancelárie terénnych pracovníkov a asistentov pri MsÚ Veľké Kapušany
 4. poradenstvo v oblasti očkovania:
 - a. telefonicky: 5x
 5. odborná prednáška na tému „Očkovanie“ v rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ pre budúce mamičky

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 webovej stránke RÚVZ Michalovce
3. Oznamy o prebiehajúcej kampani SZO s názvom „Európsky imunizačný týždeň“ vyvesené na informačnej tabuli na budove RÚVZ Michalovce

F. Zdravotnícke zariadenia

- a. poradenstvo v oblasti očkovania (pravidelné povinné očkovanie, odmietanie a odklad očkovania) – zdravotnícki pracovníci: 7
- b. distribúcia zdravotno-výchovného materiálu s tematikou prevencie pred infekčnými ochoreniami v priestoroch štátnych zdravotníckych zariadení v okr. Michalovce a Sobrance :3

Kampaň hygiena rúk

Dňa 5.mája 2015 sa uskutočnil na RÚVZ Michalovce 7. ročník kampane „*Umývaj si ruky – zachrániš život*“, ktorý je súčasťou programu WHO – hygiena rúk ako prevencia nozokomiálnych nákaz a šírenia rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká.

Boli zabezpečené tieto prednášky resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá

- 29.1.2015 – TV Mistral Michalovce – Chrápka v okr. Michalovce a Sobrance
5.3.2015 – TV Mistral Michalovce – Jarná únava, zvládanie stresu
30.4.2015 – TV Mistral Michalovce – Európsky imunizačný týždeň
4.6.2015 – Podvihorlatské noviny – Kúpanie sa na ZŠ a Vinianskom jazere
18.6.2015 – TV Mistral Michalovce – Leto očami hygieničky – relácia Žihadlo
13.8.2015 – TV Mistral Michalovce – Skladovanie potravín v lete
19.8.2015 – RTVS – Zákaz kúpania sa na ZŠ
19.8.2015 – TV JOJ – Zákaz kúpania sa na ZŠ
19.8.2015 – TV Markíza – Zákaz kúpania sa na ZŠ

24.8.2015 – TV Markíza – Informácia o kvalite vody na ZŠ
25.8.2015 – Noviny Korzár – Kúpanie na ZŠ
25.8.2015 – TASR Plánujete dovolenku na ZŠ? Vody sa už nemusíte báť.
25.8.2015 - Global 24 Kvalita vody na kúpanie na ZŠ
7.9.2015 – RTVS – TBC – výskyt na škole
7.9.2015 – TV JOJ – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 - TV Markíza – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 – TASR – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 – Denník Pravda – TBC – výskyt na škole
8.9.2015 – TV Markíza - výskyt poliovírusu na Ukrajine
8.10.2015 – TV Markíza – Výskyt VHA v okr. Michalovce
3.12.2015 – TV Mistrál Michalovce – Chrípka na vzostupe

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - prednášky, školenia

7.4.2015 – Celoslovenská konferencia - XX. Červenkové dni – Tále – poster Ebola ukážkové cvičenie „Vyšné Nemecké 2014“

Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia

15.4.2015 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
18.6.2015 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
21.9.2015 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
30.9.2015 – Syndróm ruka – noha – ústa – prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Battová Anita – prednášky, školenia

6.5.2015 – pertussis – znovu aktuálny problém? – prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Luptáková Emília – prednášky, školenia

6.5.2015 – pertussis – znovu aktuálny problém? – prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Mgr. Macíková Iveta – prednášky, školenia

7.4.2015 – Celoslovenská konferencia - XX. Červenkové dni – Tále – poster Ebola - ukážkové cvičenie „Vyšné Nemecké 2014“
10.6.2015 – Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce v r. 2011-2014– prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Szabová Eva – prednášky, školenia

10.6.2015 – Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce v r. 2011-2014– prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Radová Júlia – prednášky, školenia

10.6.2015 – Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce v r. 2011-2014– prednáška v rámci odborných seminárov zamestnancov RÚVZ Michalovce

Na nástenkách RÚVZ (vestibul, II. poschodie) boli rozpracované a uverejnené tieto odborné prednášky:

Informačný panel RÚVZ Michalovce /vestibul/

- Očkovanie 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
- Vývoj vybraných prenosných ochorení
- Poradňa očkovania
- Syndróm ruka – noha – ústa
- Kliešťová encefalitída a ako sa chrániť pred kliešťami

Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2015
- Cestovanie do zahraničia
- VHA
- Analýza Nozokomiálnych nákaz v NsP Š. Kukuru Michalovce 2011 – 2014
- Očkovanie zdravotníckych pracovníkov proti chrípke

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 2015

MUDr. Stašková Janka, MPH

15.1.-17.1.2015 – VI. Vakcinologický kongres – Štrbské Pleso

8.6.-9.6.2015 – Diskusné sústredenie v epidemiológii infekčných chorôb, Škola vakcinológie - Bratislava

10.6.2015 Konferencia XVIII. Východoslovenský vakcinačný deň Louisa Pasteura - Košice

Bc. Záviská Karín

19.5.2015 – odborný seminár pracovníkov, ktorí aktívne pracujú s programom EPIS – Banská Bystrica

8.6.-9.6.2015 – Diskusné sústredenie v epidemiológii infekčných chorôb, Škola vakcinológie - Bratislava

Mgr. Battová Anita

1.4.2015 – Odborný seminár na tému „Prevencia vybraných nákaz“ – RÚVZ Banská Bystrica

19.5.2015 – odborný seminár pracovníkov, ktorí aktívne pracujú s programom EPIS – Banská Bystrica

Mgr. Iveta Macíková

1.4.2015 – Odborný seminár na tému „Prevencia vybraných nákaz“ – RÚVZ Banská Bystrica

Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2015:

6.5.2015

1. Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov
2. Zdravý životný štýl zamestnancov RÚVZ Michalovce
3. Výsledky úradnej kontroly potravín a štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere v roku 2014
4. Pertussis – znovu aktuálny problém?

10.6.2015

1. Masáže – druhy a kontraindikácie
2. Chronická obštrukcia pľúc – epidemiologická štúdia
3. Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. v r. 2011 – 2014
4. Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách

30.9.2015

1. Porovnanie pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež a na verejných priestranstvách
2. Syndróm ruka-noha-ústa
3. Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej dopravy
4. Prehľad sankčných opatrení za zistené hygienické nedostatky v potravinárskych prevádzkach v roku 2014

25.11.2015

1. Drogy – „Ako povedať nie“ z cyklu prednášok pre ZŠ a SŠ
2. Výskyt zdravotne škodlivých potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v systéme RASFF – zhodnotenie za rok 2014
3. Kvalita vody na prírodných kúpaliskách
4. Činnosť OSHA v rámci Európskeho regiónu
5. Prevádzkarne starostlivosti detí do 3 rokov

e. mimoriadne úlohy

- nerealizujeme

f. členstvo v pracovných skupinách

- nie sme členmi

g. členstvo a účasť na práci ECDC

- nie sme členmi

V. 1 – tabuľka – číselný prehľad výkonov v r. 2015

Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce

Odbor/oddelenie epidemiológie	Počet
Epidemiologické vyšetrenie v ohniskách nákazy (okrem NN)	<ul style="list-style-type: none"> ○ prvá. návšteva v ohnisku 319 ○ opakované návštevy v ohnisku 26 ○ počet vyšetrených osôb 1464 ○ zvýšený zdravotný dozor 3 ○ lekársky dohľad 1142 ○ iné protiepidemické opatrenia 1025 ○ spolu 3979
Odbor vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):	<ul style="list-style-type: none"> ○ vzorky biologického materiálu celkom 19 ○ vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: <ul style="list-style-type: none"> ○ voda 9 ○ potraviny 0 ○ iné 0 ○ spolu 28
Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz	<ul style="list-style-type: none"> ○ z chorobopisov 31 ○ zo zdravotných záznamov 117 ○ z laboratórných protokolov 408 ○ iné 182 ○ spolu 738
Imunizačný program	<ul style="list-style-type: none"> ○ metodické návštevy lekárov 116 ○ kontrola očkovania (počet očkovaných) 124/7733 ○ kontrola skladovania očkovacích látok 83 ○ prejednanie neúčasti na očkovaní 26 ○ priestupkové konanie 0 ○ iné 693 ○ spolu 1042
Práca v EPIS-e	<ul style="list-style-type: none"> ○ preberanie hlásení (OKM, NRC, PZS, prípady z iných RÚVZ) 1334 ○ zadávanie prípadov 1159 ○ kontrola a uzatváranie prípadov 969 ○ spracovanie dotazníkov k epidémii 0 ○ SRV 12 ○ chrípka 52 ○ spolu 3526
Analýza epidemiologickej situácie	<ul style="list-style-type: none"> ○ denná 3 ○ týždenná 3 ○ mesačná 12 ○ ročná 1 ○ na požiadanie 0 ○ príprava podkladov 17 ○ spolu 36
Poradenstvo a podávanie informácií	<ul style="list-style-type: none"> ○ v zdravotníctve 683 ○ v ohniskách rodinných 402 ○ v ohniskách kolektívnych 108 ○ pre verejnosť 1050 ○ v médiách 23 ○ iné 0 ○ spolu 2266
Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6)	<ul style="list-style-type: none"> ○ správa 0 ○ rozbor 0 ○ podklad 0 ○ stanovisko 0 ○ spolu 0
Prednášková činnosť	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prednášky pre verejnosť 15

	<ul style="list-style-type: none"> ○ prednášky pre ZP ○ spolu 	7 22
Publikácie pre verejnosť	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1. autor ○ spoluautor ○ Spolu 	0 0
Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ autor ○ spoluautor ○ vypísať – názov a miesto v prílohe ○ spolu 	0 0
Účasť na konferenciách	<ul style="list-style-type: none"> ○ aktívna ○ pasívna (vypísať názov a miesto) ○ spolu 	2 1 3
Práca na osobitných štúdiách a programoch	<ul style="list-style-type: none"> ○ príprava zadania ○ zber podkladov ○ sumarizácia ○ analýza ○ iné (príprava) ○ spolu 	0 0 0 0 0 0
Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti		1
Odbor/oddelenie epidemiológie		
Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy ○ odber vzoriek zo sterilných materiálov ○ odber vzoriek z prostredia ○ odber vzoriek z ovzdušia ○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov ○ odber iných vzoriek ○ počet testovaných HVS ○ počet testovaných AUT ○ počet testovaných EO ○ počet testovaných FS ○ iná sterilizačná technika ○ spolu 	116 15 330 1020 0 0 0 108 76 0 1 19 1685
NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN	<ul style="list-style-type: none"> ○ kontroly pracoviska ○ opakované návštevy ○ odber vzoriek zo sterilných materiálov ○ odber vzoriek z prostredia ○ odber vzoriek z ovzdušia ○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov ○ odber iných vzoriek ○ počet testovaných HVS ○ počet testovaných AUT ○ počet testovaných EO ○ počet testovaných FS ○ iná sterilizačná technika ○ spolu 	5 0 62 177 0 0 6 0 0 0 0 0 250
Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania	<ul style="list-style-type: none"> ○ počet osôb 	0
Posudková činnosť	<ul style="list-style-type: none"> ○ štúdie projektov ○ konzultácie ○ spracovanie ○ kolaudácia ○ vydanie posudkov 	11 4 7 4 7

	○ spolu	33
Podnety a sťažnosti	Počet	0
Sankcie	Podľa §12 odsek 2 opatrenia:	1145
	§ 6	8
	Spolu	1153
Rozhodnutia		1190
odvolania		1

PRÍLOHA:

ÚČASŤ NA KONFERENCIÁCH:

Celoslovenská konferencia – XX. Červenkové dni preventívnej medicíny– Tále – Ebola - ukážkové cvičenie „Vyšné Nemecké 2014“ – Aktívna účasť MUDr. Stašková Janka, MPH, Mgr. Macíková Iveta

Konferencia – XVIII. Východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura – Košice – pasívna účasť MUDr. Stašková Janka, MPH

Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2015

MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - vedúca oddelenia epidemiológie

Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra – od 1.8.2015 nástup po rodičovskej dovolenke

Mgr. KAROSIOVÁ Anita – od 7.10.2015 – oddelenie PPL

Mgr. MACÍKOVÁ Iveta

Bc. ZÁVISKÁ Karín

AHE : **SZABOVÁ Eva**

LUPTÁKOVÁ Emília

RADOVÁ Júlia

A69	a	0	3	14	11	8	6	2	6	1	1
	r	0,00	12,94	60,31	47,37	34,46	26,23	8,76	26,27	4,39	4,39
A87	a	0	1	5	3	0	0	1	3	2	0
	r	0,00	4,31	21,54	12,92	0,00	0,00	4,38	13,13	8,79	0,00
B01	a	101	21	60	30	26	22	61	17	9	21
	r	433,77	90,58	258,46	129,19	112,01	96,16	267,09	74,43	39,53	92,25
B02	a	8	29	25	18	14	9	9	6	7	2
	r	34,36	125,09	107,69	77,51	60,31	39,34	39,41	26,27	30,75	8,79
B15	a	0	0	0	0	41	3	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	176,63	13,11	0,00	0,00	4,39	13,18
B181	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	8,79
B182	a	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	4,29	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
B26	a	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,89	26,36	0,00
B27	a	4	5	1	0	1	3	0	2	2	1
	r	17,18	21,57	4,31	0,00	4,31	13,11	0,00	8,76	8,79	4,39
B58	a	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39
B86	a	0	9	5	0	1	11	15	8	11	6
	r	0,00	38,82	21,54	0,00	4,31	48,08	65,68	35,03	48,32	26,36
G00	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
G61	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	0,00	4,39
G630	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Z203	a	2	0	1	1	1	0	0	0	1	0
	r	8,59	0,00	4,31	4,31	4,31	0,00	0,00	0,00	4,39	0,00

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2015**

Tab. VI.2

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A020	a	12	7	19
	r	106,40	60,94	83,46
A031	a	0	2	2
	r	0,00	17,41	8,79
A045	a	16	12	28
	r	141,87	104,47	123,00
A046	a	2	0	2
	r	17,73	0,00	8,79
A047	a	2	2	4
	r	17,73	17,41	17,57
A048	a	6	11	17
	r	53,20	95,76	74,68
A071	a	2	0	2
	r	17,73	0,00	8,79
A080	a	3	5	8
	r	26,60	43,53	35,14
A082	a	0	2	2
	r	0,00	17,41	8,79
A160	a	1	0	1
	r	8,87	0,00	4,39
A370	a	0	1	1
	r	0,00	8,71	4,39
A38	a	1	1	2
	r	8,87	8,71	8,79
A390	a	0	1	1
	r	0,00	8,71	4,39
A692	a	1	0	1
	r	8,87	0,00	4,39
B019	a	12	9	21
	r	106,40	78,35	92,25
B029	a	1	1	2
	r	8,87	8,71	8,79

B084	a	0	1	1
	r	0,00	8,71	4,39
B15	a	2	1	3
	r	17,73	8,71	13,18
B181	a	2	0	2
	r	17,73	0,00	8,79
B182	a	1	0	1
	r	8,87	0,00	4,39
B270	a	1	0	1
	r	8,87	0,00	4,39
B589	a	0	1	1
	r	0,00	8,71	4,39
B770	a	2	1	3
	r	17,73	8,71	13,18
B86	a	3	3	6
	r	26,60	26,12	26,36
G610	a	1	0	1
	r	8,87	0,00	4,39
N309	a	0	1	1
	r	0,00	8,71	4,39

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,
OKRES SOBRANCE, ROK 2015**

Tab. VI.3

Diagnóza/ Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	SPOLU
A020	3	0	0	3	3	2	1	1	0	0	4	8	25
A031	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
A045	2	3	1	2	4	4	5	5	0	0	1	1	28
A046	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A047	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	4
A048	1	0	2	5	0	2	3	4	0	0	0	0	17
A071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
A080	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	1	8
A082	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
A160	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A38	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
A390	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
A692	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
B019	6	4	2	0	2	3	2	1	0	0	1	0	21
B029	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
B084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
B15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3
B181	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
B182	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
B270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
B589	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B770	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
B86	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	5
G610	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
N309	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2015**

Tab. VI.4

Územná jednotka		0-5	06-14	15-19	20-59	60+	Spolu
Sobrance	ARO abs.	2283	3557	1973	2497	934	11244
	ch.	211388,89	200824,30	175658,83	36826,74	38297,52	79598,05
	CHPO abs.	458	826	340	193	58	1875
	ch.	42407,41	46635,05	30270,66	2846,44	2378,22	13273,42

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2015**

Tab. VI.5

Diagnóza	Krajina	Pohlavie	Vek	Okres	Počet
----------	---------	----------	-----	-------	-------

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 ošetrovatel'stvo, špecializácia SZÚ Bratislava odbor výchova k zdraviu, úväzok 1,0, od. roku 1996
MUDr. Mariana Hamadejová – lekár, špecializácia - praktický lekár pre dospelých, úväzok 0,11 od októbra 2015

B. Vzdelávanie pracovníkov

Počas roka 2015 - 4x vnútroústavný seminár, z toho 1x aktívna účasť - Drogové závislosti, Mgr. Erdélyiová

25. – 26.11.2015 praktické školenie pracovníkov odborov podpory zdravia v Porači – šport hotel, okr. Spišská Nová Ves – zúčastnila sa Mgr. Dagmar Erdélyiová.

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- zvýšenie pohybovej aktivity

Informácie o dôležitosti fyzickej aktivity sú súčasťou edukácie v základnej poradni. Každý klient dostáva odporúčania na základe výsledkov Testu zdravé srdce.

Doteraz boli zrealizované dve prednášky na I. stupni ZŠ Moussona v Michalovciach - téma Správne držanie tela a Pohyb je zdravie doplnené o videofilm./ 60 detí/

MŠ na Vajanského v Michalovciach – 2 prednášky o správnom držaní tela./ 60 detí/

Pre seniorov sme pripravili stretnutie v Klube dôchodcov k danej téme a prevencii ochorení týkajúcich sa pohybového aparátu a Osteoporóza – 2x / 30 seniorov/

10 máj - Pohybom k zdraviu

3 prednášky – Pohyb je zdravie, Prevencia obezity a Osteoporóza pre 120 seniorov ako edukačný program v rámci olympiády.

Seniorská olympiáda – na ktorú sme boli ako zástupcovia RÚVZ pozvaní sa konala v dňoch 18. – 20. mája 2015. Pozostávala z aktivít ako atletické disciplíny, stolný tenis, bowling a strelba.

V mesiacoch marec - máj prebiehala **kampaň „ Vyzvi srdce k pohybu“**. - rozpis v časti 2 kampane

5.6.2015 sme zorganizovali „ Športový deň“ pre zamestnancov RÚVZ v počte 36. Disciplíny ako loptové hry, turistika, alebo voľnočasové ako plavba jachtou či jazda na koni boli vítaným sprestrením pre telo i pre psychiku zamestnancov. Občerstvenie v podobe zdravých jedál, ovocia a zeleniny rovnako osožili. Z akcie je zhotovená i fotodokumentácia.

- ozdravenie výživy

V základnej poradni bolo vyšetrených doteraz 540 klientov, ktorým bolo zároveň poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravej výživy. Klienti vyplnili aj dotazníky o životospráve, v jednotlivých prípadoch boli aj usmernení o diétnom režime podľa stanovených biochemických výsledkov. Prednášky na tému zdravá výživa boli zrealizované na aktuálnu zdravotno - výchovnú tému. Spolu 15 prednášok o výžive pre ZŠ v okrese Michalovce a Sobrance spolu pre 500 žiakov druhého stupňa a 150 žiakov prvého stupňa základných škôl. Na základe záverov z porady odborov podpory zdravia, úloh č. 1 a 2 participujeme na projekte „Hravo ži zdravo“ určeného pre ZŠ. Naša úloha spočíva v zabezpečení osvetu počas prvého polroka šk.r. 2015/2016 .

Pokračuje distribúcia edukačného materiálu do centier podľa svetových dní , alebo podľa mimoriadnych udalostí z pohľadu verejného zdravia.

Tohtoročnou témou Svetového dňa zdravia, ktorý pripadá na **7. apríl je bezpečnosť potravín**, Svetová zdravotnícka organizácia/ World Health Organization, WHO/ si uvedomuje, že vo fáze, keď sa kolobeh potravín stáva čoraz globalizovanejším, je potrebné posilniť systémy bezpečnosti potravín nielen na úrovni jednotlivých štátov, ale v rámci medzinárodného spoločenstva. Práve to je dôvod, pre ktorý WHO podporuje úsilie smerujúce k zlepšeniu bezpečnosti potravín pri príležitosti Svetového dňa zdravia.

Heslo pre rok 2015: Bezpečné potraviny od farmy až po tanier / From farm to plate make the food safe/

Pri tejto príležitosti sme pripravili akcie , ktoré dávajú dôraz na zásady správneho zaobchádzania s potravinami, ako udržiavať čistotu, skladovať ich a pripravovať.

Informácie sme zverejnili na web stránke a vestibule RÚVZ Michalovce, v tento deň sme realizovali v Poradni zdravia „ Deň otvorených dverí.“

Prednášky na tému Zdravá výživa - pre starších žiakov ZŠ Michalovce / pre 100 žiakov/ a Klub dôchodcov Straňany / 50 seniorov/

Okrem toho - dotazníkový prieskum / 25 mužov a 25 žien/ laická verejnosť- „ Päť zásad pre bezpečnejšie potraviny“ , ktorého cieľom je zistiť zaužívané zvyky a obyčaje obyvateľstva pri príprave a skladovaní potravín a jedál v domácnosti.

- zdravá rodina

1.Zdravie matky a novorodenca – realizujeme lokálny projekt „**Čakáme na bociana**“

Kurz prebieha formou prednášok na ktoré sú pozvaní lektori z odboru pôrodnictva a gynekológie, pediatrie , anesteziológie , rehabilitácie .

V I. štvrtroku kurz neprebíhal v týždni od 13.4.2015 / 5 mamičiek/

V II. štvrtroku podobne – od 15.6.2015 / 5 mamičiek/

V III. štvrtroku – od 14.9.2015 / 7 mamičiek/

/ podrobný rozpis v regionálnych projektoch...../

5 prednášok – na stredných školách v Michalovciach o zodpovednom rodičovstve pre 200 študentov doplnené o videofilm.

- znevýhodnené skupiny

Doteraz sme absolvovali dve pracovné stretnutia.

1.2.2015 na MZ SR sa Mgr. Dagmar Erdélyiová zúčastnila prezentácie projektu Zdravé komunity spojeného s diskusiou a dohodnutím práce príslušných regionálnych úradov verejného zdravotníctva na uvedenom projekte.

9.3.2015 sa konalo druhé pracovné stretnutie k bližšej špecifikácii úloh v rámci projektu Zdravé komunity zvolaného na podnet zástupcov neziskovej organizácie Zdravé komunity a MZ SR. Rokovalo sa o možnostiach školenia asistentov zdravia, harmonograme workshopov, možnostiach prenájmu, zadenovania problematich lokalít z hľadiska zdravotno – hygienickej situácie.

18.9.2015 sme po čase opäť dostali email, ktorý informuje o ďalšej činnosti v programe a to : obsahový rámec workshopov, memorandum o spolupráci, rozdelenie lokalít a kontakty koordinátorov.

V decembri na porade regionálnych hygienikov boli odprezentované ďalšie návrhy o spolupráci RÚVZ a komunitných pracovníkov v daných regiónoch.

V našich podmienkach sa zatiaľ v roku 2015 neuskutočnili žiadne aktivity.

K plneniu úloh programu pristúpime od januára 2016 podobne ako aj v minulých rokoch.

- **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

Tabak - klienti poradne majú možnosť meraní prístrojom Smokerlyzer na zhodnotenie CO a karboxyhemoglobínu. V našich podmienkach nemáme nastavbovú poradňu na odvykanie závislostí, ale v rámci prevencie a zvlášť pre mladých ľudí, ktorí prichádzajú na naše pracovisko na exkurziu ponúkame toto meranie. Taktiež počas prednášok pre mladých ľudí na školách ponúkame okrem edukácie toto meranie, keďže je veľký predpoklad, že medzi študentmi je množstvo fajčiarov. Spolu počas roka bolo uskutočnených 250 meraní.

V mesiaci február a marec- prednášky zamerané na prevenciu vzniku závislosti na II. ZŠ pre druhý stupeň, jedna prednáška na SOU cirkevnom v Michalovciach./ spolu 100 edukovaných/ Príprava akcie v spolupráci s pracovníkmi Okresného riaditeľstva policajného zboru Michalovce a Mestskou políciou pre stredoškolákov. Spolu to bolo 10 prednášok o prevencii závislostí / fajčenie, drogy...../ pre 300 študentov

Na základných školách v okresoch Michalovce a Sobrance to bolo taktiež 7 prednášok pre žiakov druhého stupňa ZŠ / Podhorod', Špeciálna škola Sobrance, Žbince a 3 ZŠ Michalovce / 200 edukovaných/

9.9.2015 je Medzinárodný deň povedomia o fetálnom alkoholovom syndróme. Na základe požiadavky zrealizovať aktivity k tomuto dňu, sme informácie zverejnili na web stránke RÚVZ Michalovce. V meste Michalovce a Sobrance sme požiadali jednotlivé cirkvi, aby na znak úcty, že nám táto skutočnosť nie je ľahostajná, zazneli o 9.09 hod zvony.

Prednášky Alkohol a ženy a Fetálny alkoholový syndróm boli odprezentované :

7.9.2015 – Gymnázium Sobrance – pre 60 žiakov

9.9.2015 – v Zemplínskom osvetovom stredisku Michalovce pre študentky SOU cirkevného a pre širšiu verejnosť v počte 50 poslucháčov

10.9.2015 – na RÚVZ Michalovce počas kurzu pre budúce mamičky „ Čakáme na bociana“ – pre 7 žien

Október – november 2015

Súčasťou celoslovenského výskumu je **prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy na prevenciu alkoholovej závislosti**. Štúdiu koordinuje Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky na základe plnenia Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020.

Prieskumu sa zúčastnilo 3 300 ľudí zo Slovenska.

RÚVZ Michalovce pri plnení tejto úlohy oslovilo 68 respondentov, ktorí anonymne vyplnili dotazník so 47 otázkami o alkohole.

V mesiaci november bola táto úloha ukončená a údaje boli zaznamenané a odoslané podľa požadovaných kritérií.

Európsky týždeň boja proti drogám 16. – 20.11.2015

Na základe ponuky prejavili záujem :

Cirkevná základná škola ul. Volgogradská Michalovce – Téma : Príznaky užívania drog a alkoholu u detí – 3 prednášky spolu pre 90 žiakov 7,8 a 9 ročníka

III.ZŠ Moskovská ul. Michalovce – Téma – Negatívny vplyv alkoholu, drogových i vzťahových závislosti na sexuálne a reprodukčné zdravie človeka – 2 prednášky - 75 žiakov 8 a 9 ročníka

IV. ZŠ. Komenského ul. Michalovce – Prevencia drogových závislostí – 2 prednášky - 90 žiakov 8 – 9 ročníka

Dodatočne požiadali o prednášky Zemplínske osvetové stredisko Michalovce – pre stredné školy mesta Michalovce a ZŠ Pavlovce nad Uhom.

Vzhľadom na túto skutočnosť pokračujeme v edukácii aj v tomto týždni a v mesiaci december. Budú to ďalšie dve prednášky 150 študentov.

Formou letákov a brožúr sme informovali žiakov ZŠ a SŠ v okrese Michalovce a Sobrance.

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

9.marca v spolupráci so Zväzom telesne postihnutých a Zemplínskym osvetovým strediskom Michalovce prednáška Prevencia srdcovocievnych ochorení- 50 seniorov

16. – 21. marca celosvetová akcia Týždeň mozgu organizovaná Slovenskou Alzheimerovou spoločnosťou

Pre seniorov sme pripravili prednášku, diskusiu, plnenie logických úloh, vedomostný kvíz, pracovné listy . Spolu pre 80 seniorov.

V máji to boli ďalšie prednáška týkajúce sa zdravého životného štýlu, pohybu i duševného zdravia. Spolupracovali sme so seniormi i počas športovej olympiády ./ vid'. rozpis k Svetovému dňu pohybu - odsek 1/

Akcie pre zamestnancov EVO Vojany / september / a Syrárň BEL s.r.o. Michalovce –/ marec/ odbery krvi na cholesterol , meranie TK a poradenstvo zdravej výživy - spolu pre 200 záujemcov.

25. september – kampaň MOST 2015

Tak ako každoročne aj 25. septembra sme sa zapojili do tejto zaujímavej akcie, ktorá je určite prínosom pre nás všetkých zúčastnených, nie len pre širokú verejnosť.

V osobnom kontakte sme mali možnosť edukovať, poukazovať na základné rizikové faktory srdcovo – cievnych ochorení a ako ovplyvňovať životný štýl.

Zo všetkých oslovených sme stanovili hodnoty cholesterolu, TK, CO , BMI 50 záujemcom.

Atmosféra podujatia bola pokojná a stretli sme sa s pozitívnou odozvou.

Október mesiac úcty k starším:

Každoročne sa o niečo viac venujeme starším v mesiaci október, podľa pokynov ÚVZ pripravujeme aktivity „Dni zdravia pre seniorov na vidieku“- vyšetrenia budeme realizovať v Pavlovciach nad Uhom / 30 seniorov/, ďalšie aktivity ako prednášky

Osteoporóza, Očkovanie, Chráňte si svoje zdravie.....v 7 kluboch dôchodcov v Michalovciach.

V závere mesiaca október zasielame hodnotiacu správu na ÚVZ o seniorských aktivitách v ktorej uvádzame, že spolu bolo zrealizovaných 7 prednášok pre 200 účastníkov na tému Osteoporóza, Diabetes mellitus, Alzheimerova choroba, KVO.....Edukačný materiál , ktorý sme obdržali z ÚVZ – osteoporóza a odhaľte včas riziko mozgovej cievnej choroby sme použili pre všetky kluby dôchodcov v okrese i pre klientov poradne vo veku 60 a viac rokov. Podľa plánu sme vyšetrili i 30 seniorov /hodnota celkového cholesterolu , TK, BMI/ na vidieku, konkrétne v obci Pavlovce nad Uhom .

Kardiovaskulárne ochorenia – 2 prednášky v Zemplínskom osvetovom stredisku Michalovce pre 50 osôb.

Diabetes mellitus – 1 prednáška pre 50 osôb v ZOS.

Pozvaní boli hostia ZOS – v rámci aktivít mesta – verejnosť vo vekovom rozpätí 40 – 70 rokov.

14. november – Svetový deň diabetu – v tomto roku pod heslom „ **Diabetes mellitus a pohybová aktivita**“. Uverejnili sme letáky na web stránke a vo vestibule RÚVZ a zaslali sme emailom ponuku pre stredné školy spolu s propagačným materiálom.. Na základe tejto informácie školy prejavili záujem o prednášky, ktoré budeme realizovať postupne aj po novembri 2015.

V klube dôchodcov - Straňany to boli 2 prednášky pre 50 poslucháčov.

Témam KVCH ochorení sa venujeme počas celého roka, doteraz boli zrealizované 3 prednášky v spolupráci so Zväzom postihnutých a Zemplínskym osvetovým centrom Michalovce .Zúčastnilo sa ich 120 seniorov.

Pre stredoškóľakov to boli 2 prednášky spolu pre 120 študentov .

Vybrané nádorové ochorenia – prednáška pre 30 seniorov v Klube dôchodcov na tému Prevencia onkologických ochorení, psychosociálne aspekty pri ochoreniach a výživa onkologických pacientov.

Prevencia prsníkových ochorení – dotazníkový prieskum o samovyšetrení prsníkov u mladých dievčat . Stredné odborné učilište cirkevné , 50 dievčat .

- distribúcia materiálu na prevenciu chrípky , v MŠ a I stupni ZŠ informácie o otužovaní, pohybe a zdravej výžive ako prevencii pred ochoreniami horných dýchacích ciest.

- distribúcia edukačného materiálu na prevenciu hepatitídy typu A,B

- od septembra edukácia o prevencii chrípkových ochorení a význame očkovania proti chrípke

Informácie o dôležitosti fyzickej aktivity sú súčasťou edukácie v základnej poradni. Každý klient dostáva odporúčania na základe výsledkov Testu zdravé srdce.

V priebehu roka sa venujeme téme formou prednášok na všetkých stupňoch škôl i seniorom. V spolupráci s HDM distribuujeme edukačný materiál týmto cieľovým skupinám .

Vyzvi srdce k pohybu – celonárodne koordinovaná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelých populácie

Do kampane sme sa zapojili aj v tomto roku, vyzývame širokú verejnosť , aby nevedla sedavý spôsob života. Nedostatok pohybovej aktivity sa podieľa významnou mierou na zvyšovaní chorobnosti a úmrtnosti na chronické ochorenia, ako sú ateroskleróza so

všetkými dôsledkami, vysoký krvný tlak, nadváha, obezita, cukrovka 2. Typu, niektoré druhy rakoviny, ochorenia a funkčné poruchy pohybového ústrojenstva.

Povzbudzujeme čo najviac ľudí, aby sa zapojili do kampane a venovali sebe aspoň 30 minút pohybových aktivít denne a žili zdravšie.

Kampaň prebieha od 23.3 do 14.6.2015 Záujemcom sme rozdali účastnícke listy, ktoré budú zasielať sami na RÚVZ Banská Bystrica

25. novembra na celoslovenskom pracovnom stretnutí pracovníkov poradenských centier v Porači boli vyžrebovaní výhercovia súťaže. V kategórii detských podporovateľov súťaže získala druhú cenu 7 ročná Kristínka Vargová z Michaloviec, ktorej venovala Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť skateboard.

1. **december Deň boja proti AIDS** – 2 prednášky pre 100 študentov SOU Michalovce, aktuálne informácie na web stránke RÚVZ a propagácia edukačného materiálu pre širšiu verejnosť.

3. Výskumná a prieskumná činnosť.

Súčasťou celoslovenského výskumu je **prierezová štúdia o vplyve zdravotnej výchovy na prevenciu alkoholovej závislosti**. Štúdiu koordinuje Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky na základe plnenia Národného akčného plánu pre problémy s alkoholom na roky 2013 – 2020.

Prieskumu sa zúčastnilo 3 300 ľudí zo Slovenska.

RÚVZ Michalovce pri plnení tejto úlohy oslovilo 68 respondentov, ktorí anonymne vyplnili dotazník so 47 otázkami o alkohole.

V mesiaci november bola táto úloha ukončená a údaje boli zaznamenané a odoslané podľa požadovaných kritérií.

Projekt COSI – Childhood Obesity Surveillance Initiative, je súčasťou národného akčného plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025. Do projektu boli zapojené deti vo veku 7 – 7,99 rokov, 40 detí z mestských škôl a 40 z vidieckych. Merania pozostávali z určovania váhy, výšky, obvodu pásu a bokov i vyplnenia dotazníkov.

Celkovo bolo zmeraných 43 detí z mesta a 51 z vidieka / ZŠ Švermu, ZŠ P. Horova, ZŠ kpt. Nalepku, ZŠ Palín, Rakovec, Trhovište a Zalužice/

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

1. **Poruchy príjmu potravy- mentálna anorexia a mentálna bulímia**
2. **„Čakáme na bociana“ – kurz pre budúce mamičky**
3. **Vplyv fajčenia a znečisteného životného prostredia na činnosť respiračného systému**

1. Mentálna anorexia a mentálna bulímia

Poruchy príjmu potravy

Potrava je základná ľudská potreba. Od nepamäti ľudia vyhľadávajú rôzne zdroje potravy od lovu zveri, zberu ovocia až po neskoršie obrábanie pôdy a získavaniu z nej rozličných suroviny. Potreba nasýtenia ako základná biologická potreba slúžiaca pudu sebazáchovy prirodzene podmieňuje uspokojenie ostatných potrieb, od sexuálneho pudu až po sebarealizáciu. V súčasnosti môžeme pozorovať odvrátený postoj k jedlu, kedy podvyživení hladujú a obézni nevedia, kedy je hranica sýtosti.

Milujú ho i nenávidia. Pomáha im radosť sa i smútiť. Vidia v ňom zlo i dobro, niečo, čo uspokojí všetky ich potreby. Je pre nich odmenou i únikom pred samotou, kompenzáciou

nedostatku lásky a pocitov neúspechu, ale i prostriedkom boja so stresom a vyrovnávania sa so záťažou, či jednoducho určitým spôsobom komunikácie.

No napriek všetkému jedlo má svoju moc a dôležitosť.

Definícia mentálnej anorexie

Syndróm mentálnej anorexie (MA) bol prvýkrát medicínsky definovaný v roku 1873 a v doslovnom preklade znamená „stratu apetítu z nervových príčin“ (Lowell, 2002). Tento termín môže byť však značne zavádzajúci, pretože anorexia sa vyznačuje skôr extrémnou kontrolou apetítu, než stratou chuti. U mentálnej anorexie prakticky nikdy nejde o klinické nechutenstvo, ale skôr o premáhanie hladu a redukciu príjmu potravy v snahe znížiť telesnú hmotnosť. Nechutenstvo je až sekundárnym dôsledkom dlhodobého hladovania.

Anorektickí pacienti neodmietajú jesť preto, že by nemali chuť, ale preto, že jesť nechcú. Pociťujú veľký hlad, ktorého potlačením dosiahnu psychické víťazstvo nad sebou samými. Získajú pocit kontroly a výnimočnosti. Mentálna anorexia je teda duševná choroba spojená s anorektickými postojmi – nemocní na jedlo neustále myslia, zbierajú recepty, radi varia a pečú. Napriek tomu všetkému však potrebu jedla popierajú a častokrát klamú nielen sami seba, ale i ostatných.

Diagnostické kritériá

- Aktívne udržiavanie nízkej telesnej hmotnosti nižšej ako 15% priemernej hmotnosti človeka s prihliadnutím na výšku, vek, pohlavie a stavbu tela alebo hodnota BMI je nižšia ako 17,5.
- Pokles telesnej hmotnosti si nemocný spôsobuje sám a to tým, že nejde, vyhýba sa jedlám, po ktorých priberá, nadmerne cvičí a používa jeden alebo niekoľko z nasledujúcich prostriedkov: vyprovokované vracanie, užívanie laxatív po každom jedle, anorektík a diurektík.
- Pacient neustále pociťuje strach z priberania a má skreslenú predstavu o vlastnom tele. Vidí na sebe len nedostatky a má potrebu stále chudnúť
- Typické je popieranie závažnosti nízkej telesnej hmotnosti, a neprimeraný vplyv tvaru postavy a hmotnosti na vlastné sebahodnotenie alebo popieranie závažnosti. Vzťah k vlastnému telu je natoľko narušený, že telo nie je chapané ako súčasť osobnosti, ale ako objekt na obtiaž.

Zo symptómov je charakteristická amenorea - absencia minimálne troch po sebe nasledujúcich menštruačných cyklov.

Incidencia a prevalencia

- Súvis s pubertou dievčat vo veku 13-20 rokov
- 1 dievča z 200
- 2/3 dievčat udáva ako príčinu vzniku poruchy životnú udalosť

Komplikácie

- Hypotenzia
- GIT ťažkosti
- Poruchy metabolizmu
- Kŕče
- Gynekologické poruchy

Bulímia

Definujeme ju ako silné a neovládateľné nutkanie prejsť sa v spojení s chorobným strachom z priberania a vyhýbaním sa priberaniu ako následku jedla vyvolaním zvracania alebo zneužívaním prečisťujúcich prostriedkov, alebo obidvoma u žien s normálnou telesnou hmotnosťou.

Diagnostické kritériá

- Stále pretrvávajúce obdobia záchvatového prejedania (min 2x do týždňa počas najmenej 3 mesiacov) s konzumáciou veľkého množstva jedla za určitý čas, ktoré by väčšina ľudí v danom časovom intervale zjesť nedokázala. Popisuje sa aj strata kontroly nad množstvom jedla a pocitom hladu.
- Kompenzácia nadmerného energetického príjmu neprimeraným spôsobom, t.j. nadmerným cíčením, hladovkami, vomitus, zneužívanie laxatív, diuretík alebo iných liekov.

Pri diagnostike ochorenia treba vylúčiť poruchu gastrointestinálneho traktu, neurologickú poruchu a iné somatické ochorenie od mentálnej anorexie a bilímie s ich sypťomami ako obavou z priberania, intenzívnym obmedzovaním v jedle, dehydratáciou a nerovnováhou elektrolytov, ktorá môže vyústiť k zlyhaniu obličiek, srdečnej arytmií a až k zástave srdca.

Prevalencia

- Vek 15-25 rokov
- 1/20 dievčat a mladých žien udáva narušené stravovacie postoje a zdraviu nebezpečné spôsoby udržiavania či znižovania telesnej hmotnosti

Projekt „Poznaj svoju cenu“

- *Určený pre II. Stupen ZŠ a SŠ, rok 2015*
- *Prednášky, besedy*
- *Zameraný na edukáciu mládeže v zmysle poňatie seba samého, uvedomenie si vlastnej ceny, zdravej sebaúcty, hodnotový rebríček primeraný pre obdobie vývinu mladých, zdravá výživa, životný štýl, telesné aktivity, a pod.*

V tomto roku sme zrealizovali tri prednášky na SOU cirkevnom a Hotelovej akadémii v Michalovciach, zároveň študentky/ 100 dievčat / vyplnili dotazníky, ktoré nám poslúžia k získaniu informácií o vnímaní svojho tela a možnom riziku vzniku porúch čo s týka príjmu potravy.

2. „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. Dzurjová gynekologicko-pôrodnické odd. Svet zdravia Michalovce

4. Bezbolestný pôrod + diskusia – MUDr. Dalimir Zobka, 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. Dzurjová gynekologicko-pôrodnické 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. Hubal'ová, 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 OAaIM – bezbolestný pôrod (epidurálna anestézia)

Lekár NO – exkurzia na novorodenecké oddelenie

Lekárka detskej ambulancie – starostlivosť o dieťa v prvom roku života, choroby, zdravotné prehliadky

RÚVZ – očkovanie, výživa v tehotenstve a dojčenie, cvičenie počas tehotenstva a dýchacie techniky pred a pri pôrode

Termín : pokiaľ možno stály – mesačne , okrem letných prázdninových mesiacov a decembra.

V 2015 to boli 3 kurzy - spolu pre 17 mamičiek

Pri príležitosti Medzinárodného dňa Fetálneho alkoholového syndrómu 9.9.2015, 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.

3. Vplyv fajčenia a znečisteného životného prostredia na činnosť respiračného systému

Bez pokrmu človek vydrží týždeň, bez prísunu tekutín 1 deň, no bez vzduchu len pár chvíľ. Preto je potrebné sa zamerať aj na kvalitu vzduchu, teda čo dýchame a ako na nás

vplýva. Okrem kvality ovzdušia, ktoré vplýva na náš respiračný systém a dýchanie, pôsobí naň aj rizikový faktor mnohých ochorení, označovaný už ako celosvetová pandémia, fajčenie.

Vplýva na nás už pred narodením. Preto sa musíme rozhodnúť ako ovplyvníme svoj život, ako budeme žiť. Predpoklad jednej miliardy zomretých v 21. storočí na následky fajčenia je hrôzostrašný a desivý. Ak svoju pozornosť upriamime na Európu, môžeme pozorovať trend narastania počtu fajčiarok a pokles počtu fajčiarov smerom od východu na západ. Rozhodujúci vplyv má počet balíčkorokov a vek začiatku fajčenia. Tie môžu predisponovať jedinca na úmrtie vo včasnom veku života. Taktiež nesmieme zabúdať na pasívne fajčenie, ktoré v značnej miere pôsobí na náš organizmus a aj našich detí, u ktorých sa neustále zvyšuje prevalencia chronických respiračných ochorení.

Okrem dobrovoľne prijímaných škodlivých látok do tela fajčením, inspiruje vzduch s ďalšími látkami poškodzujúcimi naše zdravie. Preto je významné sledovať klimatické zmeny, hustotu premávky v mestách, stále sa rozširujúci trend vykurovania domovov pevným palivom a následné vetranie domovov, ktoré v menších pomeroch prispievajú k zhoršeniu nášho zdravia, no komplexne môžu spôsobiť závažné ochorenie.

Naším cieľom je pri základnej poradni merať hladinu oxidu uhoľnatého vo vydychovanom vzduchu, poskytovať informácie o prevencii fajčenia, o pozitívach zanechania fajčenia a možnosti vzniku rôznych následkov a ochorení spôsobených vnikom škodlivých častíc do nášho organizmu.

Projekt bude zameraný hlavne na mládež v adolescentnom veku, kedy účinky škodlivých častíc sú omnoho výraznejšie. Pri prednáškach a besedách im budeme taktiež zaznamenávať hladinu CO vo vydychovanom vzduchu a edukovať ich o následkoch pri začatí fajčenia už v skorom veku.

Doteraz to bolo 7 prednášok na druhom stupni ZŠ v okrese a dve prednášky s filmom na Hotelovej akadémii Michalovce. Klienti - fajčiari, ktorí navštevujú Poradňu zdravia majú možnosť zistiť hodnoty CO vo vydychovanom vzduchu a COHb - percentuálny pomer dôležitého kyslíka nahradeného CO v krvnom obehú. Spolu bolo uskutočnených 250 meraní s následnou edukáciou.

Regionálny prieskum - projekt „Saunováčik“

Od septembra 2015 začíname 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.

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

MsÚ Michalovce

Stredná zdravotnícka škola

Mestské 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

Firmy: EVO Vojany, Syráreň BEL Slovakia s.r.o.

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 2015 bolo v základnej poradni vyšetrených 540 klientov.

Okrem základných biochemických vyšetrení krvi na cholesteroly, triglyceridy, glukózu, merania TK, vypočtu BMI , WHR , im boli ponúknuté merania prístrojom Smokerlyzer. Záujem prejavilo 250 klientov 80 klientov vyplnilo dotazník zdravej výživy. Všetci boli poučení o zdravom životnom štýle./ detailne v tab. /

RÚVZ Michalovce pripravilo lokálny projekt „Prevencia KVCH a tichej ischémie myokardu“ – aktívny skríning zameraný na odhaľovanie a stanovenie miery k-v rizika u vybraných klientov s využitím EKG prístroja a kondičnej ergometrie, prevencie obezity a nadváhy prostredníctvom prístrojového vybavenia.

K decembru 2015 spolu vyšetrených – 25 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 závislosti / Vid' . predchádzajúce odseky.... a tab. /

Tabuľka č. 1

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015

Tabuľka č. 2a

Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2015

Tabuľka č. 2b

Program podpory zdravia znevýhodnených komunít v roku 2015

Tabuľka č. 3

Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2015 do 31.12. 2015

Tabuľka č. 4

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 5

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 6

Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 7

Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015

Tabuľka č. 8a, b

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 9a, b

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 10a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 11a, b

Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tabuľka č. 12a

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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 1.1.2015 do 31.12.2015

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2015

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia (špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia			
Lekár	UPJŠ Košice - lekár, špecializačná skúška - praktický lekár pre dospelých	0,11	1
Verejný zdravotník I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa			
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra	Trnavská univerzita, odbor ošetrovateľstvo, špecializačná skúška 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 2015

Tab. č. 2a

RÚVZ

Číslo riadku	N á z o v a k t i v i t y		Počet aktivít	Cieľové skupiny			Iné
				Deti a mládež	Produktívny vek	Poproduktívny vek	
1.	Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia	- zvýšenie pohybovej aktivity	8	0	4	4	0
		- ozdravovanie výživy	20	8	5	7	0
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	20	5	15	0	0
		- prevencia drogových závislostí	9	9	0	0	0
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	7	7	0	0	0
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne	30	0	10	10	0
		- duševné zdravie	1	0	0	1	0
S P O L U			95	29	34	22	0
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		5	0	4	1	0
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		30	15	15	0	0
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	5	0	5	0	0
		- lektorov – laikov	0	0	0	0	0
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		2	0	2	0	0
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		10	0	10	0	0
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		10	0	10	0	0
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		0	0	0	0	0
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		0	0	0	0	0
S P O L U			62	15	46	1	0

Tab. č. 2b

	Aktivita	Počet intervenovaných osôb
PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT	Preventívna prehliadka/na podnet KP	0
	Očkovanie/na podnet KP	0
	Odber krvi/na podnet KP	0
	Detské poradne/na podnet KP	0
	Liečba choroby u lekára/na podnet KP	0
	Kontrola/na podnet KP	0
	Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP	0
	Prieskum monitorovania zdravotného stavu	0
	Edukácia/Zdrav. Výchova	0
	Návšteva novorodencov	0
	Počet návštev - obvodní lekári	0
	Počet návštev - obecné úrady	0
	Počet návštev - základné školy	0
	spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi	0
	meranie tlaku krvi	0
	odvšivenie	0
	vypísanie žiadosti	0
	športové aktivity	0

Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	1	0,4	0,8	0	0	0	1	0,2	0,4
20-24	1	0,4	0,8	3	1,1	1,2	4	0,7	0,7
25-34	17	6,5	3,0	28	10,0	3,5	45	8,3	2,3
35-44	61	23,5	5,2	70	25,0	5,1	131	24,3	3,6
45-54	89	34,2	5,8	74	26,4	5,2	163	30,2	3,9
55-64	76	29,2	5,5	70	25,0	5,1	146	27,0	3,7
65 a viac	15	5,8	2,8	35	12,5	3,9	50	9,3	2,4
SPOLU:	260	100,0		280	100,0		540	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

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

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	0,4	0,8	0	0	0	1	0,2	0,0
Učňovské	4	1,5	1,5	5	1,8	1,6	9	1,7	1,6
Stredoškolské s maturitou	206	79,5	4,9	216	77,4	4,9	422	78,4	4,9
Vysokoškolské	39	15,1	4,4	46	16,5	4,4	85	15,8	4,4
Neregistrované	9	3,5	2,2	12	4,3	2,4	21	3,9	2,4
SPOLU:	259	100		279	100		538	100	

Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2015

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	540	4280	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	540		
	Meranie TK, P *?	540		
	Biochemické vyšetrenie ***	540		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	540		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		250
		Spirometrom		250
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	0		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	540		
	Odborné poradenstvo	540		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Iné	0			
Poradňa zdravej výživy	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	0		
	Zadanie údajov do príslušného software pre OHV	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa odvykania od fajčenia	Meranie TK a pulzu	0	0	
	Meranie spirometrom	0		
	Meranie smokerlyzerom	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Antropometria	0		
	Pohybová inštruktáž	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Iné	0		
Poradňa podpory psychického zdravia	Založenie karty klienta	0	0	
	Psychologické vyšetrenie	0		
	Anonymné odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	0		
Poradňa pre deti a mládež	Založenie karty klienta	0	0	
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta	0	0	
	Vyšetrenie pracovného rizika	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta	0	0	
	Meranie TK, P *?	0		
	Anamnéza	0		
	Odborné poradenstvo	0		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Celkom			4280	

Poznámka: poradňu na odvykanie fajčenia nemáme, ale tieto výkony boli zrealizované v rámci akcií a základnej poradne.

Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2015 do 31.12.2015

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
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	abs.	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
	rel.	0,5	0	0,4	0	0,4	0	0	0,5	0,5	0	0	0,5	0	0,5	0,6	0	0,6	0	0,5	0
	+-%	1,1	0	0,9	0	0,8	0	0	0,9	1	0	0	1	0	1	1,2	0	1,2	0	1	0
25-34	abs.	10	7	16	1	14	3	5	12	13	4	8	9	5	12	10	7	16	1	13	4
	rel.	5,4	9,7	7	3,3	6,1	11,5	10,6	5,7	6,9	6,1	12,5	4,7	9,3	5,9	6	8	9,6	1,1	6,5	7,3
	+-%	3,3	6,8	3,3	6,4	3,1	12,3	8,8	3,2	3,6	5,8	8,1	3	7,7	3,3	3,6	5,7	4,5	2,2	3,4	6,9
35-44	abs.	45	16	55	6	56	5	14	47	48	12	14	47	14	47	42	18	45	15	44	16
	rel.	24,3	22,2	24,2	20	24,2	19,2	29,8	22,5	25,4	18,2	21,9	24,5	25,9	23,3	25,1	20,5	27,1	16,9	22	29,1
	+-%	6,2	9,6	5,6	14,3	5,5	15,1	13,1	5,7	6,2	9,3	10,1	6,1	11,7	5,8	6,6	8,4	6,8	7,8	5,7	12
45-54	abs.	66	21	80	7	78	9	9	77	66	20	18	68	14	72	57	29	53	34	69	18
	rel.	35,7	29,2	35,2	23,3	33,8	34,6	19,1	36,8	34,9	30,3	28,1	35,4	25,9	35,6	34,1	33	31,9	38,2	34,5	32,7
	+-%	6,9	10,5	6,2	15,1	6,1	18,3	11,2	6,5	6,8	11,1	11	6,8	11,7	6,6	7,2	9,8	7,1	10,1	6,6	12,4
55-64	abs.	52	25	64	13	71	6	13	64	51	26	18	59	18	59	48	29	42	34	62	14
	rel.	28,1	34,7	28,2	43,3	30,7	23,1	27,7	30,6	27	39,4	28,1	30,7	33,3	29,2	28,7	33	25,3	38,2	31	25,5
	+-%	6,5	11	5,9	17,7	6	16,2	12,8	6,2	6,3	11,8	11	6,5	12,6	6,3	6,9	9,8	6,6	10,1	6,4	11,5
65 a viac	abs.	11	3	11	3	11	3	6	8	10	4	6	8	3	11	9	5	9	5	11	3
	rel.	5,9	4,2	4,8	10	4,8	11,5	12,8	3,8	5,3	6,1	9,4	4,2	5,6	5,4	5,4	5,7	5,4	5,6	5,5	5,5
	+-%	3,4	4,6	2,8	10,7	2,7	12,3	9,5	2,6	3,2	5,8	7,1	2,8	6,1	3,1	3,4	4,8	3,4	4,8	3,2	6
SPOLU:	100%	185	72	227	30	231	26	47	209	189	66	64	192	54	202	167	88	166	89	200	55

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
20-24	abs.	2	1	3	0	3	0	0	3	1	2	0	3	0	3	1	2	2	1	3	0
	rel.	1,2	1	1,3	0	1,2	0	0	1,4	0,5	2,4	0	1,4	0	1,4	0,6	2,1	0,8	3	1,3	0
	+-%	1,6	1,9	1,4	0	1,4	0	0	1,5	1	3,2	0	1,5	0	1,5	1,1	2,9	1,2	5,8	1,5	0
25-34	abs.	23	5	26	2	25	3	6	22	24	4	6	22	5	23	21	7	27	1	26	2
	rel.	13,3	4,9	10,9	5,6	10,3	9,1	10,9	10	12,8	4,7	11,1	10	9,3	10,5	11,8	7,4	11,3	3	11,6	4,1
	+-%	5,1	4,2	3,9	7,5	3,8	9,8	8,2	4	4,8	4,5	8,4	4	7,7	4	4,7	5,3	4	5,8	4,2	5,5
35-44	abs.	43	27	62	8	63	7	10	59	45	24	8	61	9	60	44	25	65	5	59	11
	rel.	24,9	26,2	25,9	22,2	26	21,2	18,2	26,9	24,1	28,2	14,8	27,7	16,7	27,3	24,7	26,6	27,1	15,2	26,3	22,4
	+-%	6,4	8,5	5,6	13,6	5,5	13,9	10,2	5,9	6,1	9,6	9,5	5,9	9,9	5,9	6,3	8,9	5,6	12,2	5,8	11,7
45-54	abs.	40	32	60	12	60	12	16	56	44	27	17	55	18	54	39	32	62	10	61	10
	rel.	23,1	31,1	25,1	33,3	24,8	36,4	29,1	25,6	23,5	31,8	31,5	25	33,3	24,5	21,9	34	25,8	30,3	27,2	20,4
	+-%	6,3	8,9	5,5	15,4	5,4	16,4	12	5,8	6,1	9,9	12,4	5,7	12,6	5,7	6,1	9,6	5,5	15,7	5,8	11,3
55-64	abs.	42	26	57	10	58	9	16	51	46	20	16	51	12	55	47	19	59	10	55	14
	rel.	24,3	25,2	23,8	27,8	24	27,3	29,1	23,3	24,6	23,5	29,6	23,2	22,2	25	26,4	20,2	24,6	30,3	24,6	28,6
	+-%	6,4	8,4	5,4	14,6	5,4	15,2	12	5,6	6,2	9	12,2	5,6	11,1	5,7	6,5	8,1	5,4	15,7	5,6	12,6
65 a viac	abs.	23	12	31	4	33	2	7	28	27	8	7	28	10	25	26	9	25	6	20	12
	rel.	13,3	11,7	13	11,1	13,6	6,1	12,7	12,8	14,4	9,4	13	12,7	18,5	11,4	14,6	9,6	10,4	18,2	8,9	24,5
	+-%	5,1	6,2	4,3	10,3	4,3	8,1	8,8	4,4	5	6,2	9	4,4	10,4	4,2	5,2	5,9	3,9	13,2	3,7	12
SPOLU:	100%	173	103	239	36	242	33	55	219	187	85	54	220	54	220	178	94	240	33	224	49

III (>179 alebo >109)	rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+-%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U	abs.	0	0	3	27	70	71	67	33	271
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	0	0	1	3	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	4,5	3,0	1,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	5,0	5,8	1,6
CELKOM	abs	0	0	4	44	130	158	144	47	527

KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI

V roku 2015 na RÚVZ Michalovce nebola podaná žiadna petícia a nebola doručená žiadna sťažnosť na zamestnancov alebo činnosť úradu.

V sledovanom období nebolo na RÚVZ Michalovce prešetrované žiadne oznámenie o protispoločenskej činnosti.

Zároveň v roku 2015 bolo na RÚVZ Michalovce doručených celkovo 33 podnetov, z toho 19 boli anonymné. Po oboznámení sa s predmetom podnetov bolo následne 5 podnetov postúpených príslušnému organu verejnej správy na vybavenie.

Podľa obsahu opodstatnených podaní možno povedať, že boli zamerané na porušovanie povinnosti prevádzkovateľov zariadení spoločného stravovania, hygienické nedostatky v školských zariadeniach, vykonávanie činnosti bez posudku orgánu verejného zdravotníctva, porušovanie zákona o pohrebníctve, výskyt ploštíc v nákladných autách.

V prípade opodstatnených podnetov následne RÚVZ Michalovce ukladal sankcie za spoľahlivo preukázané správne delikty, upozorňoval na zistené nedostatky a ukladal pokyny na odstránenie zistených technických nedostatkov.

Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agentúry petícií, podaní a sťažností za rok 2015 na RÚVZ Michalovce

		Petície	Sťažnosti	Podania
1	Celkom			
1.1.	z toho z r. 2014	0	0	0
1.2.	z toho za rok 2015	0	0	33
1.3.	vybavených v r. 2015	0	0	33
1.4.	Nevybavené (k 31.12. 2015)	0	0	0
2	Spôsob vybavenia			
2.1.	Odstúpením	0	0	8
2.2.	Prešetrovaním	0	0	20
2.3.	Odložením	0	0	5
3	Opodstatnenosť			
3.1.	Opodstatnených	0	0	5
3.2.	Neopodstatnených	0	0	16
3.3.	Nevyhodnotených	0	0	0
4	Anonymita			
4.1.	Anonymných podaní celkom	0	0	19
4.2.	z toho prešetrovaných	0	0	14
4.3.	odložených (neprešetrovaných)	0	0	3
4.4.	z prešetrovaných opodstatnených	0	0	2
5	Opakované podania celkom	0	0	0

5.1.	z toho opodstatnené	0	0	0
5.2.	Neopodstatnené	0	0	0
6	Vrátené podania	0	0	0

1. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ
- mimoriadne kontroly
- predmet vykonaných kontrol
- súhrn kontrolných aktivít

Kontrolná činnosť:

Počet vykonaných kontrol za rok 2015

- vnútorných

V zmysle Plánu úloh kontrolnej činnosti na rok 2015 boli k 31.12.2015 vykonané na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach **4 kontroly** v súlade so **zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.** o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a **4 následné finančné kontroly** v zmysle **zákona NR SR č. 502/2001 Z. z.** o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. **Spolu** bolo vykonaných **8 kontrol**.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

1. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.

2. 2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2015 a za II. polrok 2015.

V súlade s listom MZ SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000-04Ry,Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bola zaslaná na ÚVZ SR Sekcia organizácie riadenia a kontroly Bratislava a taktiež na vedomie MZ SR Odbor kontroly a sťažností Bratislava informácia o zabezpečení a plnení úloh vyplývajúcich z Akčného plánu boja proti korupcii na našom úrade za I. polrok 2015 a za II. polrok 2015.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli vypracované záznamy o výsledku kontrol.

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 502/2001 Z. z.

1. 2 x Následná finančná kontrola plnenia „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ so sídlom v Michalovciach za II. polrok 2014 a za I. polrok 2015.

V súlade s listom MZ SR č. OKS-838/2000 zo dňa 06.06.2000 boli zaslané na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava záznamy o výsledku kontroly plnenia úloh prijatých a zameraných na hospodárne a efektívne nakladanie s prostriedkami SR za II. polrok 2014 a za I. polrok 2015 v RÚVZ Michalovce

tak, ako vyplýva z Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 5/1999 zo dňa 27.01.1999 na základe uznesenia vlády SR č. 852 zo dňa 02.12.1998 a z harmonogramu plnenia Programu hospodárnosti nášho úradu.

2. Následná finančná kontrola zmluvných vzťahov medzi RÚVZ so sídlom v Michalovciach a fyzickými a právnickými osobami (pracovná zmluva, zmluva o dielo, nájomná zmluva, mandátna zmluva, atď.) za kontrolované obdobie od 01.01.2014 do 28.02.2015.

3. Následná finančná kontrola plnenia rozpočtu – potvrdenie finančného krytia v rozpočte RÚVZ Michalovce pri použití bežného transferu za kontrolované obdobie od 01.01.2014 do 31.03.2015.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli vypracované záznamy o výsledku následných finančných kontrol.

Informácie zaslané na MZ SR

V súlade s prípisom MZ SR - Odbor kontroly a sťažností č. OKS - 376/1998 - P zo dňa 23.03.1998 boli na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava dňa 13.01.2015 a dňa 03.07.2015 zaslané informácie o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2014 do 31.12.2014 a za obdobie od 01.01.2015 do 30.06.2015 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Informácia zaslaná na ÚVZ SR

Na základe listu ÚVZ SR, HH SR č. 6355/15629/OÚ/2010 zo dňa 17.08.2010 bola na ÚVZ SR dňa 14.01.2015 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

- vonkajších

K 31.12.2015 neboli na RÚVZ so sídlom v Michalovciach vykonané žiadne vonkajšie kontroly.

- rozsah a závažnosť nedostatkov zistených v hodnotenom období vonkajšími kontrolami uvedených v protokoloch z kontroly

Informácie zaslané na MZ SR

Na základe listu MZ SR č. 22662-1/2008 - OKS zo dňa 26.09.2008 boli na MZ SR dňa 21.01.2015 a dňa 29.07.2015 zaslané informácie o ukončených kontrolách a auditoch vykonaných orgánmi vonkajšej kontroly.

Správa o kontrolnej činnosti za rok 2015

Za účelom vykonávania kontrolnej činnosti bol v RÚVZ so sídlom v Michalovciach vypracovaný Plán úloh kontrolnej činnosti na rok 2015.

V zmysle plánu úloh kontrolnej činnosti, schváleného regionálnou hygieničkou RÚVZ bolo za rok 2015 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach 8 vnútorných kontrol:

- A:** 4 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov
- B:** 4 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

A:

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované záznamy o kontrole (4 záznamy), keďže pri výkone kontrol nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov a na ne nadväzujúcich odborných usmernení MZ SR ani interných predpisov RÚVZ Michalovce.

2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.

2 x Kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach za I. polrok 2015 a za II. polrok 2015.

Ani v jednom prípade nebol z vnútornej kontroly vypracovaný protokol o kontrole.

Výsledky z vnútorných kontrol zaslané na vedomie MZ SR

2 x kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach (za I. polrok 2015 a za II. polrok 2015).

Na základe listu Ministerstva zdravotníctva SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000-04Ry,Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bol zaslaný na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava odpočet plnenia úloh Akčného plánu boja proti korupcii k termínu 30.06.2015 a k termínu 07.12.2015.

Informácie zaslané na MZ SR

V súlade s prípisom MZ SR - Odbor kontroly a sťažností č. OKS - 376/1998 - P zo dňa 23.03.1998 bola na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava zaslaná informácia o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2014 do 31.12.2014 a za obdobie od 01.01.2015 do 30.06.2015 v Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach.

Výsledky z vnútorných kontrol zaslané na ÚVZ SR Bratislava

2 x kontrola plnenia úloh „Akčného plánu boja proti korupcii“ v zmysle Smernice č. 2/2008 regionálnej hygieničky, rozpracovanej na podmienky RÚVZ so sídlom v Michalovciach (za I. polrok 2015 a za II. polrok 2015).

Na základe listu Ministerstva zdravotníctva SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000 - 04Ry,Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bol zaslaný na ÚVZ SR Sekcia organizácie riadenia a kontroly Bratislava a daný

na vedomie Ministerstvu zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava odpočet plnenia úloh vyplývajúcich z Akčného plánu boja proti korupcii na našom RÚVZ k termínu 30.06.2015 a k termínu 07.12.2015.

Za rok 2015 boli v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracované 4 záznamy o kontrole. Na základe výsledkov z vykonaných kontrol nebolo potrebné vypracovať žiaden protokol o výsledku kontroly v zmysle vyššie citovaného zákona.

Informácia zaslaná na ÚVZ SR Bratislava

Na základe listu ÚVZ SR, HH SR č. 6355/15629/OÚ/2010 zo dňa 17.08.2010 bola na ÚVZ SR dňa 14.01.2015 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

B:

Kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 502/2001 Z. z.

V zmysle § 11 zákona NR SR č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ boli v roku 2015 vykonané:

1. 2 x Následná finančná kontrola plnenia „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2014 do 31.12.2014 a za kontrolované obdobie od 01.01.2015 do 30.06.2015.

2. Následná finančná kontrola zmluvných vzťahov medzi RÚVZ so sídlom v Michalovciach a fyzickými a právnickými osobami (pracovná zmluva, zmluva o dielo, nájomná zmluva, mandátna zmluva, atď.) za kontrolované obdobie od 01.01.2014 do 28.02.2015.

3. Následná finančná kontrola plnenia rozpočtu – potvrdenie finančného krytia v rozpočte RÚVZ Michalovce pri použití bežného transferu za kontrolované obdobie od 01.01.2014 do 31.03.2015.

Pri uvedených následných finančných kontrolách vykonaných podľa § 11 zákona č. 502/2001 Z. z. neboli zistené nedostatky a preto boli vypracované záznamy o kontrolách (4 záznamy).

Výsledky z vnútorných finančných kontrol zaslané na MZ SR

2 x Následná finančná kontrola plnenia „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2014 do 31.12.2014 a za kontrolované obdobie od 01.01.2015 do 30.06.2015.

V súlade s listom MZ SR č. 838/2000 zo dňa 06.06.2000 bol zaslaný na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava záznam o výsledku kontroly plnenia úloh prijatých a zameraných na hospodárne a efektívne nakladanie s prostriedkami ŠR za II. polrok 2014 a za I. polrok 2015 v RÚVZ Michalovce tak, ako vyplýva z Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 5/1999 zo dňa 27.01.1999 na základe uznesenia vlády SR č. 852 zo dňa 02.12.1998 a z harmonogramu plnenia Programu hospodárnosti nášho úradu.

ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA A BIOŠTATISTIKA

1. Organizácia a podmienky činnosti

1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Oddelenie podpory zdravia a zdravotnícka štatistika

1.2. Personálne obsadenie

Mgr. Radoslav Moško

Tabuľka 1

	Pracovníci odboru	
	interne	externe
VŠ lekár		
VŠ informatik	1,00	
VŠ bioštatistik		
SŠ informatik		
SŠ štatistik		

Poznámka: Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

Tabuľka 2

	Počet pracovníkov	Počet PC / z toho v LAN
Spolu	39	66/40

Poznámka: Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

Operačné systémy	Počet užívateľských licencií*
MS Windows 7	40
MS Windows Vista	3
MS Windows XP	22
MS Windows 2000	0
MS Windows 98	0
MS Windows 95	1
Staršie MS Windows	0
Iné okrem MS Windows	0

Tabuľka 3b

Kancelárske balíky	Počet užívateľských licencií*
MS Office 2010	12
MS Office 2007	19
MS Office 2003	3
MS Office 2002	4
MS Office 2000	10
MS Office XP	11
Staršie MS Office	0
Iné okrem MS Office	0

Tabuľka 3c

Špecializované APV skupiny	Počet užívateľských licencií*
Zdravotnícke	2
Ekonomické a personálne	2
Registratúrne	1
Právnické	1
Štatistické a matematické	0
Grafické	1

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

Poskytovateľ pripojenia	Slovanet a.s.
-------------------------	---------------

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Tabuľka 4b

webové sídlo - vytvorené	interne
webové sídlo - aktualizácie	interne

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: interne / externe

Tabuľka 4c

Zriadený intranet	nie
-------------------	-----

Poznámka:

Vpísať len jednu z možností: áno / nie

2. Vzdelávanie informatikov

Informatik RÚVZ si priebežne dopĺňa svoje odborné znalosti formou samoštúdia odborných článkov a literatúry.

3. Výsledky činností

3.1. Hardvérová a softvérová podpora

- Bol zakúpený ročný Update na rok 2015/2016 pre APV: VEMA, Lea Uafalan, Human, WinASU, ASPI.
- Pre zabezpečenie plynulej práce zamestnancov sa priebežne v roku 2015 investovalo do renovácie tlačových náplní do jednotlivých tlačiarňí.
- Pre zefektívnenie pracovnej činnosti zamestnancov a z dôvodu výmeny zastaraných pracovných PC a prechodu na systém e-kolok, bolo v zakúpených:
 - 1 ks PC,
 - 4 ks monochromatické laserové tlačiarne,
 - 1 ks mobilná atramentová tlačiareň,

3.2. Semináre a školiace akcie

- 4x pasívna účasť na vnútro ústavných seminároch RÚVZ Michalovce
- 1 x pracovná porada informatikov na RÚVZ v Trenčíne
- 1x školenie v systéme e-Kolok v budove Slovenskej pošty a.s. v Banskej Bystrici

3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

Informatik RÚVZ Michalovce v roku 2015 úzko spolupracoval so všetkými pracovníkmi ostatných oddelení RÚVZ Michalovce ako podporný prvok pre zabezpečenie plnených úloh pracovníkov. Napr. pri získavaní potrebných údajov, ich konverzii, úprave, bezpečnému odoslaniu, tvorbe a tlači letákov, plagátov, obrazových príloh, skenovaní a úprave dokumentov, fotografovaní a dokumentovaní akcií, strihu a exporte videozáznamov, pri spolupráci na vydaní smerníc, pracovných pokynov, spolupráca pri príprave a realizácii projektu Čakáme na bociana, zastúpený v rôznych inventárnych komisiách, v zavádzaní a školení zamestnancov RÚVZ v systéme e-Kolok.

3.4. Ďalšie špecifické činnosti

K ďalším činnostiam informatika RÚVZ Michalovce patrilo:

- Zabezpečovanie pravidelných systémových bezpečnostných aktualizácií operačných systémov.
- Zálohovanie kľúčových dát.
- Údržba a revízia počítačovej siete.
- Inštalácie update nevyhnutných aplikácií (HUMAN, UAFALAN, WinASU, VEMA).

- Kontrola a cielená očista jednotlivých PC od škodlivého kódu získaného z internetu.
- Identifikácia a odstraňovanie chýb činnosti hardvéru.
- Zabezpečovanie opráv a vybavovanie reklamácií zakúpeného hardvéru.
- Analyzovanie stavu hardvéru a softvéru, plánovanie investícií.
- Vyradzovanie hardvéru.
- Výber a zakúpenie nového hardvéru.
- Evidencia a zabezpečovanie renovácií a nákup spotrebného tovaru do tlačiarní.
- Reinštalácia poškodených Operačných systémov a iných softvérov.
- Inštalácia a príprava nových PC pre činnosť v PC sieti RÚVZ Michalovce a inštalácia potrebného softvéru.
- Školenie pracovníkov na mieste pri obsluhu softvéru pri riešení úloh a problémov.
- Príprava a tvorba zostáv v aplikácii Excel pre potreby riešenia úloh pracovníkov.
- Strih, export a archivácia videí pre odd. PPL.
- Tvorba a aktualizácia hlavnej databázy hardvéru a softvéru.
- Tvorba a aktualizácia hlavnej databázy evidencie renovácie náplní do tlačiarní.
- Aktualizácia web stránky úradu podľa požiadaviek oddelení.
- Súčinnosť pri kontrolných činnostiach (člen komisie).
- Štúdium a sledovanie trendov v IT a ovládania nových aplikácií.
- Správa registratúrneho strediska RÚVZ Michalovce.

Publikačná a prednášková činnosť za RÚVZ Michalovce

3. Publikačná činnosť: bez príspevkov

4. Prednášková činnosť

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára, atď.	Miesto konania	Dátum
MVDr. Alena Dolná, MVDr. Ján Filko, PhD., Ľubica Halásová	Výsledky úradnej kontroly potravín a štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere v roku 2014	Seminár pre VŠ pracovníkov	Košice	23.04.2015
MUDr. Daniela Kniežová, Ing. Božena Kováčová	Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	06.05.2015
MVDr. Alena Dolná, MVDr. Ján Filko, PhD., Ľubica Halásová	Výsledky úradnej kontroly potravín a štátny zdravotný dozor v zariadeniach spoločného stravovania na Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere v roku 2014	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	06.05.2015
Mgr. Anita Battová, Emília Luptáková	Pertussis – znovu aktuálny problém?	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	06.05.2015
Mgr. Dagmar Erdélyiová,	Zdravý životný štýl	Odborný seminár	Michalovce	06.05.2015

Bc. Anna Čurilová	zamestnancov RÚVZ Michalovce	zamestnancov RÚVZ Michalovce		
MUDr. Daniela Kniežová, Ing. Božena Kováčová	Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov	Seminár pre VŠ pracovníkov	Košice	28.05.2015
Jozefína Šoltésová	Masáže – druhy a kontraindikácie	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	10.06.2015
Mgr. Dagmar Erdélyiová, Bc. Anna Čurilová	Chronická obštrukcia pľúc – epidemiologická štúdia	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	10.06.2015
Mgr. Iveta Macíková, Eva Szabová, Júlia Radová	Analýza nozokomiálnych nákaz v NsP Š. Kuku Michalovce, v r. 2011-2014	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	10.06.2015
Iveta Erdélyiová, Ing. Henrieta Hubal'ová, Katarína Čonková	Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	10.06.2015
Katarína Čonková, Ing. Henrieta Hubal'ová, Iveta Erdélyiová	Porovnanie pieskovísk pri zariadeniach pre deti a mládež a na verejných priestranstvách	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	30.09.2015
Bc. Karín Záviská	Syndróm ruka-noha-ústa	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	30.09.2015
MUDr. Daniela Kniežová, Jana Humeníková,	Pracovné podmienky zamestnancov autobusovej	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ	Michalovce	30.09.2015

Ing. Iveta Bánociová	dopravy	Michalovce		
MVDr. Alena Dolná, Viera Hricutová, Vladimír Kocúr	Prehľad sankčných opatrení za zistené hygienické nedostatky v potravinárskych prevádzkach v roku 2014	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	30.09.2015
Mgr. Dagmar Erdélyiová	Drogy – „Ako povedať nie“ – z cyklu prednášok pre ZŠ a SŠ	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	18.11.2015
MVDr. Ján Filko, PhD., Vladimíra Kovaľová, Edita Čörgöová	Výskyt zdravotne škodlivých potravín a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami v systéme RASFF – zhodnotenie za rok 2014	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	18.11.2015
Mgr. Mária Gimerová	Kvalita vody na prírodných kúpaliskách	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	18.11.2015
Ing. Iveta Bánociová, Jana Humeníková	Činnosť OSHA v rámci Európskeho regiónu	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	18.11.2015
Katarína Čonková, Ing. Henrieta Hubaľová, Iveta Erdélyiová	Prevádzkarne starostlivosti detí do 3 rokov	Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce	Michalovce	18.11.2015
Iveta Erdélyiová, Ing. Henrieta Hubaľová, Katarína Čonková	Pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách	Seminár pre VŠ pracovníkov	Košice	26.11.2015

Na vzdelávanie pracovníkov RÚVZ Michalovce bolo v priebehu roka 2015 vynaložených celkovo 1146,01 €. Priebežné vzdelávanie reagovalo na potreby praxe v dôsledku zmien legislatívy, resp. za účelom prehľbovania vedomostí a získavania pracovných zručností zamestnancov. Celkovo sa na 22 odborných podujatiach zúčastnilo 11 zamestnancov.

Zároveň za rok 2014 RÚVZ so sídlom v Michalovciach zorganizoval **4 odborné podujatia**, ktoré boli *akreditované* Slovenskou akreditačnou radou pre kontinuálne medicínske vzdelávanie. Odborným podujatiam s názvom „Odborný seminár zamestnancov RÚVZ“ boli SACCME pridelené kredity.