



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

# **VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI RÚVZ v Michalovciach ZA ROK 2014**

## 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](mailto:mi.sekretariat@uvzsr.sk)

**www:** [www.ruvzmi.sk](http://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:

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.

Zriaďuje komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti, vydáva osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologickej závažných činností. Poskytuje metodické konzultačné služby fyzickým a právnickým osobám v zmysle usmerňovania, ochrany, podpory a rozvoji verejného zdravia.

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

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

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

Za účelom lepšieho a najmä efektívnejšieho plnenia horeuvedených výhľadov je dôležitá a potrebná stabilizácia zamestnancov, najmä lekárov, prijímanie nových mladých lekárov, resp. absolventov verejného zdravotníctva a zabezpečenie ich ďalšieho odborného rastu. Preto RÚVZ Michalovce podniká aktívne kroky smerujúce k stabilizácii zamestnancov zlepšovaním pracovných podmienok možnosťami poskytovania 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.

### **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  |
| <b>Spolu</b>  | <b>100%</b> |

##### **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 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 starostlivosti o ľudské telo, úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení

#### **F. Posudková činnosť**

- Záväzná 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
- Bezpečnosť kozmetických výrobkov a ochrana spotrebiteľov
- Cyanobaktérie

Hygiena výživy a bezpečnosti potravín :

- Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie SR
- Monitoring príjmu jódu
- Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov
- 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
- Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl, využite hodín TV
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska
- Program ozdravenia výživy obyvateľov v SR
- Národný program prevencie nadváhy a obezity
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok na rok 2014

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
- Poradenstvo v očkovaní

#### Podpora zdravia :

- NPPZ
- Národný program prevencie nadváhy a obezity
- Národný akčný plán na kontrolu tabaku na roky 2012-2014
- Národný akčný plán pre problémy s alkoholom SR
- CINDY program

#### Regionálne priority na úseku VZ

- Expozícia ľudskej populácie PCB vo vybraných regiónoch
- Monitorovanie výskytu cyanobaktérii vo vodách prírodných kúpalísk v okrese Michalovce
- Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceliarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov mesta Strážske
- Čakáme na bociana
- Poruchy príjmu potravy – mentálna anorexia a mentálna bulímia
- Alzheimerova choroba – starostlivosť o starších

#### **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:          |
|---|------------|-------------------|--------------------|
| <b>1) Štátna pokladnica</b>                                     | 01.01.2014 | <b>444 205,00</b> | Schválený rozpočet |
| z toho: mzdy (610)  |            | 240 537,00        |                    |
| poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)                |            | 84 068,00         |                    |
| tovary a služby (630)   |            | 116 600,00        |                    |
| bežné transfery (640)   |            | 3 000,00          |                    |
| <b>2) List MZ SR zn. Z05358-2014-OVVHR (UR/0003479/2014)</b>    | 31.01.2014 | <b>530 368,00</b> | <b>1. úprava</b>   |
| z toho: mzdy (610)  |            | 316 700,00        | + 76 163,00        |
| poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)                |            | 110 687,00        | + 26 619,00        |
| tovary a služby (630)   |            | 99 981,00         | - 16 619,00 €      |
| bežné transfery (640)   |            | 3 000,00          |                    |
| <b>3) List MZ SR zn. Z12756-2014-OVVHR (UR/0015025/2014)</b>    | 13.03.2014 | <b>529 688,00</b> | <b>2. úprava</b>   |
| z toho: mzdy (610)  |            | 316 700,00        |                    |
| poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)                |            | 110 687,00        |                    |
| tovary a služby (630)   |            | 99 301,00         | - 680,00 €         |
| bežné transfery (640)   |            | 3 000,00          |                    |
| <b>4) List ÚVZ SR ZHHSRPEC/385/11406/2014 (UR/0032357/2014)</b> | 27.05.2014 | <b>529 688,00</b> | <b>3. úprava</b>   |
| z toho: mzdy (610)  |            | 316 700,00        |                    |
| poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)                |            | 110 687,00        |                    |
| tovary a služby (630)   |            | 98 801,00         | - 500,00           |
| bežné transfery (640)   |            | 3 500,00          | + 500,00           |
| <b>5) List MZ SR Z24885-2014-OVVHR (UR/0033226/2014)</b>        | 27.05.2014 | <b>529 396,00</b> | <b>4. úprava</b>   |
| z toho: mzdy (610)  |            | 316 700,00        |                    |
| poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)                |            | 110 687,00        |                    |
| tovary a služby (630)   |            | 98 509,00         | - 292,00           |
| bežné transfery (640)   |            | 3 500,00          |                    |
| <b>6) List MZ SR Z26339-2014-OVVHR (UR/0034859/2014)</b>        | 04.06.2014 | <b>538 231,00</b> | <b>5. úprava</b>   |
| z toho: mzdy (610)  |            | 323 247,00        | + 6 547,00         |
| poistné a príspevok zamestn. do poist'ovni (620)                |            | 112 975,00        | + 2 288,00         |
| tovary a služby (630)   |            | 98 509,00         |                    |



|  |            |                   |                  |
|--|------------|-------------------|------------------|
| bežné transfery (640)  |            | 3 500,00          |                  |
| <b>7) List MZ SR Z33320-2014-OVVHR (UR/0047810/2014)</b>       | 21.07.2014 | <b>537 441,00</b> | <b>6. úprava</b> |
| z toho: mzdy (610)   |            | 323 247,00        |                  |
| poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)                |            | 112 975,00        |                  |
| tovary a služby (630)  |            | 97 719,00         | - 790,00         |
| bežné transfery (640)  |            | 3 500,00          |                  |
| <b>8) List MZ SR Z43212-2014-OVVHR (UR/0066852/2014)</b>       | 03.10.2014 | <b>536 241,00</b> | <b>7. úprava</b> |
| z toho: mzdy (610)   |            | 323 247,00        |                  |
| poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)                |            | 112 975,00        |                  |
| tovary a služby (630)  |            | 96 519,00         | - 1 200,00       |
| bežné transfery (640)  |            | 3 500,00          |                  |
| <b>9) List ÚVZSR ZHHSRPEC/279/28186/2014 (UR/0093611/2014)</b> | 12.12.2014 | <b>536 241,00</b> | <b>8. úprava</b> |
| z toho: mzdy (610)   |            | 323 247,00        |                  |
| poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)                |            | 116 050,00        | + 3 075,00       |
| tovary a služby (630)  |            | 93 444,00         | - 3 075,00       |
| bežné transfery (640)  |            | 3 500,00          |                  |
|  |            |                   |                  |
| <b>Rozpočet po úpravách k 31.12.2014</b>                       |            |                   |                  |
| <b>List MZ SR Z55985/16/2014-OVVHR</b>                         | 31.12.2014 | <b>536 241,00</b> |                  |
| z toho: mzdy (610)   |            | 323 247,00        |                  |
| poistné a príspevok zamestn. do poisťovní (620)                |            | 116 050,00        |                  |
| tovary a služby (630)  |            | 93 444,00         |                  |
| bežné transfery (640)  |            | 3 500,00          |                  |

V priebehu roka 2014 boli zo strany MZ SR a so súhlasom ÚVZ SR zrealizované úpravy rozpočtu z týchto dôvodov:

- 1) Úprava bola oznámená listom MZ SR zn. Z05358-2014-OVVHR zo dňa 30.01.2014. Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR zo dňa 13.1.2014 a gremiálnej porady ministerky zdravotníctva zo dňa 30.1.2014 boli zrealizované úpravy rozpočtu v kapitole zdravotníctva na rok 2014. Uvedená úprava sa týkala navýšenia rozpočtu na mzdy o **76 163,00 €**, navýšenia finančných prostriedkov na odvody o **26 619,00 €** a zníženia schváleného rozpočtu v oblasti tovarov a služieb o **16 619,00 €**.
- 2) Úprava bola oznámená listom MZ SR zn. Z12756-2014-OVVHR zo dňa 13.03.2014, kde na základe rozhodnutia Hlavného hygienika (list č. ZHHSRPEC/2556/4883/2014 zo dňa 10.03.2014) nám boli viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov – tovary a služby (630) v celkovej sume **680,- €**. Uvedené finančné prostriedky boli použité na údržbu a servis informačných systémov pre Úrad verejného zdravotníctva SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.
- 3) Úprava bola zrealizovaná na základe nášho prehodnotenia potreby finančných prostriedkov v oblasti bežných transferov v súvislosti s ich použitím na vyplácanie nemocenských dávok v priebehu roka 2014. Jedná sa o presun medzi položkami 630

(zniženie) a 640 (zvýšenie) o sumu **500,00 €**. Súhlasné stanovisko bolo zaslané listom ÚVZ SR zn. ZHHSRPEC/385/11406/2014 zo dňa 27.05.2014 a presun zrealizovaný v systéme Štátnej pokladnice.

- 4) Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list zn. ZHHSRPEC/385/11245/2014 zo dňa 26.05.2014) boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630) v celkovej sume **292,00 €**.
- 5) Na základe rozpočtového opatrenia Ministerstva financií SR č. 14/2014 nám bol upravený –zvýšený rozpočet na rok 2014 o sumu **8 835,00 €** a to v štruktúre: na mzdy (položka 610) o **6 547,00 €**, na poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (položka 620) o **2 288,00**. Táto úprava bola oznámená listom MZ SR č. Z26339-2014-OVVHR zo dňa 04.06.2014. Uvedené finančné prostriedky boli určené na zvýšenie plátov zamestnancov v súvislosti s uplatnením § 5 zákona 473/2013 Z. z. o štátnom rozpočte na rok 2014 a nariadeniami vlády SR, ktorými sa upravujú stupnice platových taríf a platové tarify v súlade s uzatvorenými kolektívnymi zmluvami vyššieho stupňa na rok 2014.
- 6) Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list č. ZHHSRPE/5807/15876/2014 zo dňa 21.7.2014) boli viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630) v celkovej sume **790,00 €**. Tieto finančné prostriedky boli určené na prevádzku a servis informačných systémov za II. štvrťrok 2014 pre Úrad verejného zdravotníctva SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.
- 7) Na základe rozhodnutia Hlavného hygienika SR (list č. ZHHSRPE/5807/5807/2014 zo dňa 30.9.2014) boli viazané finančné prostriedky v oblasti bežných výdavkov (položka 630) v celkovej sume **1 200,00 €**. Tieto finančné prostriedky boli určené na prevádzku a servis informačných systémov za III. a IV. štvrťrok 2014 pre Úrad verejného zdravotníctva SR a všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva.
- 8) Na základe súhlasu ÚVZ SR list č. ZHHSRPEC/279/28186/2014 zo dňa 12.12.2014 bol zrealizovaný presun finančných prostriedkov medzi položkami 630 - tovary a služby (zniženie) a položkami 620 – poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (zvýšenie) v sume **3 075,00 €**.

#### 610 Mzdové prostriedky

Limit prostriedkov na mzdy, platy a služobné príjmy v roku 2014 bol upravovaný ako je uvedené vyššie. Prepočítaný počet zamestnancov bol stanovený na 42. Čerpanie k 31.12.2014 na upravený rozpočet je na 100,00%.

| v €         |                   |                     |                    |                         |
|-------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Podpoložka: | Názov:            | Schválený rozpočet: | Upravený rozpočet: | Skutočnosť k 31.12.2014 |
| 611 000     | Tarifný plat      | 171 407,00          | 232 234,48         | 232 234,48              |
| 612 001     | Osobný príplatok  | 48 160,00           | 62 080,02          | 62 080,02               |
| 612 002     | Ostatné príplatky | 15 900,00           | 10 831,53          | 10 831,53               |
| 614 000     | Odmeny            | 0,00                | 13 948,19          | 13 948,19               |
| 616 000     | Doplatok k platu  | 5 070,00            | 4 152,78           | 4 152,78                |
| <b>610</b>  | <b>Spolu:</b>     | <b>240 537,00</b>   | <b>323 247,00</b>  | <b>323 247,00</b>       |

#### **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 31.12.2014 na položke 620 na upravený rozpočet je na 100,00 %.

v €

| Položka:   | Názov:                                      | Schválený rozpočet: | Upravený rozpočet: | Skutočnosť k 31.12.2014 |
|------------|---|---------------------|--------------------|-------------------------|
| 621 000    | Poistné do VZP                              | 18 400,00           | 15 741,20          | 15 741,20               |
| 623 000    | Poistné do ostatných zdrav. poisťovní       | 14 105,00           | 17 235,30          | 17 235,30               |
| 625 001    | Na nemocenské poistenie                     | 4 551,00            | 4 674,13           | 4 674,13                |
| 625 002    | Na starobné poistenie                       | 15 970,00           | 46 759,83          | 46 759,83               |
| 625 003    | Na úrazové poistenie                        | 2 600,00            | 2 671,28           | 2 671,28                |
| 625 004    | Na invalidné poistenie                      | 9 751,00            | 9 854,28           | 9 854,28                |
| 625 005    | Na poistenie v nezamestnanosti              | 3 251,00            | 3 250,93           | 3 250,93                |
| 625 007    | Na poistenie do rezervného fondu solidarity | 15 440,00           | 15 863,05          | 15 863,05               |
| <b>620</b> | <b>Spolu:</b>                               | <b>84 068,00</b>    | <b>116 050,00</b>  | <b>116 050,00</b>       |

### 630 Tovary a služby

Čerpanie podľa položiek bolo nasledovné:

v €

| Položka:   | Názov:                      | Schválený rozpočet: | Upravený rozpočet: | Skutočnosť k 31.12.2014 |
|------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| 631        | Cestovné náhrady            | 4 000,00            | 1 933,80           | 1 933,80                |
| 632        | Energie, voda a komunikácie | 33 600,00           | 18 906,33          | 18 906,33               |
| 633        | Materiál                    | 12 400,00           | 19 872,18          | 19 872,18               |
| 634        | Dopravné                    | 19 650,00           | 16 251,58          | 16 251,58               |
| 635        | Rutinná a štandardná údržba | 9 140,00            | 4 865,01           | 4 865,01                |
| 636        | Nájomné za prenájom         | 2 360,00            | 2 249,12           | 2 249,12                |
| 637        | Služby                      | 35 450,00           | 29 365,98          | 29 365,98               |
| <b>630</b> | <b>Spolu:</b>               | <b>116 600,00</b>   | <b>93 444,00</b>   | <b>93 444,00</b>        |

#### 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 výrazne nižšia.

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

#### 632 - Energie, voda a komunikácie

V rámci tejto položky bolo šetrenie oproti schválenému rozpočtu na všetkých podpoložkách predovšetkým na poštovnom, poplatkoch za telefonovanie a pripojenie do VPN - internet. Je aj 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 8 418,36 € 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 2014 zabezpečiť materiál potrebný na zabezpečenie chodu organizácie (napr. kancelárske potreby, čistiace potreby, dezinfekčné prostriedky, atď.) v potrebnej miere. Vyššie čerpanie oproti schválenému rozpočtu bolo na podpoložke 633 002- výpočtová technika z dôvodu obnovy počítačového vybavenia ako aj v súvislosti so zabezpečením výpočtovej techniky pre softvérovú pokladňu.

Výrazne vyššie čerpanie finančných prostriedkov oproti schválenému rozpočtu bolo na podpoložke 633 010 – pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky v súvislosti so zakúpením OOPP a to ochranného pretlakového biologického a protichemického obleku EOBO-20/P v počte 2 ks.

#### 634 – Dopravné

Na podpoložke 634 001 – palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny bolo skutočné čerpanie finančných prostriedkov oproti schválenému rozpočtu nižšie o 2 207,50 €. Na servis a údržbu vozidiel bola vynaložená finančná čiastka 4 486,06 €. Dôvodom je tá skutočnosť, že v roku 2014 bolo potrebné realizovať opravy služobných vozidiel, ktorých rok výroby je 2001 a 2004.

#### 635 - Rutinná a štandardná údržba

Skutočnosť čerpania finančných prostriedkov na tejto položke je nižšia oproti schválenému rozpočtu o 4 274,99 € aj napriek tomu, že bolo nutné odstrániť havarijný stav, ktorý spočíval v prasknutí odpadového potrubia v jednej stúpačke.

#### 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, za nájom pozemku o výmere 3m<sup>2</sup>, na ktorom sa nachádza časť budovy zdravotníckeho zariadenia vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe RÚVZ Michalovce a poplatok za užívanie poštového priečinku.

#### 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 od 02.01.2014 do 31.12.2014.

Na podpoložke 637 037 – vratky sú evidované finančné prostriedky za vrátené správne poplatky na základe žiadostí účastníkov konania a v zmysle platných právnych predpisov.

#### **640 Transfery:**

| v €        |                     |                     |                    |                         |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Položka:   | Názov:              | Schválený rozpočet: | Upravený rozpočet: | Skutočnosť k 31.12.2014 |
| 642 013    | Na odchodné         | 1 500,00            | 2 878,00           | 2 878,00                |
| 642 015    | Na nemocenské dávky | 1 500,00            | 622,00             | 622,00                  |
| <b>640</b> | <b>Spolu:</b>       | <b>3 000,00</b>     | <b>3 500,00</b>    | <b>3 500,00</b>         |

V roku 2014 boli vyplatené finančné prostriedky v sume 2878,00 € v súvislosti s odchodom dvoch zamestnankýň do starobného dôchodku a jednej zamestnankyne do invalidného dôchodku – podpoložka 642 013.

Za sledované obdobie boli vyplatené finančné prostriedky na nemocenské dávky podpoložka 642 015 v zmysle platných právnych predpisov.

Bežné výdavky – položka 610,620,630,640 v priebehu roka 2014 boli evidované na jednom podprograme a to 0790203 - Ochrana zdravia.

b) Kapitálové výdavky:

V roku 2014 neboli pridelené finančné prostriedky v tejto oblasti.

c) Príjmy:

Rozpísaná výška príjmov pre rok 2014 bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR zn. Z05358-2014–OVVHR zo dňa 30.1.2014 v sume **20 000,00 €**. V priebehu roka boli v tejto oblasti nasledovné úpravy:

1. Na základe návrhu Hlavného hygienika SR bol navýšený záväzný ukazovateľ rozpočtu na rok 2014 v oblasti príjmov o **6 000,00 €**. Uvedené bolo oznámené listom MZ SR č. Z11536-2014-OVVHR zo dňa 06.03.2014 - záväzný ukazovateľ príjmov bol stanovený na výšku **26 000,- €**.
2. Na základe návrhu Hlavného hygienika SR (list č. ZHHSRPEC/14194/5335/2014) bola zrealizovaná úprava – navýšenie, rozpočtu schváleného na rok 2014 v oblasti príjmov o sumu **71 046,- €**. Uvedené bolo oznámené listom MZ SR č. Z30473-2014-OVVHR zo dňa 02.07.2014 - záväzný ukazovateľ príjmov bol stanovený na výšku **97 046,- €**.
3. Posledná úprava smerovala k zníženiu rozpísanej výšky príjmov na konečnú sumu **61 000,- €**. Táto úprava bola premietnutá v systéme Štátnej pokladnice a oznámená listom MZ SR č. Z55985/16/2014-OOHR zo dňa 31.12.2014.

K 31.12.2014 bolo plnenie na konečný upravený rozpočet na **106,45 %**.

| v €         |                                  |                     |                    |                    |
|-------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Podpoložka: | Názov:                           | Schválený rozpočet: | Upravený rozpočet: | Skut. k 31.12.2014 |
| 212 003     | Z prenajatých budov a priestorov | 9 000,00            | 10 454,00          | 10 454,03          |
| 221 002     | Tržby z predaja kolkových známok | 0,00                | 25 930,00          | 25 930,00          |
| 222 003     | Za porušenie ostatných predpisov | 5 000,00            | 17 223,00          | 20 495,00          |
| 223 001     | Z predaja výr. tovarov a služieb | 6 000,00            | 6 000,00           | 6 658,50           |
| 292         | Úhrn podpoložiek                 | 0,00                | 1 393,00           | 1 394,12           |
|             | <b>Spolu</b>                     | <b>20 000,00</b>    | <b>61 000,00</b>   | <b>64 931,65</b>   |

212 003

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

- plochu o výmere 16,12 m<sup>2</sup> (nájomca využíva ako medzisklad servisovanej zdravotníckej techniky. Zmluva odsúhlasená MF SR spis. číslo MF/18561/2013-82)

- od 01.05.2010 plochu o výmere 33,80 m<sup>2</sup> (nájomca prenajal tieto nebytové priestory za účelom zriadenia masážneho salóna – zmluva odsúhlasená MF SR č. MF/13073/2010-82 zo dňa 13.04.2010)
- od 01.08.2013 plochu o výmere 213,60 m<sup>2</sup> (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)

221 002

Do legislatívnych zmien zrealizovaných roku 2014, ktoré sa týkali platieb za správne a súdne poplatky, bol RÚVZ so sídlom v Michalovciach oprávnený k odberu kolkových známk v zmysle zákona 264/2008 Z. z. o kolkových známkach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle uzatvorenej Zmluvy o odbere kolkových známk s Ministerstvom financií SR, ktoré je zastúpené Slovenskou poštou, a.s. Banská Bystrica.

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 jednak vyúčtovania z roku 2013 - preplatok za elektrickú energiu a zemný plyn, a vrátenia finančných prostriedkov za reklamovanú kancelársku stoličku zakúpenú v roku 2013.

292 019

Suma 422,34 € bola uhradená nájomcami nebytových priestorov za vyúčtovanie médií za rok 2013.

292 027

Na podpoložke sú vedené jednak príjmy, ktoré účtovná jednotka získala presunom zo svojho rozpočtového účtu – zostatok depozitu - rok 2013 a jednak vysporiadanie preplatku so zdravotnou poisťovňou.

**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: 63 148,09
- dopravné prostriedky: 53 887,21
- výpožička: 1 186,87

## Rozbor stavu a vývoj pohľadávok a záväzkov

K 31.12.2014 sa v evidencii nachádzajú **pohľadávky** v sume **6 566,41 €**, a to v nasledovnom členení.

| v €  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Pohľadávky spolu</b>                              | <b>6 566,41</b> |
| z toho:  |                 |
| - pohľadávky krátkodobé                              | 5 212,00        |
| - pohľadávky z titulu blokových pokút                | 1 039,00        |
| - pohľadávky z titulu prenájmu nebytových priestorov | 315,41          |

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

K 31.12.2014 evidujeme **záväzky** v celkovej sume **38 386,97 €**, a to v nasledovnom členení:

| v €  |               |                                 |                    |
|------|---------------|---------------------------------|--------------------|
| P.č. | Účet:         | Názov:                          | Stav k 31.12.2014: |
| 1.   | 321.000000000 | Dodávatelia                     | 0,00               |
| 2.   | 325.000000000 | Ostané záväzky                  | 54,79              |
| 3.   | 326.000000000 | Nevyfakturované dodávky         | 1 830,84           |
| 4.   | 331.000000000 | Zamestnanci                     | 21 472,89          |
| 5.   | 336.000000000 | Zúčtovanie s inšt. soc. zabezp. | 13 066,14          |
| 6.   | 342.100000000 | Ostatné priame dane             | 1 962,31           |
| 7.   | 379.000000000 | Iné záväzky                     | 0,00               |
| 8.   | 472.000000000 | Záväzky zo sociálneho fondu -   | 0,00               |

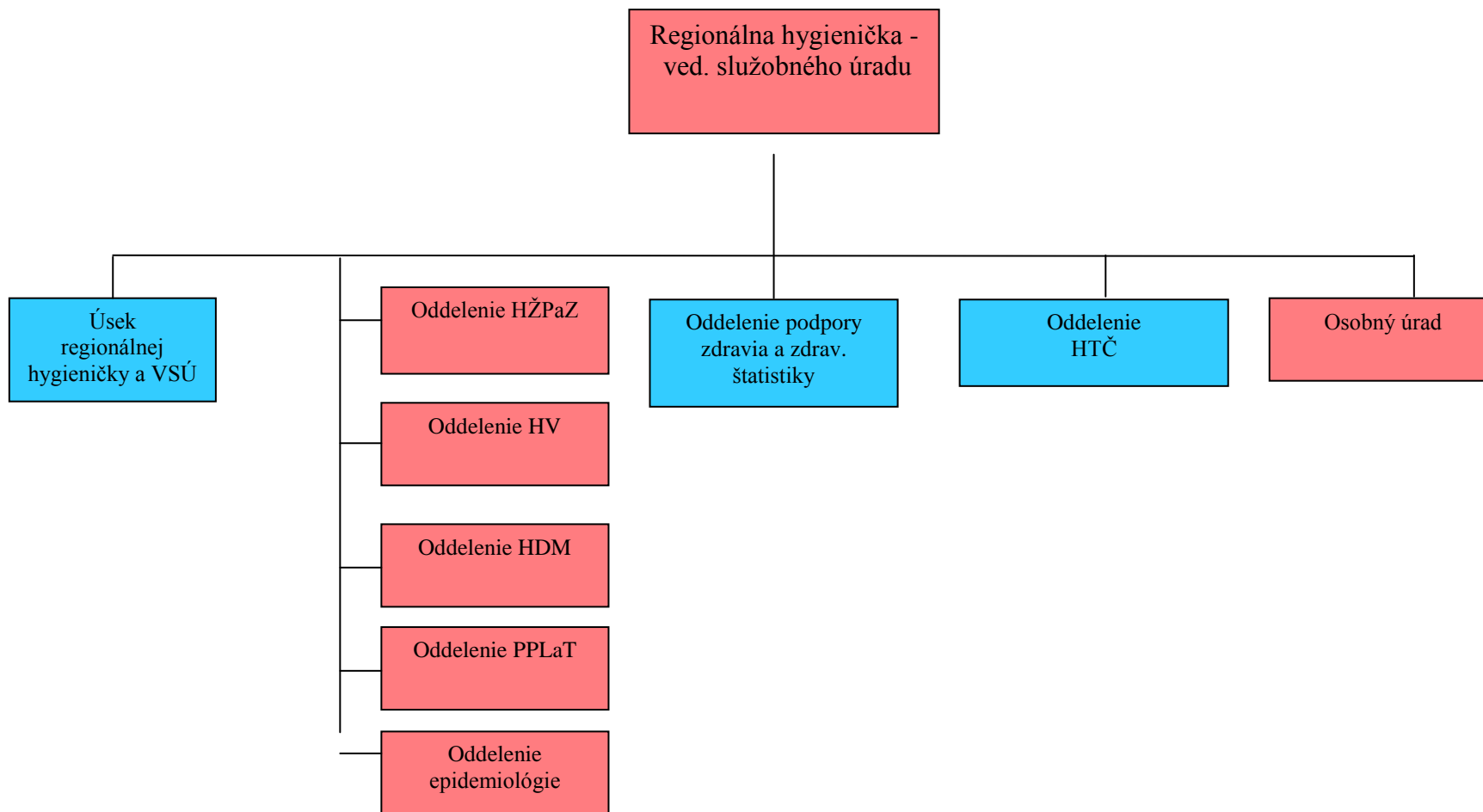
Finančné prostriedky evidované na účtoch 325, 331, 336, 342 sa týkajú výplat za december 2014.

Na účte 326 – Nevyfakturované dodávky sú evidované faktúry, ktoré sa týkajú roka 2014, avšak boli doručené až v januári 2015.

RÚVZ so sídlom v Michalovciach k 31.12.2014 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

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

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

| <b>Kategória</b>       | <b>Štátny radca</b> | <b>Hlavný radca</b> | <b>Odborný radca</b> | <b>Samostatný radca</b> | <b>Radca</b> | <b>Hlavný referent</b> | <b>Odborný referent</b> | <b>Samostatný referent</b> | <b>Spolu</b> |
|------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------|
| Lekár                  | 1                   |                     | 1                    |                         |              |                        |                         |                            | 2            |
| Sestra                 |                     |                     |                      |                         |              |                        |                         |                            |              |
| Verejný zdravotník     |                     |                     | 2                    | 7                       |              | 16                     |                         |                            | 25           |
| Zdravotnícky laborant  |                     |                     |                      |                         |              |                        |                         |                            |              |
| Fyzik                  |                     |                     |                      |                         |              |                        |                         |                            |              |
| Laboratórny diagnostik |                     |                     |                      |                         |              |                        |                         |                            |              |
| THP - VŠ               |                     |                     | 1                    |                         | 1            |                        |                         |                            | 2            |
| THP - ÚSV              |                     |                     |                      |                         |              |                        |                         |                            |              |
| Robotníci              |                     |                     |                      |                         |              |                        |                         |                            |              |
| <b>Spolu</b>           | <b>1</b>            |                     | <b>4</b>             | <b>7</b>                | <b>1</b>     | <b>16</b>              |                         |                            | <b>29</b>    |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| materská dovolenka   | - |
| rodičovská dovolenka | 2 |
| neplatené voľno      | - |

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2014**

| Počty zamestnancov  | Plán<br>rok 2014 | Skutočnosť<br>rok 2014 |
|---|------------------|------------------------|
| Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia | 42               | <b>37</b>              |
| Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období        |                  | <b>36,18</b>           |
| Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia    |                  | <b>36</b>              |
| Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období     |                  | <b>35,03</b>           |
| <b>SPOLU</b>  |                  |                        |

Príchody a odchody počas roka:

Príchody: 3 zamestnankyne nastúpili do dočasnej štátnej služby

1 zamestnankyňa pracovala na dohodu o pracovnej činnosti

1 zamestnankyňa bola prijatá do verejnej služby

Odchody: 3 štátni zamestnanci - odchod do invalidného dôchodku a starobného dôchodku

1 zamestnankyňa z VS požiadala o skončenie pracovného pomeru dohodou

ukončenie dohody o pracovnej činnosti s jednou zamestnankyňou

2 zamestnankyne sa vrátili z rodičovskej dovolenky a jedna zamestnankyňa skončila materskú dovolenku a nastúpila 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      |                      |           |
| <b>do 20 rokov</b> |          |          |                    |                 |       |                   |          |          |                      |           |
| 20 - 24            |          |          | 1                  |                 |       |                   |          |          |                      | 1         |
| 25 - 29            |          |          | 2                  |                 |       |                   |          |          |                      | 2         |
| 30 - 34            |          |          | 1                  |                 |       |                   |          |          | 1                    | 2         |
| 35 - 39            |          |          | 6                  |                 |       |                   | 2        |          |                      | 8         |
| 40 - 44            |          |          | 5                  |                 |       |                   | 1        |          |                      | 6         |
| 45 - 49            |          | 1        | 3                  |                 |       |                   |          |          | 1                    | 5         |
| 50 - 54            |          |          | 4                  |                 |       |                   | 1        | 1        |                      | 6         |
| 55 - 59            | 2        |          | 1,5                |                 |       |                   |          |          | 1                    | 4,5       |
| 60 - 64            |          |          | 1,5                |                 |       |                   |          |          |                      | 1,5       |
| 65 a viac          |          |          |                    |                 |       |                   |          |          |                      |           |
| <b>Spolu</b>       | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>25</b>          |                 |       |                   | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>3</b>             | <b>36</b> |

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2014 podľa kategórií a odborov**

|            | Lekár | Sestra | Verejný zdravotník | Zdrav. laborant | Fyzik | Labor. diagnostik | THP |     | Robotnícke povolanie | Spolu |
|------------|-------|--------|--------------------|-----------------|-------|-------------------|-----|-----|----------------------|-------|
|            |       |        |                    |                 |       |                   | VŠ  | ÚSV |                      |       |
| <b>HŽP</b> |       |        | 5                  |                 |       |                   |     |     |                      | 5     |
| <b>HDM</b> |       |        | 3                  |                 |       |                   |     |     |                      | 3     |

|                    |          |          |           |  |  |          |          |          |           |
|--------------------|----------|----------|-----------|--|--|----------|----------|----------|-----------|
| <b>PPL</b>         | 1        |          | 3,5       |  |  |          |          |          | 4,5       |
| <b>HV</b>          |          |          | 7         |  |  |          |          |          | 7         |
| <b>EPI</b>         |          |          | 5,5       |  |  |          |          |          | 5,5       |
| <b>Laboratóriá</b> |          |          |           |  |  |          |          |          |           |
| <b>Úsek RH</b>     | 1        |          |           |  |  | 3        | 1        |          | 5         |
| <b>HTČ</b>         |          |          |           |  |  | 1        |          | 3        | 4         |
| <b>PZ</b>          |          | 1        |           |  |  |          |          |          | 2         |
| <b>OZpŽ</b>        |          |          |           |  |  |          |          |          |           |
| <b>Spolu</b>       | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>25</b> |  |  | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>36</b> |

## 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 ŠZD
- 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 prírodných kúpaliskách

### 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 2014 bolo v rámci ŠZD vykonaných 234 kontrol a v rámci ÚKP 415
- Sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín, pokrmov, obalových materiálov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami. Spolu bolo odobratých 449 vzoriek.
- Posudkovej činnosti. V roku 2014 bolo vydaných 271 rozhodnutí, 20 záväzných stanovísk a 68 iných stanovísk. Poskytnutých bolo 414 odborných konzultácií.
- Sledovania a ovplyvňovania stravovacích zvyklostí obyvateľov. Stravovacie zvyklosti a výživový stav bol sledovaný u 80 klientov

### **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
- Kontrola realizácie NV SR č. 339/2008 o poskytovaní pomoci na podporu spotreby mlieka a mliečnych výrobkov pre deti v materských školách, pre žiakov na základných školách a pre žiakov na stredných školách v znení NV SR č. 342/2009 Z.z. Školský mliečny program .

### **4. Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie**

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

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

### **5. Oddelenie epidemiológie**

Hlavné ciele sú nasledovné :

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

### **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 zaradovaním 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 2014

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 2013 bol 677 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 odbormi úradov verejného zdravotníctva,
- Kanceláriou WHO na Slovensku
- Inými medicínskymi, spoločenskými a prírodovednými odbormi
- Ústrednými orgánmi štátnej správy a miestnymi orgánmi štátnej správy
- Obcami, VÚC
- Vysokými školami, školskými a predškolskými zariadeniami, výskumnými, výchovnými a vzdelávacími inštitúciami
- Poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti
- Stavovskými organizáciami v zdravotníctve
- Zdravotnými poisťovňami
- Mimovládnyimi organizáciami
- Občianskymi a záujmovými združeniami, dobrovoľnými zväzmi a pod.
- Inými rezortmi
- Inými fyzickými osobami a právnickými osobami
- Zástupcami masovokomunikačných prostriedkov

## **10. Přílohy**

Príloha č. 1 : Analýza činnosti jednotlivých oddelení za rok 2014.

# **HYGIENA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA**

# I. Analýza zložiek životného prostredia a životných podmienok

## 1. Pitná voda

### 1.1 Zásobovanie pitnou vodou

K 31.12.2014 bolo na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance zásobovaných z verejného vodovodu 108 831 obyvateľov, t.j. 81,53%. V okrese Michalovce bolo zásobovaných z verejných vodovodov 91 448 obyvateľov, t.j. 82,52% a v okrese Sobrance 17 383 obyvateľov, t.j. 76,71%. Oproti roku 2013 došlo na nami dozorovanom území (okr. Michalovce a Sobrance) k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 1 857 obyvateľov, t.j. 1,59%, pričom v okrese Michalovce došlo k nárastu počtu zásobovaných obyvateľov o 1970 obyvateľov, čo predstavuje 1,6 % a v okrese Sobrance k nárastu o 1,36%. Verejný vodovod je zavedený v 4 mestách (okr. Michalovce 3, okr. Sobrance 1), 108 obciach (okr. Michalovce 74, okr. Sobrance 34) a v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava. Z celkového počtu napojených miest a obcí boli v roku 2014 v 23 obciach (okr. Michalovce 12, okr. Sobrance 11) na verejný vodovod napojení všetci obyvatelia a v 23 obciach je percento napojených obyvateľov nad 95% (okr. Michalovce 13 obcí, okr. Sobrance 10 obcí).

V dozorovanom území, v okresoch Michalovce a Sobrance, sa nachádza celkovo 15 zásobných oblastí, ktoré zásobujú pitnou vodou 17 vodovodov. 4 zásobné oblasti majú svoje vodné zdroje na území okresu Michalovce, 8 v okrese Sobrance, 1 v okrese Trebišov (skup. vodovod Boľany) a 2 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 2 zásobné oblasti a 1 vodovod je pod správou obce Podhorod'.

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<sub>Mn</sub>, nerozpustné látky – Hlivištia, potok Žiarovnica (povrchový odber), Hlivištia vrt HVZ 6. Vodárenské zdroje Lekárovce a Pinkovce sú vedené ako záložné zdroje.

Dezinfekcia pitnej vody sa vykonáva plynným chlórom a chlórnanom sodným. V roku 2014 bola daná do prevádzky dezinfekcia pitnej vody UV žiarením pre spotrebiská Michalovce, vodojem Biela hora – nový, Čečehov a Lastomír, po skúšobnej prevádzke. Výsledky vzoriek vôd počas skúšobnej prevádzky predkladané prevádzkovateľom a vyšetrené RÚVZ Michalovce vyhoveli NV SR č. 354/2006 Z. z..

V roku 2014 bolo orgánom verejného zdravotníctva skolaudované: rozšírenie vodovodu v meste Sobrance, rekonštrukcia vodovodov v obciach Michalovce, Suché a Remetské Hámre, nové vodovody v obciach Ostrov a Blatné Remety. Zároveň bolo vydané súhlasné stanovisko na zmenu ochranných pásiem vodárenských zdrojov HVZ 9 Kusín a HVZ 10 Poruba pod Vihorlatom.

### 1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi

Nedostatky v kvantite dodávanej vody v roku 2014 neboli zistené a nedošlo ani k dlhodobému odstaveniu verejných vodovodov. Ku krátkodobým odstavkám 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

2014 predstavuje 165 vzoriek na úplný a minimálny rozsah ukazovateľov. V okrese Michalovce bolo vyšetrených 114 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 51 vzoriek. Z celkového počtu 165 vzoriek bolo 151 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu, 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu.

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

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

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

Verejné studne sa nachádzajú len v okrese Michalovce. V roku 2014 bolo oddelením HŽPaZ evidovaných 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 nachádzajúcich sa v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava (4 studne) a Vinianske jazero (1 studňa), využívaných len počas kúpaciej sezóny. Predmetné studne v rekreačných oblastiach slúžia na zásobovanie pitnou vodou ubytovacích a hygienických zariadení.

Z verejnej studne v obci Jovsa bola v roku 2014 odobratá 1 vzorka pitnej vody v rámci minimálneho rozboru a 1 vzorka pitnej vody z odberového miesta MŠ na mikrobiologické ukazovatele. Zároveň bol obcou Jovsa doručený laboratórny rozbor vody z predmetného vodného zdroja, vypracovaný VVS, a.s., Košice, LPV Michalovce. Všetky vzorky vyhoveli 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 16 vzoriek pitných vôd (ZŠ – 12 vzoriek, VJ – 4 vzorky). Všetky vzorky zo studní na ZŠ vyhoveli NV SR č. 354/2006 Z. z.. Zo 4 vzoriek vôd odobratých zo studne na VJ jedna vzorka nevyhovela v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C a pri 37 °C.

V okrese Michalovce bolo v roku 2014 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.

Zo 7 individuálnych vodných zdrojov (2 okr. Michalovce, 5 okr. Sobrance) je zásobovaných 16 predškolských a školských zariadení. Z celkového počtu 7 vodných zdrojov má 5 vodných zdrojov nevyhovujúcu kvalitu. Zariadenia majú zabezpečené náhradné zásobovanie formou donášky vody z verejného vodovodu resp. používanie stolovej balenej vody. 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 aj v roku 2014 vykonávaný podľa každoročne vypracovaného harmonogramu. Celkovo bolo z verejného vodovodu odobratých a vyšetrených 165 vzoriek pitných vôd. Vzorky boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Z celkového počtu 165 vzoriek pitných vôd bolo 151 vzoriek vyšetrených v rámci kontrolného monitoringu a 14 vzoriek vôd v rámci preverovacieho monitoringu. V okrese Michalovce bolo vyšetrených (preverovací a kontrolný monitoring) 114 vzoriek pitných vôd a v okrese Sobrance 51 vzoriek. Z celkového počtu 165 vzoriek, bola v 6 vzorkách pitných vôd (3,64%) prekročená limitná hodnota stanovená NV SR č. 354/2006 Z. z.. Vo všetkých 6 vzorkách pitných vôd bola prekročená limitná hodnota mikrobiologických ukazovateľov - enterokoky, a to v skupinovom vodovode Sobrance – obec Tibava, koliformné baktérie v skupinovom vodovode Sobrance – obec Hlivišťa, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C v skupinovom vodovode Sobrance – obec Krčava, v skupinovom vodovode Michalovce – obec Zemplínske Kopčany, v skupinovom vodovode Pobodrožsko-Boťanský – obec Drahňov a kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C v skupinovom vodovode Pobodrožsko-Boťanský – obec Kapušianske Kľačany. Opakované laboratórne rozbery predmetných vzoriek pitných vôd vyhoveli NV SR.

V rámci ŠZD bolo v roku 2014 odobratých 14 vzoriek pitných vôd. Z celkového počtu boli 4 vzorky pitných vôd odobraté za účelom kontroly mikrobiologických ukazovateľov z dôvodu skúšobnej prevádzky dezinfekcie vody UV žiarením (mimo stálych odberových miest). 9 vzoriek pitných vôd bolo odobratých ako kontrolné vzorky (mimo stálych odberových miest) pri opakovaných odberoch pitnej vody z verejných vodovodov a 1 vzorka pitnej vody v rámci podnetu obyvateľa. Z celkového počtu 14 vzoriek vôd bola prekročená limitná hodnota v 2 vzorkách (14,3%), a to v mikrobiologickom ukazovateli – kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C. Nakoľko išlo o prekročenie limitných hodnôt vzoriek pitných vôd odobratých v rámci ŠZD a monitoringu z jedného skupinového vodovodu, na rôznych odberných miestach, v jeden deň, bola prevádzkovateľovi predmetného vodovodu uložená čiastočná úhrada nákladov, spojená s odberom vzoriek pitných vôd.

### **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 2014 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 2014 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 Širava (ZŠ) a Vinianske jazero (VJ). Počas kúpacej sezóny 2014 boli na



prírodnom kúpalisku ZŠ v prevádzke rekreačné strediská Hôrka, Kamenec a Paľkov. Tieto strediská boli prevádzkované 3 prevádzkovateľmi: Obec Vinné (stredisko Hôrka), Obec Kaluža (stredisko Kamenec – časť Kaluža), Obec Klokočov (stredisko Kamenec, časť Klokočov, stredisko Paľkov). Prírodné kúpalisko VJ prevádzkovala aj počas KS 2014 Obec Vinné. Strediská Biela hora a Medvedia hora na ZŠ neboli počas KS 2014 uvedené do prevádzky, z dôvodu nepožiadania o prevádzku. Kontrolu kvality vody z predmetných stredísk počas KS zabezpečoval RÚVZ Michalovce. K zmenám vo vybavení jednotlivých stredísk oproti roku 2013 nedošlo.

Aj v roku 2014, sa v mesiaci apríl uskutočnilo na RÚVZ Michalovce pracovné stretnutie za účelom zabezpečenia úspešného priebehu KS 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 nasledujúce body: zhodnotenie kúpaciej sezóny 2013, aktualizácia prírodných kúpalísk na kúpaciu sezónu 2014 a zahájenie kúpaciej sezóny, zmeny v zásobovaní pitnou vodou, v likvidácii tekutého odpadu a v likvidácii komunálneho odpadu v celej rekreačnej oblasti, základné vybavenia rekreačných stredísk a zabezpečenie čistoty plážových priestorov, sledovanie kvality vody v Zemplínskej Šírave a Vinianskom jazere a opatrenia pri výskyte sinicového vodného kvetu, aktuálne právne predpisy, plážové profily vôd určených na kúpanie, zabezpečenie prevádzky umelých kúpalísk, hlásenie mimoriadnych a havarijných udalostí, zabezpečenie dostupnej zdravotnej starostlivosti pre rekreantov. Po prejednaní jednotlivých bodov programu boli prijaté opatrenia s termínmi ich realizácie a zodpovednými organizáciami.

Kúpacia sezóna 2014 trvala na prírodnom kúpalisku: ZŠ - stredisko Hôrka od 21.6.2014 do 22.8.2014, Kamenec od 14.6.2014 do 26.8.2014, Paľkov od 27.6.2014 do 25.8.2014 a VJ od 21.6.2014 do 25.8.2014.

Počas KS 2014 bolo spolu odobratých 47 vzoriek rekreačných vôd, z toho 40 vzoriek zo ZŠ a 7 vzoriek z VJ, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice. Na náklady prevádzkovateľov bolo odobratých a vyšetrených zo ZŠ 17 vzoriek a z VJ 6 vzoriek vôd. Celkovo bolo vyšetrených 410 ukazovateľov, v 32 ukazovateľoch (7,8%) bola prekročená medzná hodnota, z toho 20-krát boli prekročené biologické ukazovatele (7 x cyanobaktérie, 12 x chlorofyl-a, 1 x akútna ekotoxicita) a 12-krát fyzikálno-chemické ukazovatele (priehľadnosť, celkový fosfor).

Nevyhovujúce vzorky podľa jednotlivých stredísk boli:

- zo Zemplínskej Šíravy

*v biologických ukazovateľoch:* premnoženie cyanobaktérií – Medvedia hora (2 vzorky – 22,2%); cyanobaktérie – Biela hora, Hôrka, Kamenec (po 1 vzorke – 12,5%), Medvedia hora (2 vzorky – 22,2%); chlorofyl-a – Biela hora (3 vzorky – 37,5%), Hôrka, Medvedia hora, Kamenec (po 2 vzorky – 22,2%), Paľkov (1 vzorka – 14,3%), akútna ekotoxicita – Medvedia hora (1 vzorka – 11,1%)

*v chemických ukazovateľoch:* priehľadnosť – Biela hora (1 vzorka – 12,5%) celkový fosfor – Biela hora, Hôrka, Kamenec, Paľkov (po 1 vzorke – 12,5%),

*Mikrobiologické ukazovatele* na ZŠ neboli prekročené.

- z Vinianskeho jazera

*v biologických ukazovateľoch:* chlorofyl-a (2 vzorky - 28,6%).

*v chemických ukazovateľoch:* priehľadnosť - (7 vzoriek - 100%)

*Mikrobiologické ukazovatele* neboli prekročené.

K premnoženiu cyanobaktérií došlo na ZŠ, stredisko Medvedia hora dňa 13.8.2014. Vizualnou kontrolou bolo premnoženie cyanobaktérií zaradené do III. stupňa podľa 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.. Z uvedeného dôvodu bolo na predmetnom kúpalisku odporúčané nekúpať sa.

Dňa 14.8.2014 boli odobraté vzorky vôd z jednotlivých stredísk prírodného kúpaliska Zemplínska Šírava, ktoré boli doručené do laboratórií RÚVZ Košice. Na základe laboratórnych rozborov vzoriek (doručených na RÚVZ Michalovce dňa 19.8.2014) bolo potvrdené prekročenie medznej hodnoty cyanobaktérií na stredisku Medvedia hora a zistené prekročenie medznej hodnoty cyanobaktérií na strediskách Biela hora, Hôrka a Kamenec. Zároveň bola prekročená aj medzná hodnota chlorofylu-a na všetkých strediskách ZŠ. Dňa 20.8.2014 bol RÚVZ so sídlom v Michalovciach nariadený prevádzkovateľom prírodného kúpaliska Zemplínska Šírava, stredisko Hôrka a Kamenec zákaz kúpania z dôvodu premnoženia cyanobaktérií. Na strediskách Biela hora a Medvedia hora, ktoré neboli v kúpacjej sezóne 2014 uvedené do prevádzky bolo vydané odporúčanie nekúpať sa. Dňa 19.8.2014 boli vykonané opakované odbery vôd (cyanobaktérie, chlorofyl-a) zo všetkých stredísk na ZŠ. Laboratórnym vyšetrením vzoriek vôd (doručené na RÚVZ Michalovce dňa 21.8.2014) bolo zistené, že vzorky vôd v ukazovateľoch cyanobaktérie a chlorofyl-a (okrem strediska Biela hora, chlorofyl-a nad MH, 81,4 µg/l) vyhovelí požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. a zároveň vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z. z., a preto bolo dňa 22.8.2014 odvolané opatrenie so zákazom kúpania sa na strediskách Hôrka a Kamenec. Zároveň pominul dôvod aj na odporúčanie nekúpať sa na strediskách Biela hora a Medvedia hora. Odberom vykonaným dňa 26.8.2014, v rámci harmonogramu odberov, bolo potvrdené množstvo cyanobaktérií pod medznou hodnotou na všetkých strediskách. Hodnota chlorofylu-a na strediskách Biela hora, Hôrka, Medvedia hora a Kamenec bola nad medznou hodnotou, v rozmedzí od 51,6 µg/l do 56,2 µg/l, pričom nameraná max. hodnota cyanobaktérií bola 10 000 bunky/ml.

Zároveň bola dňa 14.8.2014, v rámci projektu č. 7.1. CYANOBAKTÉRIE, odobratá vzorka vody a vodného kvetu zo ZŠ, strediska Medvedia hora v mieste najväčšieho výskytu, za účelom vyšetrenia ekotoxicity a cyanotoxínov, ktorá bola dňa 27.8.2014 doručená na ÚVZ SR Bratislava. Ekotoxikologickým a biologickým rozborom vzorky vody a vodného kvetu z predmetnej lokality bolo zistené: Vo vzorke vodného kvetu bol dominantným druhom cyanobaktérií *Aphanizomenon flos – aquae* (85%) a *Dolichospermum flos – aquae* (10%), vo vzorke boli identifikované aj druhy rodu *Microcystis* (4%) a *Woronichinia naegeliana* (1%). Ekotoxikologickou skúškou bola vo vzorke vodného kvetu stanovená 100% akútna ekotoxicita na skúšobný organizmus *Thamnocephalus platyurus*. Kvalitatívnou analýzou vzorky vody na kúpanie bol dominantným druhom cyanobaktérií vo vode na kúpanie zistený *Aphanizomenon flos – aquae*. Ekotoxikologickým vyšetrením vzorky vody na kúpanie bola stanovená akútna ekotoxicita pre skúšobný organizmus *Thamnocephalus platyurus* 100% účinku, pre *Sinapis alba* 51% účinku a pre *Vibrio fischeri* 52% účinku. Metódou HPLC bol vo vzorke vody na kúpanie a vo vzorke vodného kvetu detegovaný *cylindrospermopsin*. Stanovenie mikrocystínov nepotvrdilo ich prítomnosť vo vyšetovaných vzorkách.

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

Prekročenie medznej hodnoty cyanobaktérií zo ZŠ bolo naposledy zaznamenané v polovici augusta 2007.

Podľa údajov jednotlivých prevádzkovateľov bola návštevnosť na jednotlivých prírodných kúpaliskách: ZŠ – 542 729 rekreatantov, VJ – 46 826 rekreatantov.

Epidemiologická situácia v rekreačných oblastiach Zemplínska Šírava a Vinianske jazero bola počas KS 2014 kľudná, orgánu verejného zdravotníctva neboli hlásené žiadne ochorenia v súvislosti s vodou na kúpanie.

Laboratórne výsledky boli zadávané do Informačného systému pre vody na kúpanie, ktorý bol týždenne aktualizovaný. Po skončení KS bola spracovaná záverečná správa o vyhodnotení kúpancej 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 2014 bolo v prevádzke 6 umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou. Z prevádzkovaných 6 kúpalísk, len 2 umelé kúpaliská slúžia výlučne pre daný účel, plaváreň v meste Michalovce a novopostavený Thermalpark Šírava na Zemplínskej Šírave. Ostatné 4 kúpaliská sú súčasťou ubytovacích zariadení. Aj keď ide o kúpaliská s celoročnou prevádzkou len 2 kúpaliská boli v prevádzke počas celého roka, ostatné kúpaliská (súčasť ubytovacích zariadení) boli v prevádzke v závislosti od návštevníkov, prípadne boli mimo prevádzky z dôvodu technickej poruchy, údržby príp. rekonštrukcie. 5 umelých kúpalísk má netermálne bazény s recirkuláciou vody. V jednom zariadení, Thermalpark Šírava sa nachádzajú 4 vnútorné netermálne bazény s recirkuláciou vody a 1 vonkajší bazén s termálnou vodou bez recirkulácie, prevádzkované celoročne. V roku 2014 bolo spolu odobratých 98 vzoriek bazénových vôd, z toho 59 vzoriek bolo odobratých orgánom verejného zdravotníctva v rámci platených služieb, 9 v rámci ŠZD a 30 vzoriek bolo odobratých iným akreditovaným laboratóriom.

Limitné hodnoty stanovené Vyhláškou MZ SR č. 308/2012 Z. z. boli prekročené v 10 vzorkách, t.j. 10,2%. Spolu bolo vyšetrených 1180 ukazovateľov, v 13 ukazovateľoch, t.j. 1,1% boli prekročené MH. Medzná hodnota bola prekročená v mikrobiologických ukazovateľoch - 3 x kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ , 1 x črevné enterokoky, 1 Escherichia coli a 3 x Pseudomonas aeruginosa. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov bola medzná hodnota prekročená - 4 x  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ , 1 x reakcia vody.

Prekročenie medzných hodnôt ukazovateľa kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$  bolo zistené v bazéne krytej plavárne Michalovce, v hoteli Poštár a v ORS Chemes. Opakovanými odbermi vzoriek bazénových vôd RÚVZ Michalovce alebo prevádzkovateľom nebolo potvrdené prekročenie medzných hodnôt uvedeného ukazovateľa. Zároveň prevádzkovatelia boli upozornení na zabezpečenie dôkladnej úpravy a dezinfekcie bazénovej vody tak, aby voda spĺňala požiadavky vyhlášky.

Prekročenie medznej hodnoty ukazovateľov črevné enterokoky, Escherichia coli a Pseudomonas aeruginosa, vo vonkajšom termálnom bazéne bez recirkulácie v zariadení Thermalpark Šírava bolo zistené pri odberoch vykonaných v rámci objednávok. Prevádzkovateľ bol upozornený na zistené skutočnosti a vykonanie účinných opatrení za účelom zabezpečenia kvality bazénovej vody v súlade s vyhláškou. Prevádzkovateľ na základe laboratórnych výsledkov zabezpečuje pravidelnú dezinfekciu celej trasy rozvodov termálnej vody od zdroja až po termálny bazén, denné dôkladné čistenie bazéna, dávkovanie dezinfekčného prostriedku do potrubia v mieste vrtu a pred vyústením do bazénu. Z dôvodu zvýšenia doby účinnosti dezinfekčného prípravku vykonáva denné čistenie a dezinfekciu bazéna po jeho vypustení a ako aj ráno pred napustením bazéna termálnou vodou.

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

V priebehu roka 2014 neboli zaznamenané žiadne ochorenia spojené s návštevou umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou.

V rámci ŠZD bola v jednom prípade za nedostatky zistené v prevádzkovaní uložená bloková pokuta v sume 90 €.

## **2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

Na dozorovanom území okresov Michalovce a Sobrance bolo v KS 2014, 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 Šírava, z toho 1 bazén je súčasťou zariadenia Thermalpark Šírava. 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 Raškovec (obe v okr. Michalovce) neboli v KS 2014 uvedené do prevádzky z dôvodu nepožiadania o ich prevádzku. Na 4 prevádzkovaných kúpaliskách v okr. Michalovce a 1 v okrese Sobrance nedošlo k zmene v ich prevádzke oproti roku 2013. V roku 2014 bolo uvedené do prevádzky nové zariadenie Thermalpark Šírava, súčasťou ktorého je aj vonkajší oddychový bazén s recirkuláciou vody, bez atrakcií, prevádzkovaný len počas letných mesiacov.

Počas KS 2014 bolo odobratých celkovo 36 vzoriek vôd, všetky na základe žiadosti prevádzkovateľov. Bolo vyšetrených 474 ukazovateľov. Ani v jednej odobratej vzorke neboli prekročené medzné hodnoty v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z..

Prevádzka letných umelých bazénov trvala v období: bazén SO 02 ZŠ, stredisko Kaluža od 14.6.2014 do 29.08.2014; bazén SO 03 ZŠ, stredisko Klokočov od 14.6.2014 do 2.9.2014; bazén SO 03a na ZŠ, stredisko Paľkov od 28.6.2014 do 26.8.2014; bazén v zariadení Thermalpark Šírava od 4.7.2014 do 4.9.2014; nekryté kúpalisko v meste Strážske od 20.6.2014 do 25.8.2014 a nekryté kúpalisko v meste Sobrance od 26.6.2014 do 25.8.2014.

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

V priebehu KS 2014 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 kúpaciej sezóny.

## **3. Kvalita ovzdušia**

### **3.1 Zhodnotenie stavu kvality voľného ovzdušia**

Údaje sú čerpané zo správy „Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike“ za rok 2012, nakoľko správa za rok 2013 nebola ešte zverejnená.

Územie mesta Strážske (okres Michalovce) bolo SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách podľa § 9 ods. 3 zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov navrhnuté do oblasti riadenia kvality ovzdušia SR na rok 2012, znečisťujúca látka – PM<sub>10</sub>. Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia má charakter mesta, v ktorom sa nachádza priemyselná oblasť. V meste Strážske je umiestnená jedna pozad'ová monitorovacia stanica s meraním znečisťujúcej látky PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, ktorej prevádzkovateľom je SHMÚ. Stanica je umiestnená na voľnom priestranstve medzi domami, záhradami a parkovou zeleňou cca 1,5 km východo–juhovýchodne od areálu Chemko, a.s., Strážske. V blízkosti stanice vedie cesta I. triedy Michalovce – Prešov, od stanice oddelená stromovou alejou. Vymedzené územie tvorí plocha 24,78 km<sup>2</sup> s počtom obyvateľov 4 421. Program na zlepšenie kvality ovzdušia v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie mesta Strážske bol aktualizovaný v roku 2013.

RÚVZ Michalovce nevykonáva monitorovanie kvality ovzdušia.

### **3.2 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru**

V roku 2014 neboli vykonávané merania kvality ovzdušia v priestoroch nevýrobného charakteru. Odbornými zamestnancami oddelenia bola vykonávaná v rámci ŠZD v bytových a nebytových budovách (zariadenia starostlivosti o ľudské telo, zariadenia sociálnych služieb, telovýchovno-športové zariadenia, zariadenia cestovného ruchu...) len vizuálna kontrola vnútorného prostredia, zameraná na viditeľnú prítomnosť plesní a vlhkosti. V rámci ŠZD bolo v jednom ubytovacom zariadení zistené poškodenie povrchovej úpravy stien a stropov z dôvodu vlhkosti a výskytu plesní. Prevádzkovateľovi zariadenia bol orgánom verejného zdravotníctva vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov.

## **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. Pravdepodobným stacionárnym zdrojom hluku sa javí prevádzka Minioceliarne v meste Strážske. Pri jej výstavbe bol v rámci protihlukových opatrení vybudovaný val, oddeľujúci prevádzku od mesta. Prevádzka minioceliarne je tvorená uzatvorenými halami a niektoré činnosti (napr. nakládka a vykládka šrotu, manipulácia so šrotom) sú vykonávané len v denných a večerných hodinách. V integrovanom povolení vydanom Slovenskou inšpekciou životného prostredia boli dané podmienky, a to: zrealizovanie technických opatrení na znižovanie hluku a predloženie výsledkov meraní preukazujúce dostatočné zníženie maximálnej intenzity hluku v termíne najneskôr do 31.12.2015.

K 1.8.2014 bola výrobná činnosť minioceliarne pozastavená.

### **4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti**

RÚVZ Michalovce v roku 2014 nebola zaznamenaná realizácia predmetných opatrení. Zo strany RÚVZ Michalovce bolo aj v roku 2014 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.

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

### **Zariadenia občianskej vybavenosti**

- 85 zariadení cestovného ruchu (v okrese Michalovce 77, v okrese Sobrance 8), z toho 15 hotelov, 28 penziónov, 19 turistických ubytovní, 14 chát + chatových osád, 2 kempingy, 2 krátkodobé ubytovania v súkromí, 5 iných (ubytovne pre robotníkov).

V roku 2014 bolo v rámci ŠZD vykonaných 63 kontrol, bolo vydaných 11 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a zároveň schválenia prevádzkových poriadkov, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov a 3 prerušené konania. Pri výkone ŠZD boli v jednom zariadení zistené nedostatky, poškodenie povrchovej úpravy stien a stropov z dôvodu vlhkosti a plesní. Prevádzkovateľovi zariadenia bol orgánom verejného zdravotníctva vydaný pokyn na odstránenie zistených nedostatkov.

- 240 zariadení starostlivosti o ľudské telo (v okrese Michalovce 205, v okrese Sobrance 35), z toho 121 kaderníctiev, 2 holičstvá, 45 kozmetík, 1 pedikúra, 27 nechťových štúdií, 12 solárií, 2 tetovacie salóny, 23 klasických masážnych salónov, 6 saún, 1 iné zariadenie (kryolipolýza).

V roku 2014 bolo v týchto zariadeniach vykonaných celkovo 215 kontrol, bolo vydaných 40 rozhodnutí za účelom uvedenia zariadení do prevádzky a schválenia prevádzkových poriadkov, 2 rozhodnutia na schválenie prevádzkových poriadkov a 4 prerušené konania. Pri kontrolách boli uložené 2 blokové pokuty za nepredloženie odbornej spôsobilosti v celkovej sume 120 €. Zároveň bolo pri kontrolách zistené prevádzkovanie dvoch zariadení bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, prevádzkovateľom boli uložené pokuty v celkovej sume 400 €.

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.

- 24 zariadení sociálnych služieb (v okr. Michalovce 17, v okr. Sobrance 7), z toho 5 zariadení krízovej intervencie, 17 zariadení na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku, 1 zariadenie poskytujúce podporné služby a 1 iné zariadenie.

V roku 2014 bolo vykonaných 33 kontrol, pri ktorých nedostatky neboli zistené. Za hodnotené obdobie bolo vydaných 5 rozhodnutí na uvedenie zariadenia do prevádzky, 2 prerušené konania a jedno zastavené konanie. 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 telovýchovných zariadení (v okr. Michalovce 18, v okr. Sobrance 3).

V roku 2014 boli 2 zariadenia mimo prevádzky. V hodnotenom období bolo v telovýchovných zariadeniach vykonaných 17 kontrol, pri ktorých neboli zistené nedostatky. Boli vydané 4 rozhodnutia na uvedenie zariadení 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 13 kontrol. Bolo vydané 1 rozhodnutie na uvedenie priestorov chladiaceho zariadenia na uloženie ľudských pozostatkov do prevádzky. Kontrolou v jednotlivých prevádzkach neboli zistené nedostatky, až na jednu pohrebnú službu, kde bolo zistené, že došlo k zmene prenájmu chladiaceho zariadenia na uloženie ľudských pozostatkov. Zároveň bolo zistené, že prevádzkovateľ nepožiadala orgán verejného zdravotníctva o súhlas na uvedenie priestorov chladiaceho zariadenia na uloženie ľudských pozostatkov do prevádzky, za čo mu bola uložená sankcia vo výške 400 €.

### III. Poskytovanie informácií verejnosti

Informácie verejnosti boli aj v roku 2014 poskytované prostredníctvom

- www stránky úradu, išlo o informácie
  - náplň práce oddelenia
  - predpisy používané na oddelení
  - príprava a priebeh kúpacej 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 kozmetík, pedikúr, výskyt infekcií po povodniach
- Konzultácie pre prevádzkovateľov (pred uvedením zariadenia do prevádzky, doklady potrebné k žiadosti...), pre obce
- TV Mistrál – Dusičnany vo vode (17.4.2014)

## IV. Ďalšie činnosti

V roku 2014 sa zamestnankyňa odd. HŽPaZ zúčastnila na 5 komisiách v rámci preskúšania odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností. Vydaných bolo spolu 16 osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pre prácu v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo a 3 pre prácu v úpravniach vôd a pri obsluhu vodovodných zariadení.

Na oddelenie HŽPaZ nebola v roku 2014 doručená žiadna sťažnosť. Bolo doručených 7 podnetov, z ktorých 3 boli odstúpené na prešetrenie inému príslušnému orgánu a 4 podnety boli prešetrené zamestnancami odd. HŽPaZ. Prvý podnet bol na prevádzkovanie pohrebnej služby, druhý na hluk v životnom prostredí z prevádzky minioceliarne, tretí podnet na prevádzkovanie výroby kozmetiky a predaj kozmetických výrobkov, štvrtý podnet na predaj kozmetického výrobku – farba na vlasy bez označenia dátumu minimálnej trvanlivosti. Kontrolou jednotlivých podnetov bolo zistené, že podnety boli neopodstatnené.

V hodnotenom období roku 2014 bolo v rámci dozorovaného územia (okr. Michalovce a Sobrance) vydaných celkovo 112 kladných rozhodnutí, 1 zastavené konanie, 7 prerušených konaní, 56 záväzných stanovísk, 1 pokyn, 1 čiastočná úhrada nákladov, 4 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 7 stanovísk pre ObÚ ŽP Michalovce a Sobrance, 1 stanovisko pre SI ŽP v rámci zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Za hodnotené obdobie boli spracované podklady pre Štatistický úrad SR „Údaje o kvalite vôd v rekreačných jazerách a vodných nádržiach za rok 2013“.

V priebehu roka 2014 sa odborní zamestnanci odd. HŽPaZ RÚVZ Michalovce podieľali aj na príprave podkladov a informácií pre ÚVZ SR: správa z cielej kontroly zariadení s vodnými atrakciami zameranými na prítomnosť legionel za rok 2013, správa o výkone cielej ŠZD na sezónnych prírodných a umelých kúpaliskách; vyhodnotenie aktivít pri príležitosti Svetového dňa vody; správa z cielej dozoru nad dodržiavaním zákona 131/2010 Z. z., informácia o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu – prekročenie limitov ustanovených medznou hodnotou najvyššou medznou hodnotou vo vodovodoch veľkých zásobných oblastí za roky 2011 – 2013, správa z mimoriadnej kontroly výrobcov mydiel.

Odborní zamestnanci oddelenia sa zúčastnili dozoru aj pri konaní 4 hromadných akcií usporiadaných mestami Michalovce, Strážske a Veľké Kapušany. 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 2014 bolo odbornými zamestnancami odd. HŽPaZ vykonaných 270 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 816 kontrol v rámci systému RAPEX nad hlásenými nebezpečnými kozmetickými výrobkami a zaslaných 34 správ.

V roku 2014 nebolo požadované ani v jednom prípade predloženie hodnotenia dopadov na zdravie.

### **Prednášková činnosť:**

Mgr. Mária Gimerová: „Dusičnany v individuálnych vodných zdrojoch“; odborný seminár pracovníkov RÚVZ Michalovce; 11.6.2014

Jozefína Šoltésová: „Druhy sáun a ich využitie“; odborný seminár pracovníkov RÚVZ Michalovce; 17.9.2014

Mgr. Ján Ciberej, Ing. Božena Kováčová: „Rybička „Garra Rufa“ a jej využitie v osobných službách“; odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce; 19.11.2014



## 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                      | 453              | 447                           | 98,68                    |
| Beša                        | 368              | 368                           | 100                      |
| Bracovce                    | 946              | 400                           | 42,28                    |
| Budince                     | 220              | 164                           | 74,55                    |
| Budkovce                    | 1 498            | 1 271                         | 84,85                    |
| Bánovce nad Ondavou         | 728              | 381                           | 52,34                    |
| Drahňov                     | 1 405            | 267                           | 19                       |
| Dúbravka                    | 696              | 532                           | 76,44                    |
| Falkušovce                  | 648              | 236                           | 36,42                    |
| Hatalov                     | 731              | 633                           | 86,59                    |
| Hažín                       | 434              | 233                           | 53,69                    |
| Hnojné                      | 223              | 158                           | 70,85                    |
| Horovce                     | 854              | 67                            | 7,85                     |
| Iňačovce                    | 752              | 253                           | 33,64                    |
| Ižkovce                     | 102              | 102                           | 100                      |
| Jastrabie pri Michalovciach | 306              | 306                           | 100                      |
| Jovsa                       | 805              | 0                             | 0                        |
| Kaluža                      | 406              | 385                           | 94,83                    |
| Kapušíanske Kľačany         | 907              | 441                           | 48,62                    |
| Kačanov                     | 465              | 229                           | 49,25                    |
| Klokočov                    | 388              | 383                           | 98,71                    |
| Krišovská Liesková          | 921              | 345                           | 37,46                    |
| Krásnovce                   | 617              | 617                           | 100                      |
| Kusín                       | 337              | 331                           | 98,22                    |
| Lastomír                    | 1 193            | 1 173                         | 98,32                    |
| Laškovce                    | 629              | 615                           | 97,77                    |
| Lesné                       | 437              | 426                           | 97,48                    |
| Ložín                       | 811              | 453                           | 55,86                    |
| Lúčky                       | 532              | 279                           | 52,44                    |
| Malé Raškovce               | 245              | 171                           | 69,8                     |
| Malčice                     | 1 445            | 594                           | 41,11                    |
| Markovce                    | 935              | 935                           | 100                      |
| Maťovské Vojkovce           | 627              | 498                           | 79,43                    |
| Michalovce                  | 39 760           | 39 760                        | 100                      |
| Moravany                    | 1 039            | 597                           | 57,46                    |
| Nacina Ves                  | 1 766            | 1 476                         | 83,58                    |
| Oborín                      | 740              | 740                           | 100                      |
| Oreské                      | 478              | 469                           | 98,12                    |

|                       |                |               |              |
|-----------------------|----------------|---------------|--------------|
| Palín                 | 894            | 298           | 33,33        |
| Pavlovce nad Uhom     | 4 413          | 3 566         | 80,81        |
| Petrikovce            | 178            | 109           | 61,24        |
| Petrovce nad Laborcom | 1 006          | 352           | 34,99        |
| Poruba pod Vihorlatom | 618            | 527           | 85,28        |
| Pozdišovce            | 1 277          | 1 120         | 87,71        |
| Ptrukša               | 505            | 301           | 59,6         |
| Pusté Čemerné         | 355            | 355           | 100          |
| Rakovec nad Ondavou   | 1 055          | 664           | 62,94        |
| Ruská                 | 610            | 224           | 36,72        |
| Senné                 | 723            | 328           | 45,37        |
| Slavkovce             | 670            | 318           | 47,46        |
| Sliepkovce            | 786            | 742           | 94,4         |
| Staré                 | 786            | 783           | 99,62        |
| Stretava              | 667            | 278           | 41,68        |
| Stretavka             | 177            | 103           | 58,19        |
| Strážske              | 4 605          | 4 605         | 100          |
| Suché                 | 383            | 374           | 97,65        |
| Trhovište             | 1 900          | 300           | 15,79        |
| Trnava pri Laborci    | 575            | 347           | 60,35        |
| Tušice                | 704            | 104           | 14,77        |
| Tušická Nová Ves      | 554            | 195           | 35,2         |
| Veľké Kapušany        | 9 321          | 9 321         | 100          |
| Veľké Raškovce        | 315            | 315           | 100          |
| Veľké Slemence        | 588            | 269           | 45,75        |
| Vinné                 | 1 805          | 1 762         | 97,62        |
| Vojany                | 884            | 717           | 81,11        |
| Voľa                  | 250            | 245           | 98           |
| Vrbnica               | 1 015          | 631           | 62,17        |
| Vysoká nad Uhom       | 774            | 766           | 98,97        |
| Zalužice              | 1 137          | 537           | 47,23        |
| Zbudza                | 541            | 532           | 98,34        |
| Zemplínska Široká     | 891            | 627           | 70,37        |
| Zemplínske Kopčany    | 431            | 194           | 45,01        |
| Závadka               | 432            | 159           | 36,81        |
| Čečehov               | 370            | 352           | 95,14        |
| Čierne Pole           | 287            | 228           | 79,44        |
| Čičarovce             | 897            | 897           | 100          |
| Šamudovce             | 607            | 570           | 93,9         |
| Žbince                | 984            | 598           | 60,77        |
| <b>Spolu:</b>         | <b>110 817</b> | <b>91 448</b> | <b>82,52</b> |

RÚVZ: Michalovce

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

| <b>Obec</b>     | <b>Počet obyvateľov</b> | <b>Počet zásobovaných obyvateľov</b> | <b>Percento zásobovanosti %</b> |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Baškovce        | 252                     | 252                                  | 100                             |
| Beňatina        | 0                       | 0                                    | 0                               |
| Bežovce         | 978                     | 883                                  | 90,29                           |
| Blatná Polianka | 167                     | 0                                    | 0                               |
| Blatné Remety   | 673                     | 0                                    | 0                               |
| Blatné Revištia | 220                     | 0                                    | 0                               |
| Bunkovce        | 382                     | 195                                  | 51,05                           |
| Choňkovce       | 563                     | 551                                  | 97,87                           |
| Fekišovce       | 315                     | 143                                  | 45,4                            |
| Hlivištia       | 385                     | 385                                  | 100                             |
| Horňa           | 371                     | 371                                  | 100                             |
| Husák           | 159                     | 159                                  | 100                             |
| Inovce          | 216                     | 0                                    | 0                               |
| Jasenov         | 311                     | 172                                  | 55,31                           |
| Jenkovce        | 434                     | 375                                  | 86,41                           |
| Kolibabovce     | 191                     | 171                                  | 89,53                           |
| Koromľa         | 459                     | 456                                  | 99,35                           |
| Koňuš           | 361                     | 361                                  | 100                             |
| Kristy          | 314                     | 0                                    | 0                               |
| Krčava          | 417                     | 414                                  | 99,28                           |
| Lekárovce       | 958                     | 946                                  | 98,75                           |
| Nižná Rybnica   | 413                     | 101                                  | 24,46                           |
| Nižné Nemecké   | 349                     | 304                                  | 87,11                           |
| Orechová        | 244                     | 244                                  | 100                             |
| Ostrov          | 299                     | 0                                    | 0                               |
| Petrovce        | 215                     | 213                                  | 99,07                           |
| Pinkovce        | 168                     | 168                                  | 100                             |
| Podhorod'       | 387                     | 387                                  | 100                             |
| Porostov        | 218                     | 0                                    | 0                               |
| Porúbka         | 429                     | 419                                  | 97,67                           |
| Priekopa        | 287                     | 287                                  | 100                             |
| Remetské Hámre  | 600                     | 595                                  | 99,17                           |
| Ruskovce        | 270                     | 143                                  | 52,96                           |
| Ruská Bystrá    | 115                     | 0                                    | 0                               |
| Ruský Hrabovec  | 316                     | 0                                    | 0                               |
| Sejkov          | 191                     | 187                                  | 97,91                           |
| Sobrance        | 5 961                   | 5 961                                | 100                             |
| Svätuš          | 112                     | 0                                    | 0                               |
| Tašuľa          | 199                     | 121                                  | 60,8                            |
| Tibava          | 558                     | 553                                  | 99,1                            |



|                       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |
|-----------------------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|
| 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 |
| Trnava pri Laborci    | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Vrbnica               | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Zalužice              | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Zbudza                | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Zemplínska Široká     | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Zemplínske Kopčany    | 0 | 2 | 1 | 50    | 0 | 0 | 1 | 50    | 0 | 0 |
| Laškovce              | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Staré                 | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Kusín                 | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Oborín                | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Veľké Raškovce        | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Budince               | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Čičarovce             | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| 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 | 2 | 1 | 50    | 0 | 0 | 1 | 50    | 0 | 0 |
| Krišovská Liesková    | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Ruská                 | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Veľké Slemence        | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Vinné                 | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Šamudovce             | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Krásnovce             | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Petrovce nad Laborcom | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Vojany                | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Budkovce              | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Pavlovce nad Uhom     | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Maťovské Vojkovce     | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Malé Raškovce         | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Poruba pod Vihorlatom | 1 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Bajany                | 0 | 1 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Drahňov               | 0 | 3 | 1 | 33,33 | 0 | 0 | 1 | 33,33 | 0 | 0 |
| Klokočov              | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Žbince                | 0 | 2 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 |
| Vysoká nad Uhom       | 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 <sup>3</sup> | 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 pláže [m <sup>2</sup> ] | vody [km <sup>2</sup> ] | Štatút | Rekreácia | Stav kúpaliska | Dátum začatia sezóny | Dátum ukončenia sezóny | Poznámka |

| Košícký 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  | 14.06.2014 | 25.08.2014 |  |
| Zemplínska Šírava - Paľkov  | Vodná nádrž | 22500  |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | Prevádzkované  | 27.06.2014 | 25.08.2014 |  |
| Vinianske jazero  | Vodná nádrž | 37700  |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | Prevádzkované  | 21.06.2014 | 25.08.2014 |  |
| Zemplínska Šírava - Biela hora                                    | Vodná nádrž | 48000  |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | Mimo prevádzky |            |            |  |
| Zemplínska Šírava - Hôrka   | Vodná nádrž | 44000  |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | Prevádzkované  | 21.06.2014 | 22.08.2014 |  |

## 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 <sup>2</sup> ] | vody [km <sup>2</sup> ] | Štatút | Rekreácia | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených | s prekročenou MH spolu | Mikrobiologické | biologické | fyzikálno-chemické |

| Košícký kraj                    |             |        |  |                  |              |   |   |       |    |   |  |   |   |
|---------------------------------|-------------|--------|--|------------------|--------------|---|---|-------|----|---|--|---|---|
| okres Michalovce                |             |        |  |                  |              |   |   |       |    |   |  |   |   |
| Zemplínska Šírava-Medvedia hora | Vodná nádrž | 9700   |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 9 | 3 | 33,33 | 74 | 7 |  | 7 |   |
| Zemplínska Šírava - Kamene c    | Vodná nádrž | 102000 |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 8 | 3 | 37,5  | 71 | 4 |  | 3 | 1 |
| Zemplínska Šírava - Paľkov      | Vodná nádrž | 22500  |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 7 | 2 | 28,57 | 58 | 2 |  | 1 | 1 |
| Vinianske jazero                | Vodná nádrž | 37700  |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 7 | 7 | 100   | 65 | 9 |  | 2 | 7 |

|                                |             |       |  |                  |              |           |           |              |            |           |          |           |           |
|--------------------------------|-------------|-------|--|------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|
|                                | ž           |       |  |                  |              |           |           |              |            |           |          |           |           |
| Zemplínska Šírava - Biela hora | Vodná nádrž | 48000 |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 8         | 4         | 50           | 71         | 6         |          | 4         | 2         |
| Zemplínska Šírava - Hôrka      | Vodná nádrž | 44000 |  | Štatút vyhlásený | Organizovaná | 8         | 3         | 37,5         | 71         | 4         |          | 3         | 1         |
| <b>Sumárne údaje za kraj</b>   |             |       |  |                  |              | <b>47</b> | <b>22</b> | <b>46,81</b> | <b>410</b> | <b>32</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>12</b> |

## 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 |  |

|  |            |     |     |   |   |   |  |
|--|------------|-----|-----|---|---|---|--|
| <b>Košický kraj</b>  |            |     |     |   |   |   |  |
| <b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach</b> |            |     |     |   |   |   |  |
| <b>okres Michalovce</b>  |            |     |     |   |   |   |  |
| Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave                                 | 22.11.1999 |     | 25  | 0 | 1 | 1 |  |
| Bazén v Hoteli Šírava, Zemplínska Šírava                                 | 21.08.1998 |     | 25  | 0 | 1 | 1 |  |
| Bazén v hoteli Poštár  | 09.07.2010 |     | 16  | 0 | 1 | 1 |  |
| Thermalpark Šírava   | 12.06.2014 | nie | 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         |
| <b>Sumárne údaje za kraj</b> |            |  | <b>711</b> | <b>1</b> | <b>11</b> | <b>12</b> |

## 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 |

|  |    |   |       |     |   |   |  |   |
|--|----|---|-------|-----|---|---|--|---|
| <b>Košický kraj</b>  |    |   |       |     |   |   |  |   |
| <b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach</b> |    |   |       |     |   |   |  |   |
| <b>okres Michalovce</b>  |    |   |       |     |   |   |  |   |
| Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej Šírave                                 | 11 | 2 | 18,18 | 130 | 2 | 1 |  | 1 |
| Bazén v Hoteli Šírava, Zemplínska Šírava                                 |    |   | 0     |     |   |   |  |   |
| Bazén v hoteli Poštár  | 17 | 1 | 5,88  | 205 | 2 | 1 |  | 1 |
| Thermalpark Šírava   | 43 | 5 | 11,63 | 508 | 7 | 5 |  | 2 |
| Bazén v hoteli Mousson   | 10 | 1 | 10    | 128 | 1 |   |  | 1 |
| Krytá plaváreň   | 11 | 1 | 9,09  | 143 | 1 | 1 |  |   |
| Bazén v Penzióne STEFANIE  | 9  |   | 0     | 105 |   |   |  |   |

|                              |      |    |     |      |    |   |  |   |
|------------------------------|------|----|-----|------|----|---|--|---|
| <b>Sumárne údaje za kraj</b> | 101* | 10 | 9,9 | 1219 | 13 | 8 |  | 5 |
|------------------------------|------|----|-----|------|----|---|--|---|

\*Vo vzorkách sú zahrnuté aj 3 vzorky (39 vyšetrených ukazovateľov) z umelého bazénu so sezónnou prevádzkou v zariadení Thermalpak Šírava

## RÚVZ: Michalovce

**Tab. č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou**

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

| Košícký kraj  |            |            |     |     |             |          |          |          |
|---|------------|------------|-----|-----|-------------|----------|----------|----------|
| Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach |            |            |     |     |             |          |          |          |
| okres Michalovce  |            |            |     |     |             |          |          |          |
| Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava               | 14.06.2014 | 29.08.2014 | nie | nie | 500         | 0        | 1        | 1        |
| Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava               |            |            |     | áno | 9           | 0        | 1        | 1        |
| Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava             | 14.06.2014 | 02.09.2014 | nie | nie | 250         | 0        | 1        | 1        |
| Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava              | 28.06.2014 | 26.08.2014 | nie | nie | 155         | 0        | 1        | 1        |
| Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59                          |            |            |     | áno | 40          | 0        | 1        | 1        |
| Nekryté letné kúpalisko Strážske                                  | 20.06.2014 | 25.08.2014 | nie | nie | 595         | 0        | 2        | 2        |
| okres Sobrance  |            |            |     |     |             |          |          |          |
| Nekryté letné kúpalisko Sobrance                                  | 26.06.2014 | 25.08.2014 | nie | nie | 550         | 0        | 2        | 2        |
| <b>Sumárne údaje za kraj</b>                                      |            |            |     |     | <b>2099</b> | <b>0</b> | <b>9</b> | <b>9</b> |

**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 |

| <b>Košický kraj</b>  |    |  |   |     |  |  |  |  |
|--|----|--|---|-----|--|--|--|--|
| <b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach</b> |    |  |   |     |  |  |  |  |
| <b>okres Michalovce</b>  |    |  |   |     |  |  |  |  |
| Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava                      | 6  |  | 0 | 80  |  |  |  |  |
| Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava                      |    |  | 0 |     |  |  |  |  |
| Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava                    | 6  |  | 0 | 80  |  |  |  |  |
| Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava                     | 6  |  | 0 | 80  |  |  |  |  |
| Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59                                 |    |  | 0 |     |  |  |  |  |
| Nekryté letné kúpalisko Strážske   | 9  |  | 0 | 117 |  |  |  |  |
| <b>okres Sobrance</b>  |    |  |   |     |  |  |  |  |
| Nekryté letné kúpalisko Sobrance   | 6  |  | 0 | 78  |  |  |  |  |
| <b>Sumárne údaje za kraj</b>   | 33 |  | 0 | 435 |  |  |  |  |

## RÚVZ Michalovce

Okres Michalovce

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

| Priestor – účel využitia | Celk. počet vyšetř. | 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                   | 24*                 | 0   | 0   | 0                           | 0   | -                       | -            | -                   | - | -                | -            | -                   | - |
| Nebytový                 | 331**               | 1   | 0,3 | 1                           | 0,3 | -                       | -            | -                   | - | -                | -            | -                   | - |
|                          |                     |   |     |                             |     |                         |              |                     |   |                  |              |                     |   |
|                          |                     |   |     |                             |     |                         |              |                     |   |                  |              |                     |   |

## Okres Sobrance

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

| Priestor – účel využitia | Celk. počet vyšetř. | 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*                  | 0   | 0 | 0                           | 0 | -                       | -            | -                   | - | -                | -            | -                   | - |
| Nebytový                 | 67**                | 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**





**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    | 15                           | 929      | 0     | 0        | 26      | 769      | 15                  | 774      | 2       | 116      | 14            | 322      | 2                               | 25       | 3     | 73       | 77    | 3008     |
| Sobrance      | 0                            | 0        | 0     | 0        | 2       | 27       | 4                   | 66       | 0       | 0        | 0             | 0        | 0                               | 0        | 2     | 25       | 8     | 118      |
| <b>SPOLU:</b> | 15                           | 929      | 0     | 0        | 28      | 796      | 19                  | 840      | 2       | 116      | 14            | 322      | 2                               | 25       | 5     | 98       | 85    | 3126     |

**RÚVZ: Michalovce**

Okres: Michalovce a Sobrance

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

| Okresy        | Druh zariadenia |           |           |          |                           |         |                  |                 |                         |       |          |               |                     |     |     | Spolu |
|---------------|-----------------|-----------|-----------|----------|---------------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|----------|---------------|---------------------|-----|-----|-------|
|               | Kaderníctva     | Holičstvá | Kozmetiky | Pedikúry | Nechtový dizajn, manikúry | Solária | Tetovacie salóny | Klasické masáže | Erotické masážne salóny | Sauny | Piersing | Myostimulácie | Nastrel'ov. náušnic | Iné |     |       |
| Michalovce    | 98              | 2         | 40        | 1        | 23                        | 11      | 2                | 21              | 0                       | 6     | 0        | 0             | 0                   | 1   | 205 |       |
| Sobrance      | 23              | 0         | 5         | 0        | 4                         | 1       | 0                | 2               | 0                       | 0     | 0        | 0             | 0                   | 0   | 35  |       |
| <b>SPOLU:</b> | 121             | 2         | 45        | 1        | 27                        | 12      | 2                | 23              | 0                       | 6     | 0        | 0             | 0                   | 1   | 240 |       |

**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 | 2                               | 0                                    | 13  | 0   | 1                                      | 1              | 17    |
| Sobrance   | 3                               | 0                                    | 4   | 0   | 0                                      | 0              | 7     |
| Spolu      | 5                               | 0                                    | 17  | 0   | 1                                      | 1              | 24    |

**RÚVZ: Michalovce**

Okres: Michalovce a Sobrance

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2014

| 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  | 16/24                                   | 0                         | 8                         | 0                                | 0                | 0                                       | 2/2                                    |
| Sobrance   | 2  | 2/4                                     | 0                         | 2                         | 0                                | 0                | 0                                       | 0                                      |
| Spolu      | 9  | 18/28                                   | 0                         | 10                        | 0                                | 0                | 0                                       | 2/2                                    |

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

| <b>RÚVZ</b> | <b>Názov HIA</b> | <b>Pre-skrining<br/>Áno/Nie</b> | <b>Vyžiadaná<br/>HIA<br/>Áno/Nie</b> | <b>Ukončená<br/>HIA<br/>Áno/Nie</b> | <b>Spracovateľ</b> | <b>poznámky</b> |
|-------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Michalovce  | -                | -                               | -                                    | -                                   | -                  | -               |
|             |                  |                                 |                                      |                                     |                    |                 |
|             |                  |                                 |                                      |                                     |                    |                 |

# **HYGIENA VÝŽIVY A BEZPEČNOSTI POTRAVÍN**

# 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.<br>Alena Dolná           | 1996                | VŠ<br>veterinárska |              |                         |   |
| MVDr.<br>Ján Fil'ko,<br>PhD.   | 2003                | VŠ<br>veterinárska |              |                         |   |
| AHE<br>Edita<br>Čörgóová       | 1979                |                    |              |                         | VOV<br>Stredná<br>zdravotnícka<br>škola |
| AHE<br>Ľubica<br>Halášová      | 1984                |                    |              |                         | VOV<br>Stredná<br>zdravotnícka<br>škola |
| AHE<br>Viera<br>Hricutová      | 1989                |                    |              |                         | VOV<br>Stredná<br>zdravotnícka<br>škola |
| DAHE<br>Vladimíra<br>Koval'ová | 1999                |                    |              |                         | VOV<br>Stredná<br>zdravotnícka<br>škola |
| DAHE<br>Vladimír<br>Kocúr      | 2000                |                    |              |                         | VOV<br>Stredná<br>zdravotnícka<br>škola |

**Poznámka:** AHE Edita Čörgóová bola od 01.01.2014 do 21.03.2014 práceneschopná.

## 2. ODBORNÁ ČINNOSŤ A VZDELÁVANIE ZAMESTNANCOV

Pracovníci oddelenia hygieny výživy sa v roku 2014 zúčastnili nasledovných 7 vzdelávacích akcií, týkajúcich sa problematiky hygieny výživy:

| Názov vzdelávacej akcie              | Druh vzdelávacej akcie        | Dátum konania     | Miesto konania             | Organizátor     | Počet zúčastnených zamestnancov |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Odborný seminár                      | seminár                       | 27.03.2014        | RÚVZ Košice                | RÚVZ Košice     | 3                               |
| Vnútroústavný seminár                | seminár                       | 16.04.2014        | RÚVZ Michalovce            | RÚVZ Michalovce | 6                               |
| Vnútroústavný seminár                | seminár                       | 11.06.2014        | RÚVZ Michalovce            | RÚVZ Michalovce | 6                               |
| Vnútroústavný seminár                | seminár                       | 17.09.2014        | RÚVZ Michalovce            | RÚVZ Michalovce | 6                               |
| Celoslovenská pracovná porada v HV   | Celoslovenská pracovná porada | 06.11.-07.11.2014 | Hotel Toliar Štrbské Pleso | ÚVZ SR          | 1                               |
| Vnútroústavný seminár                | seminár                       | 12.11.2014        | RÚVZ Michalovce            | RÚVZ Michalovce | 6                               |
| Pracovná porada vedúcich oddelení HV | pracovná porada               | 18.12.2014        | 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 „**Zdravotná neškodnosť potravín**“, MVDr. Fiľko, AHE Hricutová, DAHE Koval'ová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Monitoring príjmu jódu do ľudského tela**“, MVDr. Dolná, AHE Halásová, DAHE Koval'ová
- prednáška v rámci odborného seminára na RÚVZ Michalovce na tému „**Nové potraviny a nové zložky potravín**“, MVDr. Dolná, AHE Halásová, DAHE Kocúr

**Aktivity v médiách :**

**0**

**Iné odborné činnosti :**

- konzultačná a poradenská činnosť : **414** z toho **54** konzultácií a **360** 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 km<sup>2</sup>, zahŕňa 3 mestá – Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske a 75 obcí
- okres Sobrance: 538 km<sup>2</sup>, zahŕňa mesto Sobrance a 46 obcí
- počet obyvateľov: okres Michalovce: 110 768
- okres Sobrance: 22 840

Na nami dozorovanom území evidujeme celkovo **1359** zariadení. Počet potravinárskych zariadení podľa druhu udáva Tab. č. 7. Jedným z najväčších potravinárskych závodov je syrareň Bel Slovensko v Michalovciach. Závod vyrába vo veľkej časti syry pre export.

V roku 2014 evidujeme **1** mäsovýrobnu, **1** bitúnok, **1** sladovňu, **2** výrobné vaječných cestovín, **18** pekární, **2** mlyny, **1** výrobnu 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** pražiareň a baliareň potravín - balených zemiakových lupienkov a balených kukuričných chrumiek a **1** sušiareň bylín.

V súčasnosti na území okresov Michalovce a Sobrance evidujeme **33** skladov, z toho **14** skladov potravín a nápojov a **13** skladov iných potravín (ovocia a zeleniny, korenín, pochutín, mrazených potravín, liečivé rastliny), **3** sklady tabakových výrobkov, **1** sklad kŕmnych prípravkov, **1** sklad liečivých rastlín a **1** sklad výživových doplnkov.

Z iných výrobní sa na nami dozorovanom území nachádzajú **3** výrobné prútených ošatiek, **1** výrobnia toaletného papiera, **1** výrobnia obalov z kartónového papiera na nepriame balenie potravín a **1** výrobnia 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 požívatín vykonáva **6** prepravcov.

##### **3.1.1. Posudková činnosť**

V hodnotenom roku bolo zamestnancami oddelenia hygieny výživy vypracovaných **225 rozhodnutí** k uvedeniu zariadení do prevádzky v zákonom stanovenej lehote, pričom z tohto počtu bolo **1** negatívne a **224** rozhodnutí bolo kladných. V **18** prípadoch bolo nutné konanie prerušiť a v **1** zastaviť. Z celkového počtu vydaných rozhodnutí k uvedeniu zariadení do prevádzky bolo **144** rozhodnutí pre zariadenia spoločného stravovania otvoreného typu, **7** pre zariadenia spoločného stravovania uzatvoreného typu, **51** pre zariadenia potravinárskeho obchodu, **14** rozhodnutí pre výrobné a predajne epidemiologicky závažných

požívatín, **4** pre potravinárske sklady, **5** pre potravinárske výrobné. Prehľad udáva Tab. 3. Na základe žiadosti bolo v sledovanom roku samostatným rozhodnutím schválených **12** prevádzkových poriadkov a vydaných kladných **20** záväzných stanovísk, z toho **5** v rámci územného konania, v **4** prípadoch zmeny v užívaní stavby a **11** v rámci kolaudácie stavieb.

V **27** prípadoch sme sa zúčastnili komisionálnych jednaní. Tabuľka č. 3 „Iné výkony“ udáva **15** podkladov pripravených pre vydanie záväzných stanovísk inými oddeleniami RÚVZ Michalovce, **11** predĺžení lehoty a **14** stanovísk pre usporiadateľov hromadných akcií, **26** výziev pred pokutou a **2** výzvy pred pokynom.

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

V sledovanom roku nebolo podané odvolanie voči posudkom.

### 3.1.2. Kontrolná činnosť

Na nami dozorovanom území **evidujeme celkovo 1359 zariadení**. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali podľa zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. **255 obhliadok pri uvedení priestorov do prevádzky, 373 kontrol v rámci výkonu štátneho zdravotného a 415 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 **283** bolo vykonaných v zariadeniach spoločného stravovania otvoreného typu a **171** kontrol vykonaných v predajných stánkoch hlavne v rekreačnej oblasti Zemplínskej Šíravy a Vinianskeho jazera počas LTS 2014. V stánkoch počas konania hromadných podujatí bolo vykonaných 144 kontrol v rámci ÚK.

V priebehu roka 2014 na nami dozorovanom území v rámci okresov Michalovce a Sobrance bolo odbornými zamestnancami RÚVZ Michalovce vykonaných **9 cielených kontrol podľa zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov** a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a **139 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 **2014** neboli podané sťažnosti, bolo podaných **17 podnetov**, z ktorých **12** bolo hodnotených ako neopodstatnených, **1** bol postúpený inému orgánu na prešetrenie, **3** opodstatnené a **1** čiastočne opodstatnený.

V rámci zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bolo prešetrených a riešených **11** podnetov, **4** podnety boli prešetrené v rámci zák. NR SR č. 355/2007 Z. z. a zák. NR SR č.152/1995 Z. z. a **1** podnet podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z.

#### Prehľad s popisom prešetrovania podnetov so závermi uvádzame nižšie:

- prešetrenie podnetu so zameraním na pôvod podávanej medoviny v stánku s rýchlym občerstvením na Nám. osloboditeľov v Michalovciach. Kontrolou na mieste neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na dodržiavanie prevádzkovej hygieny, funkčnosti WC pre konzumentov v prevádzke pohostinstva v obci Pavlovce nad Uhom. Kontrolou na mieste boli zistené nedostatky hygienického charakteru uvádzané v obsahu podnetu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**. RÚVZ Michalovce uložil podľa §-u 57 ods. 17 zák. 355/2007 Z. z. pokutu vo výške **400,- €** prevádzkovateľovi pohostinstva v obci Pavlovce nad Uhom za nesplnenie



povinnosti vyplývajúcej z vyššie citovaného zákona tým, že v umývadlách pre osobnú hygienu inštalovaných vo WC pre konzumentov ženy a muži tiekla v čase kontroly len studená voda, v priestoroch celého pohostinstva boli podlahy znečistené (neumyté, prach), za výčapným pultom sa na podlahe nachádzali odpadky, steny vo WC pre personál a WC konzumenti s výskytom pavučín.

- podnet odstúpený z ÚVZ SR doručený na RÚVZ Michalovce, zameraný na nedodržiavanie prevádzkovej hygieny v kaviarni na Nám. osloboditeľov č.10 v Michalovciach. Kontrolou na mieste neboli zistené nedostatky hygienického charakteru uvádzané v obsahu podnetu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- podnet odstúpený z ÚVZ SR doručený na RÚVZ Michalovce, zameraný na nedodržiavanie prevádzkovej hygieny pri výdaji stravy a na kvalitu dodávaných jedál vo výdajni stravy na Ul. Lastomírkej č.1, Michalovce. Kontrolou na mieste neboli zistené nedostatky hygienického charakteru uvádzané v obsahu podnetu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- podnet zameraný na nedodržiavanie prevádzkovej hygieny a kvality jedla v reštaurácii na Ul. pekárenskej č.4, Michalovce. Kontrolou na mieste neboli zistené nedostatky hygienického charakteru uvádzané v obsahu podnetu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na dispozičné riešenie prevádzky zariadenia spoločného stravovania na Ul. hlavnej č.58 vo Veľkých Kapušanoch. Kontrolou na mieste bolo zistené, že predmetné zariadenie nie je toho času v prevádzke. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedodržiavanie prevádzkovej hygieny a funkčnosti WC pre konzumentov v prevádzke pohostinstva v obci Horovce. Kontrolou na mieste boli zistené nedostatky hygienického charakteru uvádzané v obsahu podnetu. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**. RÚVZ Michalovce uložil podľa §-u 57 ods. 17 zák. 355/2007 Z. z. pokutu vo výške **500,- €** prevádzkovateľovi pohostinstva v obci Horovce za nesplnenie povinnosti vyplývajúcej z vyššie citovaného zákona. V čase kontroly netiekla teplá voda v umývadle vo WC pre personál a vo WC pre konzumentov muži, v sklade nápojov a na komunikačnej chodbe bola poškodená podlaha a steny boli znečistené vo všetkých miestnostiach predmetného zariadenia, boli zažltnuté a na stenách bola pavučina, WC pre konzumentov ženy boli uzamknuté, podlaha vo WC konzumentov bola miestami prehnitá, z umývadlá vo WC pre personál a v sklade nápojov pretekala voda na podlahu, nebol predložený doklad o kontrole ukazovateľov kvality vody zo studne z ktorej je prevádzka zásobovaná za posledné tri roky.
- prešetrenie podnetu so zameraním na obťažovanie zápachom z prevádzky „rýchle občerstvenie – donášková služba TINA“, Ul. fialková, Michalovce. Pri kontrole nebolo zistené porušenie predpisov na úseku verejného zdravotníctva, nakoľko platná právna úprava neustanovuje žiadne limitné hodnoty na pachové látky v zariadeniach spoločného stravovania. Prevádzkovateľka bola vyzvaná na výmenu filtrov v odsávačoch pohlcujúcich pachové látky, pričom táto skutočnosť bude predmetom opakovanej kontroly. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na podávanie a konzumáciu alkoholických nápojov v predajni potravín večierka v obci Kaluža. Pri kontrole nebolo zistené porušenie predpisov na úseku verejného zdravotníctva. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na kontrolu zabezpečenia WC pre konzumentov bufetu MINIGOLF na Zemplínskej Šírave, stredisko Biela hora. Pri kontrole neboli

zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.

- prešetrenie podnetu so zameraním na nelegálny predaj ukrajinských cigariet, alkoholu neznámeho pôvodu a potravín "z dvora". Miestnym šetrením v obci Čečehov, následne na OcÚ Čečehov a na Obecných úradoch v obciach Stretava a Stretavka nebolo zistené porušenie predpisov na úseku verejného zdravotníctva. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nedodržiavanie hygienických požiadaviek pri predaji potravinárskych plynov v obci Vrbnica. Pri kontrole bolo zistené, že predmetná prevádzka vykonáva činnosť bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, pričom v čase kontroly nebol zistený predaj potravinárskych plynov. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **častočne opodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na obťažovanie zápachom z prevádzky „rýchle občerstvenie – donášková služba MERY“, Ul. fialková, Michalovce. Pri kontrole nebolo zistené porušenie predpisov na úseku verejného zdravotníctva, nakoľko platná právna úprava neustanovuje žiadne limitné hodnoty na pachové látky v zariadeniach spoločného stravovania. Z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**. Zároveň sme písomne vyzvali vlastníka týchto priestorov o písomné vyjadrenie k tomuto problému a spôsobu jeho riešenia technickými opatreniami. Na požiadanie ÚVZ SR bola zaslaná celá dokumentácia o prešetrovaní daného podnetu, čo je v štádiu riešenia.
- prešetrenie podnetu so zameraním na podávanie a konzumáciu alkoholických nápojov a na výskyt hlodavcov v predajni potravín v obci Malčice. Pri kontrole boli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **opodstatnený**. Na mieste kontroly bol uložený zákaz prevádzky predajne potravín „SEM-MIX“ v obci Malčice podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. z dôvodu nevyhovujúcej prevádzkovej hygieny (výskyt myšacieho trusu). Prevádzkovateľ porušil ustanovenia § 4 ods. 3 písm. a) zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov, čím sa dopustil priestupku podľa § 29 ods. 1 písm. d) zák. č.152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. Menovanému bola uložená bloková pokuta vo výške 1000 eur.
- prešetrenie podnetu so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek pri príprave a donáške hotových jedál v zariadení spoločného stravovania pizzéria CATO, Ul. Hollého č.1, Michalovce. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.
- prešetrenie podnetu so zameraním na nelegálny predaj cigariet, alkoholu a iného potravinárskeho tovaru neznámeho pôvodu v rodinnom dome v obci Čečehov. 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 manipuláciu s mäsovými výrobkami pri ich predaji a na výskyt hlodavcov v predajni potravín v obci Bajany. Pri kontrole neboli zistené nedostatky uvedené v obsahu podania, z tohto dôvodu bol podnet klasifikovaný ako **neopodstatnený**.

### **3. 2. Úradná kontrola**

Úradné kontroly boli vykonávané so zameraním na dodržiavanie potravinového práva prevádzkovateľmi potravinárskych prevádzok v zmysle ustanovení Nariadenia (ES) č. 882/2004 a v zmysle kompetencií vyplývajúcich z § 23 ods.2 zák. NR SR č.152/1995 Z. z.

o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zák. č.152/1995 Z. z.“) podľa „Viacročného národného plánu úradnej kontroly a ŠZD vykonávanej RÚVZ so sídlom v Michalovciach aktualizovaný na rok 2014“ so zameraním na kontrolu dodržiavania hygienických požiadaviek pri výrobe potravín, manipulácii s nimi (vrátane skladovania, dopravovania 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 2014 bolo plánovaných 513 kontrol, vykonaných bolo spolu **788** kontrol, z toho **415 kontrol** v rámci úradnej kontroly a **373** v rámci štátneho zdravotného dozoru v pôsobnosti orgánov verejného zdravotníctva v potravinárskych prevádzkach v okrese Michalovce a Sobrance. **Prekontrolovaných** bolo **642 subjektov**, **55 subjektov** bolo s **nevyhovujúcimi výsledkami**. **Prehľad udáva Tab. č.2.**

### **Celková zhoda u prevádzkovateľov a výrobcov**

z celkového počtu 788 kontrol v 642 kontrolovaných prevádzkach sa nezhody vyskytli v 55 prevádzkach. Celkový počet zistených nezhôd bol 110;

- v sektore služieb bolo spolu vykonaných 702 kontrol, v 568 zariadeniach, pričom nezhody sa zistili v počte 44 kontrolovaných prevádzok;
- v maloobchode bolo prekontrolovaných 54 prevádzok, počet kontrol 57, boli zistené nezhody v 7 prevádzkach;
- preverených bolo 11 výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze, vykonaných bolo 20 kontrol, nezhody boli zistené v 2 subjektoch;
- vo výrobnom sektore bolo prekontrolovaných 6 zariadení, vykonaných bolo 6 kontrol, v jednom subjekte bola nezhoda
- v sektore distribútori a dopravcovia boli vykonané 3 kontroly v 3 subjektoch, bola zistená 1 nezhoda.

### Frekvencia a typy nezhôd:

#### 2.1.1. Použitý systém klasifikácie

#### 2.1.2. Klasifikácia zistených nezhôd podľa typov

#### ZSS: 91 nezhôd

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| - v SVP/HACCP:                                    | 2                                  |
| - vo vzdelávaní zamestnancov:                     | 0                                  |
| - v hygiene prevádzky:                            | 24                                 |
| - v odbornej spôsobilosti:                        | 32                                 |
| - v skladovaní potravín:                          | 12                                 |
| - v manipulácii s potravinami:                    | 0                                  |
| - v označovaní:                                   | 2                                  |
| - vo výživových a zdravotných tvrdení:            | 0                                  |
| - v zdravotnej spôsobilosti:                      | 13                                 |
| - v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: | 0                                  |
| - v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie:   | 2                                  |
| - v potravinách po DS/DMT:                        | 1                                  |
| - iné:  | 1                                  |
|   | (nerešpektovanie zákazu prevádzky) |
| - v osobnej hygiene:                              | 2                                  |

- 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) : 6 nezhôd

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:2

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

Zmrzlina (predaj): 5 nezhôd

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 3

Cukrárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

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

Cukrárske výrobky (predaj): 0 nezhôd

Lahôdkárske výrobky (výroba) : 0 nezhôd

- v SVP/HACCP: 0
- vo vzdelávaní zamestnancov:0
- v hygiene prevádzky: 0
- v odbornej spôsobilosti: 0
- v skladovaní potravín: 0
- v manipulácii s potravinami: 0
- v označovaní: 0
- vo výživových a zdravotných tvrdení:0

Lahôdkárske výrobky (predaj): 2 nezhody

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:1

- 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 1
- iné: 0 0
- v osobnej hygiene:0 0

Výživové doplnky (distribúcia – umiestnenie na trh v sklade výživových doplnkov): 2 nezhody

- iné: 2 (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie priestorov skladu do prevádzky a distribúcia výživových doplnkov bez rozhodnutie ÚVZ SR na ich umiestnenie na trh v SR)

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, nečitateľné označenie pracovných plôch
- 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: neo značenie 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
- iné: nerešpektovanie zákazu prevádzky
- v zdravotnej spôsobilosti: zamestnanci bez zdravotnej spôsobilosti
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: nepreukázanie dokladov o zabezpečení a likvidácii kuchynského odpadu
- v osobnej hygiene: znečistený pracovný odev.

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 **12** výrobní zmrzlín, z toho **7** s výrobou zmrzlín teplou cestou a **5** výrobní 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 **22**.

Vo výrobníach zmrzlín bolo vykonaných **20** 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) : 6 nezhôd                        | Zmrzliny (predaj): 5 nezhôd                    |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:2      | Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami: 3 |
| - v SVP/HACCP: 0                                   | 1  |
| - vo vzdelávaní zamestnancov:0                     | 0  |
| - v hygiene prevádzky: 2                           | 2  |
| - v odbornej spôsobilosti: 0                       | 0  |
| - v skladovaní potravín: 0                         | 0  |
| - v manipulácii s potravinami: 0                   | 0  |
| - v označovaní: 2                                  | 0  |
| - vo výživových a zdravotných tvrdení:0            | 0  |
| - v zdravotnej spôsobilosti:0                      | 0  |
| - v overovaní pôvodu potravín, vysledovateľnosti:1 | 1  |
| - v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie: 0  | 0  |
| - v potravinách po DS/DMT: 1                       | 1  |
| - iné: 0   | 0  |
| - v osobnej hygiene:0                              | 0  |

Za zistené nedostatky bolo uložených 5 blokových pokút v celkovej sume 2 060 €, z toho podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. 4 v sume 2 000 € a podľa zák. NR SR č.355/2007 Z.z. 1 v sume 60 €. Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. boli uložené na mieste výkonu kontroly 2 opatrenia, v jednom prípade zákaz predajne mrazených krémov a v druhom

případe zákaz predaja dávkovanej zmrzliny do kornútok z motorového vozidla na hromadnom podujatí.

Odobratých a vyšetrených z výrobní zmrzlín bolo **53 vzoriek** zmrzlín, z ktorých **10** nevyhovovali mikrobiologicky, čo predstavuje **18,87 % zavadnosť**. Z predajní zmrzlín bolo odobratých **24** vzoriek. Všetky vyhoveli platnej legislatíve.

V roku 2014 na základe žiadosti o poskytnutie informácie podľa zák. o slobodnom prístupe k informáciám bola poskytnutá písomná informácia o výrobcach zmrzliny a mrazených krémov v okrese Michalovce a Sobrance.

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

#### Výživové doplnky (distribúcia – umiestnenie na trh v sklade výživových doplnkov): 2 nezhody

- iné: 2 (bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie priestorov skladu do prevádzky a distribúcia výživových doplnkov bez rozhodnutie ÚVZ SR na ich umiestnenie na trh v SR)

Prevádzkovateľovi skladu výživových doplnkov za vyššie uvedené nezhody boli uložené 2 pokuty v celkovej sume 800 €, z toho 1 podľa zák. NR SR č.152/1995 Z.z. v sume 500 € a 1 podľa zák. NR SR č.355/2007 Z.z. v sume 300 €.

#### **Rezíduá pesticídov v potravinách pre dojčatá a malé deti**

- bola odobratá vzorka potraviny pre následnú mliečnu výživu pre dojčatá od ukončeného 6. mesiaca „Sunarcomplex 2“ z obchodnej siete a zaslaná na laboratórne vyšetrenie na ÚVZ SR. Vo vyšetrených parametroch boli výsledky ND.

#### **Kontrola GMO potravín**

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

#### **Ekologická poľnohospodárska výroba + BIO potraviny**

- bola odobratá vzorka BIO kukuričná krupica, výrobca Česká Republika z obchodnej siete v ktorej boli vyšetrené a stanovené tieto chemické ukazovatele: olovo: 0,0130 mg.kg<sup>-1</sup>, kadmium:< 0,0080 mg.kg<sup>-1</sup>, ortuť:<0,00030 mg.kg<sup>-1</sup>. Zároveň bolo kontrolované označenie tejto komodity, nedostatky neboli zistené.

#### **Prírodná minerálna voda, pramenitá voda a balená pitná voda**

- boli odobraté 3 vzorky pramenitých vôd domácej produkcie výrobca Euro-minerál a.s., Korytnica (2 vzorky) 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 lekárnach na overenie kvality tejto vody. V sledovaných chemických a mikrobiologických ukazovateľoch na základe vykonaných laboratórnych analýz boli vzorky vôd posúdené ako vyhovujúce platnej legislatíve.
- 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**

Sledovanie prídavných látok v potravinách v roku 2014 sa uskutočnilo u vybranej populačnej skupiny obyvateľstva muži a ženy v dvoch vekových kategóriách :

- ľahká práca - ženy – veková kategória 19-34 rokov v počte 5
- ľahká práca - ženy – veková kategória 35- 54 rokov v počte 5
- ľahká práca – muži – veková kategória 19-34 rokov v počte 5
- ľahká práca- muži – veková kategória 35- 54 rokov v počte 5

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

V rámci monitoringu bola sledovaná spotreba vybraných 4 prídavných látok :

- Kyselina sorbová a jej soli
- Kyselina benzoová a jej soli
- Cyklamáty

Každý respondent vyplnil dva 24 hodinové jedálne lístky, spotreba pokrmov a nápojov za celý deň, z toho jeden deň bol pracovný a jeden víkendový. 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, názov potraviny, množstvo potraviny.

Tieto hodnoty skonzumovaných potravín s uvedenými prídavnými látkami sa potom následne spracovávali do tabuliek v programe excel. Zároveň bol ku každému jedálnemu lístku spracovaný aj dotazník o životospráve, údaje z ktorého boli tiež spracovávané v programe excel. Sledované prídavné látky sa najviac konzumovali v týchto potravinách:

- cyklamáty: aromatizované nápoje, zeleninové a ovocné nektáre
- kyselina sorbová a jej soli: jemné pečivo, syry, ochutené nápoje
- kyselina benzoová a jej soli: ochutené nápoje.

V súvislosti s plnením tejto úlohy bola odobratá vzorka potraviny, ovocná nátierka s jahodovou príchuťou – jahôdka, RISO – R s.r.o., Rimavská Sobota na stanovenie cyklamátov, vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR, výsledok je ND a celozrné cerešky s fruktózou, výrobca Pečivárne Liptovský Hrádok na stanovenie obsahu kyseliny sorbovej, vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice, stanovená hodnota: 112,0 mg.kg<sup>-1</sup>.

### **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 7 vzorkách cukrárskych výrobkoch, v 12 vzorkách zmrzlín a v dvoch vzorkách výživových doplnkov. V 3 vzorkách lahôdkárskych výrobkov, vo vzorke cereálneho výrobku (celozrné cerešky s fruktózou) a v 6 vzorkách pokrmov rýchleho občerstvenia konzervačné látky (kyselina benzoová, kyselina sorbová).



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

- bolo odobratých 24 vzoriek kuchynskej soli na kontrolu ferokyanidu draselného a jodidu a jodičnanu draselného. Nedostatky neboli zistené.
- kontrola glykosidov steviolu v stolových sladidlách a výživových doplnkoch nebola realizovaná.

### **Radiačne ošetrované potraviny**

- nebolo realizované, podľa plánu ÚK a ŠZD náš úrad nebol uvedený v harmonograme

### **Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky:**

#### ➤ Chemické riziko:

- boli odobraté a vyšetrené 4 vzorky potravín na výživu dojčiat a malých detí z distribučnej siete na laboratórne vyšetrenie – dusičnany, vyhoveli.
- monitoring sledovaných ukazovateľov: olovo, kadmium, ortuť, v 5 vzorkách výživových doplnkov a v 5 vzorkách potravín na výživu dojčiat a malých detí, dusitany v 4 vzorkách detskej a dojčenskej výživy je uvedený v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2014 – RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy.
- mykotoxíny boli sledované v týchto potravinách: výživa dojčiat a malých detí: 2 vzorky na aflatoxín B1, 2 vzorky na patulín, 1 vzorka na zearalenon. V týchto ukazovateľoch bola stanovená hodnota ND. Kukuričná krupica 1 vzorka na fumonizíny, kde bola hodnota  $96,0\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ .
- PCB (polychlórované bifenyly), dioxíny, cín, benzo(a)pyrén, akrylamid, melamín neboli sledované, neboli sme zaradený v harmonograme.

#### ➤ Mikrobiologické riziko:

- v sledovanom roku bolo odobratých 15 vzoriek mliečnej výživy pre dojčatá a malé deti na mikrobiologické vyšetrenie: Salmonella sp., Cronobacter sp., E.coli, Stafylococcus aureus, Listeria monocytogenes, Bacillus cereus (v 10 vzorkách). Všetky vzorky v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli platnej legislatíve.

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

### **Výživové doplnky:**

- boli odobraté 3 vzorky bylinných čajov na mikrobiologické vyšetrenie (E.coli a Salmonella sp.) a na chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť), v uvedených ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.
- bola odobratá vzorka výživového doplnku obsahujúceho rastlinnú zložku „Super Cla kapsuly“ a vzorka výživového doplnku Abtei Omega 3-6-9- oleje a tuky na mikrobiologické vyšetrenie (E.coli, Salmonella sp.) a chemické vyšetrenie (olovo, kadmium, ortuť a syntetické farbivá). V uvedených ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Hodnoty chemických ukazovateľov (olovo, kadmium, ortuť) v uvedených 2 vzorkách výživových doplnkov sú uvedené v tabuľke „**Monitoring kontaminantov za rok 2014 –**

**RÚVZ Michalovce**“, ktorá tvorí prílohu tejto správy. Syntetické farbivo v uvedených 2 vzorkách výživových doplnkov bolo negatívne.

- bola odobratá vzorka vitamín C na laboratórne vyšetrenie- kyselina askorbová, stanovená hodnota: 996 000 mg.kg<sup>-1</sup> a vzorka Calcium 600+D+K na laboratórne vyšetrenie, obsah Ca, výsledok:235 538 mg.kg<sup>-1</sup>.

### **Kontrola alergénov**

#### **Obsah gluténu v potravinách, kontrola označovania alergénov (gluténu)**

- bola odobratá vzorka pohanková múka hladká, BIOMILA s.r.o., Rudník z obchodnej siete, vyšetrené v laboratóriách ÚVZ SR, stanovená hodnota gluténu: 37 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 predajni drogéria 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 2014 boli vykonané úradné kontroly s odberom vzoriek, úradné kontroly bez odberu vzoriek (potravinársky priemysel) a monitoring používania aktívnych a inteligentných materiálov a predmetov. 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. Iné výrobky zo skla: Sklenená miska, krajina pôvodu Indonézia** – vzorka bola vyšetrená na chemické ukazovatele (Cd,Pb). Laboratórnym vyšetrením bolo zistené, že 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 predpisov.

**2. Potraviny balené v papierových a kartónových obalových materiáloch: Pomaranč nesýtená limonáda s príchutou pomaranč, s cukrom a náhradným sladidlom (Tetrapack, 250 ml)** – vzorka bola zaslaná na laboratórne vyšetrenie: 4 hydroxybenzofenón (4-HBP), benzofenón (BP), 2-hydroxybenzofenón (2-HBP), 4-metylbenzofenón (4-MBP), 4-benzoylbifenyl (PBZ). Laboratórne výsledky nám ešte neboli doručené.

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

#### **Vykonané úradné kontroly bez odberov vzoriek**

RÚVZ Michalovce

| Názov potravinárskeho | Používané obalové materiály | Kontrola dokumentácie* |          |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------|----------|
|                       |                             | vyhlásenie o zhode     | podporná |

| podniku  |   |     | dokumentácia |
|--|---|-----|--------------|
| Podvihorlatské<br>pekárne<br>a cukrárne a.s.,<br>pekárenská<br>výrobňa,<br>výrobňa<br>strúhanky,<br>Ul.pekárenská<br>č.1, Michalovce | 1.PP CAST<br>Pekárenské vrecká<br>2.Skladačka<br>„Suchár“<br>3.Polypropylénové<br>sáčky | ÁNO | NIE          |

**Monitoring a odber materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, ktoré sú použité ako reklamné predmety na podporu predaja potravinárskych výrobkov a časopisov atď.** nebol vykonaný.

**Monitoring používania aktívnych a inteligentných materiálov a predmetov:** používanie takýchto materiálov a predmetov v našom regióne nebolo zistené.

V okrese Michalovce a Sobrance z výrobní materiálov a predmetov určených na styk s potravinami evidujeme 3 výrobné pekárskych ošatiek, 1 výrobnú kartónových obalov z lepenky na nepriamy styk s potravinami a 1 distribútora obalových materiálov. Veľkosklady a dovozcov podľa našej evidencie v okrese Michalovce a Sobrance nemáme.

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

V roku 2014 bolo rýchlym výstražným systémom zaslané na odd. HV RÚVZ Michalovce **5 oznámení**. V niektorých prípadoch bol vyžadovaný ďalší postup. Jednalo sa o tieto oznámenia:

- nepovolená látka androstendion vo výživových doplnkoch. Na základe hlásenia bola vykonaná 1 cieľná kontrola skladu výživových doplnkov v Michalovciach, do ktorej bol predmetný výrobok distribuovaný. Inkriminovaný výrobok sa v prevádzke nachádzal. Po uložených opatreniach zamestnancom RÚVZ Michalovce na mieste výkonu kontroly bol výrobok stiahnutý z predaja.
- nepovolená látka nitrofurán (metabolit) furazolidonu v mrazenom králičom mäse z Číny. Na základe hlásenia bolo vykonaných 13 cieľných kontrol, v 12 zariadeniach inkriminované mrazené králičie mäso nebolo zistené. V jednom prípade sa predmetné mrazené králičie nachádzalo, ktoré bolo po uložených opatreniach zamestnancom RÚVZ Michalovce na mieste výkonu kontroly následne stiahnuté z predaja.
- syntetické hormóny v bravčovom mäse z Dánska, nakoľko sa distribučnom zozname nenachádzali prevádzky spadajúce do našej miestnej pôsobnosti, kontroly neboli vykonané.
- migrácia olova z formy na pečenie v tvare srdca, pôvodom z Číny v predajniach KIK textil a Non-Food spol.sr.o.. Boli vykonané 2 kontroly, v jednej prevádzke boli predmetné výrobky vypredané a v druhej prevádzke boli stiahnuté z predaja.
- Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch pôvodom z Poľska. Nakoľko sa v doloženom distribučnom zozname nenachádzali prevádzky spadajúce do našej miestnej pôsobnosti, kontroly neboli vykonané.

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 **659 zariadení spoločného stravovania**, z toho **78** zariadení uzatvoreného typu a **581** zariadení otvoreného typu. Počet ZSS s výrobou pokrmov **177**, ZSS bez výroby pokrmov **369**, stánky s rýchlym občerstvením **113**. V rámci ŠZD bolo v ZSS vykonaných **351** kontrol, **174** obhliadok v rámci posudkovej činnosti a v rámci úradnej kontroly potravín **351** kontrol. V **568** prekontrolovaných zariadeniach bolo zistených **91** nezhôd v **44** 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: 91 nezhôd

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| - v SVP/HACCP:                                    | 2                                  |
| - vo vzdelávaní zamestnancov:                     | 0                                  |
| - v hygiene prevádzky:                            | 24                                 |
| - v odbornej spôsobilosti:                        | 32                                 |
| - v skladovaní potravín:                          | 12                                 |
| - v manipulácii s potravinami:                    | 0                                  |
| - v označovaní:                                   | 2                                  |
| - vo výživových a zdravotných tvrdení:            | 0                                  |
| - v zdravotnej spôsobilosti:                      | 13                                 |
| - v overovaní pôvodu potravín, výsledovateľnosti: | 0                                  |
| - v manipulácii s odpadom a jeho kat.zaradenie:   | 2                                  |
| - v potravinách po DS/DMT:                        | 1                                  |
| - iné:  | 1                                  |
|   | (nerešpektovanie zákazu prevádzky) |
| - v osobnej hygiene:                              | 2                                  |

##### 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): 2 nezhody

Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami:1

|  |   |
|--|---|
| - 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                                  | 1 |
| - 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                       | 1 |
| - 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, nečitateľné označenie pracovných plôch
- 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
- iné: nerešpektovanie zákazu prevádzky
- v zdravotnej spôsobilosti: zamestnanci bez zdravotnej spôsobilosti
- v manipulácii s odpadom a jeho kat. zaradenie: nepreukázanie dokladov o zabezpečení a likvidácii kuchynského odpadu
- v osobnej hygiene: znečistený pracovný odev.

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 kategórií hotových pokrmov a jedál a v pokrmoch rýchleho občerstvenia, vyšetrených bolo 110 vzoriek. Salmonella bola negatívna.
- v rámci kontroly slepačích vajec používaných na prípravu pokrmov a jedál boli odobraté 2 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola neprítomná. Zároveň bola kontrolovaná ich vysledovateľnosť, označovanie a skladovanie, nedostatky neboli zistené.

#### **➤ Zariadenia spoločného stravovania – uzavreté**

Medzi **78 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 **31 kontrol**, **7 kontrol v rámci posudkovej činnosti** a v rámci úradnej kontroly **34 kontrol**, pri ktorých boli najčastejšie zisťované nedostatky technického charakteru, nedostatky v prevádzkovej hygiene a nedostatky v skladovaní potravín.

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

Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. v uzatvorenom sektore ZSS boli uložené 4 pokuty v celkovej sume 1 950 € za nedostatky v skladovaní potravín a pokrmov a vydané 2 pokyny.

V roku 2014 bolo na laboratórne vyšetrenie odobratých **48** vzoriek potravín, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

#### **➤ Zariadenia spoločného stravovania – otvorené**

Medzi evidovaných **581 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 2014 **štátnemu zdravotnému dozoru** bolo vykonaných **320 kontrol**, **v rámci uvedenia priestorov do prevádzky 167 kontrol** a **v rámci úradnej kontroly 317 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 a vykonávanie činností bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva.

Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bolo rozhodnutím uložených 14 pokút v celkovej sume 6 830 €, blokových pokút 33 v sume 2 019 €. Podľa zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. boli rozhodnutím uložené 4 pokuty v celkovej sume 3 500 €, blokových pokút 16 v sume 1 690 €. V jednom prípade v ZSS bol uložený zákaz predaja točenej zmrzliny na mieste výkonu kontroly podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. o potravinách pre premiestnenie výrobníka

zmrzliny za nevyhovujúcich a nevytvorených podmienok. Podľa zák. NR SR č.355/2007 Z. z. bolo uložených 5 opatrení v ZSS so zákazom prevádzky na mieste výkonu kontrol za závažné porušenia v oblasti hygieny (z dôvodu zabránenia šírenia salmonelózy v dvoch prípadoch – rodinný výskyt, v dvoch prípadoch zákaz prevádzky za nedostatky v prevádzkovej hygieny a nevyhovujúci technický stav, v jednom prípade zákaz podávania nápojov do sklenených pohárov v stánku na Zemplínskej Šírave, pre nezabezpečenie tečúcej teplej vody v drezoch na umývanie týchto pohárov). Za nevyhovujúcu vzorku točenej zmrzliny, ktorá bola odobratá v ZSS bola uložená úhrada nákladov podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. vo výške 65 €. Podľa zák. NR SR č.152/1995 Z. z. boli v 3 ZSS uložené opatrenia na mieste s vyradením potravín po dátume spotreby, resp. minimálnej trvanlivosti a v jednom zariadení opatrenie s vyradením potraviny bez označenia v štátnom jazyku.

V roku 2014 bolo na laboratórne vyšetrenie zo zariadení spoločného stravovania otvoreného typu odobratých **174** vzoriek potravín vrátane pokrmov, z ktorých **15 vzoriek** nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy, čo predstavuje **8,62 %** 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 2014 bolo zamestnancami odd. HV v rámci úradnej kontroly potravín odobratých a vyšetrených **352** vzoriek potravín na laboratórne vyšetrenie a **1 vzorka** materiálov a predmetov určených na styk s potravinami, čo spolu predstavuje **115,36 % plnenie z plánovaného odberu vzoriek pre rok 2014**. Plánovaný celkový počet odberu vzoriek v roku 2014 bol 306.

Z celkového počtu vyšetrených vzoriek potravín **nevyhovelo 25 vzoriek ( 7,1 %)**. 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 262 vzoriek** potravín (250 vzoriek potravín päť vzorkovým systémom, 12 vzoriek potravín jedno vzorkovým systémom), z ktorých bolo **25** posúdených ako mikrobiologicky **nevyhovujúcich**, čo predstavuje **9,54 % závadnosť**.

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

Z celkového počtu 65 zmrzlín bolo 10 vzoriek zmrzlín nevyhovujúcich, čo predstavuje 15,38 % závadnosť; v zmrzlínach bolo v 3 vzorkách zistené prekročenie počtu koliformných baktérií a kvasiniek, v 4 vzorkách prekročenie počtu koliformných baktérií a v 3 vzorkách prekročenie počtu kvasiniek. Z celkového počtu 25 lahôdkárskych výrobkov bola 1 vzorka nevyhovujúca, čo predstavuje 4,00 % závadnosť, pre prekročenie počtu kvasiniek. Cukrárskych výrobkov bolo vyšetrených 35 vzoriek, všetky vyhoveli. Hotových jedál bolo vyšetrených 60 vzoriek, 5 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky pre prekročenie počtu

koliformných baktérií, čo predstavuje 8,33 % závadnosť. Pokrmov rýchleho občerstvenia bolo odobratých 50 vzoriek, 9 vzoriek nevyhovelo mikrobiologicky, čo predstavuje 18,00 % závadnosť. V pokrmoch rýchleho občerstvenia bolo v 6 vzorkách zistené prekročenie počtu koliformných baktérií, v 2 vzorkách zistené prekročenie počtu koliformných baktérií a kvasiniek a v 1 vzorke prekročenie počtu kvasiniek. Detskej a dojčenskej výživy bolo odobratých 15 vzoriek, všetky vyhoveli. Zároveň bolo odobratých aj 5 vzoriek výživových doplnkov, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

V sledovanom období boli odobraté 3 vzorky **pramenitých vôd** domácej produkcie výrobcu Euro-minerál a.s., Korytnica (2 vzorky) 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 boli odobraté 2 vzorky **originálne balenej vody** pre dojčatá a malé deti, domácej produkcie, ktoré boli vyšetrené v mikrobiologických ukazovateľoch a vyhoveli platnej legislatíve. Zároveň boli kontrolované podmienky skladovania týchto vôd ako aj označovanie, vrátane kontroly dátumu minimálnej trvanlivosti. Neboli zistené nedostatky.

V rámci **kontroly zoonóz** (salmonella) bolo sledované mikrobiologické riziko v kategórii hotových pokrmov a jedál a v pokrmoch rýchleho občerstvenia, vyšetrených bolo 110 vzoriek. Salmonella bola negatívna.

V rámci **kontroly slepačích vajec** používaných na prípravu pokrmov a jedál boli odobraté 2 vzorky slepačích vajec, Salmonella bola neprítomná. Zároveň bola kontrolovaná ich vysledovateľnosť, označovanie a skladovanie, nedostatky neboli zistené.

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

### 3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

V roku 2014 bolo **celkovo chemicky vyšetrených 91 vzoriek**, z toho 90 vzoriek potravín a 1 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 10 vzoriek pokrmov, 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, 3 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 12 vzoriek zmrzlín a 6 pokrmov rýchleho občerstvenia a 53 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 a biopotravine. Vyšetrených bolo 17 vzoriek na Pb, 17 vzoriek na Cd a 16 vzoriek na Hg. Všetky boli posúdené ako vyhovujúce.

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

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

**Dusitany** boli sledované v 9 vzorkách (5 vzoriek pramenitých a balených pitných vôd a 4 vzorky detskej a dojčenskej výživy). Všetky vyšetrené vzorky boli posúdené ako



vyhovujúce požiadavkám platnej legislatívy. Stanovené hodnoty dusitanov vo všetkých piatich 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 2014 boli odobraté 2 vzorky **pramenitej a balenej pitnej vody** a zároveň 3 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 21 vzoriek, z toho 7 vzoriek cukrárskych výrobkov, 12 vzoriek zmrzlín a 2 vzorky výživových doplnkov.

Z prídavných látok na prítomnosť **chemických konzervačných látok (kyselina benzoová, kyselina sorbová)** boli vyšetrené 3 vzorky lahôdkárskych výrobkov, 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia a 1 vzorka cereálneho výrobku.

Na sledovanie **energetickej a biologickej hodnoty** (obsah tukov, bielkovín, sacharidov, vápnika, horčíka a vitamínu C) bolo odobratých 10 vzoriek hotových pokrmov. V predmetných hotových pokrmoch bol zároveň sledovaný aj obsah **NaCl**, kde boli laboratórne stanovené tieto hodnoty NaCl v  $\text{mg.kg}^{-1}$ : 7268, 6669, 8680, 8559, 9860, 9505, 7859, 8646, 6356, 8023.

V rámci kontroly **reziduí pesticídov** bola odobratá vzorka potraviny pre následnú mliečnu výživu pre dojčatá od ukončeného 6. mesiaca „Sunar complex 2“ z obchodnej siete a zaslaná na laboratórne vyšetrenie na ÚVZ SR. Vo vyšetrených parametroch boli výsledky ND.

Bola odobratá vzorka potraviny, ovocná nátierka s jahodovou príchuťou – jahôdka, RISO – R s.r.o., Rimavská Sobotana na stanovenie **cyklamátov**, vyšetrená v laboratóriách ÚVZ SR, výsledok je ND.

**Mykotoxíny** boli sledované v týchto potravinách: výživa dojčiat a malých detí: 2 vzorky na **aflatoxín B1**, 2 vzorky na **patulín**, 1 vzorka na **zearalenon**. V týchto ukazovateľoch bola stanovená hodnota ND. Kukuričná krupica 1 vzorka na **fumonizíny**, kde bola hodnota  $96,0 \mu\text{g.kg}^{-1}$ .

Boli odobraté vzorky výživových doplnkov vitamín C na laboratórne vyšetrenie- **kyselina askorbová**, stanovená hodnota:  $996\ 000 \text{ mg.kg}^{-1}$  a vzorka Calcium 600+D+K na laboratórne vyšetrenie, obsah **vápnika (Ca)**, výsledok:  $235\ 538 \text{ mg.kg}^{-1}$ .

Na obsah **gluténu** bola odobratá vzorka pohanková múka hladká, BIOMILA s.r.o., Rudník z obchodnej siete, vyšetrené v laboratóriách ÚVZ SR, stanovená hodnota gluténu:  $37 \text{ mg/kg}$ .

V sledovanom roku bolo odobraných **13 vzoriek** obilia, ovocia a zeleniny, ktoré boli zaslané na RÚVZ Košice na sledovanie **radiačnej situácie**, výsledky nám zatiaľ neboli doručené.

Bola odobratá vzorka výživového doplnku „FIN PROBIO8CAPS“ zaslaná na RÚVZ Trenčín na vyšetrenie množstva **probiotík**, výsledky nám zatiaľ neboli doručené.

V rámci kontroly **biopotravín** bola odobratá vzorka BIO kukuričná krupica, výrobca Česká Republika z obchodnej siete v ktorej boli vyšetrené a stanovené tieto chemické ukazovatele: olovo:  $0,0130 \text{ mg.kg}^{-1}$ , kadmium:  $< 0,0080 \text{ mg.kg}^{-1}$ , ortuť:  $< 0,00030 \text{ mg.kg}^{-1}$ . Zároveň bolo kontrolované označenie tejto komodity, nedostatky neboli zistené.

V roku 2014 bolo odobratých 24 vzoriek soli, ktoré boli vyšetrené v laboratóriách RÚVZ Košice na obsah **KI a KIO<sub>3</sub>** a **ferokyanid draselný**. Všetky vzorky vyhoveli platnej legislatíve.

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

### **3.4. Turistická sezóna**

#### **3.4.1. Letná turistická sezóna**

Každoročne medzi vlastné úlohy zamestnancov hygieny výživy patrí vykonávanie zvýšeného zdravotného dozoru nad poskytovaním občerstvujúcich služieb na prírodných kúpaliskách v lokalite Zemplínska Šírava a Vinianske jazero v okrese Michalovce a v chránenej krajinnej oblasti Morské oko v okrese Sobrance. V lokalite Zemplínska Šírava boli v roku 2014 uvedené do prevádzky z piatich 3 rekreačné strediská a to: Hôrka, Kamenec a Paľkov. Na strediskách Biela hora a Medvedia hora 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 jeden stánok s výrobou a predajom zmrzliny. V tomto roku bolo uvedené do prevádzky zariadenie spoločného stravovania reštaurácia a kaviareň v THERMAL PARKU na Zemplínskej Šírave, stredisko Kaluža s celoročnou prevádzkou. Na Vinianskom jazere bolo zrekonštruované turistické zariadenie penzión Vinné a uvedené do prevádzky ako Welnes hotel Vinnay s poskytovaním stravovacích služieb.

Na Morskom oku bola v prevádzke chata 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 51 rozhodnutí prevádzkovateľom potravinárskych zariadení, z toho bolo 1 prerušené konanie.

Sprísnený štátny zdravotný dozor i úradná kontrola boli vykonávané i počas víkendových dní. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy vykonali v LTS 2014 celkom 246 kontrol, z toho 51 v rámci uvedenia zariadení do prevádzky, 24 kontrol v rámci úradnej kontroly a 171 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru.

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 19.7. a 1.8.2014 v čase od 00.00 hod. do 03.00 hod.

Počas tejto akcie bolo vykonaných spolu 25 kontrol a prekontrolovaných bolo 22 prevádzok 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 výrobných praxe, evidencia vstupných surovín, pôvod a vysledovateľnosť, skladovanie potravín, spracovanie surovín-technológia výroby, kontrola teploty pri výdaji pokrmov, označovanie potravín na báze GMO v jedálnych lístkoch, uskladňovanie a odstraňovanie odpadov, zásobovanie pitnou vodou, vykonávanie sanitácie, kontrola ostatných dokladov.

V prekontrolovaných zariadeniach boli zisťované hygienické nedostatky technického charakteru, ako napríklad netiekla teplá voda v drezoch a umývadlách. Ďalej bolo zisťované, že potraviny neboli označované v slovenskom jazyku, neboli predložené nadobúdacie doklady, nevyhovujúce skladovanie pokrmov, u niektorých zamestnancov neboli predložené doklady o zdravotnej a odbornej spôsobilosti.

Nedostatky boli zistené aj v stánku s výrobou a predajom dávkovanej zmrzliny a to v neinformovanosti spotrebiteľa o prítomnosti alergénov v predávanej zmrzline, v uchovávaní

porcovacieho náradia v nádobke s vodou, neodkladaní vzoriek zmrzliny a neoznačovaní skladovaných surovín v štátnom jazyku. V jednom stánku s rýchlym občerstvením nebola poskytnutá súčinnosť pri výkone štátneho zdravotného dozoru.

Za zistené nedostatky boli uložené tieto opatrenia a sankcie:

- opatrenie rozhodnutím na mieste výkonu kontroly podľa zák. č. 355/2007 Z. z. so zákazom podávania alkoholických, nealkoholických a teplých nápojov
- 4 pokuty rozhodnutím vo výške 2050 eur podľa zákona č. 355/2007 Z. z.
- 1 pokuta rozhodnutím vo výške 1000 eur podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

Za priestupky bolo spolu uložených 31 blokových pokút vo výške 3250 eur.

Z toho bolo uložených :

- 17 blokových pokút vo výške 1020 eur podľa zákona č. 355/2007 Z. z.
- 14 blokových pokút vo výške 2230 eur podľa zákona č. 152/1995 Z. z.

Počas LTS 2014 boli podané na náš úrad 2 podnety týkajúce sa letnej turistickej sezóny. Jeden podnet bol zameraný na nezabezpečenie WC pre konzumentov v bufete na Zemplínskej Šírave. Po prešetrení daného podnetu bol tento podnet klasifikovaný ako opodstatnený a prevádzkovateľovi bola uložená pokuta podľa zák. č. 355/2007 Z. z. vo výške 500 eur. Druhý podnet bol neopodstatnený a týkal sa prevádzky predajne potravín a podávania alkoholických nápojov na mieste.

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 2014 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 ohlásených **15 hromadných akcií** a to **7** v meste Michalovce, **3** vo Veľkých Kapušanoch, **1** v Strážskom, **1** v meste Sobrance, **2** hromadné akcie na Zemplínskej Šírave a **1** hromadná akcia na Vinianskom Jazere. **Z celkového počtu 15 hromadných podujatí bolo 13 jarmokov** (Tradičné jarmoky a trhy: 6, Vianočné trhy: 1 a Dni a akcie obce: 6) **a 2 festivaly.**

Na uskutočnenie týchto akcií bolo zo strany RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydaných 14 stanovísk podľa § 52 ods. 1 písm. n) zák. NR SR č. 355/2007 Z. z. na základe oznámení organizátorov hromadných podujatí Mesto Michalovce, Mesto Veľké Kapušany, Mesto Strážske, Mesto Sobrance, Obec Kaluža, Obec Vinné, Múzeum Michalovce, Kostolné námestie 1, Michalovce, NIKA PRESS s.r.o., Krasku 21, Michalovce, Združenie technických športov a činnosti POBYS Považská Bystrica, združenie (zväz, spolok), Mládežnícka 3481/35, Považská Bystrica, STEEL MONKEY, Rastislav Šimko, Hemerkova 35, Košice. Pre fyzické a právnické osoby oprávnené na podnikanie na základe ich žiadosti o povolenie poskytovania občerstvujúcich služieb na týchto hromadných akciách bolo RÚVZ so sídlom v Michalovciach vydaných 39 rozhodnutí.

Na trhoch a jarmokoch v okrese Michalovce a Sobrance bolo vykonaných 144 **hygienických kontrol.**

Počas konania týchto akcií bola kontrolná činnosť vykonávaná v stánkoch s podávaním pokrmov a nápojov. 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, prípravu langošov a podávanie alkoholických a nealkoholických nápojov do jednorazových obalov. V niektorých prípadoch bola zistená aj príprava a podávanie hydiny (pečených kuracích stehien). Predávajúci v potravinárskych stánkoch spĺňali požiadavku zdravotnej spôsobilosti pre prácu v potravinárstve. Pre potreby osobnej a prevádzkovej hygieny bola zabezpečená pitná voda z verejného vodovodu z hydrantov, resp. v cisternách umiestnených v bezprostrednej blízkosti stánkov (hlavne v letnom období). Kontrola obsahu voľného chlóru v mieste výtoku v cisternách a hydrantoch bola pravidelne kontrolovaná zamestnancami odd. HŽPaZ RÚVZ Michalovce. Na zhromažďovanie tuhého komunálneho odpadu boli pri stánkoch rozmiestnené 1100 l kontajnery alebo KUKA nádoby, tekutý odpad bol zvedený alebo vylievajú do kanalizačných vpusti verejnej kanalizácie. Tuhý komunálny odpad bol denne vyvážený organizátormi akcie. Pre zamestnancov potravinárskych stánkov boli vyčlenené samostatné a označené WC, delené podľa pohlavia s možnosťou umytia rúk pod teplou a studenou pitnou vodou v dostupnej vzdialenosti. V dostupnej vzdialenosti boli zabezpečené aj WC konzumentov delené podľa pohlavia, okrem hromadných akcií konaných na Zemplínskej Šírave, kde boli pre konzumentov k dispozícii 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.

Počas vyššie uvedených hromadných podujatí neboli zistené nezhody a v súvislosti s konaním týchto hromadných akcií v okrese Michalovce a Sobrance nebol hlásený výskyt alimentárnych ochorení na oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce.

Na základe usmernení ÚVZ SR Bratislava vo veci vykonania mimoriadnych kontrol na hromadných podujatiach vrátane vianočných trhoch v SR boli vykonávané kontroly aj v našom regióne, čo je popísané v kapitole 7. „Projekty, mimoriadne úlohy“.

#### **4. SANKČNÉ OPATRENIA**

##### **Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 355/2007 Z.z.:**

|   |   |
|---|---|
| Podľa § 12ods. 2 písm. i),m),n) bolo vydaných | <b>0</b>  |
| Podľa § 55 ods. 2 bolo vydaných               | <b>8</b> opatrení na mieste (zákaz v ZSS, z dôvodu zabránenia šírenia salmonelózy v dvoch prípadoch – rodinný výskyt, v jednom prípade zákaz predaja dávkovanej zmrzliny z motorového vozidla na hromadnom podujatí, v jednom prípade zákaz prevádzky predajne mrazených krémov pre závažný technický nedostatok – pretekajú obsah z WC pre personál do predajne, v troch prípadoch |

zákaz prevádzky v ZSS pre závažné hygienické nedostatky v prevádzkovej hygiene a nevyhovujúci technický stav, v jednom prípade zákaz podávania nápojov do sklenených pohárov v stánku na Zemplínskej Šírave, pre nezabezpečenie tečúcej teplej vody v drezoch na umývanie týchto pohárov)

|  |   |
|--|---|
| Podľa § 56 boli v priestupkovom konaní uložené   | <b>0</b> sankcia                                |
| Podľa § 58 bolo uplatnených  | <b>0</b> náhrady nákladov                       |
| Podľa § 57 bolo uložených  | <b>19</b> pokút v sume <b>9 080 €</b> (v ZSS    |
| za prevádzkovanie činností bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva, za nedostatky v prevádzkovej hygiene, technickom stave, skladovaní potravín) |   |
| Podľa § 56 ods. 2 v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo udelených   | <b>35</b> blokových pokút v sume <b>2 100 €</b> |

|  |   |
|--|---|
| Podľa § 6 ods. 3 písm. j) boli vypracované | <b>2 pokyny</b> za účelom odstránenia zistených nedostatkov |
|--|---|

|  |                   |
|--|-------------------|
| Podľa § 6 ods. 3 písm. j) bolo uložených | <b>0 opatrení</b> |
|--|-------------------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Podľa § 6 ods. 3 písm. e) a § 12 ods. 2 písm. m) bolo uložených | <b>0 opatrení.</b> |
|---|--------------------|

#### **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 bolo vydaných | <b>8</b> zákazov (z toho 5 vyradení na mieste výkonu ÚK v ZSS potraviny po dátume spotreby, 1 vyradenie potraviny v ZSS bez označenia, 1 zákaz prevádzky ZSS na mieste – výskyt myšacieho trusu, 1 obmedzenie rozsahu činnosti v ZSS – zákaz predaja točenej zmrzliny) |
|--|--|

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Podľa § 28 bolo uložených | <b>5</b> pokút v sume <b>4 000 €</b> |
|---------------------------|--------------------------------------|

|  |          |
|--|----------|
| Podľa § 29 boli v priestupkovom konaní uložené | <b>0</b> |
|--|----------|

|  |   |
|--|---|
| V blokovom konaní podľa § 29 ods. 1 a 2 zákona o potravinách v súčinnosti so zák.č.372/1990 Zb. bolo udelených | <b>22</b> blokových pokút v sume <b>4 789 €</b> |
|--|---|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Náhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. boli uložené v | <b>1</b> v celkovej sume <b>65 €</b> |
|--|--------------------------------------|

#### **Ďalšie sankčné opatrenia :**

|  |  |
|--|--|
| Podľa § 10 zák. č. 377/2004 Z. z. bolo uložených | <b>0</b> pokút v blokovom konaní v celkovej hodnote <b>0 €</b> |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
| Podľa § 45 zák. č. 71/67 Zb. bola uložená | <b>0</b> poriadková pokuta v sume <b>0 €</b> |
|---|--|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Podľa § 84 zák. č. 372/1990 |  |
|-----------------------------|--|

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| bolo v blokovom konaní uložených | <b>0</b> pokuta |
|----------------------------------|-----------------|

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Podľa zák. č. 71/67 Zb. bol uložený | <b>0</b> výkon rozhodnutia |
|-------------------------------------|----------------------------|

V sledovanom roku bolo na RÚVZ Michalovce podaných **6 odvolaní** proti uloženým pokutám, z toho 2 boli účastníkmi konania vzaté späť a 4 boli postúpené ÚVZ SR Bratislava, 2 pokuty boli potvrdené a 2 pokuty sú v štádiu riešenia.

## **5. EPIDEMICKÝ VÝSKYT ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ**

V roku 2014 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 **530 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 týchto úloh:

- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok v potravinách
- Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie SR.

V rámci plnenia úlohy 80 klientov poradne predstavovalo vybranú populačnú skupinu ľudí určenej vekovej kategórie. Jednalo sa o ľudí vo vekovej kategórii 19 – 34 rokov a 35 – 54 rokov ľahko pracujúcich. U všetkých klientov boli vyšetrené biochemické parametre na prístroji Reflotron a somatometrické hodnoty vrátane krvného tlaku. Každý klient vyplnil 24 hodinové jedálne lístky podľa príslušných predtlačí a po vrátení boli tieto lístky počítačovo spracovávané pracovníkmi odd. HV v programe ALIMENTA a EXCEL. Súčasťou projektov bolo aj vyplnenie príslušných dotazníkov podľa anotácie úloh. Z prídavných látok v rámci monitoringu v r.2014 u 20 klientov boli sledované tieto prídavné látky: kyselina sorbová a jej soli, kyselina benzoová a jej soli, cyklamáty.

## **7. HLAVNÉ ÚLOHY A PROJEKTY, MIMORIADNE ÚLOHY**

### **7.1. Hlavné úlohy a projekty**

V roku 2014 zamestnanci oddelenia hygieny výživy sa podieľali na plnení týchto **5 úloh** vyhlásených HH SR:

- Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie SR
- Monitoring príjmu jódu
- Minerálne a pramenité balené vody a vody vo watercooleroch
- Reziduá pesticídov v potravinách pre dojčenskú a detskú výživu
- Bezpečnosť papierových a kartónových obalových materiálov

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 2014 sa uskutočnilo **5 mimoriadnych úloh**, z toho:

- 1 zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania v Slovenskej republike
- 1 na dodržiavanie hygienických požiadaviek v „ázijských reštauráciách“ v Slovenskej republike
- 1 vo veci kontrol zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí v Slovenskej republike
- 1 zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a výsledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov
- 1 vo veci vykonania mimoriadnej kontroly zariadení stánkového a ambulatného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných trhov v Slovenskej republike

Zhodnotenie a zistenia z jednotlivých mimoriadnych úloh:

### Názov úlohy:

**Mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v zariadeniach spoločného stravovania v Slovenskej republike.**

Termín konania kontroly: od 15.01.2014 do 29.01.2014

- a) počet vykonaných kontrol: 35
- b) počet skontrolovaných zariadení: 35
- c) najčastejšie zisťované nedostatky: pracovné plochy neboli označené podľa druhu vykonávaných prác
- d) počet uložených opatrení: 0
- e) počet uložených blokových pokút/celková suma: 0
- f) počet uložených sankcií/celková suma: v dvoch prípadoch bude začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty podľa zák. NR SR 355/2007 Z.z. v celkovej sume 330,0 €.
- g) zoznam zariadení so zistenými nedostatkami: 2

### **Príloha č. 3 Zoznam zariadení so zistenými nedostatkami**

| <b>Názov a adresa ZSS</b>  | <b>Zistené nedostatky</b>                                  | <b>Opatrenia</b>             | <b>Blokové pokuty</b>                             | <b>Návrh sankcií</b>   |
|--|--|------------------------------|---|--|
| - uviesť presný názov a adresu ZSS, v ktorom boli zistené nedostatky | - uviesť stručne v odrážkach                               | - uviesť stručne v odrážkach | - uviesť podľa akého zákona, celkový počet a sumu | - uviesť podľa akého zákona, celkový počet a navrhnutú výšku sankcie |
| Reštaurácia „Slniečny dvor“, Ul. Pekárenská č.4, Michalovce          | - neoznačené pracovné plochy podľa druhu vykonávaných prác | 0                            | 0   | Pokuta podľa zák. NR SR č.355/2007 Z.z.:1/165 €                      |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Pizzeria „Venezia<br>Pizza Italia“,<br>Nám.<br>Osloboditeľov<br>č.57, Michalovce | - neoznačené<br>pracovné<br>plochy podľa<br>druhu<br>vykonávaných<br>prac | 0 | 0 | Pokuta podľa zák.<br>NR SR č.355/2007<br>Z.z.:1/165 € |
|--|---|---|---|---|

### *Celkový sumár do informácie*

Prehľad výsledkov kontroly dodržiavania hygienických podmienok v kontrolovaných zariadeniach spoločného stravovania

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Počet prekontrolovaných PJ</b> | 35 |
| z toho počet PJ s nedostatkami    | 2  |
| <b>Rozhodnutie RÚVZ</b>           |    |
| chýbajúce rozhodnutie v počte PJ  | 0  |

- 1. Dodržiavanie osobnej hygieny zamestnancov, prichádzajúcich do styku s potravinami/pokrmami (pracovný odev, šperky a ozdoby na rukách)**  
z toho počet PJ s nedostatkami 0
  - a) pracovný odev (čistota/možnosť výmeny prac. odevu)  
z toho počet PJ/počet zamestnancov s nedostatkami 0
  - b) použitie jednorazových rukavíc pri výdaji pokrmov  
z toho počet PJ/počet zamestnancov s nedostatkami 0
- 2. Doklad o odbornej spôsobilosti zamestnancov**  
z toho počet PJ/počet zamestnancov s nedostatkami 0
- 3. Doklad o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov**  
z toho počet PJ/počet zamestnancov s nedostatkami 0
- 4. Pôvod tovaru (dodacie listy) – vysledovateľnosť, vedenie evidencie**  
z toho počet PJ s nedostatkami 0
- 5. Dodržiavanie teplotného, chladiaceho a mraziaceho reťazca (vybavenie meracími prístrojmi, evidencia teplôt)**
  - a) z toho počet PJ s nedostatkami: teplotný reťazec 0
  - b) z toho počet PJ s nedostatkami: chladiaci reťazec 0
  - c) z toho počet PJ s nedostatkami: mraziaci reťazec 0  
(stručne uviesť aké druhy potravín to boli) 0
- 6. Manipulácia so surovinami/polotovarmi/potravinami/pokrmami (pracovné plochy, pracovné náčinie, nepovolené zmrazovanie surovín, ochrana potravín pred kontamináciou)**
  - a) z toho počet PJ s nedostatkami: pracovné plochy 2 (neoznačené pracovné plochy podľa druhu vykonávaných prác)
  - b) z toho počet PJ s nedostatkami: pracovné náčinie 0
  - c) z toho počet PJ s nedostatkami: nepovolené zmrazovanie surovín, potravín, pokrmov



- |  |   |
|--|---|
| d) toho počet PJ s nedostatkami: ochrana potravín pred kontamináciou   | 0 |
| <i>(stručne uviesť aké druhy potravín/pokrmov to boli)</i>   | 0 |
| <b>7. Skladovanie surovín/polotovarov/pokrmov/pokrmov (podmienky skladovania, kontrola skladovaných potravín prevádzkovateľom, oddelené skladovanie nezlúčiteľných druhov surovín a/alebo potravín použitých pri výrobe hotových pokrmov, monitoring a evidencia teplôt skladovania)</b> |   |
| a) z toho počet PJ s nedostatkami: podmienky skladovania   | 0 |
| b) z toho počet PJ s nedostatkami: kontrola skladovaných potravín prevádzkovateľom   | 0 |
| c) z toho počet PJ s nedostatkami: oddelené skladovanie nezlúčiteľných druhov surovín a/alebo potravín   | 0 |
| <i>(stručne uviesť aké druhy potravín/pokrmov to boli)</i>   | 0 |
| d) z toho počet PJ s nedostatkami: monitoring a evidencia teplôt skladovania)  | 0 |
| <b>8. Používanie surovín/polotovarov/potravín/pokrmov po dobe spotreby, resp. dátume minimálnej trvanlivosti</b>   |   |
| a) z toho počet <u>PJ/počet surovín a potravín</u> s nedostatkami: po dátume spotreby  | 0 |
| <i>(stručne uviesť aké druhy potravín/pokrmov to boli)</i>   | 0 |
| b) z toho počet <u>PJ/počet surovín a potravín</u> s nedostatkami: po dátume minimálnej trvanlivosti   | 0 |
| <i>(stručne uviesť aké druhy potravín/pokrmov to boli)</i>   | 0 |
| <b>9. Hygienická úroveň podávania pokrmov v zariadeniach (manipulácia s pokrmami, používanie kuchynského náradia, manipulácia so stolovým riadom a jeho čistota)</b>   |   |
| z toho počet PJ s nedostatkami   | 0 |
| <b>10. Dodržanie času podávania a teploty hotových pokrmov</b>   |   |
| z toho počet PJ s nedostatkami   | 0 |
| <b>11. Senzorické posúdenie (najmä vzhľad, vôňa) podávaných jedál (kompletné obedové menu)*</b>  |   |
| z toho počet PJ/počet jedál s nedostatkami   | 0 |
| <i>(orientačne uviesť aké druhy potravín/pokrmov to boli a aké senzorické nedostatky vykazovali).....</i>  |   |
| .....  |   |
| * ) Možno vyhodnotiť len orientačne (ak nie je inšpektor spôsobilý pre senzorické hodnotenie)  |   |

V prípade vyprášaných jedál sme vykonali kontroly kvality tukov (olejov) na prepálenie rýchlotestom (indikačný farebný test) priamo v prevádzkach. Podľa stupňa vyhodnotenia od 0; 0,5; 1,0; 2,0 až 3,0 mg/g KOH v dvoch prevádzkach bola zistená najvyššia hodnota, avšak tento olej bol už určený na likvidáciu.

Na laboratórnu analýzu bolo odobratých 10 vzoriek podávaných jedál (kompletné obedové menu) na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty (obsah bielkovín, tukov, sacharidov, kuchynskej soli, vápnika, horčička, vitamínu C). V laboratóriách RÚVZ Košice,

kde boli vzorky doručené, nemajú zavedenú metodiku na stanovenie vlákničky a prepálenosti tukov. Preto sme tieto ukazovatele nezadávali do vyšetrení.

**Názov úlohy:**

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

Termín konania kontroly: od 01.04.2014 do 11.04.2014

- a) počet vykonaných kontrol: 5
- b) počet skontrolovaných zariadení: 4
- c) najčastejšie zisťované nedostatky: 0
- d) počet uložených opatrení: 0
- e) počet uložených blokovaných pokút/celková suma: 0
- f) počet uložených sankcií/celková suma: 0
- g) počet odobratých sterov z prostredia, pracovných plôch, odevov pracovníkov a rúk pracovníkov/výsledky laboratórnej analýzy: 19 z toho 5 nevyhovujúcich
- h) počet odobraných vzoriek pokrmov/výsledky laboratórnej analýzy: 3 vzorky hotových pokrmov päť vzorkovým systémom na mikrobiologické vyšetrenie (Bacillus cereus, koliformné baktérie, koagulázopozitívne stafylokoky, sulfitredukujúce klostrídie) / vzorky vyhoveli
- i) zoznam zariadení so zistenými opakovanými, resp. novými nedostatkami: 0
- j) zoznam zariadení bez zistených nedostatkov:

- rýchle občerstvenie „ASIA FAST FOOD MAILINH“ v obchodnom centre Zemplín Market, Ul. A. Sládkoviča č.5, Michalovce.
- reštaurácia „Slniečny dvor“, Ul. Pekárenská č.4, Michalovce
- pizzeria „Venezia Pizza Italia“, nám. Osloboditeľov č.57, Michalovce
- zariadenie spoločného stravovania „CUPIKA“ v OD Šíravan na nám. Osloboditeľov č.23 v Michalovciach.

V okrese Michalovce a Sobrance podľa našej evidencie máme jedno zariadenie spoločného stravovania typu „ázijská reštaurácia“, kde sme aj vykonali kontrolu a 4 kontroly boli vykonané v 3 zariadeniach, v ktorých v minulosti boli zistené hygienické nedostatky. Výsledky z týchto kontrol sú vyššie uvedené.

**Názov úlohy:**

**Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí v Slovenskej republike.**

Termín konania kontroly: od 14.07.2014 do 28.08.2014

**Tabuľka č.1**

| Počet vykonaných kontrol/počet | Počet zariadení so | Najčastejšie zistené nedostatky | Uložené opatrenia | Počet uložených blokovaných | Počet navrhnutých sankcií/ | Počet odobraných a laboratórne |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|

| skontrolovaných zariadení | zistenými nedostatkami |   |   | pokút/suma | celková suma | vyš. Vzoriek/počet nevyhovujúcich |
|---------------------------|------------------------|---|---|------------|--------------|-----------------------------------|
| 33/33                     | 0                      | 0 | 0 | 0          | 0            | 0                                 |

Tabuľku č. 2 neuvádzame, nakoľko počas výkonu kontrol v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín na hromadných podujatiach sme nemali zariadenia s nedostatkami.

Vo vyššie uvedenom termíne v okrese Michalovce a Sobrance sa konali 2 hromadné podujatia a to 45. Zemplínsky jarmok v dňoch 15.8.-17.8.2014 v meste Michalovce a XIII. ročník Motozrazu Sveta motocyklov v dňoch 14.-17. 8.2014 v rekreačnej oblasti Zemplínska Šírava, stredisko Hôrka.

### Názov úlohy:

**Mimoriadna kontrola v zariadeniach spoločného stravovania so zameraním sa na kontrolu hygieny, označovania a výsledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov.**

Termín konania kontroly:

od 06.10. do 17.10.2014

- a) počet vykonaných kontrol (uviesť podľa prevádzok ZSS): **63**, z toho:
- reštaurácie: 25
  - stánky s rýchlym občerstvením: 3
  - bufety a bystrá: 7
  - hostince: 3
  - pizzerie: 7
  - kuchyne v nemocniciach: 3
  - domovy sociálnej starostlivosti: 8
  - závodné kuchyne a bufety: 7
- b) počet skontrolovaných prevádzok ZSS (uviesť počet a názov prevádzky): **58**, z toho:
- reštaurácie: 23
  - stánky s rýchlym občerstvením: 3
  - bufety a bystrá: 7
  - hostince: 3
  - pizzerie: 7
  - kuchyne v nemocniciach: 2
  - domovy sociálnej starostlivosti: 7
  - závodné kuchyne a bufety: 6

c) zistenia:

1) prevádzka/druh potraviny (napr. bravčové mäso), dodávateľ, krajina pôvodu; konkrétne zistený nedostatok v prípade mäsa:

Bufet „Pomaj“ v objekte EVO Vojany:

- bravčové mäso (stehno) a bravčová pečeň dodané do zariadenia v chladenom stave, skladované v mrazničke pri teplote -18°C spolu s mrazenými kuracími trupmi. Na bravčové mäso a pečeň predložená faktúra od dodávateľa Cimbalák s.r.o., Duklianska č. 17A /3579 Bardejov, na kuracie trupy dodací list od RYBA Košice spol. s.r.o., Južná trieda 54, Košice.

ZSS v domove dôchodcov na sídl. P.O.H. č.58/102, Veľké Kapušany:

- bravčové mäso (plece, karé, krkovička, bok) dodané do zariadenia v chladenom stave, skladované v mrazničke pri teplote -18°C. Predložený dodací list od Mäso Zemplín a.s., Michalovce.

ZSS na poliklinike na Ul. Fábryho č.20, Veľké Kapušany:

- bravčové mäso (karé, stehno, kosti, chvost) dodané do zariadenia v chladenom stave, skladované v mrazničke v mikrotérových sáčkoch bez označenia. Predložený nadobúdací doklad od MECOM TRADE s.r.o., Poľná č.4, Humenné.

ZSS "U GROLLA- PILSNER URQUELL RESTAU-RANT § PUB" Ul. Andreja Kmeťa č.1, Michalovce :

- bravčové mäso (údajne odrezky z bravčového pleca pre vlastnú spotrebu) skladované v mrazničke v plastových sáčkoch bez označenia, nebol predložený nadobúdací doklad
- v chladiacom zariadení uchovávané balené bravčové plece, nebol predložený nadobúdací doklad a bravčový bôčik zabalený v potravinovej fólii bez označenia, u ktorého bol predložený paragón od Cimbalák s.r.o., Duklianska č. 17A /3579 Bardejov.

ZSS „Gastro centrum“ na Nám. osloboditeľov č.82, Michalovce :

- inkompatibilné skladovanie potravín, rozpracovaných surovín, polotovarov, mäsových výrobkov, hydiny, húb, zamrazeného mäsa dodaného v chladenom stave v mraziacich zariadeniach, pričom mnohé komodity boli balené v igelitových sáčkoch bez označenia.
- Boli predložené nadobúdacie doklady: Fega Frost s.r.o. Kežmarok, Nex Trade s.r.o.,
- Nové Mesto nad Váhom, Agrocass plus s.r.o. Čaña.
- rozmrazovanie mäsa v igelitových sáčkoch v dreze vo vode

2) prevádzka/iný konkrétne zistený nedostatok týkajúci sa požiadaviek na hygienu (prevádzková a osobná hygiena pri výrobe a manipulácii s potravinami a pokrmami v prevádzke) a požiadaviek na zamestnancov prevádzky podľa príslušných súvisiacich právnych predpisov:

ZSS "U GROLLA- PILSNER URQUELL RESTAU-RANT § PUB" Ul. Andreja Kmeťa č.1, Michalovce :

- jeden zamestnanec bez odbornej spôsobilosti a jeden zamestnanec bez zdravotnej spôsobilosti

ZSS „Gastro centrum“ na Nám. osloboditeľov č.82, Michalovce :

- skladovanie slepačích vajec s poškodenou škrupinou v chadničke, ktoré sa používajú k príprave pokrmov
- nevyhovujúca prevádzková hygiena (chladiace a mraziace zariadenia s hrubou vrstvou námrazy a znečistené, znečistené podlahy).

Náhodný odber vzoriek surového mäsa na laboratórne vyšetrenie – dôkaz chlórovania mäsa – nebol vykonaný.

Zoznam prevádzok so zistenými nedostatkami: 5 (viď. nižšie uvedená tabuľka)

| Názov a adresa prevádzky  | Zistené nedostatky   | Opatrenia | Blokové Pokuty    | Návrh sankcií |
|---|--|-----------|-------------------|---------------|
| - bufet „Pomaj“ v objekte EVO Vojany  | - bravčové mäso (stehno) a bravčová pečeň dodané do zariadenia v chladenom stave, skladované v mrazničke pri teplote -18°C spolu s mrazenými kuracími trupmi   | -         | 0                 | 1/300 €       |
| - ZSS v domove dôchodcov na sídl. P.O.H. č.58/102, Veľké Kapušany                   | - bravčové mäso (plece, karé, krkovička, bok) dodané do zariadenia v chladenom stave, skladované v mrazničke pri teplote -18°C   | -         | 0                 | 1/500 €       |
| -ZSS na poliklinike na Ul. Fábryho č.20, Veľké Kapušany                             | - bravčové mäso (karé, stehno, kosti, chvost) dodané do zariadenia v chladenom stave, skladované v mrazničke v mikroténových sáčkoch bez označenia   | -         | 0                 | 1/400 €       |
| - ZSS “U GROLLA-PILSNER URQUELL RESTAURANT § PUB“ Ul. Andreja Kmeťa č.1, Michalovce | - bravčové mäso (údajne odrezky z bravčového pleca pre vlastnú spotrebu) skladované v mrazničke v plastových sáčkoch bez označenia, nebol predložený nadobúdací doklad<br>-v chladiacom zariadení uchovávané balené bravčové plece, nebol predložený nadobúdací doklad<br>a bravčový bôčik zabalený v potravinovej fólii bez označenia | -         | 1/60 €<br>1/100 € | 1/1000 €      |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | -1 zamestnanec bez odbornej spôsobilosti<br>- 1 zamestnanec bez zdravotnej spôsobilosti |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

| Názov a adresa prevádzky  | Zistené nedostatky  | Opatrenia | Blokové Pokuty | Návrh sankcií |
|---|---|-----------|----------------|---------------|
| - ZSS<br>„Gastro centrum“ na<br>Nám.<br>osloboditeľo<br>v č.82,<br>Michalovce | - inkompatibilné skladovanie potravín, rozpracovaných surovín, polotovarov, mäsových výrobkov, hydiny, húb, zamrazeného mäsa dodaného v chladenom stave v mraziacich zariadeniach, pričom mnohé komodity boli balené v igelitových sáčkoch bez označenia<br>- rozmrazovanie mäsa v igelitových sáčkoch v dreze vo vode<br>- skladovanie slepačích vajec s poškodenou škrupinou v chadničke, ktoré sa používajú k príprave pokrmov<br>- nevyhovujúca prevádzková hygiena | -         | 0              | 1/2000 €      |

### Názov úlohy:

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

Termín konania kontroly:

od 05.12.2014 do 15.12.2014

### **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 vyš. Vzoriek/počet nevyhovujúcich |
|--|---|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|--|
| 19/19  | 0   | 0                               | 0                 | 0                                    | 0                                      | 0  |

Tabuľku č. 2 neuvádzame, nakoľko počas výkonu kontrol v zariadeniach stánkového a ambulatného predaja potravín na vianočných trhoch sme nemali zariadenia s nedostatkami.

Vo vyššie uvedenom termíne v okrese Michalovce a Sobrance sa konalo jedno hromadné podujatie a to 23. Vianočné trhy v dňoch 12.12.-13.12.2014 v meste Michalovce.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek - RÚVZ Michalovce - rok 2014

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                            | 2                     | 0,00                     |
| 4     | Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina         | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 5     | Ryby a morské živočíchy                         | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 6     | Tuky a oleje                                    | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 7     | Polievky, bujóny a omáčky                       | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 8     | Cereálie a pekár. výrobky                       | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 1                     | 0,00                     |
| 9     | Ovocie a zelenina                               | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 10    | Byliny a koreniny                               | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 11    | Nealkoholické nápoje                            | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 12    | Víno  | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 13    | Alkoholické nápoje (iné ako víno)               | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 14    | Zmrzlina a dezerty                              | 10                           | 0                | 0                | 0                 | 0   | 10                           | 77                    | 12,99                    |
| 15    | Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16) | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 16    | Ovocné a bylinné čaje                           | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 17    | Cukrovinky                                      | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 18    | Orechy a výrobky z orechov                      | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 19    | Lahôdkarské výrobky                             | 1                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 1                            | 28                    | 3,57                     |
| 20    | Cukrárske výrobky                               | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 42                    | 0,00                     |
| 21    | Minerálne vody                                  | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 22    | Pramenité vody a balené pitné vody              | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 10                    | 0,00                     |
| 23    | Hotové pokrmy                                   | 5                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 5                            | 70                    | 7,14                     |
| 24    | Pokrmy rýchleho občerstvenia                    | 9                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 9                            | 56                    | 16,07                    |
| 25    | Detská a dojčenská výživa                       | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 26                    | 0,00                     |
| 26    | Výživové doplnky                                | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 12                    | 0,00                     |
| 27    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely    | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 28    | Prídavné látky - farbivá                        | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 29    | Prídavné látky - sladidlá                       | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 30    | Prídavné látky - konzervačné látky              | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 31    | Iné prídavné látky                              | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 32    | Arómy   | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 33    | Enzýmy  | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 34    | Kuchynská soľ                                   | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 24                    | 0,00                     |
| 35    | Obalové materiály                               | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 0                     | 0,00                     |
| 36    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami   | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 1                     | 0,00                     |
| 37    | Ostatné   | 0                            | 0                | 0                | 0                 | 0   | 0                            | 4                     | 0,00                     |
|       | <b>Spolu</b>                                    | 25                           | 0                | 0                | 0                 | 0   | 25                           | 353                   | 7,08                     |



### Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Michalovce - rok 2014

Tabuľka č. 2

|   | Primárni výrobcovia | Výrobcovia a baliarne | Distribútori a dopravcovia | Maloobchod | Sektor služieb | Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze | Ostatné prevádzkarne | Spolu |
|---|---------------------|-----------------------|----------------------------|------------|----------------|---|----------------------|-------|
| Počet podnikateľských subjektov             | 0                   | 8                     | 14                         | 71         | 659            | 12  | 0                    | 764   |
| Počet kontrolovaných subjektov              | 0                   | 6                     | 3                          | 54         | 568            | 11  | 0                    | 642   |
| Počet kontrol                               | 0                   | 6                     | 3                          | 57         | 702            | 20  | 0                    | 788   |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami | 0                   | 1                     | 1                          | 7          | 44             | 2   | 0                    | 55    |
| SVP/ HACCP                                  | 0                   | 0                     | 0                          | 1          | 2              | 0   | 0                    | 3     |
| Vzdelávanie zamestnancov                    | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 0              | 0   | 0                    | 0     |
| Hygiena prevádzky                           | 0                   | 0                     | 0                          | 5          | 24             | 2   | 0                    | 31    |
| Osobná hygiena                              | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 2              | 0   | 0                    | 2     |
| Odborná spôsobilosť                         | 0                   | 2                     | 0                          | 0          | 32             | 0   | 0                    | 34    |
| Zdravotná spôsobilosť                       | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 13             | 0   | 0                    | 13    |
| Označovanie                                 | 0                   | 0                     | 1                          | 0          | 2              | 2   | 0                    | 5     |
| Výživové a zdravotné tvrdenia               | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 0              | 0   | 0                    | 0     |
| Potraviny po DS/DMT                         | 0                   | 0                     | 0                          | 2          | 1              | 1   | 0                    | 4     |
| Pôvod, vysledovateľnosť                     | 0                   | 0                     | 0                          | 1          | 0              | 1   | 0                    | 2     |
| Skladovanie                                 | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 12             | 0   | 0                    | 12    |
| Manipulácia s potravinami                   | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 0              | 0   | 0                    | 0     |
| Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie | 0                   | 0                     | 0                          | 0          | 2              | 0   | 0                    | 2     |
| Iné   | 0                   | 0                     | 1                          | 0          | 1              | 0   | 0                    | 2     |

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Michalovce - rok 2014

Tabuľka č. 3

| P.č. | DRUH PODKLADOV<br>PRE ROZHODOVACIU<br>ČINNOSŤ      | počet  | ZSS | Výroba<br>potravín | Výroba<br>kozmet., tab.,<br>PBU a iné | Predaj<br>potravín | Predaj<br>kozmet., tab.,<br>PBU a iné | Sklady | Iné<br>prevádzky | SPOLU |
|------|--|--------|-----|--------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------|------------------|-------|
| 1.   | Územné konanie                                     | návrhy | 1   | 0                  | 0                                     | 4                  | 0                                     | 0      | 0                | 5     |
|      |  | odvol. | 0   | 0                  | 0                                     | 0                  | 0                                     | 0      | 0                | 0     |
| 2.   | Kolaudačné konanie, zmena<br>v užívaní stavieb     | návrhy | 7   | 0                  | 1                                     | 7                  | 0                                     | 0      | 0                | 15    |
|      |  | odvol. | 0   | 0                  | 0                                     | 0                  | 0                                     | 0      | 0                | 0     |
| 3.   | Schvaľovanie prev. poriadkov                       | návrhy | 12  | 0                  | 0                                     | 0                  | 0                                     | 0      | 0                | 12    |
|      |  | odvol. | 0   | 0                  | 0                                     | 0                  | 0                                     | 0      | 0                | 0     |
| 4.   | Uvedenie do prevádzky,<br>resp.do užívania         | návrhy | 139 | 14                 | 5                                     | 40                 | 11                                    | 4      | 0                | 213   |
|      |  | odvol. | 0   | 0                  | 0                                     | 0                  | 0                                     | 0      | 0                | 0     |
| 5.   | Umiestnenie nových potr.<br>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                                 |        | 11  | 0                  | 0                                     | 7                  | 0                                     | 0      | 0                | 18    |
| 7.   | Zastavenia konania                                 |        | 1   | 0                  | 0                                     | 0                  | 0                                     | 0      | 0                | 1     |
| 8.   | Odborné konzultácie                                |        | 322 | 8                  | 2                                     | 66                 | 0                                     | 1      | 15               | 414   |
| 9.   | Iné výkony   |        | 59  | 0                  | 1                                     | 3                  | 0                                     | 4      | 1                | 68    |



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy - RÚVZ Michalovce - rok 2014

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  | Crono 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    | Praménité vody a balené pitné vody            | 5                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 23    | Hotové pokrmy                                 | 60                    | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 5                    |
| 24    | Pokrmy rýchleho občerstvenia                  | 50                    | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3         | 0        | 0        | 0        | 8         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 9                    |
| 25    | Det'ská a doččenská výživa                    | 15                    | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 26    | Výživové doplnky                              | 5                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 27    | 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                    |
| 28    | Prídavné látky - farbivá                      | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 29    | Prídavné látky - sladidlá                     | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 30    | 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                    |
| 31    | Iné prídavné látky                            | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 32    | Arómy   | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 33    | Enzýmy  | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 34    | Kuchyn'ská soľ                                | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 35    | Obalové materiály                             | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
| 36    | 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                    |
| 37    | Ostatné                                       | 0                     | 0                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                    |
|       | <b>Spolu</b>                                  | <b>262</b>            | <b>0</b>                           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>25</b>            |

**Vysvetlivky:** Sal - Salmonella spp., Shi - Shigella spp., Cam - Campylobacter jejuni, Yer - Yersinia enterocolitica, Pse - Pseudomonas aeruginosa, Clo Per - Clostridium perfringens, Lis - Listeria monocytogenes, Sta - Stafylokoky, Ple - plesne, Kva - kvasinky, CloBot - Clostridium botulinum, B hem - B-hemolytické streptokoky, Vib - Vibrio parahaemolyticus, Kol - koliformné baktérie, Ecol - E. coli, Ent - enterokoky, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp.



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2014

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    | Praménité vody a balené pitné vody            | 5              | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 5        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0 |
| 23    | 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 |
| 24    | 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 |
| 25    | Detická a dojčenská výživa                    | 5              | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0 |
| 26    | Výživové doplnky                              | 5              | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 5         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0 |
| 27    | 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 |
| 28    | 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 |
| 29    | 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 |
| 30    | 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 |
| 31    | 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 |
| 32    | 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 |
| 33    | 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 |
| 34    | 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 |
| 35    | 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 |
| 36    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 1              | 0        | 0        | 1         | 0        | 0        | 1         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0 |
| 37    | Ostatné                                       | 1              | 0        | 0        | 1         | 0        | 0        | 1         | 0        | 0        | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0 |
|       | <b>Spolu</b>                                  | <b>17</b>      | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |   |

**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 2014

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    | Praménité vody a balené pitné vody            | 5    | 0    | 0 | 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    | 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 |
| 24    | 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 |
| 25    | Detická a dočienská výživa                    | 4    | 0    | 0 | 1    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 26    | 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 |
| 27    | 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 |
| 28    | 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 |
| 29    | 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 |
| 30    | 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 |
| 31    | 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 |
| 32    | 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 |
| 33    | 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 |
| 34    | 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 |
| 35    | 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 |
| 36    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 37    | Ostatné                                       | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 1    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 1    | 0    | 0 |
|       | <b>Spolu</b>                                  | 9    | 0    | 0 | 1    | 0    | 0 | 6    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 1 | 0    | 0    | 0 |

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





## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Michalovce - rok 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

| P. č. | Komodita                                      | Sb   |      |   | Ba   |      |   | B    |      |   | NO2  |      |   | Fx   |      |   | CN   |      |   | Mn   |      |   | Se   |      |   |
|-------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|
|       |   | 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 |
| 22    | Praménité vody a balené pitné vody            | 5    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 23    | 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 |
| 24    | 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 |
| 25    | Detská a dojčenská výživa                     | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 4    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 26    | 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 |
| 27    | 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 |
| 28    | Pridavné látky - farbivá                      | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 29    | Pridavné látky - sladidlá                     | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 30    | Pridavné látky - konzervačné látky            | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 |
| 31    | Iné pridavné 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 |
| 32    | 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 |
| 33    | 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 |
| 34    | 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 |
| 35    | 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 |
| 36    | 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 |
| 37    | 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 |
|       | <b>Spolu</b>                                  | 5    | 0    | 0 | 0    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 9    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 5    | 0    | 0 | 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 2014

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

| P. č. | Komodita                                      | Ag   |      |   | Cr6+ |      |   | CML  |      |   | form |      |   | mel  |      |   | PAA  |      |   | diizok |      |   | 1-okt |      |   |
|-------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|------|------|---|--------|------|---|-------|------|---|
|       |   | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš.  | nev. | % |
| 35    | 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 |
| 36    | 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 |

| P. č. | Komodita                                      | rozp |      |   | styr |      |   | mono_EG |      |   | di_EG |      |   | ac_ald |      |   | akr_nit |      |   | vin_ac |      |   | kapr |      |   |
|-------|---|------|------|---|------|------|---|---------|------|---|-------|------|---|--------|------|---|---------|------|---|--------|------|---|------|------|---|
|       |   | vyš. | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš.    | nev. | % | vyš.  | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš.    | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš. | nev. | % |
| 35    | 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 |
| 36    | 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 |

| P. č. | Komodita                                      | adip |      |   | BADGE |      |   | BFDGE |      |   | NOGE |      |   | Bisf_A |      |   | Bisf_F |      |   | Bisf_S |      |   | odol_farb |      |   |
|-------|---|------|------|---|-------|------|---|-------|------|---|------|------|---|--------|------|---|--------|------|---|--------|------|---|-----------|------|---|
|       |   | vyš. | nev. | % | vyš.  | nev. | % | vyš.  | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš.      | nev. | % |
| 35    | 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 |
| 36    | 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 |

| P. č. | Komodita                                      | UV_stab |      |   | fen  |      |   | red_I |      |   | iony |      |   | odpar |      |   | prch_I |      |   | senz |      |   |   |   |
|-------|---|---------|------|---|------|------|---|-------|------|---|------|------|---|-------|------|---|--------|------|---|------|------|---|---|---|
|       |   | vyš.    | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš.  | nev. | % | vyš. | nev. | % | vyš.  | nev. | % | vyš.   | nev. | % | vyš. | nev. | % |   |   |
| 35    | 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 |
| 36    | 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 |

**Vysvetlivky:** **Ag** – striebro, **Cr6+** - šesťmocný chróm, **CML** - celková migrácia látok, **form** – formaldehyd, **mel** - melamín, **PAA** - primárne aromatické aminy, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **mono\_EG** – 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













## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ Michalovce - rok 2014

Tabuľka č. 7

| Druh zariadenia   | Počet zariadení | Počet kontrol |            | Počet vzoriek potravín |           |             | Počet vzoriek sterov - prostredie |          |              | Počet vzoriek sterov - osobná hygiena |          |              | Počet vzoriek vody |          |          |
|---|-----------------|---------------|------------|------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|----------|--------------|---------------------------------------|----------|--------------|--------------------|----------|----------|
|   |                 | ÚK            | ŠZD        | odobr.                 | nevyh.    | %           | odobr.                            | nevyh.   | %            | odobr.                                | nevyh.   | %            | odobr.             | nevyh.   | %        |
| 3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín                    | 14              | 2             | 3          | 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              | 14            | 14         | 24                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 4.3 lekárne, drogérie   | 60              | 7             | 0          | 21                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 4.5 predajne obalov a predmetov                                     | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne   | 3               | 4             | 1          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky                   | 24              | 0             | 2          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.1.3 nemocnice - bufety  | 2               | 1             | 1          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne                                 | 13              | 11            | 8          | 22                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy                          | 15              | 3             | 13         | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.2.3 závodné stravovanie - bufety                                  | 3               | 3             | 2          | 6                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne                     | 9               | 12            | 7          | 20                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy              | 9               | 0             | 4          | 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...)         | 152             | 117           | 159        | 91                     | 10        | 10,99       | 59                                | 8        | 13,56        | 30                                    | 5        | 16,67        | 0                  | 0        | 0        |
| 5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)        | 316             | 12            | 84         | 42                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)   | 41              | 20            | 22         | 41                     | 5         | 12,20       | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)             | 72              | 168           | 222        | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze               | 13              | 19            | 10         | 53                     | 10        | 18,87       | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| Medzisúčet  | 763             | 393           | 552        | 320                    | 25        | 7,81        | 59                                | 8        | 13,56        | 30                                    | 5        | 16,67        | 0                  | 0        | 0        |
| 1 Primárna výroba   | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 2.13 výroba ostatných výrobkov                                      | 44              | 1             | 11         | 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                                  | 513             | 21            | 65         | 33                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 4.4 novinové stánky   | 17              | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| Medzisúčet  | 596             | 22            | 76         | 33                     | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| <b>Súčet</b>  | <b>1359</b>     | <b>415</b>    | <b>628</b> | <b>353</b>             | <b>25</b> | <b>7,08</b> | <b>59</b>                         | <b>8</b> | <b>13,56</b> | <b>30</b>                             | <b>5</b> | <b>16,67</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> |

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - SR podľa krajov - rok 2014

Tabuľka č. 7a

| P.č. | Kraje            | 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.   | %        |
| 1.   | Banskobystrický  | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 2.   | Bratislavský     | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 3.   | Košický          | 1359            | 415           | 628        | 353                    | 25        | 7,08        | 59                                | 8        | 13,56        | 30                                    | 5        | 16,67        | 0                  | 0        | 0        |
| 4.   | Nitriansky       | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 5.   | Prešovský        | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 6.   | Trenčiansky      | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 7.   | Trnavský         | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 8.   | Žilinský         | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0           | 0                                 | 0        | 0            | 0                                     | 0        | 0            | 0                  | 0        | 0        |
| 9.   | <b>S p o l u</b> | <b>1359</b>     | <b>415</b>    | <b>628</b> | <b>353</b>             | <b>25</b> | <b>7,08</b> | <b>59</b>                         | <b>8</b> | <b>13,56</b> | <b>30</b>                             | <b>5</b> | <b>16,67</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> |

## Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach- RÚVZ Michalovce - rok 2014

Tabuľka č. 8

| Druh zariadenia   | Počet vykonaných auditov | Počet auditov s nezhodami | Počet zistených nezhôd |
|---|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| 2.03 výroba zmrzliny  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.04 výroba nových druhov potravín                                  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí                | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely                     | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.07 výroba výživových doplnkov                                     | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.10 výroba bylinných čajov   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov                 | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.12 výroba aditívnych látok  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.16 baliareň zmrzliny  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.17 baliareň nových druhov potravín                                | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí              | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely                   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.20 baliareň výživových doplnkov                                   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.23 baliareň bylinných čajov                                       | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov               | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.25 baliareň aditívnych látok                                      | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov                       | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov                        | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.3 výroba keramiky  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.4 výroba skla  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.5 výroba PET fliaš   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.6 výroba predliskov  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 2.27.7 výroba iných obalov  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín                    | 0                        | 0                         | 0                      |
| 3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov                         | 0                        | 0                         | 0                      |
| 4.1 špecializované predajne potravín                                | 0                        | 0                         | 0                      |
| 4.3 lekárne, drogérie   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 4.5 predajne obalov a predmetov                                     | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky                   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.1.3 nemocnice - bufety  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne                                 | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy                          | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.2.3 závodné stravovanie - bufety                                  | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne                     | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy              | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.4.1 rehabilitačné zariadenia - kuchyne                            | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy                     | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.4.3 rehabilitačné zariadenia - bufety                             | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)         | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)        | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)   | 0                        | 0                         | 0                      |
| 5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)             | 0                        | 0                         | 0                      |
| 6 Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze               | 0                        | 0                         | 0                      |
| Spolu   | 0                        | 0                         | 0                      |

Monitoring kontaminantov za rok 2014 - RÚVZ

Michalovce

obdobie od: 01.01.2014 -  
31.12.2014

Tabuľka č. 1

| číslo     | rok odberu | Názov výrobku                        | akreditovaná | analytická | neisto | limit            | limit                 | nameraná        |
|-----------|------------|--------------------------------------|--------------|------------|--------|------------------|-----------------------|-----------------|
| protokolu |            | sledovaný kontaminant Pb             | metóda *     | metóda **  |        | detekcie (mg/kg) | kvantifikácie (mg/kg) | hodnota (mg/kg) |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
| 5751      | 2014       | Nestlé- nemliečna kaša ryžová        | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,010          |
| 866       | 2014       | Mliečna kaša medová                  | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,010          |
| 968       | 2014       | Mliečna kaša banánová                | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,010          |
| 969       | 2014       | Mliečna kaša sušenková               | 54 A         | PO***      | 0,003  | —                | —                     | 0,0145          |
| 875       | 2014       | Mliečna kaša krupicová               | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,010          |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
| 7907      | 2014       | Repík čaj-výživový doplnok           | 54 A         | PO***      | 0,038  | —                | —                     | 0,191           |
| 5752      | 2014       | čaj na kašeľ-výživový doplnok        | 54 A         | PO***      | 0,129  | —                | —                     | <0,010          |
| 5753      | 2014       | čaj na močové cesty-výživový doplnok | 54 A         | PO***      | 0,034  | —                | —                     | <0,010          |
| 7293      | 2014       | super Cla kapsuly-výživový doplnok   | 54 A         | PO***      | 0,011  | —                | —                     | 0,053           |
| 7294      | 2014       | Abtei omega -výživový doplnok        | 54 A         | PO***      | 0,017  | —                | —                     | 0,087           |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
|           |            | <b>Sledovaný kontaminant Cd</b>      |              |            |        |                  |                       |                 |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
| 5751      | 2014       | Nestlé- nemliečna kaša ryžová        | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,0080         |
| 866       | 2014       | Mliečna kaša medová                  | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,0080         |
| 968       | 2014       | Mliečna kaša banánová                | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,0080         |
| 969       | 2014       | Mliečna kaša sušenková               | 54 A         | PO***      | 0,002  | —                | —                     | 0,0115          |
| 875       | 2014       | Mliečna kaša krupicová               | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,0080         |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
| 7907      | 2014       | Repík čaj-výživový doplnok           | 54 A         | PO***      | 0,021  | —                | —                     | 0,105           |
| 5752      | 2014       | čaj na kašeľ-výživový doplnok        | 54 A         | PO***      | 0,055  | —                | —                     | <0,0080         |
| 5753      | 2014       | čaj na močové cesty-výživový doplnok | 54 A         | PO***      | 0,024  | —                | —                     | <0,0080         |
| 7293      | 2014       | super Cla kapsuly-výživový doplnok   | 54 A         | PO***      | 0,002  | —                | —                     | 0,0094          |
| 7294      | 2014       | Abtei omega -výživový doplnok        | 54 A         | PO***      | —      | —                | —                     | <0,0080         |
|           |            |                                      |              |            |        |                  |                       |                 |
|           |            | <b>Sledovaný kontaminat Hg</b>       |              |            |        |                  |                       |                 |

|      |      |                                       |      |         |       |   |   |          |
|------|------|---------------------------------------|------|---------|-------|---|---|----------|
|      |      |                                       |      |         |       |   |   |          |
| 5751 | 2014 | Nestlé- nemliečna kaša ryžová         | 62 A | AAS-AMA | —     | — | — | <0,00030 |
| 866  | 2014 | Mliečna kaša medová                   | 62 A | AAS-AMA | 5E-05 | — | — | 0,000345 |
| 968  | 2014 | Mliečna kaša banánová                 | 62 A | AAS-AMA | 1E-04 | — | — | 0,0004   |
| 969  | 2014 | Mliečna kaša sušenková                | 62 A | AAS-AMA | —     | — | — | <0,00030 |
| 875  | 2014 | Mliečna kaša krupicová                | 62 A | AAS-AMA | —     | — | — | <0,00030 |
|      |      |                                       |      |         |       |   |   |          |
| 7907 | 2014 | Repík čaj-výživový doplnok            | 62 A | AAS-AMA | 6E-04 | — | — | 0,00342  |
| 5752 | 2014 | čaj na kašeľ-výživový doplnok         | 62 A | AAS-AMA | 0,001 | — | — | <0,00030 |
| 5753 | 2014 | čaj na močové cesty-výživový doplnok  | 62 A | AAS-AMA | 4E-04 | — | — | <0,00030 |
| 7293 | 2014 | super Cla kapsuly-výživový doplnok    | 62 A | AAS-AMA | 8E-05 | — | — | 0,00034  |
| 7294 | 2014 | Abtei omega -výživový doplnok         | 62 A | AAS-AMA | —     | — | — | <0,00030 |
|      |      |                                       |      |         |       |   |   |          |
|      |      | <b>Sledovaný kontaminant dusitany</b> |      |         |       |   |   |          |
|      |      |                                       |      |         |       |   |   |          |
|      |      |                                       |      |         |       |   |   |          |
| 866  | 2014 | Mliečna kaša medová                   | 53A  | VIS     | —     | — | — | <2,0     |
| 968  | 2014 | Mliečna kaša banánová                 | 53A  | VIS     | —     | — | — | <2,0     |
| 969  | 2014 | Mliečna kaša sušenková                | 53A  | VIS     | —     | — | — | <2,0     |
| 875  | 2014 | Mliečna kaša krupicová                | 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**

Činnosť oddelenia hygieny detí a mládeže bola v roku 2014 zameraná hlavne na kontrolnú, posudkovú činnosť a úradnú kontrolu potravín v zariadeniach pre deti a mládež, plnenie Programov a projektov a mimoriadnych cielených úloh vyhlásených Úradom verejného zdravotníctva SR (ďalej len ÚVZ SR).

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

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

Objektivizovali sme zdravé životné podmienky v zariadeniach pre deti a mládež, monitorovali sme kvalitu vody z individuálnych vodných zdrojov zásobujúcich zariadenia pre deti a mládež, kontrolovali sme kvalitu piesku v pieskoviskách pri materských školách a na verejných priestranstvách. Vykonávali sme odber vzoriek pokrmov na mikrobiologickú analýzu a vzoriek celodennej stravy na stanovenie energetickej a biologickej hodnoty. Poskytovali sme poradenskú, konzultačnú a prednáškovú činnosť.

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

Sledovali sme podmienky na výučbu telesnej výchovy na školách, zabezpečenie pedagogického procesu na hodinách telesnej výchovy. Životné podmienky detí sme sledovali v predškolských zariadeniach a v prevádzkarňach, ktorých sa prevádzkuje živnosť starostlivosti o deti do šesť rokov. Zameriavali sme sa na funkčnosť a vybavenie vnútorných aj vonkajších prevádzkových priestorov zariadení a ich súlad s požiadavkami platnej legislatívy.

Ďalej sme vykonávali kontrolu a usmernenie výchovno–vzdelávacieho procesu, vrátane snahy o optimalizáciu rozvrhov vyučovacích hodín a režimu dňa, mimoškolskej činnosti (účelovosti zariadení, vybavenosť vnútorných a vonkajších športových plôch a pod.), podmienky ubytovania detí a mládeže (kapacita zariadenia, podmienky prevádzky ubytovacích zariadení), kontrolu dodržiavania opatrení na ochranu a podporu zdravia.

Kontrolovali sme vykonávanie preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku a šírenia pedikulózy. Výskyt pedikulózy bol len sporadický, často to boli zariadenia s vyšším zastúpením žiakov so sociálne znevýhodneného prostredia, kde nízky štandard bývania a nedostatočne vypestované hygienické návyky prispievajú k šíreniu ochorenia.

Zisťovali sme plnenie povinnosti zamestnávateľov o zabezpečení pracovnej zdravotnej služby pre zamestnancov v zariadeniach pre deti a mládež.

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

V rámci osobitnej činnosti boli plnené úlohy a projekty na ochranu zdravia detí a mládeže, ich plnenie bolo podrobnejšie vyhodnotené v rámci odpočtu plnenia programov a projektov RÚVZ v SR za rok 2014. Ide o nasledovné projekty:

- Monitoring úrazovosti detí predškolského a školského veku

- Monitoring telovýchovných podmienok žiakov základných a stredných škôl; využitie hodín TV
- Monitoring spotreby vybraných prídavných látok na rok 2014
- Sledovanie vplyvu škodlivých látok vo vnútornom ovzduší škôl na zdravie detí v rôznych regiónoch Slovenska

Ďalšie úlohy vyplývajúce z požiadaviek ÚVZ SR:

- Projekt Čakáme na bociana
- Projekt Mentálna anorexia a mentálna bulímia (poruchy príjmu potravy)
- Program ozdravenia výživy obyvateľov SR
- Školský mliečny program a program ovocie a zeleniny
- Mimoriadne kontroly zamerané na nedodržovanie energetickej a nutričnej hodnoty stravy v reedukačných zariadeniach pre deti a mládež
- Mimoriadne kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek a kvalitu jedál v školských stravovacích zariadeniach v SR
- Mimoriadne kontroly zamerané na pedagogický proces na hodinách telesnej výchovy na základných školách
- Mimoriadne kontroly zamerané na výskyt nevyhovujúceho mrazeného králičieho mäsa z Číny a overenie jeho stiahnutia z trhu
- Mimoriadne kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež
- Mimoriadne kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská
- Mimoriadne kontroly zamerané na výskyt Salmonella enteritidis v mrazených kuracích stehenných rezňoch z Poľska
- Mimoriadne kontroly zamerané na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa používaného na prípravu hotových pokrmov
- Mimoriadne kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek v ubytovacích zariadeniach pre deti a mládež v SR

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

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 s mesačným odpočtom vykonaných kontrol. Kontroly boli vykonávané súbežne s výkonom štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach, porušenie ustanovení zákona nebolo zistené. V r. 2014 bolo vykonaných 59 kontrol.

Vydaných bolo 122 odborných stanovísk k vyšetreným vzorkám a zriadeniu sauny v priestoroch materskej školy. Bolo poskytnutých 268 konzultácií a to telefonických, osobných, alebo priamo na mieste výkonu štátneho zdravotného dozoru. Konzultácie boli poskytované najmä prevádzkovateľom, resp. zriaďovateľom školských a predškolských zariadení v štátnej a súkromnej sfére, hlavne v oblasti zhodnotenie priestorového usporiadania zariadení, rekonštrukcie a nedostatkov v zariadeniach pre deti a mládež, hodnotenie prevádzkových poriadkov, požiadaviek pri organizovaní zotavovacích podujatí a pod.

Zúčastnili sme sa 23 porád na celoslovenskej, krajskej úrovni a na pravidelných poradách regionálnej hygieničky.

Činnosť oddelenia sme prezentovali na 3 odborných podujatiach prednáškami na témy: „Saunovanie detí v materskej škole“, „Spôsob života detí a mládeže“ a „Podmienky na detské domovy rodinného typu“ organizovaných RÚVZ Michalovce.

Absolvovali sme 33 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 energia“. Na seminári „Ako zabezpečiť bezchybnú prevádzku v školskom stravovaní“ pre hlavné a pomocné kuchárky školských stravovacích zariadení sme vykonali prednášku na tému „Realizácia HACCP v školských zariadeniach a povinná dokumentácia“. Na vedeckej konferencii zdravotnej výchovy sme prezentovali prednášku „Sledovanie režimu práce a odpočinku detí a mládeže na základných školách“.

Vypracovávali sme aj iné špecializované úlohy týkajúce sa najmä vypracovania správ, podkladov a odpočtov, ktoré boli vypracované na základe iných orgánov na ochranu zdravia, respektíve iných predložených žiadostí. Pripravili sme 243 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.

V tomto roku bola vybavená jedna žiadosť o poskytnutie informácií verejnosti v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečného programu**

Školský mliečny program sa v okresoch Michalovce a Sobrance z celkového počtu 70 materských škôl realizoval len na 15 a zo všetkých (59) základných škôl na 17.

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.

Dodávku mliečnych výrobkov dlhodobo zabezpečuje Kežmarská a Humenská mliekareň. Okrem tohto programu sa realizuje aj „Školská mliečna liga“ zabezpečovaná firmou Danone s.r.o. Bratislava. Naďalej sa realizuje mliečny program - „Rajo brejky“ – formou mliečného automatu spoločnosti RAJO, a.s., Bratislava.

Organizáciu mliečného programu zabezpečujú 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.

Mliečne automaty „Rajo“ sú umiestnené na 3 základných školách, ponúkajú ochutené 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.

Do školského mliečného programu je zapojených 5234 detí a žiakov, čo je o 83 menej ako v minulom roku 5317 detí a žiakov.

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

### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2 0 1 4

| Druh zariadenia    | Počet škôl, zapojených do školského mliečného programu | Podmienky        |                    |
|--------------------|--|------------------|--------------------|
|                    |  | Vyhovujú (počet) | Nevyhovujú (počet) |
| MŠ                 | 15   | 15               | 0                  |
| ZŠ                 | 17   | 17               | 0                  |
| SŠ                 | 0  | 0                | 0                  |
| Iné                | 0  | 0                | 0                  |
| <b>S p o l u :</b> | <b>32</b>  | <b>32</b>        | <b>0</b>           |

### Zhodnotenie programu „Školské ovocie“

Počas roka 2014 naďalej pokračoval projekt „Školské ovocie“. Základnou ambíciou projektu je zníženie počtu detí s nadhmotnosťou resp. obezitou a zvýšenie spotreby ovocia a zeleniny, pozitívna zmena stravovacích návykov detí a mladistvých a taktiež ich edukácia v tejto oblasti.

V súčasnosti je v ňom zapojených 38 školských jedální, z toho 18 školských jedální pri materských školách a 20 školských jedální pri základných školách /resp. ZŠ s MŠ/. Zapojených je 6290 detí a žiakov.

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. Ovocie a šťavy sa dodávajú 2 x týždenne, ich podávanie je zabezpečené za obedom. Manipuláciu (príjem, skladovanie a podávanie) s ovocím a zeleninou vykonávajú pracovníci zariadenia školského stravovania.

### Zhodnotenie programu „Školské ovocie“ v roku 2 0 1 4

| Druh zariadenia | Počet škôl, zapojených do programu ovocie a zelenina | Podmienky        |                    |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
|                 |  | Vyhovujú (počet) | Nevyhovujú (počet) |
| MŠ              | 18   | 18               | 0                  |
| ZŠ              | 20   | 20               | 0                  |
| <b>Spolu</b>    | <b>38</b>  | <b>38</b>        | <b>0</b>           |

## 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

Počas sezóny pieskovísk v roku 2014 bolo v rámci ŠZD odobratých a vyšetrených spolu 17 vzoriek piesku a to z pieskovísk pri materských školách - 15 vzoriek, a 2 vzorky v rámci občianskej vybavenosti. Nevyhovujúca bola 1 vzorka piesku z pieskoviska pri Materskej škole, na Ul. F. Kráľa, Michalovce pre pozitívny nález – vajíčka helmintov v 15 g. Po obdržaní laboratórneho rozboru bol prevádzkovateľ ihneď oboznámený s výsledkom a upozornený na vykonanie opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality piesku. Následne

bol vykonaný aj opakovaný odber vzorky, ktorá už vyhovela požiadavkám vyhlášky MZ SR č.521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

Na základe usmernenia ÚVZ SR bola vykonaná mimoriadna cielená kontrola zameraná na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská, pri ktorej bolo skontrolovaných 45 pieskovísk (31 pieskovísk pri materských školách, 13 v rámci občianskej vybavenosti a 1 pri domove sociálnych služieb). Odobraných a vyšetrených bolo 13 vzoriek piesku na prítomnosť mikrobiálneho a parazitárneho znečistenia, boli to vzorky z pieskovísk v zariadeniach pre deti a mládež a z pieskovísk v rámci občianskej vybavenosti v mestách Michalovce a Veľké Kapušany. Nevyhovujúca bola iba 1 vzorka piesku z pieskoviska pri Materskej škole, P.O. Hviezdoslava 65, Veľké Kapušany pre prekročenie najvyššie prípustného množstva Termotolerantných koliformných baktérii. Po obdržaní laboratórneho rozboru bol prevádzkovateľ ihneď oboznámený s výsledkom a upozornený na vykonanie opatrení na zabezpečenie vyhovujúcej kvality piesku. Prevádzkovateľ pieskovisko dočasne vylúčil z využívania na hru detí, nakoľko je v areáli škôlky k dispozícii ďalších 6 pieskovísk. Pred začatím novej sezóny pieskovísk bude vykonaný opakovaný odber piesku.

Technický stav pieskovísk bol vyhovujúci, pieskoviská boli ohraničené od okolitej plochy (múriky so sedacími doskami, drevená konštrukcia). Čistenie a udržiavanie pieskovísk vykonáva prevádzkovateľ pieskovísk v zmysle platnej legislatívy, boli predložené záznamy o vykonávanej údržbe.

#### Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2014

| 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. Geohelmintry (vajíčka, larvy) |
| Pieskoviská verejné  | 8                                 | 0  | 0                   | 0  |
| Pieskoviská pri domove sociálnych služieb  | 1                                 | 0  | 0                   | 0  |
| Pieskoviská pri zariadeniach pre deti a mládež v meste Michalovce a Veľké Kapušany | 21                                | 1  | 0                   | 1  |
| <b>SPOLU:</b>  | 30                                | 1  | 0                   | 1  |

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V okresoch Michalovce a Sobrance je zriadených 18 bufetov pri základných a stredných školách, všetky sú prevádzkované fyzickými osobami oprávnenými na podnikanie. V priebehu roka boli zriadené 3 bufety, 2 bufety boli zrušené (1 pri ZŠ a 1 pri SOŠ). Školské bufety zabezpečujú doplnkové stravovanie pre žiakov základných a stredných škôl.

V roku 2014 bolo v rámci ŠZD vykonaných 14 kontrol, zameraných na kontrolu predávaného sortimentu, vysledovateľnosť tovaru, manipuláciu, skladovanie, dodržiavanie chladiaceho reťazca, označovania, kontrolu dátumu spotreby, prevádzkovej a osobnej hygieny, ako aj odbornej a zdravotnej spôsobilosti zamestnancov.

Na základe opakovaných odporúčaní prehodnotiť predávaný sortiment výrobkov, ktorý má byť výživovo hodnotný, prevádzkovatelia dopĺňajú sortiment tovaru o celozrné pekárske výrobky, cereálne tyčinky a minerálne vody ochutené bylinkami. Ani v jednom bufete nebol zistený predaj nápojov s obsahom chinínu a kofeínu, predaj tabakových výrobkov a alkoholických nápojov.

### **3. Štátny zdravotný dozor - kontrolná činnosť**

Celkový počet zariadení v roku 2014 bol 635, z toho neštátnych 179, sú to hlavne pracoviská praktického vyučovania, zariadenia rýchleho občerstvenia a zariadenia zaradené ako „ostatné“. Vykonaných bolo 376 kontrol v jednotlivých typoch školských zariadení. Najviac kontrol bolo v zariadeniach školského stravovania, kde sa okrem štátneho zdravotného dozoru vykonávala aj úradná kontrola potravín, takýchto kontrol bolo 49.

Prehľad počtu výkonov na úseku štátneho zdravotného dozoru je zaznamenaný v tab.č. 2.

Výkon štátneho zdravotného dozoru bol zameraný na kontrolu hygienickej úrovne zariadení pre deti a mládež – zabezpečenie vhodného priestorového usporiadania, členenia a vybavenia, kontrolu podmienok spoločného stravovania detí a mládeže (podmienky prípravy a podávania jedál – zásady správnej výrobných praxe, zostavovanie jedálnych lístkov – receptúry, dodržiavanie OVD, hodnotenie pestrosti jedálnych lístkov, dodržiavanie pitného režimu, kontroly predávaného sortimentu v školských bufetoch), kontrolu podmienok výchovno-vzdelávacieho procesu (režim práce a odpočinku, psychická a fyzická záťaž, pobyt vonku a pohybové aktivity) a kontrolu opatrení na znižovanie negatívnych vplyvov prostredia na zdravie detí a mládeže.

V okresoch Michalovce a Sobrance v sledovanom roku bola situácia obdobná ako po minulé roky. Pokračovala revitalizácia školských a predškolských zariadení, vďaka prerozdeleniu finančných prostriedkov pridelených z fondov EÚ a rezerv MŠ SR, ktoré sa investovali hlavne na modernizáciu a vybavenosť zariadení, opravy objektov (fasády, výmena okien a dverí) a rekonštrukciu vnútorných priestorov (zariadenia na osobnú hygienu, telocvičňi, modernizácia počítačových učební, výmena zastaralých strojno-technologických zariadení v ŠJ a dopĺňanie inventáru) a vonkajších priestorov (úpravy areálov, telovýchovných plôch). Priebežne, podľa finančných možností sa obnovujú maľovky vnútorných priestorov a výmeny poškodených podlahových krytín.

V priebehu roka bolo do prevádzky uvedených 34 zariadení, schválených bolo 12 návrhov na zmenu prevádzkových poriadkov, vydané boli 3 záväzné stanoviská a 3 pokyny na odstránenie nedostatkov v priestoroch školských jedální a detských jasí. Za správne delikty podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z.z. bola uložená 1 sankcia v sume 300 € a podľa § 56 zák. č. 355/2007 Z.z. za prácu bez odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti bola uložená 1 bloková pokuta v sume 60 €.

Ďalej bolo podaných 268 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 1 podnet, na technický stav priestorov školskej jedálne a základnej školy (zatekanie, poškodenie malieb) a nepoužívanie pracovného oblečenia a osobných ochranných pomôcok pri podávaní stravy. Podnet bol vyhodnotený ako čiastočne opodstatnený a voči prevádzkovateľovi základnej školy bolo začaté správne konanie.

V hodnotenom období bolo odobratých 85 vzoriek hotových pokrmov, v rámci objektivizácie prostredia bolo odobratých 30 vzoriek piesku a 6 vzoriek vôd. Pri výkone mimoriadnych kontrol bolo v školských stravovacích zariadeniach odobratých 5 vzoriek podávaných jedál (kompletné obedové menu) a v zariadeniach spoločného stravovania pri domovoch sociálnych služieb boli odobraté 2 vzorky podávanej celodennej stravy na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty.

Z celkového počtu dozorovaných zariadení zodpovedá všetkým stavebným podmienkam 375 zariadení (59,1 %), 257 zariadení (40,5 %) je s drobnými nedostatkami, ktoré neohrozujú zdravie detí a mládeže, 3 zariadenia (0,5 %) 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 okrese Michalovce a Sobrance sú 2 zariadenia poskytujúce starostlivosť pre deti do 6 rokov – detské jasle, obidve zariadenia sú štátne. Nachádzajú sa v spoločných areáloch s materskými školami. Pokračuje sa v postupnej obnove vnútorného vybavenia zariadení. V priebehu roka sme zaznamenali záujem zo strany fyzických osôb o zriadenie súkromných detských jasli. Zriadením nových zariadení by sa pokryl záujem rodičov o umiestnenie detí do 3 rokov do detských jasli, keďže kapacita existujúcich zariadení je pre vysoký záujem nepostačujúca.

#### Materské školy

Počet materských škôl sa oproti minulému roku nezmenil je ich 70, z toho sú 2 cirkevné a 1 súkromná. Tieto zariadenia navštevuje 3018 detí čo je o 159 viac ako v minulom roku. V dvoch zariadeniach (MŠ Nacina Ves a Súkromná MŠ ELBA Sobrance) došlo k zvýšeniu kapacity zriadením novej triedy. Potrebu zvyšovania kapacity predškolských zariadení riešia zriaďovatelia (najmä v obciach) hygienicky zodpovedajúce riešenie – zriaďujú priestory využívané na hranie detí a odpočinok na úkor stabilných priestorov na popoludňajší odpočinok (spálne). Podľa počtu detí sa dopĺňa aj ostatné vybavenie.

Stav materských škôl sa vo všeobecnosti z roka na rok zlepšuje. Zriaďovatelia pokračujú v čiastočných rekonštrukciách budov (zateplenie budov, výmena okien, podlahových krytín, obnova vybavenia zariadení pre osobnú hygienu a výmena nábytku). Rekonštrukcie sú však závislé od finančných možností zriaďovateľov a pre ich nedostatok sa často vykonávajú len nutné opravy a stav objektov nie je riešený celkovo. V niektorých zariadeniach došlo k úprave vonkajších hracích plôch, modernizácii vybavenia a výmene oplatenia areálu. Pozitívne hodnotíme nové postupy a formy práce, ktoré zavádzajú činnosti s ozdravnými prvkami do výchovno-vzdelávacieho procesu.

#### Základné školy

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. Individuálnu alebo skupinovú integráciu vzdelávania žiakov so špecifickými vývinovými chybami učenia a poruchami správania podľa vzdelávacích programov konkrétneho postihu zabezpečuje 10 škôl. Trieda pre intelektovo nadané deti je zriadená na jednej základnej škole. Prehľad o hygienickej úrovni objektov ZŠ vykazuje (tab. č. 3).

Pozitívne hodnotíme ukončenie výstavby Základnej školy Nacina Ves, ktorej kolaudácia a uvedenie do prevádzky prebehlo v tomto roku. Žiaci sa po zrušení pôvodnej školy vyučovali v náhradných priestoroch. V súvislosti s modernizáciou objektu ZŠ Strážske bola ukončená realizácia a vybavenie nadstavby podkrovných priestorov budovy školy, úpravou ktorých vznikli priestory pre odborné učebne pre počítače a jazyky.

V roku 2014 bola posudzovaná projektová dokumentácia pre územné konanie rekonštrukcie a prístavby Základnej školy, Ulica Moskovská a Mlynská, Michalovce. Stavebné úpravy budú realizované za účelom vybudovania základnej školy pre prvý stupeň (ročníky 1-4) a prípravný ročník v lokalite na Mlynskej ulici s jedno zmenným vyučovacím procesom. To si vyžaduje zriadenie ďalších tried a k tomu príslušné sociálne zázemie, výdaj stravy a jedáleň. V súčasnosti je na základnej škole v štyroch triedach, v dvoch zmenách, zabezpečené vyučovanie pre osem tried prvého stupňa s celkovým počtom 195 žiakov. Ročníky 5-9 dochádzajú na vyučovanie do objektu školy na Moskovskej ulici. Realizácia stavby by sa mala uskutočniť v roku 2015.

V jednej základnej škole bol riešený podnet na nedostatky technického charakteru (zatekanie do vnútorných priestorov, poškodené maľby stien a stropov, plesneň). Podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený, prevádzkovateľovi bola uložená sankcia.

Pozitívne zmeny boli zaznamenané v niektorých školách v materiálno – technickom vybavení, napr. modernizácia výpočtovej techniky, výmena školského nábytku a školských tabúl za bezprašné, čo je vhodné najmä pre stúpajúci výskyt alergických ochorení u detí a mládeže. Aj napriek tomu, že sa technický stav objektov základných škôl postupne zlepšuje, hygienická úroveň v porovnaní s materskými školami je o niečo nižšia. Vo vyučovacom procese dochádza k častejšiemu zaraďovaniu nultých hodín do rozvrhu, skracovanie prestávok je aktuálne najmä na vidieckych školách čo súvisí s dochádzaním žiakov na vyučovanie.

#### Gymnázia

V školskom roku 2014/2015 sa počet gymnázií nezmenil, sú 4, z toho na dvoch sú triedy so štvorročným a osemročným vzdelávacím programom. Na jednom gymnázium je aj špeciálna trieda pre intelektovo nadaných žiakov. Hygienická úroveň objektov a podmienky prevádzky sú dobré, vybavenie priestorov sa modernizuje, opotrebovaný nábytok v triedach sa postupne vymieňa.

#### Stredné odborné školy

K 30. júnu 2014 došlo k zrušeniu jednej súkromnej strednej odbornej školy. Z 15 škôl sú 3 súkromné. Tri školy sú elokované pracoviskami škôl z iných okresov. Väčšina dozorovaných stredných škôl zodpovedá stanoveným hygienickým požiadavkám a len malý počet z nich vykazuje nedostatky, u ktorých sa nepredpokladá nepriaznivý vplyv na zdravie študentov. Modernizácia často starších budov je závislá od finančných prostriedkov, preto sa vykonávajú len čiastočné rekonštrukcie a nevyhnutná údržba.

## **Praktické vyučovanie**

Školy využívajú na praktické vyučovanie hlavne v prvom ročníku vlastné odborné učebne a dielne, kde sa študenti 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. 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. 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.

Oproti predchádzajúcemu roku došlo k poklesu pracovísk fyzických a právnických osôb, kde žiaci stredných odborných škôl vykonávajú praktickú prípravu na povolanie. Pracoviská a ich počty sa v priebehu roka menia podľa požiadaviek škôl ale i podnikateľov. Strediská praktického vyučovania sú dve – jedno je pri priemyselnom podniku BSH Drive and Pumps s.ro. Michalovce a druhé je elokované pracovisko súkromného SPV pri strednej odbor škole.

V rámci štátneho zdravotného dozoru sa sledovalo dodržiavanie predpisov na ochranu zdravia pri práci, objektivizácia prostredia, používanie osobných ochranných pracovných pomôcok, stravovanie žiakov. Neboli zistené nedostatky.

#### Jazykové školy

Evidujeme jednu štátnu jazykovú školu pri SOŠ v Strážskom.

#### Špeciálne školy

V školskom roku 2014/2015 bolo uvedené do prevádzky Odborné učilište a praktická škola pri Špeciálnej základnej škole s materskou školou Veľké Kapušany. 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. Zdravotno-hygienická situácia sa postupne zlepšuje vykonávaním čiastočných rekonštrukcií (výmena okien, podláh, obnova vybavenia hygienických zariadení, nábytku a technického vybavenia).

Negatívne môžeme hodnotiť pokračovanie zmennosti 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

Počet školských klubov – 53 sa nezmenil, 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.). Všetky školské kluby detí majú vypracovaný vlastný režimový program. Vhodným organizovaním činností v školskom klube je možné zvýšiť pohybovú aktivitu u detí. Štátny zdravotný dozor je v školských kluboch vykonávaný v súčinnosti s výkonom dozoru v škole.

Centrá voľného času sú zriadené samostatne alebo sú pri základných školách. V týchto zariadeniach sú vytvorené optimálne podmienky na správne využitie voľného času, pomáhajú rozvíjať a zdokonaľovať praktické zručnosti 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 usporiadávajú 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.

Základných umeleckých škôl je 7, časť škôl má 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.

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

Domovy sociálnej starostlivosti, ktoré slúžia pre deti, mládež a dospelých klientov 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.

Situácia v detských domovoch sa oproti minulému roku nezmenila. Poskytujú starostlivosť vo výchovných skupinách, ktoré sú umiestnené v dvoch pôvodných budovách upravených pre skupinové využívanie s charakterom rodinného typu a v rodinných domoch. Dlhodobá plánovaná výstavba samostatných rodinných domov pre Detský domov „Lienka“ Veľké Kapušany sa pre nedostatok finančných prostriedkov neuskutočnila.

#### Špeciálne výchovné zariadenia



V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme jedno centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie, ktoré má aj elokované pracovisko a jedno centrum špeciálno-pedagogického poradenstva. Hygienická úroveň týchto zariadení je vyhovujúca.

#### Telocvične pri školách

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme 47 telocviční pri školách, 9 miestností (neúčelové priestory) upravené 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.

Rekonštrukcia telocviční sa vykonáva v menšom rozsahu, lebo zriaďovatelia využívajú finančné prostriedky na obnovu iného vnútorného a vonkajšieho vybavenia zariadení. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru na Gymnáziu, Ľ. Štúra boli zistené nedostatky v časti TV traktu – poškodené omietky a maľby a poškodená protišmyková povrchová úprava podlahy, odstránenie nedostatkov bolo riešené uložením pokynu. Naďalej pretrváva opatrenie o uzatvorení telocvične pri jednej strednej odbornej škole v Michalovciach, ktorá bola uzatvorená (v r. 2010) z dôvodu nevyhovujúceho technického stavu, zriaďovateľovi sa doposiaľ nepodarilo získať finančné prostriedky na jej opravu. Napriek nepriaznivej finančnej situácii bola vykonaná celková rekonštrukcia telocvične pri ZŠ, P. Horova v Michalovciach.

#### Ostatné

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

## **Ubytovacie zariadenia**

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

Celkový počet ubytovacích zariadení v okrese Michalovce je 4. Pri školách pre deti so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami sú 2 zariadenia, pri stredných odborných školách je 1 zariadenie. Ubytovacie zariadenie, ktorého prevádzkovateľom sú Služby mesta Michalovce s.r.o. poskytuje ubytovanie pre študentov vysokých škôl nakoľko v meste Michalovce sú zriadené 2 pobočky vysokých škôl. V okrese Sobrance neevidujeme žiadne ubytovacie zariadenie.

V roku 2014 boli prehodnocované kapacity v ubytovacích zariadeniach pri špeciálnych školách, došlo k zníženiu ich kapacity oproti pôvodne schválenému prevádzkovému poriadku. Celková kapacita ubytovacích zariadení je 326, pričom počet ubytovaných je 150, čo predstavuje 46 % -nú vyťaženosť týchto zariadení, je to zvýšenie o 6,6 % ako v predchádzajúcom roku. Kapacita ubytovacích zariadení nebola prekročená. Najvyťaženejšie je zariadenie pri SOŠ (vyťaženosť 100 %), nakoľko je to jediné zariadenie pre stredoškolských študentov v meste Michalovce. V internátnych zariadeniach pri špeciálnych školách a vysokých školách bola vyťaženosť od 5,9 % do 24,5 %.

Školy ako prevádzkovatelia ubytovacích zariadení pri rekonštrukciách uprednostňujú učebňové priestory. Postupne sa vykonáva obnova vnútorného vybavenia (nábytok, podlahy, obklady). Rekonštrukcia budov a obnova vybavenia sa vykonáva veľmi pomaly. Prevádzkovatelia týchto zariadení udávajú ako dôvod nedostatok finančných prostriedkov, čo sa potvrdilo aj pri výkone mimoriadnych kontrol ubytovacích zariadení.

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 9,1 %) vlastník objektu (Mesto Michalovce) plánuje zmenu využitia tohto objektu pre inú cieľovú skupinu.

Voľnú kapacitu ubytovacích zariadení školy využívajú na ubytovanie verejnosti.

## **2. Zhodnotenie zmennosti na školách**

(tab. č. 5)

Z celkového počtu 64 ZŠ, ZŠ s MŠ, ŠZŠ a spojených škôl dvojzmenne vyučovanie naďalej pretrváva v okrese Michalovce v 3 školách (ZŠ Markovce, ZŠ Vrbnica a detašované pracovisko ZŠ, Moskovská, Michalovce na Ul. Mlynskej) a v okrese Sobrance na 1 špeciálnej základnej škole. Ide o školy s prevahou rómskych žiakov alebo s výlučne rómskymi žiakmi, kde dochádza k vysokému nárastu žiakov.

Pri porovnaní s minulým školským rokom sa percento zmennosti zvýšilo z 2,0 % na 2,4 %. Zmennosť prvého ročníka sa dotýka 60 detí (ZŠ Markovce, ZŠ Vrbnica a ŠZŠ Sobrance), došlo k zvýšeniu ich počtu oproti predchádzajúcemu roku. Zvýšil sa aj počet žiakov, ktorí sa dvojzmenného vyučovania fyzicky zúčastňujú. Riaditelia škôl zmennosť opakovane odôvodňujú nedostatočným kapacitným počtom učební.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež**

Zo 635 evidovaných zariadení je 90,9 % napojených na verejný vodovod, zásobovanie vodou z vlastného vodného zdroja je u 9,1 % zariadení (18 zariadení). V počte 18 zariadení, ktoré sú zásobované pitnou vodou z individuálneho vodného zdroja sú započítané 4 zariadenia mimoškolskej výchovy a vzdelávania, 6 zariadení školského stravovania a 1 telocvičňa, ktoré sú zriadené pri školách napojených na rovnaký zdroj pitnej vody. Kvalita vody v zariadeniach zásobovaných vodou z individuálneho vodného zdroja je v 12 prípadoch, čo predstavuje 66,6 % nevyhovujúca. U vzoriek s nevyhovujúcou kvalitou vody ide o chemickú (zvýšený obsah mangánu, absorbanciu, vodivosť, pach) alebo o mikrobiologickú (kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C, pri 22 °C, koliformné baktérie a enterokoky) závadnosť. Zariadenie využívané ako rekreačné zariadenie pre zotavovacie podujatia zásobované z vlastného vodného zdroja je dočasne zatvorené – nevyužíva sa.

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

Kvalita vody z vlastných zdrojov je nestála, čo môže byť ovplyvnené zložením pôdy, podzemnou vodou a nedôslednou údržbou vodných zdrojov. Zásobovanie pitnou vodou u zariadení s nevyhovujúcou kvalitou vody z vlastných zdrojov je zabezpečované donáškou vody z verejného vodovodu resp. podávaním balenej pitnej vody.

V obci Blatné Remety bola realizovaná výstavba verejného vodovodu, na ktorý sa budú školské zariadenia napájať. Zriaďovateľovi školských zariadení (Obec Veľké Revištia) sa ani v tomto roku nepodarilo získať finančné prostriedky na výstavbu verejného vodovodu.

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobinémie**

(tab. č. 7)

V roku 2014 nebol zaznamenaný výskyt dusičnanovej methemoglobinémie.

## **5. Stravovanie detí a mládeže**

(tab. č. 8a, 8b, 8c, 8d)

Stravovanie detí a mládeže je zabezpečené v 121 prípadoch vlastným stravovacím zariadením (55,8 %), 30 prípadoch cez zariadenia je s dovozom stravy /VJ/ (13,8 %), 37

(17,1 %) zariadení má zabezpečené stravovanie v inom účelovom zariadení. Stravovanie nemá zabezpečené 46 (21,2 %) zariadení, sú to 3 neplnoorganizované základné školy, 3 špeciálne školy, 3 stredné školy, internát pre VŠ a 36 zariadení v kategórii "ostatné".

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

V roku 2014 boli pri 3 zariadeniach, ktoré nemali zabezpečené stravovanie zriadené stravovacie prevádzky – 1 školská jedáleň pri súkromnej strednej odbornej škole a 2 výdajne jedál pri neplnoorganizovaných základných školách.

Nadalej je poskytovaný štátny príspevok na stravovanie pre sociálne znevýhodnené skupiny žiakov (hmotná núdza) najmä v materských a v základných školách, čo navyšuje počty stravníkov hlavne na základných a špeciálnych školách.

Školy, ktoré z finančných dôvodov nemôžu zabezpečiť pre žiakov vlastné stravovacie zariadenie a nemôžu využívať ani iné účelové zariadenie riešia poskytovanie stravy (hmotná núdza) 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 nepredstavuje plnohodnotnú alternatívu teplých obedov, je určená na krátkodobé riešenie nepriaznivej situácie.

V stravovacích zariadeniach pre deti a mládež bolo vykonaných 93 kontrol v rámci štátneho zdravotného dozoru. Podobne ako v predchádzajúcich rokoch, boli zisťované tieto nedostatky:

- v dodržiavaní zásad SPV, HACCP: chýbajúce resp. nefunkčné meracie zariadenie na vykonávanie monitoringu podmienok skladovania, chýbajúci zápis teplôt v evidencii podmienok skladovania, nečitateľné označenie pracovných dosiek
- vo vzdelávaní zamestnancov: chýbala evidencia o vykonávanom školení zamestnancov
- v hygiene prevádzky: poškodená maľba stien a stropov, netiekla teplá voda v umývadlách pre stravníkov a v umývadlách pre personál, poškodená podlaha vo WC pre stravníkov
- v odbornej spôsobilosti: zamestnávanie pracovníčky bez odbornej spôsobilosti

Za zistené nedostatky bola v jednom prípade uložená bloková pokuta v sume 60 €, za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva bola uložená sankcia 300 €. Vydané boli 2 pokyny.

Prešetrovaný bol 1 podnet, na technický stav priestorov školskej jedálne a nepoužívanie pracovného oblečenia a osobných ochranných pomôcok pri podávaní stravy. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

Na základe usmernenia ÚVZ SR bolo vykonaných 5 mimoriadnych kontrol, v rámci ktorých bolo prekontrolovaných 72 zariadení školského stravovania. Správy z nich boli zaslané na ÚVZ SR.

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

Positívne hodnotíme úroveň poskytovania stravovacích služieb, ktorá sa z roka na rok zlepšuje, či v kvalite podávanej stravy (nové materiálo-spotrebné normy a receptúry pre školské stravovanie s pestrým a zdravým výberom jedál, osvojenie si správnej výrobných praxe) alebo v postupnej modernizácii stravovní. Uplatňujú sa odporúčania na zostavovanie jedálnych lístkov s cieľom dodržania odporúčaných výživových dávok pre jednotlivé vekové kategórie stravníkov. Zvyšuje sa spotreba ovocia, strukovín a zeleniny hlavne v surovom stave vo forme šalátov. Usmerňovali sme 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.

Školské stravovacie zariadenia nepripravujú pokrmy pre deti so špeciálnymi nárokmi na osobitné stravovanie v dôsledku viacerých metabolických ochorení ako diabetes mellitus, celiakia a iné ochorenia tráviaceho systému. Stravovanie rieši formou donášania stravy, čo je upravené v prevádzkovom poriadku.

Podľa stupňa epidemiologickej rizikovosti sú zariadenia spoločného stravovania zaradené do kategórií I. až V. bodovacieho systému. Zaraďovanie sa vykonáva na základe celkového množstva podávaných pokrmov, spôsobu skladovania a ďalšej manipulácie so surovinami a hotovými pokrmami, skupiny konzumentov, ktorí môžu byť vystavení riziku, celkového technického a hygienického stavu zariadenia.

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. je zaradených 62 (51,2 %) zariadení, v kategórii II. je to 59 zariadení, čo predstavuje 48,8 %. Z 30 výdajní je 8 (26,7 %) zaradených v kategórii I. a 22 (73,3 %) v kategórii II.

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

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

Z celkového počtu 21 111 detí a mládeže sa stravuje 12 739, čo predstavuje 60,3 %. V roku 2013 bolo percento stravujúcich vyššie až 68,5 %. Najmenej stravujúcich sa žiakov, resp. študentov sme zaznamenali u SOŠ – 31 % a špeciálnych škôl – 33,7 %. Pri porovnaní s minulým rokom, kedy bol nízky záujem o stravovanie bol tiež v týchto skupinách stravníkov sa mierne znížil aj počet stravníkov na základných školách (z 67,4 % na 56,8 %), ale stúpol ich počet na gymnáziu (z 69 % na 75,4 %).

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 2014.

Vykonaných bolo 49 kontrol ÚKP. Výsledky z výkonu úradnej kontroly potravín sú súčasťou správy z plnenia viacročného plánu úradnej kontroly potravín za rok 2014, vypracovanej spolu s odd. HV, RÚVZ Michalovce.

V rámci sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín a pokrmov bolo v súlade s plánom úradnej kontroly potravín odobratých 85 vzoriek hotových pokrmov, vzorky boli hodnotené ako vyhovujúce.

Pri výkone mimoriadnych kontrol bolo v školských stravovacích zariadeniach odobratých 5 vzoriek podávaných jedál (kompletné obedové menu) a v zariadeniach spoločného stravovania pri domovoch sociálnych služieb boli odobraté 2 vzorky podávanej celodennej stravy na posúdenie energetickej a biologickej hodnoty. Vzorky boli hodnotené s ohľadom na odporúčané výživové dávky pre dané vekové kategórie stravníkov. Prevádzkovatelia zariadení boli listom upozornení na dodržiavanie percentuálneho plnenia odporúčaných výživových dávok v nedodržaných ukazovateľoch.

## 6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež

(tab. č. 9a., 9b)

V sledovanom období sa konali 4 letné zotavovacie podujatia s počtom 120 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.

Počas letných mesiacov boli organizované podujatia, ktoré svojím charakterom nezodpovedajú zotavovaciemu podujatiu podľa vyhlášky MZ SR č. 526/2007 Z.z. Jednalo sa o letné tanečné sústreďenie Tanečného klubu SAMBED Rožňava a denné tábory v centrách voľného času v mestách Sobrance a Strážske. Podujatia sa konali buď v účelovom objekte Detský tábor Energetik na Zemplínskej Širave alebo v priestoroch centier voľného času. Podujatia boli organizátorom vopred písomne oznámené, zúčastnilo sa ich 188 detí.

Pri kontrolách vykonaných pred začiatkom resp. počas konania zotavovacieho podujatia, ale aj pri iných podujatiach 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.

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

V okresoch Michalovce a Sobrance možno celkovú hygienickú situáciu v zariadeniach pre deti a mládež zhodnotiť ako stabilizovanú. Hygienické podmienky v zariadeniach pre deti a mládež sú konkretizované v príslušných kapitolách tejto správy.

- Zaznamenali záujem zo strany fyzických osôb o zriadenie súkromných detských jaslí.
- Pretrváva záujem o umiestňovanie detí do predškolských zariadení hlavne v mestách.
- Pozitívne hodnotíme ukončenie výstavby Základnej školy Nacina Ves, ktorej kolaudácia a uvedenie do prevádzky (po zrútení pôvodného objektu) prebehlo v tomto roku.
- Naďalej sa pokračuje v čiastočných rekonštrukciách budov materských a základných škôl, realizujú sa hlavne výmeny okien, v niektorých prípadoch aj so zateplením objektov a rekonštrukciou striech, následkom čoho sa zlepšili mikroklimatické podmienky pre prácu detí a žiakov. Zostáva však ešte veľa objektov, ktorých zriaďovatelia nemajú dostatok finančných prostriedkov a v žiadostiach o ich pridelenie z fondov EÚ nie sú vždy úspešní.
- Oproti minulému školskému roku došlo v základných a špeciálnych školách k zvýšeniu percenta zmennosti z 2,0 % na 2,4 %. Zmennosť prvého ročníka sa dotýka 60 detí (ZŠ Markovce, ZŠ Vrbnica a ŠZŠ Sobrance), čo je viac ako v r. 2013. Aj naďalej bude potrebné vo zvýšenej miere venovať pozornosť zmennosti prvých ročníkov nakoľko sa predpokladá nárast počtu žiakov v nasledujúcich rokoch.
- Na výučbu telesnej výchovy nie je zabezpečený dostatočný počet účelových telovýchovných zariadení, výuka je realizovaná v provizórnych priestoroch (na chodbách), alebo v špecializovaných učebniach.
- Základné umelecké školy zriaďujú elokované pracoviská pri materských a základných školách, čo umožňuje aj deťom v zariadeniach na vidieku navštevovať ZUŠ.
- V obci Blatné Remety bola realizovaná výstavba verejného vodovodu, zatiaľ nedošlo k napojeniu školských zariadení na verejný vodovod, je potrebné toto napojenie urýchliť.
- Vyťaženosť ubytovacích zariadení je 46 %, je to zvýšenie o 6,6 % ako v predchádzajúcom roku. Obnova zariadení sa vykonáva veľmi pomaly, školy ako prevádzkovatelia ubytovacích zariadení pri rekonštrukciách uprednostňujú učebňové priestory.

- Pri 3 zariadeniach, ktoré nemali zabezpečené stravovanie boli zriadené stravovacie prevádzky – 1 školská jedáleň pri súkromnej strednej odbornej škole a 2 výdajne jedál pri neplneorganizovaných základných školách, čím sa vytvoril priestor pre stravovanie žiakov, ktorí doposiaľ stravovanie nemali. Naďalej sú však ešte základné a stredné školy, ktoré stravovanie neposkytujú, resp. poskytujú desiatové balíčky.
- Z celkového počtu 21 111 detí a mládeže sa stravuje 12 739, čo predstavuje 60,3 %. V roku 2013 bolo percento stravujúcich vyššie, až 68,5 %. Najnižší záujem o stravovanie v školských stravovacích zariadeniach je u stredoškolákov, ktorí sa hlavne počas praktického vyučovania stravujú individuálne a často ide o jedlá rýchleho občerstvenia.
- Prevádzkovatelia školských bufetov dopĺňajú sortiment tovaru o celozrné pekárske výrobky, cereálne tyčinky a minerálne vody ochutené bylinkami.
- Počet organizovaných zotavovacích podujatí s vhodne zostaveným režimom dňa má z roka na rok klesajúcu tendenciu, deti viac trávia 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 trávia prázdniny doma často bez nejakej pohybovej aktivity.

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

Epidemiologickú situáciu v roku 2014 možno charakterizovať ako stabilizovanú.

Monitorovaný bol výskyt chrípky a akútnych respiračných ochorení v kolektívnych zariadeniach pre deti a mládež. Výchovno - vzdelávací proces riaditelia škôl prerušovali pri prekročení 30 % chorobnosti.

V priebehu roka vykonali pracovníčky oddelenia kontroly na plnenie nariadených protiepidemických opatrení pri výskyte vírusovej hepatitídy typu A v Detskom domove Veľké Kapušany a v Základnej škole Drahňov.

Ojedinele sa vyskytli prípady pedikulózy v predškolských a školských kolektívoch, opatrenia na zamedzenie ďalšieho šírenia ochorenia sú rozpracované v prevádzkových poriadkoch, ktoré sú prevádzkovatelia zariadení povinní dodržiavať.

Hromadný výskyt ochorení v zariadeniach pre deti a mládež nebol zaznamenaný.

## Publikačná a prednášková činnosť za oddelenie HDaM

### 1. Publikačná činnosť

V roku 2014 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   | Výživa v tehotenstve                      | Kurz Čakáme na bociana          | RÚVZ Michalovce                           | 3.3.2014  |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Dojčenie                                  | Kurz Čakáme na bociana          | RÚVZ Michalovce                           | 10.3.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Svetový deň vody – Voda a energia         | Seminár Voda a jej význam       | ZŠ Strážske                               | 22.3.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová<br>DAHE Iveta Erdélyiová<br>DAHE Katarína Čonková | Podmienky na detské domovy rodinného typu | Odborný seminár RÚVZ Michalovce | RÚVZ Michalovce                           | 16.4.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová<br>DAHE Iveta Erdélyiová<br>DAHE Katarína Čonková | Spôsob života detí a mládeže              | Odborný seminár RÚVZ Michalovce | RÚVZ Michalovce                           | 11.6.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Výživa v tehotenstve                      | Kurz Čakáme na bociana          | RÚVZ Michalovce                           | 7.7.2014  |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Dojčenie                                  | Kurz Čakáme na bociana          | RÚVZ Michalovce                           | 14.7.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Výživa v tehotenstve                      | Kurz Čakáme na bociana          | RÚVZ Michalovce                           | 4.8.2014  |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Dojčenie                                  | Kurz Čakáme na bociana          | RÚVZ Michalovce                           | 11.8.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Realizácia HACCP                          | Seminár „Ako                    | Regionálne vzdelávacie centrum Michalovce | 27.8.2014 |

|   |  |  |                       |            |
|---|--|--|-----------------------|------------|
|   | v školských zariadeniach a povinná dokumentácia                          | zabezpečiť bezchybnú prevádzku v školskom stravovaní               |                       |            |
| Ing. Henrieta Hubal'ová<br>DAHE Iveta Erdélyiová<br>DAHE Katarína Čonková | Saunovanie detí v materskej škole  | Odborný seminár RÚVZ Michalovce                                    | RÚVZ Michalovce       | 17.9.2014  |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Výživa v tehotenstve   | Kurz Čakáme na bociana   | RÚVZ Michalovce       | 6.10.2014  |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Dojčenie   | Kurz Čakáme na bociana   | RÚVZ Michalovce       | 13.10.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Sledovanie režimu práce a odpočinku detí a mládeže na základných školách | Vedecká konferencia 38. Dni zdravotnej výchovy MUDr. Ivana Stodolu | Čingov, Slovenský raj | 22.10.2014 |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Výživa v tehotenstve   | Kurz Čakáme na bociana   | RÚVZ Michalovce       | 3.11.2014  |
| Ing. Henrieta Hubal'ová   | Dojčenie   | Kurz Čakáme na bociana   | RÚVZ Michalovce       | 10.11.2014 |



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

| úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR | Odborné stanoviská, expertízy | koncepčná činnosť | riešené úlohy, programy a projekty/počet vyšetrených detí | odborná a metodická činnosť |          |          | účasť na odborných podujatiach | činnosť krajských odborníkov | publikačná činnosť | spolupráca s masovo-komunikačnými prostriedkami | výchova ku zdraviu | iné       |
|---|-------------------------------|-------------------|---|-----------------------------|----------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|---|--------------------|-----------|
|   |                               |                   |   | 5                           | 6        | 7        |                                |                              |                    |   |                    |           |
| <b>1</b>                                      | <b>2</b>                      | <b>3</b>          | <b>4</b>  | <b>5</b>                    | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b>                       | <b>9</b>                     | <b>10</b>          | <b>11</b>                                       | <b>12</b>          | <b>13</b> |
| 18  | 122                           |                   | 9/899   | 268                         |          | 23       | 33                             |                              |                    |   | 13                 | 264       |

Legenda k tab. č. 1:

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

Tab. 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. <sup>a)</sup>        | 2               |     | 2                     |   |   |     |   |
| 2.      | Materské školy                            | 70              | 2   | 61                    |   |   | 16  |   |
| 3.      | Základné školy                            | 59              | 2   | 57                    |   |   |     |   |
| 4.      | Gymnáziá                                  | 4               |     | 2                     |   |   |     |   |
| 5.      | SOŠ <sup>b)</sup>                         | 15              | 8   | 17                    |   |   |     |   |
| 6.      | Jazykové školy                            | 1               |     |                       |   |   |     |   |
| 7.      | PPV + SPV                                 | 103             | 91  | 1                     |   |   |     |   |
| 8.      | Špeciálne školy <sup>c)</sup>             | 11              |     | 9                     |   |   |     |   |
| 9.      | Fakulty vysokých škôl                     |                 |     |                       |   |   |     |   |
| 10.     | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 70              | 6   | 59                    |   |   |     |   |
| 11.     | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>       | 4               |     | 4                     |   |   |     |   |
| 12.     | ZSS + zar. soc. kurately                  | 24              |     | 7                     |   |   | 1   |   |
| 13.     | Špeciálne vých. zariadenia                | 2               | 2   |                       |   |   |     |   |
| 14.     | Zot. poduj. + ŠvP                         | 4               | 1   | 4                     |   |   |     |   |
| 15.     | Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>     | 142             | 8   | 73                    |   |   | 95  |   |
| 16.     | Zar. rýchleho občerstv.                   | 18              | 18  | 14                    |   |   |     |   |
| 17.     | Telocvične pri školách                    | 60              | 1   | 46                    |   |   |     |   |
| 18.     | Ostatné                                   | 46              | 40  | 20                    |   |   | 16  |   |
| SPOLU:  |   | 635             | 179 | 376                   |   |   | 128 |   |

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 vŕdajne 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. <sup>a)</sup>    | 2               |     | 1                    | 50   | 1   | 50   |   |     |   |    |
| 2.         | Materské školy                        | 70              | 2   | 31                   | 44,3 | 39  | 55,7 |   |     |   |    |
| 3.         | Základné školy                        | 59              | 2   | 22                   | 37,3 | 35  | 59,3 | 2 | 3,4 |   |    |
| 4.         | Gymnáziá                              | 4               |     | 2                    | 50   | 2   | 50   |   |     |   |    |
| 5.         | SOŠ <sup>b)</sup>                     | 15              | 8   | 5                    | 33,3 | 9   | 60   | 1 | 6,7 |   |    |
| 6.         | Jazykové školy                        | 1               |     | 1                    | 100  |     |      |   |     |   |    |
| 7.         | PPV + SPV                             | 103             | 91  | 65                   | 63,1 | 38  | 36,9 |   |     |   |    |
| 8.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>         | 11              |     | 8                    | 72,7 | 3   | 27,3 |   |     |   |    |
| 9.         | Fakulty vysokých škôl                 |                 |     |                      |      |     |      |   |     |   |    |
| 10.        | Zar. a prev. mimošk.                  | 70              | 6   | 25                   | 35,7 | 45  | 64,3 |   |     |   |    |
|            | vých. a vzdel. + ZUŠ                  |                 |     |                      |      |     |      |   |     |   |    |
| 11.        | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>   | 4               |     | 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                     | 4               | 1   | 3                    | 75   | 1   | 25   |   |     |   |    |
| 15.        | Zar. školského stravov. <sup>e)</sup> | 142             | 8   | 104                  | 73,2 | 38  | 26,8 |   |     |   |    |
| 16.        | Zar. rýchleho občerstv.               | 18              | 18  | 12                   | 66,7 | 6   | 33,3 |   |     |   |    |
| 17.        | Telocvične pri školách                | 60              | 1   | 45                   | 75,0 | 15  | 25   |   |     |   |    |
| 18.        | Ostatné                               | 46              | 40  | 25                   | 54,3 | 21  | 45,7 |   |     |   |    |
| S P O L U: |                                       | 635             | 179 | 375                  | 59,1 | 257 | 40,5 | 3 | 0,5 |   |    |

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

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

| Por. č. | Druh zariadenia   |               | Celkový počet ubytovacích zariadení | Celková kapacita ubytovacích zariadení | Počet ubytovaných | Percento vyťaženia | Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou |   |
|---------|---|---------------|-------------------------------------|--|-------------------|--------------------|---|---|
|         |   |               | 1                                   |  |                   |                    | 2   | 3 |
| 1.      | Ubytovacie zariadenia   | gymnázia      |                                     |  |                   |                    |   |   |
| 2.      |   | SOŠ           | 1                                   | 120                                    | 120               | 100                |   |   |
| 3.      |   | konzervatóriá |                                     |  |                   |                    |   |   |
| 4.      |   | VŠ            | 1                                   | 154                                    | 14                | 9,1                |   |   |
| 5.      | Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách                                       | MŠ            |                                     |  |                   |                    |   |   |
| 6.      |   | ZŠ            | 1                                   | 16                                     | 8                 | 50                 |   |   |
| 7.      |   | SŠ            | 1                                   | 36                                     | 8                 | 22,2               |   |   |
| 8.      |   | praktické OU  |                                     |  |                   |                    |   |   |
| 9.      | Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež |               |                                     |  |                   |                    |   |   |
|         | SPOLU :   |               | 4                                   | 326                                    | 150               | 46,0               |   |   |

Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

| Okres                    | Počet základných škôl |   | Počet žiakov v základných školách |       | Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním |     |    | Percento zmennosti |
|--------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-------|--|-----|----|--------------------|
|                          | 1                     | 2 | 3                                 | 4     | 5  | 6   | 7  |                    |
| MI                       | 49                    | 3 | 10 500                            | 1 521 | 1 144                                      | 289 | 51 | 2,8                |
| SO                       | 15                    | 1 | 1 921                             | 226   | 103  | 9   | 9  | 0,5                |
|                          |                       |   |                                   |       |  |     |    |                    |
|                          |                       |   |                                   |       |  |     |    |                    |
|                          |                       |   |                                   |       |  |     |    |                    |
|                          |                       |   |                                   |       |  |     |    |                    |
|                          |                       |   |                                   |       |  |     |    |                    |
| spolu v šk. roku 2014/15 | 64                    | 4 | 12 421                            | 1 747 | 1 247                                      | 298 | 60 | 2,4                |
| spolu v šk. roku 2012/13 | 59                    | 4 | 1 2532                            | 1 649 | 723  | 249 | 41 | 2,0                |

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. <sup>a)</sup>        | 2               | 2   | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 2.         | Materské školy                            | 70              | 67  | 95,7 | 3  |              |   | 2  | 66,7 |               |    |
| 3.         | Základné školy                            | 59              | 56  | 95   | 3  |              |   | 2  | 66,7 |               |    |
| 4.         | Gymnázia                                  | 4               | 4   | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 5.         | SOŠ <sup>b)</sup>                         | 15              | 16  | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 6.         | Jazykové školy                            | 1               | 1   | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 7.         | PPV + SPV                                 | 103             | 103 | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 8.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>             | 11              | 11  | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 9.         | Fakulty vysokých škôl                     |                 |     |      |    |              |   |    |      |               |    |
| 10.        | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 70              | 66  | 94,3 | 4  |              |   | 3  | 75   |               |    |
| 11.        | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>       | 4               | 4   | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 12.        | ZSS + zar. soc. kurately                  | 24              | 25  | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 13.        | Špeciálne vých. zariadenia                | 2               | 3   | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 14.        | Zot. poduj. + ŠvP                         | 4               | 3   | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 15.        | Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>     | 142             | 136 | 95,8 | 6  |              |   | 4  | 66,7 |               |    |
| 16.        | Zar. rýchleho občerstv.                   | 18              | 17  | 100  |    |              |   |    |      |               |    |
| 17.        | Telocvične pri školách                    | 60              | 59  | 98,3 | 1  |              |   | 1  | 100  |               |    |
| 18.        | Ostatné                                   | 46              | 4   | 100  | 1  |              |   |    |      |               |    |
| S P O L U: |   | 635             | 577 | 90,9 | 18 |              |   | 12 | 66,6 |               |    |



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                  |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
|                    |       |                          |                |   |   |   |        |
| <b>Spolu kraj:</b> |       |                          |                |   |   |   |        |

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. <sup>a)</sup>  | 2          | 1                               | 50          |           |             | 1         | 50          |   |   |           |             |
| 2.                | Materské školy                      | 70         | 60                              | 85,7        | 8         | 11,4        | 2         | 2,9         |   |   |           |             |
| 3.                | Základné školy                      | 59         | 37                              | 62,7        | 15        | 25,4        | 21        | 35,6        |   |   | 3         | 5,1         |
| 4.                | Gymnázia                            | 4          | 3                               | 75          | 1         | 25          |           |             |   |   |           |             |
| 5.                | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 15         | 9                               | 60          | 2         | 13,3        | 1         | 6,7         |   |   | 3         | 20          |
| 6.                | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 11         | 2                               | 18,2        | 1         | 9,1         | 5         | 45,5        |   |   | 3         | 27,3        |
| 7.                | Fakulty vysokých škôl               |            |                                 |             |           |             |           |             |   |   |           |             |
| 8.                | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 4          | 1                               | 25          |           |             | 2         | 50          |   |   | 1         | 25          |
| 9.                | Špeciálne vých. zariadenia          | 2          |                                 |             |           |             | 2         | 100         |   |   |           |             |
| 10.               | Zot. poduj. + ŠvP                   | 4          | 1                               | 25          |           |             | 3         | 75          |   |   |           |             |
| 11.               | Ostatné                             | 46         | 7                               | 15,2        | 3         | 6,6         |           |             |   |   | 36        | 78,3        |
| <b>S P O L U:</b> |                                     | <b>217</b> | <b>121</b>                      | <b>55,8</b> | <b>30</b> | <b>13,8</b> | <b>37</b> | <b>17,1</b> |   |   | <b>46</b> | <b>21,2</b> |

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. <sup>a)</sup>  | 2               | 1                |   |             | 1                              | 100         |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 2.                | Materské školy                      | 70              | 60               | 30  | 50          | 30                             | 50          |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 3.                | Základné školy                      | 59              | 37               | 25  | 67,6        | 12                             | 32,4        |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 4.                | Gymnázia                            | 4               | 3                |   |             | 3                              | 100         |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 5.                | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 15              | 9                | 5   | 55,6        | 4                              | 44,4        |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 6.                | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 11              | 2                |   |             | 2                              | 100         |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 7.                | Fakulty vysokých škôl               |                 |                  |   |             |                                |             |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 8.                | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 4               | 1                |   |             | 1                              | 100         |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 9.                | Špeciálne vých. zariadenia          | 2               |                  |   |             |                                |             |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 10.               | Zot. poduj. + ŠvP                   | 4               | 1                |   |             | 1                              | 100         |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 11.               | Ostatné                             | 46              | 7                | 2   | 4,4         | 5                              | 11,1        |                                 |   |                                |   |                               |   |
| <b>S P O L U:</b> |                                     | <b>217</b>      | <b>121</b>       | <b>62</b>   | <b>51,2</b> | <b>59</b>                      | <b>48,8</b> |                                 |   |                                |   |                               |   |

Legenda k tab. č. 8/b:

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

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. <sup>a)</sup>  | 2               |                |  |      |                                |      |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 2.         | Materské školy                      | 70              | 8              | 2  | 25   | 6                              | 75   |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 3.         | Základné školy                      | 59              | 15             | 5  | 33,3 | 10                             | 66,7 |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 4.         | Gymnáziá                            | 4               | 1              |  |      | 1                              | 100  |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 5.         | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 15              | 2              | 1  | 6,7  | 1                              | 6,7  |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 6.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 11              | 1              |  |      | 1                              | 100  |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 7.         | Fakulty vysokých škôl               |                 |                |  |      |                                |      |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 8.         | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 4               |                |  |      |                                |      |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 9.         | Špeciálne vých. zariadenia          | 2               |                |  |      |                                |      |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 10.        | Zot. poduj. + ŠvP                   | 4               |                |  |      |                                |      |                                 |   |                                |   |                               |   |
| 11.        | Ostatné                             | 46              | 3              |  |      | 3                              | 6,7  |                                 |   |                                |   |                               |   |
| S P O L U: |                                     | 217             | 30             | 8  | 26,7 | 22                             | 73,3 |                                 |   |                                |   |                               |   |

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. <sup>a)</sup>  | 77                                  | 77                                   | 100                                     |
| 2.                | Materské školy                      | 3018                                | 3018                                 | 100                                     |
| 3.                | Základné školy                      | 11 709                              | 6 656                                | 56,8                                    |
| 4.                | Gymnázia                            | 1 806                               | 1 361                                | 75,4                                    |
| 5.                | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 3 390                               | 1050                                 | 31                                      |
| 6.                | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 662                                 | 223                                  | 33,7                                    |
| 7.                | Fakulty vysokých škôl               |                                     |                                      |   |
| 8.                | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 202                                 | 107                                  | 53                                      |
| 9.                | Špeciálne vých. zariadenia          |                                     |                                      |   |
| 10.               | Zot. poduj. + ŠvP                   | 120                                 | 120                                  | 100                                     |
| 11.               | Ostatné                             | 127                                 | 127                                  | 100                                     |
| <b>S P O L U:</b> |                                     | <b>21 111</b>                       | <b>12 739</b>                        | <b>60,3</b>                             |

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        | 2     | 2  |    | 32  |
| 2             | školy v prírode              | 2     | 2  |    | 88  |
| 3             | Iné                          |       |    |    |     |
| <b>SPOLU:</b> |                              | 4     | 4  |    | 120 |

**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                          |       |   |   |   |
| <b>SPOLU:</b> |                              |       |   |   |   |

**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 2014.**

V okresoch Michalovce a Sobrance zamestnanci oddelenia PPLaT RÚVZ Michalovce vykonávajú štátny zdravotný dozor celkom v 1305 priemyselných (strojárka výroba, hutnícky priemysel, výroba chemických látok a zmesí, textilný priemysel, výroba električky, preprava plynu a pod.) a 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 2014 z uvedeného počtu bolo prekontrolovaných celkom 335 prevádzok. Pri výkone ŠZD bolo zisťované, že v roku 2014 ukončili svoju činnosť viaceré prevádzky, súčasne ale vznikali nové prevádzky, k uvedeniu do prevádzky orgán verejného zdravotníctva vydal celkom 204 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 nových prevádzok, ktoré v roku 2014 začali svoju činnosť, išlo prevažne taktiež o malé prevádzky. K väčším prevádzkam s počtom zamestnancov 20 patrí spoločnosť Metal Box Slovakia, a.s. Strážske, ktorá sa zameriava na opracovávanie súčiastok hlavne do čerpadiel a pod.. V druhej polovici roka 2014 obnovila svoju činnosť spoločnosť Rialto, s.r.o. Partizánske prevádzka Sobrance – počet zamestnancov 86, z toho je 72 žien. Prevádzka sa zameriava na šitie prevažne športovej obuvi.

V druhom polroku 2014 došlo k pozastaveniu prevádzky v spoločnosti SSM, a.s. – Minioceliareň Strážske, a tým došlo aj k obmedzeniu pracovných činností v spoločnostiach, ktoré zabezpečovali niektoré práce pre uvedenú spoločnosť (napr. Steelage, Slovakia, s.r.o. Bratislava – prevádzka Strážske, Intocast, s.r.o. Košice – prevádzka Strážske, PROROGO, s.r.o. Strážske).

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, kolísavý trend počtu zamestnancov je v spoločnostiach BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce, YWTS, s.r.o. Michalovce, kde aktuálny počet zamestnancov závisí vždy od počtu objednávok, pričom obidve spoločnosti si časť zamestnancov zabezpečujú cez pracovné agentúry. Noví zamestnanci sú väčšinou prijímaní do pracovného pomeru na dobu určitú. Naďalej pokračuje výroba v spoločnosti Unomedical, s.r.o. Michalovce, pričom počet zamestnancov je kolísavý, v závislosti od objednávok. V strojárskom odvetví pokračuje výroba vo firmách so zahraničnou účasťou, ako sú napr. Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce, BSH Drives and Pumps, 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 výraznému obmedzeniu výroby došlo v ATV družstvo Strážske, čo viedlo k poklesu počtu zamestnancov.

K ďalším organizáciám, ktoré v okresoch Michalovce a Sobrance predstavujú pracovné príležitosti patria organizácie zamerané na výrobu a rozvod elektriny a plynu: Slovenské elektrárne a.s. Bratislava, Elektrárne Vojany, závod Vojany. V tejto spoločnosti však v roku 2014 došlo k významnému poklesu počtu zamestnancov, a to aj zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce, nakoľko niektoré činnosti prevzali ďalšie spoločnosti, napr. spoločnosť Timoti, s.r.o. Michalovce zabezpečuje práce na uhoľnom hospodárstve a v roku 2014 prevzala aj výrobnú stabilizáciu. Ďalej je to spoločnosť eustrem, a.s. – Kompresorová stanica Veľké Kapušany. Vyššie uvedené spoločnosti si zabezpečujú okrem výrobných činností dodávateľským spôsobom aj niektoré pomocné činnosti (upratovacie služby, stravovanie zamestnancov, rôzne pomocné údržbárske práce).

Textilný priemysel je zastúpený firmou Zekon, a.s. Michalovce, pričom v roku 2014 sa udržal rovnaký počet zamestnancov ako v roku 2013.

V oblasti stavebníctva v činnosti pokračuje spoločnosť Chemkostav, a.s. Michalovce. K väčším firmám v okrese Sobrance naďalej patrí prevádzka Jacko - výroba žalúzií Sobrance, ktorá zamestnáva do 70 zamestnancov a už spomína 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. Spoločnosť Plynroz, a.s. sa zameriava na spracovanie dreva – guľatiny, na výrobu stavebných prvkov z dreva, kamenársku výrobu, ale taktiež prevádzkuje niektoré potravinárske zariadenia a predajne rôzneho tovaru (kamenárske výrobky). Firma HUK-SK, s.r.o. sa zameriava na výrobu skleníkov.

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 2014 pokračovala v budovaní ďalších nových objektov, pričom ide hlavne o skladovacie priestory. Táto spoločnosť zamestnáva 71 (14 žien) zamestnancov, pričom väčšinou ide o skladových a manipulačných zamestnancov, vodičov nákladných automobilov, predajcov a pod..

V roku 2014 v obidvoch okresoch v poľnohospodárskej výrobe v prevádzke ostali len väčšie poľnohospodárske organizácie napr. PD Choňkovce, RD Veľké Kapušany, Dona, s.r.o. Veľké Revištia, Matex. s.r.o. Veľké Kapušany, Koan, s.r.o. Ložín, Roľnícke družstvo Trhovište. Jestvujúce poľnohospodárske družstvá prevádzkujú počas sezóny, v zimnom období sú zamestnanci prepúšťaní a chod organizácie je zabezpečený s minimálnym počtom pracovníkov. Chemickú ochranu rastlín si firmy dávajú vykonávať špecializovaným firmám, z uvedeného dôvodu, aj keď majú vytvorené sklady na uskladnenie chemických látok na ochranu rastlín, tieto neskladujú, alebo len vo veľmi malých množstvách v prípade nepriaznivého počasia. Súkromne hospodáriaci roľníci sa zameriavajú predovšetkým na rastlinnú výrobu, chov hydiny a chov ošípaných, pričom ide väčšinou len o malé hospodárstva.

V roku 2014 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 2014 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.

V roku 2014 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 – v roku 2014 spoločnosť ukončila rekonštrukciu výrobných priestorov, pričom sa zamerala aj na riešenie opatrení vyplývajúcich z chemickej legislatívy – označovanie jednotlivých zásobníkov a nádob v zmysle REACH a CLP. V súvislosti s tým, spoločnosť vypracovala a predložila na schválenie nový prevádzkový poriadok pre práce spojené s expozíciou chemickým látkam, taktiež na základe objektivizácie spracovala nový prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou hluku. Na pracovisku úpravy

plastových roštov (práca s ručným elektrickým náradím) boli zakúpené mobilné odsávacie jednotky Nederman, vykonáva sa pravidelná údržba a čistenie ventilátorov, vykonáva sa pravidelný servis celého VZT zariadenia oprávnenou firmou. Bola zakúpená nová okružná píla na rezanie roštov s lokálnym odsávaním.

Unomedical, s.r.o. Michalovce – zabezpečenie zdvíhacích, paletizačných a manipulačných vozíkov pre manipuláciu kartónov a plastových prepraviek pre vylúčenie ručnej manipulácie s bremenami. Úprava organizácie práce tak, aby došlo k skráteniu doby potrebnej na manipuláciu s bremenami – rotácia, resp. striedanie zamestnancov a pracovných činností, pravidelná oprava a údržba používaných technických zariadení, zverejnenie zásad o správnej manipulácii s bremenami. V roku 2014 spoločnosť zabezpečila skladovanie výrobkov po ich sterilizácii v skladových priestoroch spoločnosti EBSTER SK, s.r.o., čím vylúčila expozíciu svojich zamestnancov etylénoxidu.

Podvihorlatské pekáreň a cukráreň, a.s. Humenné – prevádzka Michalovce - z technických opatrení na zlepšenie pracovných podmienok zamestnávateľ v roku 2014 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. V roku 2014 spoločnosť zabezpečila objektivizáciu faktorov (prachu) na pracovisku miešareň a príjem múky a nanovo posúdila riziká u zamestnancov na týchto pracoviskách. Na základe uvedeného boli zamestnanci preradení na základe návrhu zamestnávateľa z 3 kategórie rizikových prác do 2 kategórie. V 3 kategórii rizikových prác ostali zamestnanci na pracovisku struhankáreň.

eustream, a.s. Bratislava – Oblasť Veľké Kapušany – od 1.1.2013 je odstavená kompresorová hala č. 3, na halách 4, T a E sú nainštalované tlmiče hluku na odtlakovaní turbodúchadiel, na halách G (R5,6), CR a T je pomalé odtlakovanie plynu cez clonu v potrubí. Rovnaký spôsob na zníženie hluku pri odtlakovaní, t. j. vsadením clony do potrubia je použitý aj pri odtlakovaní turbodúchadiel a potrubného dvora. Priestor kobky dúchadiel je z vnútornej strany na stenách opatrený zvukovou izoláciou, všetky potrubia, ktorými je vedený plyn sú izolované zvukoizolačným materiálom a následne opláštené plechom. V roku 2014 došlo k prehodnoteniu rizikových prác.

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. Okrem toho spoločnosť t. č. pristúpila k prehodnocovaniu fyzickej záťaže u zamestnancov. Na niektorých pracoviskách sú vzhľadom na prácu s bremenami zamestnávaní len muži. V roku 2015 boli v spoločnosti prešetrované 3 podozrenia na CHzP na rôznych pracoviskách. Nakoľko vo všetkých 3 prípadoch išlo o DNJZ, zamestnávateľ zabezpečí prehodnotenie a posúdenie fyzickej záťaže u zamestnancov na týchto pracoviskách.

EBSTER SK, s.r.o. Michalovce – v roku 2014 spoločnosť zmodernizovala zariadenia na pracovisku, zabezpečila automatizované riadenie cyklov sterilizácie, zabezpečila nové čerpadlá, v hale sterilizácie bolo posilnené odsávanie a boli riešené vzduchové sprchy, bol pridaný štvrtý oplach po ukončení sterilizácie. V roku 2014 riešila tiež nové VZT zariadenie v expedičnej hale a tiež nový spôsob skladovania paliet so sterilnými výrobkami – paletové zakladače. Uvedenými opatreniami dôjde k zvýšeniu kapacity skladovaných výrobkov. Kerex, s.r.o. Michalovce – v práškovej kabíne bolo riešené odsávanie cez tri filtračné moduly s rukávovými oklepávacími filtrami, bolo inštalované nové vzduchotechnické zariadenie v hale KTL pri práškovej kabíne, bola zrekonštruovaná podlaha na prevádzke MI 2 v Zemplínskej Širokej. Bolo inštalované nové laserové zariadenie na rezanie dielčích

výrobných. Zamestnávateľ zabezpečil posúdenie rizika pri práci s uvedeným zariadením a taktiež predložil na schválenie prevádzkové poriadky pre pracovné činnosti s expozíciou s laserovým zariadením. Obsluha bola na základe posúdenia rizika zaradená do 2 kategórie prác.

Pri výkone ŠZD v roku 2014 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. 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. Nedochádza teda k výrazným zmenám na pracoviskách, udržiava sa jestvujúci stav.

V roku 2014 v okresoch Michalovce a 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. Spoločnosť Kerex, s.r.o. pre nich zabezpečila preškolenia, v rámci ktorých boli informovaní o rizikách na pracovisku. Tiež im zabezpečila LPP prostredníctvom PZS.

### **Strojárskeho priemysel:**

**Yazaki Wiring Technologies Slovakia, s.r.o. Michalovce** – výroba, resp. montáž kabeľáže do motorových vozidiel. Počet zamestnancov 2850, z toho je 1299 žien. V roku 2014 v rámci ŠZD boli vykonané so zameraním na posúdenie pracovísk z hľadiska jeho ergonomického riešenia a na fyzickú záťaž u zamestnancov – predovšetkým na HK. Zamestnávateľ bol zamestnancami RÚVZ – odd. PPLaT pri výkone ŠZD informovaný o prebiehajúcej kampani „Zdravé pracoviská – „Riadenie stresu a psychosociálnych rizík pri práci“ a bol mu taktiež odovzdaný edukačný materiál. V roku 2014 sme v spoločnosti YWTS, s.r.o. prešetrovali celkom 5 podozrení na CHZP v položke 29 „Zoznamu“, z toho v 4 prípadoch bolo odporučené prekonzultovanie na RKD a v 1 prípade nebola vyslovená súvislosť s vykonávanou prácou. Na základe uvedených prešetrovaní bola vykonaná previerka zameraná na opatrenia, ktoré zamestnávateľ rieši na ochranu zdravia zamestnancov. Z opatrení bol zmenený postup pri montáži kabeľáže – nekonečný pás bol nahradený pevnými doskami, ktorých chod regulujú zamestnanci, pri prácach v stojí boli dodané na podlahy tzv. gymnastické podložky pre uľahčenie prác vykonávaných v stojí, na niektorých pracovných pozíciách sa zamestnanci striedajú. V roku 2014 zamestnávateľ zabezpečil zdravotnú starostlivosť u zamestnancov PZS, okrem tohto má zariadené aj zdravotné stredisko, kde pracuje „závodný lekár“ +

zdravotná sestra. Zamestnávateľ sa zameria na ergonomické ukazovatele, zamestnanci boli preškolení cestou PZS. U novoprijatých zamestnancov sú vykonávané vstupné školenia, v rámci ktorých sa zamestnanci zacičujú na pracovné úkony, ktoré budú vykonávať. Tiež je u nich vykonávaná vstupná LPP so zameraním na podporné pohybový aparát. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia osobnej hygieny, stravovanie je zabezpečené v stravovacom zariadení, zdravotný dohľad je zabezpečený pracovnou zdravotnou službou.

**BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce** - zameriava sa na výrobu elektromotorov do bielej techniky - domáce elektrospotrebiče, počet zamestnancov 761. Ide o poloautomatickú až automatickú výrobu. V roku 2014 boli v spoločnosti vykonané previerky v rámci ŠZD. ŠZD bol zameraný na posúdenie jednotlivých pracovných miest z hľadiska ergonomického. 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. V roku 2014 sme v spoločnosti prešetrovali 2 podozrenia na CHzP, v jednom prípade bolo odporučené prekonzultovanie na RKD a v 1 prípade nebola vyslovená súvislosť ochorenia s vykonávanou prácou. Pracovné podmienky v tejto spoločnosti hodnotíme ako dobré. Pracovníci sa stravujú v závodnej jedálni.

**Casspos, a.s. Košice - závod ZEST Michalovce** - výrobný program - výroba lisov, nádrží, zverákov atď. podľa objednávok. Celkový počet zamestnancov je 112, z toho je 19 žien, okrem toho v závode pracuje ďalších 14 živnostníkov. Vo firme evidujeme rizikové práce na 3 pracoviskách s celkovým počtom 30 exponovaných zamestnancov, z toho sú 3 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. 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 181, z toho je 7 žien, okrem toho spoločnosť zamestnáva 42 živnostníkov v robotníckych profesiách na základe zmluvy o vykonaní prác, väčšinou ide o zvéračov. Uvedení živnostníci využívajú služby PZS cestou Kerex, s.r.o.. Spoločnosť je rozdelená na tri strediská. V roku 2014 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 – zvéracie aerosóly, polyesterové živice. V rámci ŠZD boli na uvedených pracoviskách vykonané. V roku 2014 zabezpečil zamestnávateľ objektivizáciu fyzikálnych faktorov – vibrácie u profesie zvérač. Objektivizácia bola vykonaná na základe záverov z prešetrovania podozrenia na CHzP. Výsledky a hodnotenie a posúdenie rizík sa t.č. spracovávajú. V roku 2014 bolo v spoločnosti prešetrované 1 podozrenie na CHzP, nebola vyslovená súvislosť s vykonávanou prácou. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS,

u zamestnancov vykonávajúcich 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. Celkový počet zamestnancov je 156, z toho je 88 žien, rizikové práce v 3 kategórii sú evidované na pracovisku Výroba rastrov – výroba mosadzných platničiek na vysekávacom lise pre rizikový faktor hluk. Stravovanie je zabezpečené v závodnej jedálni, zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia na osobnú hygienu. Za nedodržanie opatrení uvedených v prevádzkovom poriadku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam bola spoločnosti uložená sankcia vo výške 700 eur. 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 2 ženy. Na pracovisku montáž rebríkov sú evidované rizikové práce pre rizikový faktor hluk 3 kategórie. 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 16, z toho 1 žena. V organizácii sú evidované rizikové práce na 2 pracoviskách - zvarovňa a dielňa prípravy. 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. Zamestnávateľ zabezpečuje pravidelné kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie pracovného prostredia. 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 865, z toho je 582 žien, na pracoviskách s rizikovými prácami pracuje celkom 78 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. Taktiež zabezpečuje školenie a informovanie zamestnancov o správnom spôsobe manipulácie s bremenami. Bol vypracovaný návod na správnu obsluhu elektrického zdvíhacieho vozíka – manipulácia s bremenami, s ktorým boli zamestnanci oboznámení. Pre uľahčenie prác boli zabezpečené zdvíhacie vozíky, v prestupnej zóne bola riešená šikmá plocha pre sed na prestupný stôl, čo uľahčilo prechod do čistej zóny hlavne nižším a silnejším pracovníckam. Taktiež vybavil miesta výkonu práce pre manuálne činnosti podložkami pre dolné končatiny. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS, v roku 2014 bolo spracované nové hodnotenie rizík pre prácu s bremenami, u zamestnancov sú vykonávané LPP 1x za dva roky, resp. podľa osobitných predpisov 1x ročne – nočné práce. 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. V roku 2014 spoločnosť zabezpečila skladovanie výrobkov po ich sterilizácii v skladových priestoroch spoločnosti EBSTER SK, s.r.o., čím vylúčila expozíciu svojich zamestnancov etylénoxidu.

Michatek, k.s. Michalovce – zameriava sa na výrobu rôznych súčiastok pre strojársky priemysel – výroba malých kovových súčastí do domácich spotrebičov. Celkový počet zamestnancov je 139, z toho je 22 žien. V roku 2014 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 na sterilizáciu. Ide o zmes čistého etylénoxidu s oxidom uhličitým. Ročná spotreba zmesi etylénoxidu bola 179 370 kg, z toho v zmesi s 10% obsahom etylénoxidu bolo použitých 7 320,0kg etylénoxidu, v zmesi s 15% obsahom etylénoxidu bolo použitých 15 925,5kg 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 - 10 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. V roku 2014 boli u všetkých zamestnancov vykonané LPP - vyšetrenie 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 2014 bola vykonaná objektivizácia etylénoxidu v pracovnom ovzduší výrobnej hale a v expedičnej hale, u zamestnancov boli vykonané osobné odbery pri navážke a vyvážke materiálu z autoklávov a odplyňovacích tunelov. Z protokolov z merania vyplynulo, že nedochádza k prekročovaniu TSH celozmenovej pre etylénoxid, u 1 zamestnanca došlo k prekročeniu krátkodobej TSH. V roku 2014 bola realizovaná nová vzduchotechnika v expedičnej hale – došlo k jej posilneniu, nakoľko tu budú skladované výrobky po sterilizácii do doby ich odvozu zákazníkom. Uvedená stavba bola uvedená do skúšobnej prevádzky počas ktorej bude vykonaná objektivizácia etylénoxidu v pracovnom ovzduší. V roku 2014 bola vykonaná údržba priestorov na osobnú hygienu (vybielenie a obnovenie náterov a obkladov v šatni, umyvárni, WC).

**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 118, z toho je 40 žien. V spoločnosti evidujeme vykonávanie rizikových prác celkom na 4 pracoviskách, pričom ale v druhej polovici roka 2014 došlo k pozastaveniu výroby vo Výrobni pentolu, zamestnanci

zatiaľ boli ponechaní v evidencii rizikových prác. O ďalšej činnosti tejto výroby sa má rozhodnúť v I. Q. roku 2015. Zamestnanci sú exponovaní týmto rizikovým faktorom: chemické látky (fenol, formaldehyd, kožné alergény), hluk. Zamestnávateľ zabezpečuje pravidelnú údržbu strojnotechnologických zariadení, v pracovných priestoroch je zabezpečovaná priebežná objektivizácia chemických faktorov zamestnancami spoločnosti. Pracovné podmienky zodpovedajú charakteru výroby, zamestnanci majú k dispozícii centrálna zariadenia na osobnú hygienu, ako aj pohotovostné zariadenia pri jednotlivých pracoviskách. Stravovanie je zabezpečené v stravovacom zariadení nachádzajúcom sa v areáli spoločnosti Chemko, a.s.. 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 2014 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 v areáli hospodárskeho dvora 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 100, z toho je 14 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. Väčšina technologického zariadenia je umiestnená vo vonkajšom prostredí, obsluha je vykonávaná z veľínov a pochôdzkovou činnosťou. Zamestnanci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných, 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 strojárnej - údržbárske práce na strojnotechnologickom zariadení. Celkový počet zamestnancov je 59, z toho sú 3 ženy, rizikové práce vykonáva 22 zamestnancov. V roku 2011, po prekonzultovaní s RÚVZ Košice, boli v spoločnosti určené rizikové práce v 3 kategórii pre rizikový faktor ionizujúce žiarenie na pracovisku „Defektoskopia“. Uvedené práce vykonáva 1 zamestnanec. Zamestnávateľ na zlepšenie pracovných podmienok riešil zmenu spôsobu práce, kedy u zváračov sa obmedzila dĺžka vykonávania zväračských prác najviac na 4 hodiny počas



pracovnej zmeny. Ďalej odčlenil pracoviská s rizikom hluku tak, aby nedochádzalo k ich vzájomnému ovplyvňovaniu. Pracovníci majú k dispozícii zariadenia osobnej hygieny pri jednotlivých výrobných, 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. 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. Rizikové práce pre rizikový faktor hluk a chemické faktory vykonáva 30 zamestnancov, len muži. 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 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 240 (o 59 menej ako v roku 2013), z toho je 25 žien. Pri previerkach bolo zistené, že niektoré pracovné činnosti sú vykonávané, na základe zmlúv, inými spoločnosťami, napr. Cargo, s.r.o., Timoti, s.r.o. a pod.. Rizikové práce vykonáva celkom 11 exponovaných zamestnancov, len muži (pokles oproti roku 2013 o 19 zamestnancov). Pracovné podmienky sú na primeranej úrovni a zodpovedajú charakteru výroby. Stravovanie je zabezpečené v závodnej jedálni, pracovníci majú k dispozícii centrálnu zariadenia osobnej hygieny, okrem toho pri jednotlivých pracoviskách sú riešené pohotovostné zariadenia. Zdravotná starostlivosť o pracovníkov je zabezpečená pracovnou zdravotnou službou na základe zmluvy. V roku 2014 bol schválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým karcinogénom.

eustream, a.s. Bratislava, Oblasť Veľké Kapušany - zameriava sa na prepravu plynu. Celkový počet zamestnancov 87, z toho sú 3 ženy. V roku 2014 evidujeme rizikové práce na 8 pracoviskách s celkovým počtom 84 exponovaných pracovníkov rizikový faktor hluk v 3 a 4 kategórii a sálavé teplo 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 182, z toho je 152 žien. Rizikové práce vykonáva 60 zamestnancov, z toho je 59 žien v pracovnej pozícii šička a práce s tým spojené. V roku 2014 sme v spoločnosti Zekon, a.s. prešetrovali 1 podozrenie na choroby 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. Na odstránenie nedostatkov zistených pri ŠZD bol vydaný 1 pokyn.

#### **Zdravotníctvo:**

**Nemocnica s poliklinikou Š. Kukuřu Michalovce, a.s. Michalovce** – ku koncu roka 2014 zamestnávala celkom 604 zamestnancov, z toho je 501 žien. Poskytuje zdravotnú starostlivosť pre obyvateľov okresov Michalovce a Sobrance. V roku 2014 boli v NsP ŠK, Michalovce, a.s. vykonané previerky v rámci ŠZD a to na pracoviskách s rizikovými prácami – oddelenie klinickej onkológie, oddelenie nukleárnej medicíny, formaldehydová sterilizácia a oddelenie TaPCH. V roku 2014 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.

#### **Hutníctvo:**

**SLOVAKIA STEEL MILSS, a.s. Strážske** – zamestnáva celkom 421 zamestnancov (40 žien), rizikové práce vykonáva celkom 344 zamestnancov, z toho 4 ženy. V I. polroku roka 2014 zamestnávateľ pokračoval v zabezpečení kvalitatívneho a kvantitatívneho hodnotenia fyzikálnych (hluk, vibrácie) a chemických faktorov na jednotlivých pracoviskách a následne po spracovaní posudkov o riziku podal návrh na určenie rizikových prác pre ďalšie profesie. V spolupráci so zmluvnou PZS, na základe posúdenia rizík, bola teda spracovaná kategorizácia pracovných činností a v spoločnosti SSM, a.s. sú určené rizikové práce v 3 a 4 kategórii pre rizikové faktory hluk a chemické látky (pevný aerosól s obsahom železa). V pracovnom prostredí však boli objektivizované aj ďalšie chemické látky (kovy a dietyl glykol), pričom však NPEL a TSH uvedených faktorov sa pohybovali hlboko pod prípustnými limitmi. U všetkých zamestnancov boli vykonané vstupné LPP a to podľa osobitných predpisov (nočná práca, práca vo výškach, práca s bremenami, vodiči a pod.), taktiež boli vykonávané periodické LPP s náplňou v zmysle platných predpisov u zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce. LPP sú zabezpečované PZS. Pred nástupom boli zamestnanci preškolení a informovaní o rizikách a oboznámení s prevádzkovými poriadkami. Obsluha technologického zariadenia, hlavne vo valcovni je riešená z velínov, ktoré sú riešené z protihlukových materiálov. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia na osobnú hygienu, okrem toho sú k dispozícii aj pohotovostné zariadenia pri pracoviskách. Zamestnancom sú poskytované potrebné OOPP v dostatočnom množstve. Pranie pracovných odevov je zabezpečené externou firmou. Z OOPP majú

zamestnanci pridelený pracovný odev, aj zimný, pracovnú obuv, prilby, okuliare, rukavice, chrániče sluchu jednorázové (EAR typ Push-Is), ale aj slúchadlové (PELTOR Lite-com BASIC – MT53H7A4400), ktoré používajú hlavne zamestnanci pri oblúkovej peci. V roku 2014 sa uskutočnilo 1 pracovné stretnutie, kde išlo o prehodnotenie rizikových prác zaradenie ďalších profesií do evidencie rizikových prác pre rizikový faktor hluk. Predmetom jednaní bolo taktiež upresnenie spôsobu vedenia evidencie zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce a predkladanie zoznamov lekárovi vykonávajúcemu LPP. Súčasne je potrebné konštatovať, že od 1.8.2014 v tejto spoločnosti bola pozastavená výroba. Zamestnanci sú t. č. doma. Za rok 2014 však boli ponechaní v evidencii rizikových prác. Súčasne v prvom polroku 2014 boli zamestnancom rozdane „Dotazníky informovanosti – hluk“ – spolu 30 zamestnancov z troch pracovísk: Oceliareň – taviaca pec EAF 13 zamestnancov, kontinuálne liatie CCM – 7 zamestnancov, strojná údržba oceliarne – 10 zamestnancov. Vyhodnotenie dotazníkov je súčasťou úlohy „Regionálna priorita – Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceľiarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov.“

**Steelage Slovakia, s.r.o. – prevádzka Strážske** – je spoločnosť, ktorá začala prevádzkovať v roku 2011, zamestnáva celkom 75 zamestnancov, z toho sú 3 ženy. Rizikové práce vykonáva celkom 19 zamestnancov, všetko muži. Prevádzkové priestory sa nachádzajú v areáli spoločnosti SSM, a.s. Strážske, pre ktorú spoločnosť Steelage Slovakia, s.r.o. zabezpečuje práce na šrotovisku (vykládka, nakládka šrotu), v troskovom hospodárstve a ďalšie činnosti (údržba komunikácií, spevnených plôch a pod.). Väčšinu prác zamestnanci vykonávajú vo vonkajšom prostredí, resp. v mobilných zariadeniach. Zamestnávateľ zabezpečil kvalitatívne a kvantitatívne hodnotenie faktorov práce (fyzikálne, chemické, mikroklimatické). Pre jednotlivé faktory boli spracované prevádzkové poriadky vrátane posudkov o riziku, na základe ktorých boli zamestnanci zaradení do 3 a 4 kategórie rizikových prác. V roku 2014 bola hodnotená záťaž zamestnancov teplu a chladu a na základe posúdenia rizika boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác pre tieto faktory. Zamestnanci majú k dispozícii kompletne vybavené zariadenia na osobnú hygienu a vzhľadom na charakter prác majú zariadenú taktiež ohrievareň. U zamestnancov boli vykonané vstupné LPP podľa osobitných predpisov, v súčasnosti prebiehajú periodické LPP. Uvedené činnosti sú na základe zmluvy zabezpečované PZS.

## 2. Rizikové práce.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme rizikové práce v 34 firmách, z toho v okrese Sobrance evidujeme rizikové práce v 4 organizáciách a to: Regionálna nemocnica Sobrance, n. o. Sobrance, Poľnohospodárske družstvo Choňkovce, ŠL SR, š.p. – závod Sobrance, pričom ale pracovisko Mechanizačno – expedičný sklad sa nachádza v okrese Michalovce a v spoločnosti Daryn, s.r.o. Sobrance.

Z uvedeného počtu organizácií evidujeme 1 organizáciu, ktorej zamestnanci sú evidovaní v 3 kategórii rizikových prác, pričom zamestnávateľ nemá zabezpečený zdravotný dohľad podľa § 30a a 30d zák. č. 355/2007 Z. z.. Ide o spoločnosť **Podvihorlatské pekárne a cukrárne, a.s. Humenné – prevádzka Michalovce**. Vzhľadom k tomu, bolo začaté správane konanie za porušenie § 30a a 30d zák. č. 355/2007 Z. z., zamestnávateľ bol vyzvaný na podanie vyjadrenia oznámením o začatí správneho konania, nakoľko ide o správny delikt, bude uplatnená sankcia podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

Na uvedených pracoviskách pracuje celkom 1317 (1537 expozícií) exponovaných zamestnancov (pokles o 114 oproti roku 2013), z toho je 312 (419 expozícií) žien (pokles o 23 oproti roku 2013). K poklesu došlo v dôsledku vyradenia rizikových prác z 3 kategórie do 2 kategórie v dvoch organizáciách v okrese Michalovce a k poklesu počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce v jednotlivých organizáciách.

Z uvedeného počtu pracovníkov, v okrese Sobrance pracuje 21 pracovníkov (1 žena) exponovaných rizikovým faktorom.

V 3 kategórií rizikových prác evidujeme spolu 1215 zamestnancov (1433 expozícií) z toho 310 žien (317 expozícií), a 102 zamestnancov (104 expozícií), z toho 2 ženy, ktorí vykonávajú rizikové práce v 4 kategórii. V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme zamestnancov exponovaných týmto rizikovým faktorom: biologický faktor (TBC), elektromagnetické polia, fyzická záťaž (bremená + DNJZ), hluk, chemické látky a zmesi, 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 Defektoskopie, Strážske, Nemocnica s poliklinikou ŠK Michalovce, a.s. Michalovce – oddelenie nukleárnej medicíny, Karotáž a cementace, s.r.o. Hodonín – odštepny závod Michalovce. Rizikové práce boli určené po prekonzultovaní na RÚVZ Košice – odbor ochrany zdravia pred žiarením. **Celkom ide o 9 zamestnancov, z toho sú 2 ženy.**

V roku 2014 neevidujeme rizikové práce s chemickými látkami používanými na chemickú ochranu rastlín a nebolo zistené pri vlastnej chemickej ochrane rastlín používanie toxických a veľmi toxických látok a zmesí.

K 31.12.2014 bolo vydaných 7 rozhodnutí na vyhlásenie rizikových prác, pričom v 6 prípadoch išlo o prehodnotenie rizikových prác, resp. išlo o práce zaradené do 4 kategórie a v niektorých firmách išlo o organizačné zmeny. Súčasne týmito rozhodnutiami boli vyradené niektoré profesie z rizika. V jednom prípade išlo o novú organizáciu – Tajba, a.s. Čaña – pracovisko Mlynica Oreské.

Z evidencie boli vyradené rizikové práce akceptačnými listami (do 31.7.2014) v 2 organizáciách – LIDWINA – Dom sociálnych služieb Strážske, rizikový faktor fyzická záťaž a Transpetrol, a.s. – PS 1 Budkovce – rizikový faktor pracovná psychická záťaž. **V okresoch Michalovce a Sobrance nie sú teda evidované rizikové práce pre faktor psychická pracovná záťaž.**

Rozhodnutím boli vyradené rizikové práce v 1 organizácii – PPaC, a.s. Humenné – prevádzka Michalovce – išlo o 2 profesie, rizikový faktor prach s prevažne dráždivým účinkom – prach z múky. Zamestnanci boli vyradení z evidencie rizikových prác na základe žiadostí uvedených spoločností a na základe predložených posudkov o riziku, zamestnanci boli priradení do 2 kategórie prác.

#### **Ďalšie zmeny:**

- V roku 2014 došlo k poklesu počtu zamestnancov exponovaných
- hluku o 96 zamestnancov (4 ženy),
- chemickým látkam o 12 zamestnancov,
- záťaž teplom a chladom o 7 zamestnancov,
- fyzickej záťaži o 19 zamestnancov
- vibrácií o 25 zamestnancov, boli zrušené rizikové práce s psychickou pracovnou záťažou - 4 zamestnanci, v ostatných faktoroch došlo k zmene počtu exponovaných zamestnancov o 1, 2 zamestnancov. K poklesu počtu zamestnancov vo faktore hluk došlo v dôsledku znižovania počtu zamestnancov na jednotlivých pracoviskách spoločnosti SLOVAKIA STEEL MILLS, a.s. (SSM, a.s.), kde v súčasnosti je pozastavená výroba, zamestnanci sú t. č. doma, o ďalšej prevádzke sa má rozhodnúť do februára 2015, preto zatiaľ zamestnanci boli ponechaní v riziku.
- V okresoch Michalovce a Sobrance bolo vykonaných pracovníkmi odd. PPLaT celkom **69** previerok na pracoviskách s rizikovými prácami. Na odstránenie nedostatkov zistených pri previerkach boli vydané 4 pokyny.

Prehľad počtu pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce za obdobie rokov 2004 až 2014 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

| Rok  | Počet exp. pracovníkov |      | 3.kat. |      | 4.kat. |      |
|------|------------------------|------|--------|------|--------|------|
|      | Celkom                 | Žien | Celkom | Žien | Celkom | Žien |
| 2004 | 2124                   | 466  | 2456   | 490  | 329    | 21   |
| 2005 | 1833                   | 453  | 2291   | 484  | 271    | 24   |
| 2006 | 1786                   | 480  | 2211   | 521  | 229    | 17   |
| 2007 | 1678                   | 451  | 1978   | 472  | 194    | 0    |
| 2008 | 1714                   | 454  | 2065   | 476  | 189    | 9    |
| 2009 | 1609                   | 569  | 2268   | 603  | 14     | 0    |
| 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    |

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:

**SSM, a.s. Strážske** – išlo o prehodnotenie rizikových prác zaradenie ďalších profesií do evidencie rizikových prác pre rizikový faktor hluk. Predmetom jednania bolo taktiež upresnenie spôsobu vedenia evidencie zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce a predkladanie zoznamov lekárovi vykonávajúcemu LPP. Súčasne je potrebné konštatovať, že od 1.8.2014 v tejto spoločnosti bola pozastavená výroba. Zamestnanci sú t. č. doma. Za rok 2014 však boli ponechaní v evidencii rizikových prác. Súčasne v prvom polroku 2014 boli zamestnancom rozdane „Dotazníky informovanosti – hluk“ – spolu 30 zamestnancov z troch pracovísk: Oceliareň – taviaca pec EAF 13 zamestnancov, kontinuálne liatie CCM – 7 zamestnancov, strojná údržba oceliarne – 10 zamestnancov. Vyhodnotenie dotazníkov je súčasťou úlohy „Regionálna priorita – Sledovanie hlukovej záťaže obyvateľov mesta Strážske v životnom a pracovnom prostredí z minioceľiarne prostredníctvom prieskumu zameraného na vyhodnotenie názorov a pripomienok obyvateľov“.

**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 po jeho odplynení v odplyňovacích tuneloch, nakoľko v priebehu roku 2014 boli rozšírené skladovacie priestory expedičnej haly. K uvedenej problematike sa uskutočnili celkom 3 stretnutia so zástupcami spoločnosti. Na základe záverov týchto stretnutí, po

realizácii odsávania bude v expedičnej hale zabezpečená objektivizácia etylénoxidu. K uvedenej akcii bolo vydané záväzné stanovisko k územnému konaniu a následne rozhodnutie na uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky do konca roka 2015. Súčasne zamestnávateľ na pracovisku zabezpečil prídanie štvrtého oplachu výrobkov v autoklávoch po ukončení sterilizácie. Chod odsávacích púmp v autoklávoch je nastavený na 30 minút a je teda pokrytá celá doba operácie vyvážky výrobkov z autoklávov.

**Fiberstruct, s.r.o. Strážske** – predmetom pracovného stretnutia bolo upresnenie frekvencie vyšetovania BET u zamestnancov exponovaných chemickým látkam (styren) a prehodnotenie fyzickej záťaže u zamestnancov pri výrobe plastových roštov.

**Kerex, s.r.o. Michalovce** – predmetom pracovného stretnutia bolo prehodnotenie expozície zamestnancov vibráciám. Nutnosť objektivizácie vyplynula z prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania u 1 zamestnanca. Zamestnávateľ spracoval organizačné opatrenie – skrátenie pracovnej doby, počas ktorej bude používané náradie, ktoré je zdrojom vibrácií tak, aby táto nepresiahla 50 minút. Ďalším bodom bolo prerokovanie spôsobu zabezpečenia PZS u živnostníkov, ktorí v uvedenej firme vykonávajú rizikové práce na základe zmluvy, ide o zváračov. V súčasnosti u týchto pracovníkov je zabezpečované preškolenie a informovanie o faktoroch práce na pracoviskách a o spôsobe zabezpečenia zdravotného dohľadu. Celkom ide o 43 pracovníkov. Uvedené preškolenie a informovanie je zabezpečené spoločnosťou Kerex, s.r.o. Michalovce.

K 31.12.2014 bolo prešetrených 29 podozrení na choroby z povolania, z toho v 18 prípadoch išlo o ochorenie z DNJZ, v 6 prípadoch išlo o kombináciu DNJZ+ vibrácie, v 1 prípade DNJZ + Astma bronchiálne, v 1 prípade išlo o kombináciu podozrenia na CHzP z DNJZ + ochorenie z vibrácií + porucha sluchu z hluku, 1x DNJZ + vibrácie + Rhinitis chronica s dokázanou precitlivosťou na alergény z pracovného prostredia, 1x Rhinitis chronica a 1x TBC.

K 31.12.2014 sme obdržali z KPL Košice 12 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 10 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 1 prípade o TBC a v 1 prípade to bola Rhinitis chronica. V uvedenom počte 10 priznaných CHzP z DNJZ sú aj ochorenia prešetrované v predchádzajúcom roku.

Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme zatiaľ obdržali v 4 prípadoch, z toho v 3 prípadoch išlo o DNJZ a v 1 prípade o Rhinitis chronica alergica.

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: Obecné úrady (školsťvo) – 3 DNJZ, strojárstvo 12 - DNJZ, potravinársky priemysel 4, z toho 3 DNJZ a 1 AB, zdravotníctvo 3, z toho 2 DNJZ jedna TBC, odevný priemysel 1, služby – 2, stavebníctvo 2, poľnohosp. a vodné hospodárstvo – 1, nezamestnaný 1.

K prevádzkovým poriadkom pre prácu s chemickými faktormi, pre prácu s expozíciou hluku, biologickým faktorom, vibráciám, optickému žiareniu – práca s laserom, elektromag. žiareniu bolo vydaných k 31.12.2014 celkom **28** rozhodnutí, z toho bolo 19 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam ( z toho 2 boli pre pracovné činnosti s expozíciou karcinogénom a 1 rozhodnutie pre pracovné činnosti s VTL a TL), 1 rozhodnutie pre prevádzkový poriadok s expozíciou hluku pri práci, 1 rozhodnutie pre EMG, 1 rozhodnutie pre vibrácie, 1 rozhodnutie pre pracovné činnosti s expozíciou laserom, 5 rozhodnutí pre pracovné činnosti s expozíciou biologickým faktorom. V tomto počte nie sú zahrnuté rozhodnutia na uvedenie do prevádzky, ktorými súčasne boli schválené aj prevádzkové poriadky – celkom **49** rozhodnutí, z toho v **45** prípadoch išlo o prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam, v **2** prípadoch o prevádzkové poriadky s expozíciou hluku a chemickým látkam a v **2** prípadoch o expozíciu chemickým látkam

a biologickým faktorom. Prevádzkové poriadky pre práce s biologickými a chemickými faktormi sú okrem toho konzultované ostatnými oddeleniami RÚVZ Michalovce s odd. PPLaT pri uvádzaní priestorov do prevádzky, predovšetkým u zdravotníckych zariadení – celkom 24 (20 pre odd. epidemiológie, 1 konzultácia pre odd. HŽP, 1 pre HV a 2 pre HDM).

K 31.12.2014 bolo vyplnených celkom **99** dotazníkov informovanosti, (H 52, V 2, C 20, K 6, pracovisko 19).

Plnenie § 30 ods. 1 písm. l) zák. č. 355/2007 Z. z. - k 31.12.2014 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 2014 sa zamestnávateľi zameriavajú pri ochrane zdravia zamestnancov a vytváraní zdravých pracovných podmienok predovšetkým na organizačné opatrenia, ako je preškoľovanie a informovanie zamestnancov o zdravotných rizikách pri práci, hodnotenie a posudzovanie rizík, zabezpečenie OOPP a kontrola ich používania, vykonávanie LPP, pričom uvedené činnosti zabezpečujú zamestnávateľi prostredníctvom PZS, s ktorými majú uzavreté zmluvy, resp. školenia sú zabezpečované ABT od 1.8.2014, kedy ABT vykonávajú niektoré činnosti PZS.

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

V roku 2014, od 1.8. v rámci výkonu ŠZD boli zamestnávateľi informovaní o povinnosti zabezpečiť zdravotný dohľad pre všetkých zamestnancov a povinnostiach, ktoré pre nich vyplývajú z novelizácie 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, od 1.8. 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 2014 k 31.12. boli vykonané kontroly v 395 podnikateľských subjektoch, pričom bolo zistené:

- 1 organizácia má zabezpečenú PZS vlastnými zamestnancami a 1 organizácia má zabezpečené niektoré činnosti PZS lekárom so špecializáciou všeobecný lekár s celkovým počtom 761 zamestnancov – BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce – zamestnanci sú zakategorizovaní do 2 kategórie prác – tab. č. 13a.
- Zdravotný dohľad dodávateľsky PZS má zabezpečených celkom 136 organizácií, resp. firiem s celkovým počtom 8863, z toho v kategórii 3 a 4 je celkom 1215 zamestnancov. Bezpečnostným technikom má zabezpečené niektoré činnosti PZS celkom 6 subjektov s počtom zamestnancov 105- tab. č. 13b.
- V organizáciách, kde nie sú vyhlásené rizikové práce nemá zabezpečený zdravotný dohľad celkom 251 subjektov s celkovým počtom 2892 zamestnancov, a v jednom subjekte s vyhlásenými rizikovými prácami nie je zabezpečená PZS – počet zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce 4. Za porušenie povinností podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. bolo začaté správne konanie a bude uplatnená sankcia podľa § 57 citovaného zákona – t.č. vo vybavovaní – tab. č. 13c.

Pri previerkach bolo zistené, že subjekty s rizikovými prácami spracovávajú menšie zoznamy zamestnancov, u ktorých majú byť vykonané LPP, tieto predkladajú lekárovi PZS, a dohodnú s ním časový sled vykonania LPP. Pri vykonávaní LPP sú dodržiavané frekvencie v súlade s § 30e ods. 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.

#### **4. Prešetrovanie podozrení na choroby z povolania.**

K 31.12.2014 bolo prešetrovaných 29 podozrení na choroby z povolania, z toho v 18 prípadoch išlo o ochorenie z DNJZ, v 6 prípadoch išlo o kombináciu DNJZ+ vibrácie, v 1 prípade DNJZ + Astma bronchiálne, v 1 prípade išlo o kombináciu podozrenia na CHzP z DNJZ + ochorenie z vibrácií + porucha sluchu z hluku, 1x DNJZ + vibrácie + Rhinitis chronica s dokázanou precitlivosťou na alergény z pracovného prostredia, 1x Rhinitis chronica a 1x TBC.

K 31.12.2014 sme obdržali z KPL Košice 12 rozhodnutí o priznaní CHzP, pričom v 10 prípadoch išlo o CHzP z DNJZ, v 1 prípade o TBC a v 1 prípade to bola Rhinitis chronica. V uvedenom počte 10 priznaných CHzP z DNJZ sú aj ochorenia prešetrované v predchádzajúcom roku.

Rozhodnutia o nepriznaní CHzP z KPL Košice sme zatiaľ obdržali v 4 prípadoch, z toho v 3 prípadoch išlo o DNJZ a v 1 prípade o Rhinitis chronica alergica.

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: Obecné úrady (školsťvo) – 3 DNJZ, strojárstvo 12 - DNJZ, potravinársky priemysel 4, 3 DNJZ a 1 AB, zdravotníctvo 3, z toho 2 DNJZ a jedna TBC, odevný priemysel 1, služby – 2, stavebníctvo 2, poľnohospodárstvo a vodné hospodárstvo – 1, nezamestnaný 1.

Záver z prešetrovania sú uvádzané už podľa tabuľky č. 9 k VS pre rok 2014. Súvislosť ochorenia z DNJZ s vykonávanou prácou bola vyslovená v 4 prípadoch, v 8 prípadoch bolo dané stanovisko, že CHzP nevznikla v súvislosti s vykonávanou prácou, v 6 prípadoch bolo odporúčané prekonzultovanie podozrenia na CHzP na RKD, v ďalších 7 prípadoch išlo o sporné prípady a preto bolo taktiež odporúčané ich prekonzultovanie na RKD, v 2 prípadoch nebolo dané stanovisko, nakoľko v 1 prípade spoločnosti, kde prešetrovaný pracoval už zanikla a v druhom prípade menovaný vykonával práce v zahraničí.

Jednotlivé oznámenia o prešetrovaní podozrení na choroby z povolania sú zasielané na KPL Košice a ÚVZ SR - odbor PPL. Šetrení podozrení na choroby z povolania sa zúčastňujú zástupcovia zamestnávateľa, zamestnancov, prešetrovaní pracovníci a v roku 2014 sa šetrení zúčastňovali aj zástupcovia pracovných zdravotných služieb. Súčasťou prešetrovaní je aj zobrazenie vykonávanej pracovnej činnosti pomocou videokamery, čo prispieva k zvýšeniu kvality prešetrovania.

Najviac podozrení na CHzP k 31.12.2014 evidujeme v spoločnosti YWTS, s.r.o. – celkom 5 podozrení na CHzP (1x operátor výroby – tester, 2x kvalítar a kontrolór výroby, 1x stredná výroba – kontaktovanie, 1x kontrolór káblových zväzkov), v 4 prípadoch bolo odporúčané prekonzultovanie na RKD a v 1 prípade nebola vyslovená súvislosť s vykonávanou prácou. V roku 2014 bola v tejto spoločnosti priznaná 1 CHzP na pracovnej pozícii stredná výroba – kontaktovanie. 3 CHzP evidujeme v školských a predškolských zariadeniach, ide o profesie kuchárky a upratovačky, 3 podozrenia na CHzP za rok 2014



evidujeme v spoločnosti SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce a 2 v spoločnosti ARJ Servis, 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 – zatajújú svoje ťažkosti zo strachu zo straty zamestnania. Vzhľadom k tomu, je záchyt ochorenia 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.

V roku 2014 bolo priznaných 12 CHzP, z toho v 10 prípadoch išlo o ochorenie z DNJZ, v 1 prípade išlo o alergické choroby HDC s dokázanou precitlivosťou na alergény z PP a v 1 prípade o TBC pľúc. Choroby z povolania boli priznané v týchto odvetviach: v potravinárskom priemysle 3x (2x DNJZ, 1x Alergické ochorenie HDC), v poľnohospodárstve a vodnom hospodárstve 1x (DNJZ), strojárstve 3x (DNJZ), v textilnom priemysle 3x (DNJZ), v zdravotníctve 1x (TBC pľúc), v službách 1x (DNJZ). Najviac CHzP bolo priznaných v spoločnosti ZEKON, a.s. Michalovce -3, všetko DNJZ a 2 v spoločnosti Unomedical, s.r.o. Michalovce – DNJZ.

V týchto spoločnostiach sú určené rizikové práce pre fyzickú záťaž a to v spoločnosti ZEKON, a.s. Michalovce v 3 kategórii rizikových práce – faktor DNJZ a v spoločnosti Unomedical, s.r.o. – taktiež 3 kategória rizikových prác pre práce s bremenami pre ženy nad 50 rokov veku. U zamestnancov sú vykonávané vstupné, periodické a výstupné LPP, pre pracovné činnosti bolo spracované posúdenie rizík, zamestnanci sú informovaní o rizikách v rámci školení. Výstupom z LPP sú posudky o zdravotnej spôsobilosti pre danú pracovnú činnosť, ktoré sú zakladané v osobných spisoch zamestnancov. Posudky o zdravotnej spôsobilosti obsahujú všetky náležitosti podľa zák. č. 355/2007 Z. z..

| <b>Priznané choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2014</b> |    |   |  |                             |                |
|---|----|---|--|-----------------------------|----------------|
| 1.  | 45 | Alergické choroby HDC s dokázanou precitlivosťou na alergény z PP         | ONDO<br>Pekáreň<br>Strážske                  | vedúci výroby               | U<br>12.2.2014 |
| 2.  | 29 | Syn. canalis capri, PHS bilat., Epicon. radialis et ulnaris humeri bilat. | VVS, a.s.<br>Košice -<br>závod<br>Michalovce | prevádzkový zámočník        | U<br>02.1.2014 |
| 3.  | 29 | Syn. canalis capri, PHS bilat., Epicon. radialis et ulnaris humeri bilat. | Unomedical,<br>s.r.o.<br>Michalovce          | operátor výroby - ob. Linky | U<br>19.3.2014 |

|     |    |   |  |  |                 |
|-----|----|---|--|--|-----------------|
| 4.  | 29 | Syn. canalis capri, PHS bilat., Epicon. radialis et ulnaris humeri bilat. | Zekon, a.s. Michalovce                       | šička  | U<br>18.3.2014  |
| 5.  | 29 | Syn. canalis capri, PHS bilat., Epicon. radialis et ulnaris humeri bilat. | Unomedical, s.r.o. Michalovce                | operátor výroby - C2                             | U<br>31.3.2014  |
| 6.  | 24 | TBC pľúc  | MUDr. Eva Greculová, Malčice 176             | zdravotná sestra                                 | U<br>09.04.2014 |
| 7   | 29 | Syn. canalis carpi  | Tempus, s.r.o. Košice - prevádzka Michalovce | lakovač-karosár                                  | U<br>05.06.2014 |
| 8   | 29 | Epicondylitis radialis humeri   | Zekon, a.s. Michalovce                       | šička - žehliarka                                | U<br>20.8.2014  |
| 9   | 29 | Syn.canalis carpi, Epicond.rad. humeri                                    | Zekon, a.s. Michalovce                       | šička a práce s tým spojené                      | U<br>11.9.2014  |
| 10. | 29 | Syn. canalis carpi  | PPaC, a.s. závod Michalovce                  | pekárka  | U<br>11.6.2014  |
| 11. | 29 | Epikondilitis rad. et. ulnaris humeri bilat., Syn. canalis carpi          | YWTS, s.r.o. Michalovce                      | operátor výroby - stredná výroba - kontaktovanie | U<br>17.9.2014  |
| 12. | 29 | Epikondilitis rad. et. ulnaris humeri bilat., Syn. canalis carpi          | Syráreň Bel Slovensko a.s. Michalovce        | operátor výroby                                  | U<br>3.10.2014  |

#### 6. *Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi.*

V roku 2014, k 31.12. preverky zamerané na prácu s toxickými a veľmi toxickými chemickými látkami a zmesami boli vykonávané podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, pri ktorých bolo zistené:

V poľnohospodárstve v roku 2014 nevidujeme vykonávanie rizikových prác pri chemickej ochrane rastlín. Jestvujúce roľnícke družstvá si väčšinou objednávajú vykonávanie CHOR u firiem zaoberajúcich sa touto činnosťou a ich kmeňoví zamestnanci prichádzajú do priameho kontaktu s pesticídmi len v obmedzenej miere. V roku 2014 evidujeme 37 poľnohospodárskych organizácií, ktoré vykonávajú chemickú ochranu rastlín vlastnými zamestnancami, celkom 114 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 preverkách 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. Celkom bolo vykonaných 22 previerok. Súčasne pri previerkach bolo zistené, že poľnohospodárske organizácie, ktoré vykonávajú chemickú ochranu rastlín vlastnými zamestnancami, majú k dispozícii traktory s uzavretými kabínami s klimatizáciou, odpruženými sedadlami. 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 prideľované potrebné OOPP. Pokiaľ ide o skladovanie prípravkov na chemickú ochranu rastlín, organizácie majú vytvorené skladové priestory, tieto sú však využívané len v prípade nepriaznivého počasia na prechodné uskladnenie prípravkov, nakoľko organizácie si nakupujú len potrebné množstva prípravkov, nerobia si zásoby a zakúpené prípravky ihneď aplikujú.

V roku 2014 boli pracovníkmi odd. PPLaT vykonávané tiež kontroly predaja chemických látok, pri ktorých bol kontrolovaný aj predaj toxických látok, celkom v 14 predajniach okresov Michalovce a Sobrance. Pri previerkach 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 už spracované podľa novej 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 previerkach 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 bola vykonaná celkom v 111 prípadoch. Uvedené údaje sú uvádzané v záznamoch.

Organizácie a firmy, ktoré používajú pri práci chemické látky, aj v roku 2014 predkladali na schválenie prevádzkové poriadky a zmeny v prevádzkových poriadkoch, celkom bolo k 31.12. schválených 17 prevádzkových poriadkov. V uvedenom počte nie sú zarátané tie prevádzkové poriadky, ktoré boli súčasťou žiadostí o súhlas s uvedením pracovných priestorov do prevádzky – 49, pričom v dvoch prípadoch bol súčasne schválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou hluku a v dvoch prípadoch pre prácu s biologickými faktormi. 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 24 (20 pre odd. epidemiológie, 1 konzultácia pre odd. HŽP, 1 pre HV a 2 pre HDM).

V roku 2014, k 31.12. bol kontrolovaný taktiež predaj elektronických cigariet (EC), celkom v 2 predajniach a bola vykonaná 1 obhliadka pred uvedením do prevádzky. V jednom prípade, v čase previerky dochádzalo k zmene prevádzkovateľa, takže predajňa bola uzavretá, v súčasnosti nový prevádzkovateľ požiadal o súhlas s prevádzkou, súčasťou žiadosti bol aj prevádzkový poriadok, osvedčenie pre prácu s VTL a TL a doklad o absolvovaní prípravy. Počet zamestnancov pri predaji EC 3, z toho jedna žena.

V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 18 organizácií, ktoré používajú pri práci VTL a TL. Práce s uvedenými látkami vykonáva celkom 135 zamestnancov, z toho

je 56 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, ďalej sú to predajne, kde sa predávajú TL (predaj elektronických cigariet). V roku 2014, k 31.12. bolo vykonaných 17 previerok so zameraním na kontrolu nakladania, skladovania a manipulácie s VTL a TL.

V roku 2014 neevidujeme žiadnu mimoriadnu, či havarijnú situáciu v oblasti nakladania s VTL a TL. Vykonávanie DDD činnosti bolo hlásené v 65 prípadoch.

V roku 2014 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 2014 boli pripravené edukačné materiály „Používajte chemické látky bezpečne“, a „Endokrinné disruptory“, ktoré sú poskytované zamestnávateľom pri výkone ŠZD.

V roku 2014 bolo vykonaných 5 previerok v rámci závažných priemyselných havárií, ktorým predchádzali koordinované porady zvolané SIŽP – IŽP Košice, v týchto spoločnostiach: Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacía stanica 1 Budkovce, FLAGA, spol. s r.o. Pezinok – prevádzka Bánovce nad Ondavou, HNOJIVÁ Duslo, s.r.o. Strážske, Diakol Strážske, s.r.o. Strážske, Chemko, a.s. Slovakia Strážske. Pozvánky na koordinačné porady, ako aj výstupy z previerok boli zasielané na ÚVZ SR e – mailom. Okrem toho sme sa zúčastnili aj 2 porád na SIŽP Košice, na ktorých sa prejednávali harmonogramy previerok na rok 2014 a na rok 2015. V 1 prípade sme sa vyjadrovali k aktualizácii bezpečnostnej správy – podniku kategórie B - Chemko, a.s. Slovakia Strážske.

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

Prehľad organizácií používajúcich pri práci veľmi toxické látky a zmesi a toxické látky a zmesi v okresoch Michalovce a Sobrance za rok 2014.

| Porad. číslo | Názov organizácie                  | Názov chemickej látky a chemického prípravku |
|--------------|------------------------------------|--|
| 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                        | Chroman draselný           |
|     |   | Chlorid barnatý            |
|     |   | o- fenantrolín             |
|     |   | o – toluidín               |
|     |   | Hydrazín hydrat            |
| 4.  | Diakol, s.r.o. Strážske                           | Metanol                    |
|     |   | Formaldehyd                |
| 5.  | Ebster, s.r.o. Michalovce                         | Siadtox 90 (Etylénoxid)    |
| 6.  | Fiberstruct, s.r.o. Strážske                      | Accelerátor NL-65-100      |
|     |   | Accelerátor NL-63-100      |
|     |   | Trigonox K-90              |
| 7.  | TP 2, s.r.o. Strážske                             | Chroman draselný           |
|     |   | Fenantrolín                |
|     |   | Chlorid barnatý            |
| 8.  | Mangini s.r.o. Sobrance                           | QUICKPHOS PELLETS 56<br>6E |
| 9.  | Hnojivá Duslo, s.r.o. Strážske                    | Formaldehyd                |
|     |   | Metanol                    |
|     |   | Kyselina fluorovodíková    |
|     |   | Dusičnan olovnatý          |
|     |   | Amoniak                    |
| 10. | NsP Štefana Kukurú Michalovce, a.s.<br>Michalovce | Formaldehyd                |
| 11. | VVS, a.s. Košice – závod Michalovce               | Dvojchroman draselný       |
|     |   | Chroman draselný           |
|     |   | Azid sodný                 |
|     |   | Nitroprusid                |
|     |   | Formaldehyd                |
|     |   | Dusitan sodný              |
|     |   | fenantrolín                |
| 12. | eustream, a.s. Oblasť Veľké Kapušany              | Azid sodný                 |
|     |   | Hydranal covlomat          |
| 13. | Casspos, a.s. závod Michalovce                    | Pragokor Brunigal S        |
| 14. | Nafta, a.s. Bratislava – prev.                    | Metanol                    |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | Michalovce  |   |
|     |   | Amoniak   |
| 15. | Transpetrol, a.s. Bratislava – PS1<br>Budkovce              | Dusičnan ortuťnatý<br>Metanol<br>Acetón<br>Chloroform<br>Ropa<br>Technické benzíny  |
| 16. | Centrum výskumu rastlinnej výroby<br>Michalovce             | Difenylamín<br>Fenol<br>Fluorid amónny<br>Chlorid barnatý<br>Kyselina chromsírová<br>Nesslerovo činidlo<br>Síran hydrazínia<br>Oranž metylová |
| 17. | Michaela Rajňačková – predajňa v OC<br>Tesco Michalovce     | E- Liquid 1,2 – 2,4%<br>(nikotín)   |
| 18. | Raj cigariet, s.r.o. Bratislava –<br>predajňa OC Michalovce | E – Liquid 1,2-24 % (nikotín)   |

## 7. Karcinogénne a mutagénne faktory.

V roku 2014 v okrese Michalovce evidujeme práce s chemickými karcinogénmi celkom v 20 organizáciách, v okrese Sobrance neevidujeme tieto práce. K 31.12.2014 v riziku chemickej karcinogenity evidujeme celkom 47 zamestnancov (z toho je 34 žien) a to: zamestnanci NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. – oddelenie onkologické 37 zamestnancov (34 žien), ktorí sú exponovaní cytostatikám, zamestnanci spoločnosti Ebster SK, s.r.o. Michalovce - 10 (muži), ktorí sú exponovaní etylénoxidu.

V roku 2014 k 31.12. boli na základe žiadostí prevádzkovateľov vydané 2 rozhodnutia na používanie, skladovanie a manipuláciu s chemickými karcinogénmi, súčasne týmito rozhodnutiami bolo schválené kontrolované pásmo a prevádzkové poriadky. Ide o tieto spoločnosti:

- **Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávací stanica 1 Budkovce**, ktorá pri svojej činnosti používa chloroform, do kontaktu s uvedenou látkou prichádza celkom 6 zamestnancov, z toho je 5 žien v pracovnom zaradení 1 skladníčka, 5 laborantov (4 ženy). Vzhľadom na charakter prác a na základe záverov z posúdenia rizika boli zamestnanci zaradení do 2 kategórie prác. Chemický karcinogén chloroform, ročná spotreba 40 l.

- **ATV družstvo Strážske**, ktorej zamestnanci – 2 muži sú exponovaní prípravku Pragokol Zn 35K pri galvanizovaní výrobkov. Na základe posúdenia rizika boli zaradení do 2 kategórie prác pre uvedený faktor. Spotreba v roku 2014 bola 36,8 kg.

Do evidencie boli zaradené aj organizácie a firmy, ktorých zamestnanci v roku 2014 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. Išlo o tieto spoločnosti:

**Michal Choma, Snina** – 4 zamestnanci,  
**ASTANA, s.r.o. Poprad** – 4 zamestnanci,  
**Ing. František Salanci, Humenné** – 6 zamestnancov,  
**RONAR, s.r.o. Košice** – 6 zamestnancov,  
**Stavotrend, s.r.o. Michalovce** – 3 zamestnanci,

**REGENA, s.r.o. Strážske**

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

Z evidencie bola vyradená spoločnosť **Unomedical, s.r.o. Michalovce** nakoľko spoločnosť zabezpečila skladovanie výrobkov sterilizovaných etylénoxidom v priestoroch spoločnosti EBSTER SK, s.r.o. Michalovce a zamestnanci spoločnosti Unomedical, s.r.o. teda nie sú exponovaný EtO.

K 31.12.2014 v 2 kategórii prác evidujeme 127 zamestnancov (z toho je 39 žien), ktorí prichádzajú do kontaktu s chemickými karcinogénmi, pričom však na základe posúdenia rizík sú zaradení do 2 kategórie prác.

V rámci previerok 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 10 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 CMT 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 9 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 6 prípadoch. Boli vykonané 2 previerky so zameraním na kontrolu pracovných podmienok pri odstraňovaní materiálov s obsahom azbestu (odstraňovanie potrubí, strešných krytín), v ostatných 4 prípadoch išlo o stavby fyzických osôb (odstraňovanie strešnej krytiny z rodinných domov) a práce boli vykonávané počas víkendu. 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.

V roku 2014 k 31.12. bol podaný 1 podnet na výkon ŠZD pre neodbornú sanáciu materiálov obsahujúcich azbestové vlákna. Kontrolou na mieste bolo zistené, že objekty majú eternitové strechy, ale nevykonávala sa žiadna stavebná činnosť spojená s odstraňovaním azbestových materiálov.

V okrese Michalovce evidujeme teda celkom 174 zamestnancov z toho je 73 žien, ktorí pri práci prichádzajú do kontaktu s karcinogénmi, resp. zabezpečujú ich skladovanie, avšak rizikové práce sú evidované u 47 zamestnancov (z toho je 34 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** – Používa prípravok Siadotox 90 s 10% a 15% obsahom etylénoxidu na sterilizáciu. Ide o zmes čistého etylénoxidu s oxidom uhličitým. Ročná spotreba zmesi etylénoxidu bola 179 370 kg, z toho v zmesi s 10% obsahom etylénoxidu bolo použitých 7 320,0kg etylénoxidu, v zmesi s 15% obsahom etylénoxidu bolo použitých 15 925,5kg 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 - 10 výrobných zamestnancov – muži v pracovnom zaradení operátor, z toho 1 pracovník je vedúci. Zdravotný dohľad je zabezpečený PZS. V roku 2014 boli u všetkých zamestnancov vykonané LPP - vyšetrenie 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 zavážajú a vyvážajú jednotlivé autoklávy podľa spracovaných pokynov. V uvedených pokynoch je zakotvená ich povinnosť tráviť prestávky v práci mimo výrobných priestorov, obmedzenie času pobytu vo výrobných priestoroch – harmonogram striedania pri navážke a vyvážke autoklávov – procedúra vyvážky a navážky v rozsahu maximálne dva autoklávy na operátora za zmenu, používanie ochranných 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 2014 bola vykonaná objektivizácia etylénoxidu v pracovnom ovzduší výrobnej hale a v expedičnej hale, u zamestnancov boli vykonané osobné odbery pri navážke a vyvážke materiálu z autoklávov a odplyňovacích tunelov. Z protokolov z merania vyplynulo, že nedochádza k prekročovaniu TSH celozmenovej pre etylénoxid, u 1 zamestnanca došlo k prekročeniu krátkodobej TSH. V roku 2014 bola realizovaná nová vzduchotechnika v expedičnej hale – došlo k jej posilneniu, nakoľko tu budú skladované výrobky po sterilizácii do doby ich odvozu zákazníkom. Uvedená stavba bola uvedená do skúšobnej prevádzky počas ktorej bude vykonaná objektivizácia etylénoxidu v pracovnom ovzduší. V roku 2014 bola vykonaná údržba priestorov na osobnú hygienu (vybielenie a obnovenie náterov a obkladov v šatni, umyvárni, WC).

**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 2014 sa nepoužíval), chroman draselný – spotreba 40g g, zostatok na sklade je 265g a indikátor fenolftalein - spotreba 0,5g , zostatok na sklade je 96 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 2014 1 415 472 mg. Počet exponovaných pracovníkov evidovaných v riziku chemickej karcinogenity je 37 z toho je 34 žien. Ide o zamestnancov, ktorí sú exponovaní cytostatikami 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.

**4. Eurovia – Services, a.s. Košice – Obaľovačka 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



objektívizácia 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. 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. Chemko, a.s. Slovakia Strážske** - chemické karcinogény sú používané na dvoch pracoviskách: Pracovisko **Odbor riadenia a kontroly kvality (ORaKK)**, kde sú používané tieto karcinogény: dvojchroman draselný p. a. – spotreba 378,4 g, zásoby 13 097,6 g, bromičnan draselný – spotreba 93,3g, zásoby 5 244,8 g, chroman draselný – spotreba 30,0g, zásoby 9 538,0g, benzén – spotreba 0 ml, zásoby 4 000ml, dibutylftalát – spotreba 0ml, zásoby 2 900ml, 1,2-dichlóretán – spotreba 0ml, zásoby 3 800ml, síran hydrazínu – spotreba 0g, zásoby 3 000g. Práce spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov vykonáva 11 žien.

**Odbor vývoja a výskumu (OVAV)**, kde sú používané tieto karcinogény: dvojchroman draselný – spotreba 30g, zásoby 39 878g, chroman draselný – spotreba 0g, zásoby 1 097g, benzén – spotreba 0ml, zásoby 2 940ml, 1,2 – dichlóretán – spotreba 0ml, zásoby 5 100ml, bromičnan draselný – spotreba 23g, zásoby 2 449g, oxid nikelnatý – spotreba 0g, zásoby 2 000g, síran kademnatý – spotreba 0g, zásoby 1 700g. S uvedenými látkami pracuje celkom 5 zamestnancov, len ženy.

**7. TP2, s.r.o. Strážske** – na pracovisku Laboratórium MOK tejto firmy je pri analýzách odpadových vôd používaný chroman draselný, ročná spotreba 150g, v zásobe majú ďalších 2869,7 g. S chromanom draselným pracuje jedna zamestnankyňa, ktorá je zaradená do 2 kategórie prác.

**8. SE, a.s. Bratislava - Elektrárne Vojany, závod** –používané chemické karcinogény: hydrazín hydrát, ročná spotreba 650 kg, zásoby 950kg, chroman draselný, v roku 2014 sa nepoužíval (zásoba 0,750kg). Práce spojené s manipuláciou a skladovaním chemických karcinogénov na pracoviskách SE EVO Vojany vykonáva spolu 14 zamestnancov, z toho 6 žien, a to v prevádzke 11 zamestnancov, z toho 6 žien, na pracovisku údržby 1 zamestnanec – muž a na pracovisku bezpečnosť a ŽP 2 zamestnanci – muži. Uvedení zamestnanci sú zaradení do 2 kategórie prác.

**9. Nafta a.s. Bratislava, prevádzka Michalovce** – pracovisko laboratórium, používaný karcinogén chroman draselný, spotreba 5g, 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 p. a. – chemické analýzy. Ročná spotreba 175g, zostatok je 11 175g. 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 ACCELERÁTOR NL-63-100. Skladovanie je v uzavretých nádržiach. Počet exponovaných zamestnancov 18 - muži, ktorí sú zaradení do 2 kategórie prác. Ročná spotreba 244,4219kg, zásoby – 187,41 kg.

**12. Proservis, s.r.o. Strážske** – ide o spoločnosť, ktorá sa zoberá odstraňovaním materiálov s obsahom azbestových vlákien. Uvedené práce vykonáva 18 zamestnancov. Vzhľadom na uvedené, neudávame množstvo karcinogénu.

**13. Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávacía stanica 1 Budkovce** - spoločnosť zabezpečuje prepravu ropných látok. Práce s chloroformom vykonávajú 5 zamestnanci – v profesiách 1 skladník (muž) a 4 laborantky, ročná spotreba – 40 l.

- 14. ATV družstvo STRÁŽSKE** – pri povrchovej úprave výrobkov je používaný prípravok Pragokol Zn 35Km, ktorému sú exponovaní 2 zamestnanci. Ročná spotreba – 36,8 kg
- 15. Michal Choma, Snina** – odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 4 zamestnanci.
- 16. ASTANA, s.r.o. Poprad** - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 4 zamestnanci.
- 17. Ing. František Salanci, Humenné-** odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 6 zamestnancov.
- 18. RONAR, s.r.o. Košice** - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 6 zamestnancov.
- 19. STAVOTREND, s.r.o. Michalovce** - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 3 zamestnanci.
- 20. REGENA, s.r.o. Strážske** - odstraňovanie materiálov s obsahom azbestových vlákien – 10 zamestnancov.

Prehľad spotreby chemických karcinogénov za rok 2014 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. 1, časť A:** V okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme počas roka 2014 celkom 1305 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 2014. Bolo vykonaných 578 previerok v 335 zariadeniach, vrátane 29 šetrení podozrení na CHzP, okrem toho bolo vykonaných 224 obhliadok, spolu 802 výkonov. V rámci previerok bol kontrolovaný aj zákon o ochrane nefajčiarov, celkom 251. V rámci preventívnej činnosti v okresoch Michalovce a Sobrance evidujeme celkom 399 výkonov. Všetkých rozhodnutí je 281, z ktorých je 204 na uvedenie do prevádzky (1 nesúhlasné), 28 rozhodnutí k prevádzkovým poriadkom, z toho bolo 19 rozhodnutí pre prevádzkové poriadky s expozíciou chemickým látkam ( z toho 2 boli pre pracovné činnosti s expozíciou karcinogénom a 1 rozhodnutie pre pracovné činnosti s VTL a TL), 1 rozhodnutie pre prevádzkový poriadok s expozíciou hluku pri práci, 1 rozhodnutie pre EMG, 1 rozhodnutie pre vibrácie, 1 rozhodnutie pre pracovné činnosti s expozíciou laserom, 5 rozhodnutí pre pracovné činnosti s expozíciou biologickým faktorom, 9 rozhodnutí na odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu – vo väčšine prípadov sa jednalo o odstraňovanie strešných krytín a azbestocementových rúr v interiéroch bytov, 7 rozhodnutí na zaradenie pracovných činností do kategórie rizikových prác, v 2 prípadoch bolo vyradenie pracovných činností z rizikových prác riešené akceptačnými listami, a 1 rozhodnutie na vyradenie profesií z rizikových prác, v 1 polroku to bolo 1 rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, 1 rozhodnutie pre práce s VTL a TL, 2 rozhodnutia pre práce s karcinogénnymi látkami, ďalej to bolo 6 prerušených konaní a 4 zastavené konania. Na odstránenie nedostatkov zistených pri výkone ŠZD bolo vydaných 10 pokynov a v 8 prípadoch boli uplatnené sankcie podľa § 57 zák. č. 355/2007 Z. z..

**Tabuľka č. 2, časť B:** Bolo vydaných spolu 46 záväzných stanovísk ku kolaudáciám stavieb, alebo k zmene užívania priestorov, k územným konaniam, k integrovanému povoľovaniu boli vydané 2 stanoviská. Z ďalších výkonov je to 6 územných konaní, 6 kolaudačných konaní, 25 odborných vyjadrení a 50 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 31.12.2014 evidujeme 578 previerok, z toho je 69 na pracoviskách s rizikovými prácami, a 29 šetrení podozrení na choroby z povolania, bolo vykonaných 224 obhliadok priestorov pred ich uvedením do prevádzky a v rámci kolaudačných konaní, spolu 802 výkonov, bola odobratá 1 vzorka vody na laboratórny rozbor. V roku 2014 evidujeme nižší počet výkonov, nakoľko došlo k zníženiu počtu zamestnancov na odd. PPLaT – odchod do starobného dôchodku – 1 pracovníčka, 1 pracovníčka pracuje na skrátený pracovný úväzok (3 dni v týždni) a jedna pracovníčka od 4.12. bola dlhodobej PN, t.č. je už na MD. Za rok 2014 na odd. PPLaT neevidujeme žiadnu petíciu. Boli doručené 4 podnety na výkon ŠZD:

1. Anonymný podnet na DOZA, v. d. Sobrance. Tento podnet bol šetrený zamestnancami odd. PPLaT a odd. HŽP. Podnet udával nedostatočnú teplotu na pracovisku a zásobovanie vodou z neovereného vodného zdroja. Previerkou na pracovisku bolo zistené, že teplota na pracovisku spĺňala požiadavky podľa Tabuľky č. 3 Prílohy k Vyhláške MZ SR č. 544/2007 Z. z., z vodného zdroja bola odobratá na vyšetrenie vzorka vody. Z laboratórneho rozboru vyplýva, že voda z vodného zdroja, z ktorého je prevádzka zásobovaná, spĺňa požiadavky na pitnú vodu podľa NV SR č. 354/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2001 Z. z.. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

2. Podnet na predajňu áut – AUTOCENTRUM AAA, a.s. Michalovce – v podnete sa udávalo, že spoločnosť vykonáva činnosť, ktorá nebola schválená orgánom verejného zdravotníctva a že prevádzkovateľ vykonal pri úprave také stavebné zmeny, ktoré neboli riešené v projektovej dokumentácii (táto časť podnetu bola odstúpená na stavebný úrad). Previerkou bolo zistené, že spoločnosť predáva ojazdené automobily tak, ako bola táto činnosť odsúhlasená v rozhodnutí na uvedení priestorov do prevádzky. Podnet bol vyhodnotený ako neopodstatnený.

3. HAKOV, s.r.o. Palín – prevádzka Michalovce - podnet bol odstúpený z IP Košice. Sťažovateľ, okrem iného udával, že na pracovisku sú zlé pracovné podmienky – nedostatočné osvetlenie. Pri previerke bolo zistené, že sťažnosť je opodstatnená a preto bola uplatnená sankcia vo výške 300 eur za porušenie povinností podľa § 57 ods. 29 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z..

4. Anonymný podnet na spoločnosť EUROPAD – požiarny servis, s.r.o. Vrbnica 65 – prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva. Previerkou bolo zistené, že uvedená spoločnosť prevádzkuje priestory bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva a preto bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľovi bola uložená sankcia vo výške 300 eur podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z.. Z jednotlivých šetrení bola zhotovená fotodokumentácia, ktorá je súčasťou dokumentácie.

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 2014 bola vedúca odd. PPLaT menovaná do komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, 1x sa zúčastnila preskúšania.

**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 7 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 2014 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 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.

**Tabuľka č. 7** – v okresoch Michalovce a Sobrance bolo zamestnancami jednotlivých firiem vyplnených celkom 99 kontrolných listov, v tomto počte je zarátaných aj 19 dotazníkov „Pracovisko“, ktoré nie sú uvedené v tabuľke, tieto dotazníky boli vyplnené zamestnancami na chránených pracoviskách. Najviac bolo vyplnených kontrolných listov „H“ 52, z uvedeného počtu bolo 30 dotazníkov vyplnených zamestnancami SSM, a.s. – minioceliareň Strážske, ktorí sú zaradení do 3, resp. 4 kategórie rizikových prác pre faktor hluk. Ďalej sú to dotazníky „C“ 20 a „K“ 6 a „V“ 2. 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 2014 bolo uložených celkom 8 sankcií v celkovej sume 2515 eur za nesplnenie povinností, ktoré pre zamestnávateľov vyplývajú z § 52 zák. č. 355/2007 Z. z.:

Voči sankciám účastníci konania nepodali odvolania, bolo uhradených všetkých 8 sankcií.

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

1. 2014/00149-1 zo dňa 25.2.2014 - IZO 4, s.r.o. Priemyselná 5 Michalovce – prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva - podľa § 57 ods. 46 písm. a) zák. č.355/2007 Z. z. v sume 165 eur, **uhradená.**
2. 2014/00585-1 zo dňa 14.7.2014 - Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Továrenská 2, Michalovce - nedodržanie organizačných opatrení pri práci s chemickými látkami uvedených v schválenom prevádzkovom poriadku – zamestnancom nebola pridelená pracovná obuv, sankcia podľa § 57 ods. 39 písm. f) zák. č.355/2007 Z. z. v sume 700 eur, **uhradená.**
3. 2014/00915-1 zo dňa 28.8.2014 – TAJBA, a.s. Železničná 2, Čaňa – stredisko Senné – zamestnávateľ nemal schválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkami, sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. v sume 300 eur, **uhradená.**
4. 2014/00914 – 1 zo dňa 2.9.2014 – SHR Ján Mižík, Lastomír č. 81 – prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva – sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. v sume 150 eur, **uhradená.**
5. 2014/00938-1 zo dňa 9.9.2014 – ISS FACILITY, S.R.O. Bratislava – prevádzka BSH Michalovce – neschválený prevádzkový poriadok pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam – sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. v sume 300 eur, **uhradená.**
6. 2014/01002-1 zo dňa 26.9.2014 – Terno Group, k. s. Ivánska cesta 12, Bratislava – ČS Humenská cesta, Michalovce – prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného

zdravotníctva, sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. v sume 300 eur, **uhradená**.

7. 2014/01037-1 zo dňa 8.10.2014 – EUROPAD – požiarny servis, s.r.o. Vrbnica 65 – prevádzkovanie bez súhlasu orgánu verejného zdravotníctva, sankcia podľa § 57 ods. 42 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. v sume 300 eur, **uhradená**.
8. 2014/001039-1 zo dňa 13.10.2014 – HAKOV, s.r.o. Palín 70 – pracovisko Vihorlatská 8, Michalovce – porušenie povinnosti podľa § 57 ods. 29 písm. a) – nedostatočné osvetlenie pracoviska, sankcia podľa § 57 ods. 29 písm. a), zák. č. 355/2007 Z. z. v sume 300 eur, **uhradená**

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

**Tabuľka č. 10** – nevyplňujeme

**Tabuľka č. 11** – V roku 2014 boli jednotlivé podnikateľské subjekty kontrolované podľa harmonogramu previerok, ktorý bol vypracovaný na začiatku roku 2014. Celkom v roku 2014 bolo skontrolovaných 335 podnikateľských subjektov. 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. 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 2014 v rámci spoločných koordinovaných dozorných aktivít bolo vykonaných 5 previerok podľa zák. č. 261/2002 Z. z.. Vykonávanie kontrol bolo koordinované SIŽP – IŽP Košice, pričom na začiatku roka 2014 sa konala koordinačná porada, na ktorej boli dohodnuté rámcové termíny previerok v jednotlivých podnikoch, na ktoré sa vzťahuje zák. č. 261/2002 Z. z.. 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), Transpetrol, a.s. Bratislava – Prečerpávací stanica č. 1 Budkovce (kategória B), FLAGA PROGAS, 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) a Chemko a.s. Slovakia, Bratislava – závod 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. Pri kontrolách vykonávaných podľa zák. č. 261/2002 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 2014 sa zamestnanci oddelenia PPLaT zúčastnili na týchto odborných podujatiach:

- 16.4.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce
- 11.6.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce, aktívna účasť - prednáška „Rizikové práce v SSM, a.s. Strážske“, autorky Kniežová, D., a Bánociová, I.,
- 17.9.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce, aktívna účasť - prednáška „Prieskum pracovných podmienok vo vybraných OC – TESCO SR, a.s. – Hypermarket Michalovce“, autori: Camberovitchová, A., Bánociová, I., Humeníková, J.,

- 11.9.2014 – Odborný seminár RÚVZ Michalovce k novelizácii zák. č. 355/2007 Z. z.
- 12.11.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce, aktívna účasť - prednáška „Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov“, autori Camberovitchová, A., Bánociová, I., Humeníková, J.,
- 22.5.2014 - Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice, aktívna účasť - prednáška „Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách“, autori Kniežová, D., Camberovitchová, A., Bánociová, I.,
- 30.1.2014 - Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuru Michalovce, účasť MUDr. Kniežová,
- 20.2.2014 - Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuru Michalovce, účasť MUDr. Kniežová,
- 8.2.2014 - Klinicko – patologicko anatomický seminár, NsP ŠK Michalovce - účasť MUDr. Kniežová,
- 5.6.2014 - Vedecká pracovná schôdza SL, NsP Š. Kukuru Michalovce, účasť MUDr. Kniežová,
- 16.5.2014 – seminár „Ochrana zdravia zamestnanca pri výkone práce“ usporiadaný Nadáciou Friedrich Ebert Stiftung v spolupráci s Univerzitou PJŠ v Košiciach – právnická fakulta.
- Účasť na krajských poradách odd. PPLaT Košického a Prešovského kraja (MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová),
- Účasť na celoslovenskej porade odborov a oddelení PPL v SR (MUDr. Kniežová, Ing. Bánociová),
- Účasť na RKD na KPL Košice - 3x (MUDr. Kniežová).

## **10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť.**

### **Prednášková činnosť**

- 11.6.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce, aktívna účasť - prednáška „Rizikové práce v SSM, a.s. Strážske“, autorky Kniežová, D., a Bánociová, I.,
- 17.9.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce, aktívna účasť - prednáška „Prieskum pracovných podmienok vo vybraných OC – TESCO SR, a.s. – Hypermarket Michalovce“, autori: Camberovitchová, A., Bánociová, I., Humeníková, J.,
- 12.11.2014 - odborný seminár RÚVZ Michalovce, aktívna účasť - prednáška „Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov“, autori Camberovitchová, A., Bánociová, I., Humeníková, J.,
- 22.5.2014 - Odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice, aktívna účasť - prednáška „Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách“, autori Kniežová, D., Camberovitchová, A., Bánociová, I.,
- Pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín)- 0
- 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 2014 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,
- materiály ku kampani „Zdravé pracoviská – „Zdravé pracoviská bez stresu“ ,“
- informácia o Dni otvorených dverí,

## **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 2014 v okresoch Michalovce a Sobrance nebola vykonaná spoločná previerka s IP Košice – tab. č. 14a.

V roku 2014 na RÚVZ Michalovce nebola doručená žiadna žiadosť o stanovisko k udeleniu certifikátu „Bezpečný podnik.“

V roku 2014 bolo vykonaných 5 previerok v rámci ZPH, všetko v podnikoch kategórie B tab. č. 14b. Oznámenia o začatí previerok, ako aj stanoviská s previerok boli zasielané e-mailom na ÚVZ SR. Pri previerkach vykonávaných v rámci ZPH neboli zistené nedostatky..

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

V roku 2014 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 **188** 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 19 prevádzkových poriadkov (z toho 2 pre pracovné činnosti s karcinogénnymi látkami a 1 pre pracovné činnosti s VTL). Okrem toho, v **49** 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 9 prípadoch bolo vydané rozhodnutie na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb – **tab. č. 15a.**

V roku 2014 pokračovala v objektivizácii chemických faktorov (pevné aerosóly – zväračské dymy, prach zo železa) spoločnosťou SSM, a.s. Strážske, na základe uvedených meraní bola upresnená kategorizácia zamestnancov na jednotlivých pracoviskách.

V roku 2014 spoločnosť Ebster SK, s.r.o. Michalovce vykonala objektivizáciu chemického karcinogénu – etylénoxidu na pracovisku „hala expedície“ a riešila nový systém núteného vetrania uvedenej haly, nakoľko dochádza k zvyšovaniu kapacity skladovania výrobkov po sterilizácii výrobkov. V priebehu roku 2015 bude v hale vykonaná objektivizácia Eto za účelom overenia účinnosti 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 ročne sledovaný u zamestnancov spoločnosti Fiberstruct, s.r.o. Strážske, ktorí sú pri práci exponovaní styrénom pri výrobe podlahových roštov, kde sa styrén používa ako súčasť spojiva. V roku 2014 nebolo zistené prekročenie BMH.

V roku 2014 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 65 prípadoch – **tab. č. 15b.**

V roku 2014 bola uložená 1 sankcia spoločnosti podľa § 57 ods. 39 písm. f) zák. č. 355/2007 Z. z. (pred nadobudnutím účinnosti novelizácie zák. č. 355/2007 Z. z.), ktorá nezabezpečila iné opatrenia na ochranu zamestnancov pri práci s chemickými látkami – nezabezpečila pre zamestnancov OOPP – obuv, tak ako to deklarovala v spracovanom a schválenom prevádzkovom poriadku pre pracovné činnosti s expozíciou chemickým látkam a preto ju vykazujeme v **tab. č. 15c:**

1. 2014/00585-1 zo dňa 14.7.2014 - Ehlebracht Slowakei, s.r.o. Továrenská 2, Michalovce v sume 700 eur, **uhradená.**

V roku 2014 sme sa vyjadrovali k aktualizácii bezpečnostnej správy pre spoločnosť Chemko a.s. Slovakia, Bratislava – závod Strážske. – **tab. č. 15d.**

### **13. Personalistika.**

Tabuľka č. 16 – Na začiatku roka 2014 odišli do starobného dôchodku 2 zamestnankyne (mesiac január a február) s tým, že od marca 2014 obidve pracovali na skrátený pracovný úväzok. Jedna z týchto pracovníčok potom ukončila pracovný pomer k 1.11.2014.

Od 1.12.2014 je jedna pracovníčka na dlhodobej PN.

V roku 2014 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 (od 1.12.2014 dlhodobá PN),
- 2 AHE - majú ukončené PŠS v odbore hygiena práce, z toho 1 pracuje na skrátený pracovný 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 2014 -  
podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktoru (1. stupeň)**

Tabuľka č. 1a

| Kód   | Prevažujúca činnosť (1_stupeň)   | Celkom 3<br>kategória | Žien 3<br>kategória | Celkom 4<br>kategória | Žien 4<br>kategória | SPOLU | ŽIEN |
|-------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------|------|
| A     | Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov   | 4                     | 0                   | 5                     | 0                   | 9     | 0    |
| B     | Ťažba a dobývanie  | 4                     | 0                   | 0                     | 0                   | 4     | 0    |
| C     | Priemyselná výroba   | 1022                  | 246                 | 86                    | 2                   | 1108  | 248  |
| D     | Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu                                   | 97                    | 1                   | 11                    | 0                   | 108   | 1    |
| E     | Dodávka vody; čistenie a odvod odpadových vôd, odpady a služby odstraňovania odpadov | 19                    | 0                   | 0                     | 0                   | 19    | 0    |
| Q     | Zdravotníctvo a sociálna pomoc   | 69                    | 63                  | 0                     | 0                   | 69    | 63   |
| Spolu |  | 1215                  | 310                 | 102                   | 2                   | 1317  | 312  |

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE  
a SOBRANCE za rok 2014 -  
podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktoru (2. stupeň)**

Tabuľka č. 1b

| Kód   | Prevažujúca činnosť (2_stupeň)   | Celkom 3<br>kategória | Žien 3<br>kategória | Celkom 4<br>kategória | Žien 4<br>kategória | SPOLU | ŽIEN |
|-------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------|------|
| 01    | Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace | 4                     | 0                   | 3                     | 0                   | 7     | 0    |
| 02    | Lesníctvo a ťažba dreva  | 0                     | 0                   | 2                     | 0                   | 2     | 0    |
| 09    | Pomocné činnosti pri ťažbe   | 4                     | 0                   | 0                     | 0                   | 4     | 0    |
| 10    | Výroba potravín  | 192                   | 67                  | 0                     | 0                   | 192   | 67   |
| 13    | Výroba textilu   | 60                    | 59                  | 0                     | 0                   | 60    | 59   |
| 20    | Výroba chemikálií a chemických produktov                               | 147                   | 26                  | 0                     | 0                   | 147   | 26   |
| 22    | Výroba výrobkov z gumy a plastu  | 112                   | 78                  | 0                     | 0                   | 112   | 78   |
| 23    | Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov                       | 2                     | 0                   | 0                     | 0                   | 2     | 0    |
| 24    | Výroba a spracovanie kovov   | 328                   | 6                   | 80                    | 2                   | 408   | 8    |
| 25    | Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení                  | 168                   | 10                  | 6                     | 0                   | 174   | 10   |
| 32    | Iná výroba   | 13                    | 0                   | 0                     | 0                   | 13    | 0    |
| 35    | Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu                     | 97                    | 1                   | 11                    | 0                   | 108   | 1    |
| 38    | Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov          | 19                    | 0                   | 0                     | 0                   | 19    | 0    |
| 86    | Zdravotníctvo  | 69                    | 63                  | 0                     | 0                   | 69    | 63   |
| Spolu |  | 1215                  | 310                 | 102                   | 2                   | 1317  | 312  |

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE  
a SOBRANCE za rok 2014 -  
podľa druhu a kategórie rizikového faktoru  
(I. stupeň)**

Tabuľka č. 1c

| Faktor (1 stupeň)       | Celkom 3 kategória | Žien 3 kategória | Celkom 4 kategória | Žien 4 kategória | SPOLU | ŽIEN |
|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-------|------|
| Biologický faktor       | 25                 | 24               | 0                  | 0                | 25    | 24   |
| Elektromagnetické polia | 12                 | 0                | 0                  | 0                | 12    | 0    |
| Fyzická záťaž           | 138                | 137              | 0                  | 0                | 138   | 137  |
| Hluk                    | 828                | 84               | 96                 | 2                | 924   | 86   |
| Chemické látky a zmesi  | 389                | 70               | 6                  | 0                | 395   | 70   |
| Ionizujúce žiarenie     | 9                  | 2                | 0                  | 0                | 9     | 2    |
| Vibrácie                | 0                  | 0                | 2                  | 0                | 2     | 0    |
| Záťaž teplom a chladom  | 32                 | 0                | 0                  | 0                | 32    | 0    |

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE a  
SOBRANCE za rok 2014 -  
rizikové faktory (okrem chemických látok a zmesí) podľa kategórie rizikového faktoru  
(2. stupeň)**

Tabuľka č. 1d

| Faktor (1 stupeň)       | Faktor (2 stupeň)                        | Celkom 3 kategória | Žien 3 kategória | Celkom 4 kategória | Žien 4 kategória | SPOLU | ŽIEN |
|-------------------------|--|--------------------|------------------|--------------------|------------------|-------|------|
| Biologický faktor       | Tuberkulóza                              | 25                 | 24               | 0                  | 0                | 25    | 24   |
| Elektromagnetické polia | Elektromagnetické polia                  | 12                 | 0                | 0                  | 0                | 12    | 0    |
| Fyzická záťaž           | Dlhodobé nadmerné jednostranné zaťaženie | 60                 | 59               | 0                  | 0                | 60    | 59   |
| Fyzická záťaž           | Práca s bremenami                        | 78                 | 78               | 0                  | 0                | 78    | 78   |
| Hluk                    | Premenný                                 | 397                | 5                | 96                 | 2                | 493   | 7    |
| Hluk                    | Ustálený                                 | 431                | 79               | 0                  | 0                | 431   | 79   |
| Ionizujúce žiarenie     | V priemysle                              | 5                  | 0                | 0                  | 0                | 5     | 0    |
| Ionizujúce žiarenie     | V zdravotníctve                          | 4                  | 2                | 0                  | 0                | 4     | 2    |
| Vibrácie                | Prenášané na ruky                        | 0                  | 0                | 2                  | 0                | 2     | 0    |
| Záťaž teplom a chladom  | Záťaž teplom                             | 32                 | 0                | 0                  | 0                | 32    | 0    |

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v okrese MICHALOVCE a  
SOBRANCE za rok 2014 -  
chemické látky a zmesi podľa kategórie rizikového faktoru  
(2. stupeň)**

Tabuľka č.

1e

| Faktor(2. stupeň)              | Celkom 3<br>kategória | Žien 3<br>kategória | Celkom 4<br>kategória | Žien 4<br>kategória | SPOLU | ŽIEN |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------|------|
| alergén                        | 86                    | 23                  | 0                     | 0                   | 86    | 23   |
| dermatotropný                  | 105                   | 14                  | 0                     | 0                   | 105   | 14   |
| dráždivé                       | 133                   | 40                  | 0                     | 0                   | 133   | 40   |
| chem. karcinogén/mutagén       | 128                   | 56                  | 0                     | 0                   | 128   | 56   |
| jedovaté - toxické             | 97                    | 23                  | 0                     | 0                   | 97    | 23   |
| látky poškodzujúce reprodukciu | 39                    | 33                  | 0                     | 0                   | 39    | 33   |
| pevné aerosoly                 | 116                   | 0                   | 6                     | 0                   | 122   | 0    |
| veľmi jedovaté - veľmi toxické | 3                     | 0                   | 0                     | 0                   | 3     | 0    |
| žieravé                        | 82                    | 23                  | 0                     | 0                   | 82    | 23   |

Tabuľka č.2

| Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)   | Počet      |        |       |
|---|------------|--------|-------|
|   | RÚVZ       | ÚVZ SR | Spolu |
| <b>A. Rozhodnutia</b> kladné / záporné<br>§ 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  | 203/1      |        |       |
| - o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu  | 28         |        |       |
| - 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   | 1          |        |       |
| - o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku  | 2          |        |       |
| - o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb   | 9          |        |       |
| - o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmeny alebo vyradenie   | 7          |        |       |
| - o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov  |            |        |       |
| - ostatné   | 1          |        |       |
| <b>S p o l u:</b>   | <b>252</b> |        |       |
| <b>B. Rozhodnutia - pokyny<br/>- opatrenia</b>  | 10         |        |       |
| <b>C. Vydané / odobraté oprávnenia na činnosti pracovnej zdravotnej služby</b>  | --         |        |       |
| <b>D. Vydané / odobraté oprávnenia na odstraňovanie azbestových materiálov zo stavieb</b>   | -          |        |       |
| <b>E. Záväzná stanoviská :</b>  |            |        |       |
| - 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 | 2          |        |       |
| - § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.  |            |        |       |
| - k územným plánom a k návrhom na územné konanie  | 17         |        |       |
| - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb  | 29         |        |       |
| - 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)                                 | 802       |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) | -         |
| Šetrenie petícií  | -         |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD                                | 4         |
| Odborné stanoviská (expertízy)                                | 25        |
| Konzultácie   | 99        |
| Poradenstvo - individuálne<br>- skupinové                     | -         |
| Iné činnosti*   | 1         |

\* 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 | Klasifikácia/kateg. podľa NV SR č. 356/2006 Z.z., Zákona č. 67/2010 Z.z. | Počet exponovaných celkom/ženy | Množstvo spotrebovaných látok/rok**  |
|------------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ebster, s.r.o. Michalovce          | Etylénoxid   | 2  | 10/0                           | 10% - 7 320,0kg<br>15% - 15 925,5 kg |
| VVS, a.s. závod Michalovce         | Dvojchroman draselný<br>Chroman draselný<br>Indikátor fenolftalein         | 2<br>2<br>2  | 6/5                            | 140g-zostatok<br>40 g<br>0,5 g       |
| NsP Michalovce                     | Cytostatika  | 2  | 37/34                          | 1 415 472 mg                         |
| Eurovia-Services, s.r.o. DL Zbudza | Trichlóretylén   | 2  | 1/0                            | 40 l                                 |
| Chemko, a.s.                       | PCB tuhé   | 2  | 1/1                            | 500 t                                |

|   |                       |   |       |                        |
|---|-----------------------|---|-------|------------------------|
| <b>Strážske v likvidácii</b>  | PCB tekuté            | 2 |       | 4 m <sup>3</sup>       |
| <b>TP2, s.r.o. Strážske</b>   | Chroman draselný      | 2 | 1/1   | 150 g                  |
| <b>Chemko, a.s. Slovakia, Strážske – Pracovisko odbor riadenia a kontroly kvality (ORaKK)</b> | Dvojchroman draselný  | 2 | 11/11 | 378,4 g                |
|   | Bromičnan draselný    | 2 |       | 93,3 g                 |
|   | Chroman draselný      | 2 |       | 30 g                   |
|   | Benzén                | 2 |       | 400ml zásoby           |
|   | Dibutylftalát         | 2 |       | 2900 ml zásoby         |
|   | 1,2dichloreťán        | 2 |       | 3800ml zásoby          |
|   | síran hydrazínu       | 2 |       | 3000g zásoby           |
| <b>Pracovisko Odbor vývoja a výskumu (OVaV)</b>   | Dvojchroman draselný  | 2 | 6/5   | 30 g                   |
|   | Chroman draselný      | 2 |       | 1097g zásoby           |
|   | Benzén                | 2 |       | 2940ml zásoby          |
|   | 1,2-Dichlóretán       | 2 |       | 5100ml zásoby          |
|   | Bromičnan draselný    | 2 |       | 23 g                   |
|   | Oxid nikelnatý        | 2 |       | 2000g zásoby           |
|   | Síran kademnatý       | 2 |       | 1700g zásoby           |
| <b>SE, a.s. Elektrárne Vojany</b>   | Chroman draselný      | 2 | 17/4  | 0,750 kg(zásoby)       |
|   | Hydrazín hydrát       | 2 |       | 650 kg (zásoby 950 kg) |
| <b>Nafta, a.s. Bratislava prev. Michalovce</b>  | Chroman draselný      | 2 | 1/1   | 5 g                    |
| <b>Light Stabilizers, a.s. Strážske</b>   | Dvojchroman draselný  | 2 | 6/6   | 175 g                  |
| <b>Proservis, s.r.o. Strážske</b>   | Azbest                | 2 | 18/0  | -                      |
| <b>Fiberstruct, s.r.o. Strážske</b>   | Accelerátor NL-63-100 | 2 | 18/0  | 157,41 kg              |
| <b>Transpetrol, a.s. PS 1 Budkovce</b>  | Chloroform            | 2 | 6/5   | 40 l                   |
| <b>ATV družstvo Strážske</b>  | Pragokol Zn 35K       | 2 | 2/0   | 36,8 kg                |
| <b>Michal Choma, Snina</b>  | Azbest                | 2 | 4/0   | -                      |

|  |        |   |      |   |
|--|--------|---|------|---|
| <b>ASTANA,<br/>s.r.o. Poprad</b>                   | Azbest | 2 | 4/0  | - |
| <b>Ing.<br/>František<br/>Salanci,<br/>Humenné</b> | Azbest | 2 | 6/0  | - |
| <b>RONAR,<br/>s.r.o. Košice</b>                    | Azbest | 2 | 6/0  | - |
| <b>STAVOTRE<br/>ND, s.r.o.<br/>Michalovce</b>      | Azbest | 2 | 3/0  | - |
| <b>REGENA,<br/>s.r.o.<br/>Strážske</b>             | Azbest | 2 | 10/0 | - |

\* kat. 1 – dokázaný karcinogén pre ľudí (kat. 1A)  
kat. 2 – pravdepodobný karcinogén (kat. 1B)  
proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

\*\*N – objektívizácia nevykonaná, resp. spotreba neudaná

Tabuľka č. 5b

| <b>Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.</b> | <b>Počet</b> |
|--|--------------|
| Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo s materiálov obsahujúcich azbest   | 6            |
| Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest                               | 2            |

Tabuľka č. 6

| <b>Štátny zdravotný dozor na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.</b> | <b>P o č e t</b> |
|---|------------------|
| ŠZD (ukončená záznamom)   | 7                |
| Kontrolné listy   | -                |
| Pokyny na odstránenie nedostatkov   | -                |
| Sankčné opatrenia*  | -                |

\* V komentári uviesť názov organizácie, druh sankcie a dôvody uloženia sankcie

Tabuľka č. 7

| Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
|---|--------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|
| RÚVZ  | Počet kontrolných listov |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
|   | A                        | B | C  | H  | K | N | P | R | V | Z |
| Banská Bystrica   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Bardejov  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Bratislava  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Čadca   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Dolný Kubín   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Dunajská Streda   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Galanta   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Humenné   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Komárno   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Košice  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Levice  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Liptovský Mikuláš   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Lučenec   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Martin  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Michalovce  | -                        | - | 20 | 52 | 6 | - | - | - | 2 | - |
| Nitra   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Nové Zámky  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Poprad  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Považská Bystrica   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Prešov  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Prievidza   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Rimavská Sobota   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Rožňava   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Senica  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Spišská Nová Ves  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Stará Ľubovňa   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Svidník   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Topoľčany   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Trebišov  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Trenčín   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Trnava  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Veľký Krtíš   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Vranov n/Topľou   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Zvolen  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Žiar n/Hronom   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Žilina  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |

A – azbest  
 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.)  | 8     | 2515   |
| 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.)   | -     | -      |

Tabuľka č. 9

| Prešetrované podozrenia na choroby z povolania v okresoch Michalovce a Sobrance - rok 2014 |                        |  |                                      |                          |  |                  |
|--|------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--|------------------|
|  | Č. položky Zoznam CHzP | Dg.  | Organizácia (posledný zamestnávateľ) | Profesia                 | Záver prešetrovania S / N / ? / K / X* | Lehota (v dňoch) |
| 1.   | 29                     | Syn. canalis carpi, Tendopatia úponovej oblasti RM ľavého ramenného kĺbu, PHS                              | ZŠaMŠ Tušická Nová Ves               | kuchárka                 | N                                      | 34 dní           |
| 2.   | 29                     | PHS bilat., Impng. syn. l. utrq., Epicon. rad. et uln. humeri bilat., Neuropat. N. medianus l. sin. incip. | YWTS, s.r.o. Michalovce              | operátor výroby - tester | ?K                                     | 33 dní           |
| 3.   | 29                     | Syn.canalis carpi l. dx., Epicon. rad. et uln. hum. bilat., PHS bilat                                      | ObÚ Bánovce n/O - ZŠ+MŠ              | kuchárka                 | N                                      | 20 dní           |

|     |    |  |  |  |           |        |
|-----|----|--|--|--|-----------|--------|
| 4.  | 29 | Syn.canlis carpi l.dx.,<br>PHS bil., Epicond.<br>Ul. hum. bilat.   | YWTS, s.r.o.<br>Michalovce                         | operátor výroby<br>- kvalítárka a<br>kontrolórka       | <b>?K</b> | 40 dní |
| 5.  | 29 | Syn.canalis carpi<br>bilat. praec. l. dx.,,<br>Epicon. rad. et uln.<br>hum. bilat., PHS<br>bilat. chron. | SYRÁREŇ<br>BEL<br>SLOVENSKO,<br>a.s.<br>Michalovce | operátor príjmu<br>mlieka                              | <b>S</b>  | 27 dní |
| 6.  | 45 | Alergické choroby<br>HDC s dokáznaou<br>precitlivelosťou na<br>alergény z PP                             | ONDO<br>Pekáreň<br>Strážske                        | vedúci výroby  | <b>S</b>  | 18 dní |
| 7   | 29 | Syn. canalis carpi,<br>PHS bilat., Epicond.<br>ulnar. et rad. humeri<br>bilat.                           | ARJ Servis,<br>s.r.o.<br>Michalovce                | obrábač kovov  | <b>?K</b> | 27 dní |
| 8.  | 29 | PHS bilt., Imping.<br>syn. omni bilat.,<br>Epicond. rad. humeri<br>bilat.                                | ZŠ+MŠ<br>Krčava                                    | kuchárka   | <b>?K</b> | 21 dní |
| 9.  | 24 | TBC pľúc   | MUDr. Eva<br>Greculová,<br>Malčice 176             | zdravotná sestra                                       | <b>S</b>  | 18 dní |
| 10. | 29 | Epicond. radialis et<br>uln. humeri bilat.,<br>PHS bilat., Imping.<br>synd.                              | NsP ŠK<br>Michalovce,<br>a.s.<br>Michalovce        | zdravotná sestra                                       | <b>N</b>  | 27 dní |
| 11  | 29 | Epicond. radialis et<br>uln. humeri bilat.,<br>PHS bilat., Imping.<br>synd.                              | YWTS, s.r.o.<br>Michalovce                         | operátor výroby<br>- stredná výroba<br>- kontaktovanie | <b>?K</b> | 21 dní |
| 12  | 29 | Epicond. radialis et<br>uln. humeri bilat.,<br>PHS bilat. simpl.<br>forma                                | YWTS, s.r.o.<br>Michalovce                         | operátor výroby<br>- kontrola<br>kábloých<br>zvázkov   | <b>N</b>  | 22 dní |

|    |    |   |  |                                       |                        |        |
|----|----|---|--|---------------------------------------|------------------------|--------|
| 13 | 28 | Epicond. rad. et uln. humeri bilat., PHS , Syn. canalis carpi, Raynaudov syn. | Armovňa Heos, s.r.o. Michalovce              | montážnik                             | ?K                     | 20 dní |
|    | 29 | Epicond. rad. et uln. humeri bilat., PHS , Syn. canalis carpi, Raynaudov syn. | Armovňa Heos, s.r.o. Michalovce              | montážnik                             | ?K                     | 20 dní |
| 14 | 29 | Syn. canalis carpi, Epicond. rad. humeri bilat., PHS bilat.                   | Zekon, a.s. Michalovce                       | šička - žehlenie výrobkov             | S                      | 12 dní |
| 15 | 29 | Syn. canalis carpi bilat., praecip. l. dx.                                    | Abalstav, s.r.o. Michalovce                  | operátor výroby                       | K                      | 26 dní |
| 16 | 28 | Syn. canalis carpi  | nezamestnaný                                 | elektromechanik                       | X(spoločnosti zanikli) | 16 dní |
|    | 29 | Syn. canalis carpi  | nezamestnaný                                 | elektromechanik                       | X(spoločnosti zanikli) | 16 dní |
| 17 | 29 | Epicond. ulnaris humeri bilat., Syn. canalis carpi, AB                        | BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce      | montážny pracovník elekt. zariadení   | DNJZ -S                | 25 dní |
|    | 37 | AB  | BSH Drives and Pumps, s.r.o. Michalovce      | montážny pracovník elekt. zariadení   | AB - N                 | 25 dní |
| 18 | 29 | Epicond.uln. Humeri bilat., PHS l. utrq.                                      | DIČ (Syráreň Bel Slovensko, a.s. Michalovce) | operátor zariadenia na mliečnu výrobu | K                      | 15 dní |
| 19 | 29 | PHS bilat.  | Casspos a.s. Závod Zest Michalovce           | majsterka, plánovačka                 | N                      | 25 dní |

|    |    |  |   |                             |              |        |
|----|----|--|---|-----------------------------|--------------|--------|
| 20 | 29 | Epic. radialis humeri bilat.   | ISS Facility Services, s.r.o. - pracovisko Michalovce | upratovačka                 | K            | 22 dní |
| 21 | 28 | Epic.rad.humeri l.dx., Syn. canalis carpi, Raynaudov syn.  | ZEPO, spol. s r.o. Michalovce                         | pomocný stavebný robotník   | K            | 27 dní |
|    | 29 | Epic.rad.humeri l.dx., Syn. canalis carpi, Raynaudov syn.  | ZEPO, spol. s r.o. Michalovce                         | pomocný stavebný robotník   | K            | 27 dní |
| 22 | 28 | Vibrácie   | VVS, a.s. Michalovce                                  | prevádzkový montér          | V - N        | 26 dní |
|    | 29 | DNJZ   | VVS, a.s. Michalovce                                  | prevádzkový montér          | DNJZ - K,    | 26 dní |
|    | 38 | Porucha sluchu z hluku   | VVS, a.s. Michalovce                                  | prevádzkový montér          | H - N        | 26 dní |
| 23 | 28 | Vibrácie   | ARJ Servis, s.r.o. Michalovce                         | obrábač kovov - údržbár     | Vibrácie - N | 19 dní |
|    | 29 | DNJZ   | ARJ Servis, s.r.o. Michalovce                         | obrábač kovov - údržbár     | DNJZ - N     | 19 dní |
| 24 | 28 | Inping. syn., PHS bilat., Epicond. rad. humeri bilat., Syn. canalis carpi l. dx., Raynaudov syn. | Kerex, s.r.o. Michalovce                              | obrábač kovov               | Vibrácie - N | 26 dní |
|    | 29 | Inping. syn., PHS bilat., Epicond. rad. humeri bilat., Syn. canalis carpi l. dx., Raynaudov syn. | Kerex, s.r.o. Michalovce                              | obrábač kovov               | DNJZ - K     | 26 dní |
| 25 | 29 | Epi. Rad et uln. Humeri bilat., Impin. Sy. Subacro. Bilat., PHS bilat.                           | YWTS, s.r.o. Michalovce                               | operátor výroby - kontrolór | ?K           | 14 dní |

|    |    |   |  |  |   |        |
|----|----|---|--|--|---|--------|
| 26 | 29 | Epi. rad et uln. humeri bilat., Impin. sy. subacro. bilat., PHS bilat.  | NsP ŠK Michalovce, a.s. Michalovce     | sanitár  | N   | 15 dní |
| 27 | 29 | PHS bilat., Impng. syn. I. utrq., Epicon. rad. et uln. humeri bilat..   | Potraviny Adamčíková - SZČO            | Predavačka                                       | N   | 19 dní |
| 28 | 28 | PHS I.dx. chron. s imping. syndr. subacrom. II.st., PHS I. sin. chron. s imping. syn. subacr. I-II st., Epik. rad. et uln. bilat., Raynaudov syn. | HALMA, s.r.o. Michalovce               | stavebný robotník                                | <b>X</b><br><b>(pracovisko v zahraničí)</b> | 11 dní |
|    | 29 | PHS I.dx. chron. s imping. syndr. subacrom. II.st., PHS I. sin. chron. s imping. syn. subacr. I-II st., Epik. rad. et uln. bilat., Raynaudov syn. | HALMA, s.r.o. Michalovce               | stavebný robotník                                | <b>X</b><br><b>(pracovisko v zahraničí)</b> | 11 dní |
| 29 | 28 | Ochorenie z vibrácií, eypicon. uln. et rad. hum. bil., PHS bil. s imp. syn,   | SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce | operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov | <b>V - N</b>                                | 14 dní |
|    | 29 | Ochorenie z vibrácií, eypicon. uln. et rad. hum. bil., PHS bil. s imp. syn,   | SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce | operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov | <b>DNJZ - S</b>                             | 14 dní |
|    | 45 | Rhinitis chron.   | SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a.s. Michalovce | operátor zariadenia na výrobu mliečnych výrobkov | <b>Rh.chr. - S</b>                          | 14 dní |

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)

Tabuľka č. 10

| <b>Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí</b> |                      |                           |                     |
|--|----------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Druh vzorky</b>                                   | <b>Počet vzoriek</b> | <b>Počet ukazovateľov</b> | <b>Počet analýz</b> |
| Ovzdušie <sup>1)</sup> - pracovné                    | -                    | -                         | -                   |
| Biologický materiál                                  | -                    | -                         | -                   |
| Genetická toxikológia                                | -                    | -                         | -                   |
| Hluk   | -                    | -                         | -                   |
| Vibrácie   | -                    | -                         | -                   |
| Optické žiarenie <sup>2)</sup>                       | -                    | -                         | -                   |
| Elektromagnetické pole                               | -                    | -                         | -                   |
| Mikroklimatické podmienky                            | -                    | -                         | -                   |
| Iné merania <sup>3)</sup>                            | -                    | -                         | -                   |
| <b>S p o l u :</b>                                   | -                    | -                         | -                   |

<sup>1)</sup> chemické faktory, prach

<sup>2)</sup> lasery, UV, IR, viditeľné svetlo

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

**Počet ukazovateľov** sa nenásobí počtom paralelných stanovení.

**Počet analýz** je počet paralelných stanovení ukazovateľov.

**Pri fyzikálnych faktoroch** sa v kolónke:

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

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

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

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

Tabuľka č. 11

| <b>Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov</b> |  |              |                |                 |                   |              |
|---|--|--------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>Právna forma subjektu</b>                                    | <b>Počet kontrolovaných subjektov</b>                        |              |                |                 |                   |              |
|   | rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte |              |                |                 |                   |              |
|   | <b>0</b>   | <b>1 - 9</b> | <b>10 - 49</b> | <b>50 - 249</b> | <b>250 a viac</b> | <b>SPOLU</b> |
| Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR                                 |  | 144          | -              | 1               | -                 | <b>145</b>   |
| Podnikateľ-FO – zapísaný v OR                                   |  |              |                |                 |                   |              |
| FO – slobodné povolanie   |  |              |                |                 |                   |              |
| FO – poľnohospodárska výroba                                    |  | 6            | -              | -               | -                 | <b>6</b>     |
| <b>Fyzické osoby spolu</b>                                      |  | <b>150</b>   |                | <b>1</b>        |                   | <b>151</b>   |
| Verejná obchodná spoločnosť                                     | -  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným                                 |  | 70           | 44             | 9               | 3                 | <b>126</b>   |
| Komanditná spoločnosť   |  | 1            | 1              | 1               | -                 | <b>3</b>     |
| Nadácia   |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Nezisková organizácia   |  | -            | -              | 2               | -                 | <b>2</b>     |
| Akciová spoločnosť  |  | 9            | 6              | 13              | 3                 | <b>31</b>    |
| Družstvo  |  | 2            | 12             | 2               | -                 | <b>16</b>    |
| Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.                  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Štátny podnik   |  | -            | -              | 1               | -                 | <b>1</b>     |
| Národná banka Slovenska   |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Banka – štátny peňažný ústav                                    |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Rozpočtová organizácia  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Príspevková organizácia   |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Obecný podnik   |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Fondy   |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Verejnoprávna inštitúcia  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Zahraničná osoba  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Sociálna a zdravotné poisťovne                                  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Odštepny závod  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Združenie (zväz, spolok)  |  | -            | 1              | -               | -                 | <b>1</b>     |
| Politická strana, hnutie  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Cirkevná organizácia  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Organizačná jednotka združenia                                  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Komora (s výnimkou profesných komôr)                            |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Záujmové združenie právnických osôb                             |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)                        |  | 1            | 1              | 1               | -                 | <b>3</b>     |
| Krajský a obvodný úrad  |  | -            | -              | -               | -                 | -            |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja)                     |  | -            | 1              | -               | -                 | <b>1</b>     |

|                              |  |            |           |           |          |            |
|------------------------------|--|------------|-----------|-----------|----------|------------|
| <b>Právnické osoby spolu</b> |  | <b>83</b>  | <b>66</b> | <b>29</b> | <b>6</b> | <b>184</b> |
| <b>S p o l u :</b>           |  | <b>233</b> | <b>66</b> | <b>30</b> | <b>6</b> | <b>335</b> |

Tabuľka č. 12

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

#### Komentár:

##### Prednášková činnosť

- na odborných podujatiach (názov akcie, téma prednášky):
- Rizikové práce v SSM, a.s. Strážske, autorky Kniežová, D., a Bánociová, I.,
- Prieskum pracovných podmienok vo vybraných OC – TESCO SR, a.s. – Hypermarket Michalovce, autori: Camberovitchová, A., Bánociová, I., Humeníková, Jana.,
- Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov, autori Camberovitchová, A., Bánociová, I., Humeníková, J.
- Na odborný seminár pre pracovníkov s VŠ Vzdelaním na RÚVZ Košice bola pripravená prednáška „Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách“, autori Kniežová, D., Camberovitchová, A., Bánociová, I.,
- pre- a postgraduálna výchova (názov školy, ročník, okruh špecializácie prednášok, počet hodín)- 0
- 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

- 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 2014 na www. stránke RÚVZ:
- Používajte chemické látky bezpečne,
- Endokrinné disruptory
- „Chránené pracoviská“,
- 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,







| <b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečení</b> |  |                    |  |   |
|---|--|--------------------|--|---|
| <b>RÚVZ</b>                                 | <b>v subjektoch, kde nie sú vyhlásené rizikové práce</b> |                    | <b>v subjektoch s vyhlásenými rizikovými prácami</b> |   |
|   | 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                                  | 251  | 2892               | 1  | 70/4  |
| 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                                      |  |                    |  |   |
| <b>Spolu</b>                                |  |                    |  |   |

Tabuľka č. 14a

| <b>Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*</b> |              |                            |
|--|--------------|----------------------------|
| <b>Kraj</b>  | <b>Počet</b> | <b>Organizácia (firma)</b> |
| 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 č. 14b

| <b>Spoločné koordinované dozorné aktivity orgánov verejného zdravotníctva s inými orgánmi dozoru vo vybraných organizáciách (podľa zákona č. 261/2002 Z.z.)</b> |                               |   |                           |                                 |
|---|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Kraj</b>   | <b>Preverka vykonaná RÚVZ</b> | <b>Kontrolované subjekty</b>  | <b>Kategória subjektu</b> | <b>Počet uložených opatrení</b> |
| Košický   | Michalovce                    | Diakol, s.r.o.<br>Strážske  | B                         | -                               |
|   |                               | Transpetrol, a.s.<br>Bratislava –<br>prečerpávací<br>stanica č. 1<br>Budkovce | B                         | -                               |
|   |                               | FLAGA<br>PROGAS, s.r.o.<br>Pezinok –<br>prevádzka<br>Bánovce nad<br>Ondavou   | B                         | -                               |
|   |                               | HNOJIVÁ Duslo,<br>s.r.o. Priemyselná<br>720, Strážske                         | B                         | -                               |
|   |                               | Chemko, a.s.<br>Slovakia<br>Bratislava – závod<br>Strážske                    | 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

| <b>Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických</b>   | <b>P o č e t súhlasných/nesúhlasných rozhodnutí</b> |
|---|---|
| Rozhodnutia o návrhoch na <b>uviedenie priestorov do prevádzky*</b> 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.<br>(§ 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 49  |
| 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<br>(§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.)   | 1   |
| Rozhodnutia o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku.<br>(§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)  | 2   |
| Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.<br>(§ 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z. z.)   | 9   |

\* 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

| <b>Nápravné a predbežné opatrenia, oznámenia týkajúce sa chemických faktorov</b>   | <b>Počet</b> |
|--|--------------|
| Zákaz alebo obmedzenie uvádzania do obehu a použitia nebezpečných chemických látok a chemických prípravkov a iných výrobkov ohrozujúcich verejné zdravie.<br>(§ 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.<br>(§ 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.<br>(§ 52 ods. 4 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 65           |

|  |   |
|--|---|
| 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

| <b>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.</b> | <b>Počet</b> | <b>V sume</b> |
|---|--------------|---------------|
| 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.   | <b>1</b>     | <b>700</b>    |
| 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

| <b>Stanoviská, informácie, vyjadrenia a expertízy vypracované v oblasti chemických faktorov</b>  | <b>Počet</b> |
|--|--------------|
| 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.)  | 1            |

Tabuľka č. 16

| <b>Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva</b> |               |            |             |            |               |                |                  |
|---|---------------|------------|-------------|------------|---------------|----------------|------------------|
| <b>Lekári</b>   | <b>VŠ</b>     |            | <b>DAHE</b> | <b>AHE</b> | <b>SŠ</b>     |                | <b>S p o l u</b> |
|   | <b>zdrav.</b> | <b>Iní</b> |             |            | <b>zdrav.</b> | <b>ostatní</b> |                  |
| 1   | 1             | 1          | -           | 2          | -             | -              | <b>5</b>         |
|   |               |            |             |            |               |                |                  |

- 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

### II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Michalovce /rok 2014/

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Michalovce v roku 2014 boli :

- bol hlásený brušný paratyfus B u 3-ročného dieťaťa z obce Michalovce
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali oproti r. 2013 nárast ochorení na salmonelózy, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy a iné protozoárne črevné choroby, pokles chorobnosti na iné bakteriálne črevné infekcie a vírusové a iné špecifikované črevné infekcie.
- v r. 2014 nebol zaznamenaný epidemický výskyt v skupine nákaz črevných infekčných chorôb
- nebola hlásená mimočrevná izolácia salmonelly
- neboli hlásené profesionálne ochorenia
- bola nepriaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
  - bol zaznamenaný pretrvávajúci zvýšený výskyt ochorení na parotitídu v okr. Michalovce
  - epidemický výskyt ochorení na parotitídu v okrese Michalovce, so začiatkom v r. 2013 (od 17.9.2013) bol ukončený 14.3.2014. Národným referenčným laboratóriom Kochovho inštitútu v Berlíne bol potvrdený výsledok genotypizácie parotického vírusu (genotyp G)
  - v r. 2014 sme zaznamenali epidemický výskyt na parotitídu v obci Trhovište, kde spolu ochorelo v rómskej osade 28 osôb
  - bol hlásený výrazný nárast chorobnosti na pertussis
  - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (rubeola, diftéria, poliomyelitída, morbili, VHB, tetanus, hemofilové a pneumokokové ochorenia) nulová chorobnosť
- bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na bakteriálny zápal mozgových plien
- nebolo zaznamenané ochorenie na meningokokovú meningitídu
- bol zaznamenaný výrazný pokles ochorení na vírusovú meningitídu oproti r. 2013
- bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v DeD Lienka Veľké Kapušany, kde ochorelo 6 detí a 3 zamestnanci Detského domova Lienka
- bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v obci Drahňov, kde spolu ochorelo 14 osôb v rómskej osade
- neboli hlásené ochorenia na akútnu hepatitídu B a C
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B a 3 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C
- bol zaznamenaný výrazný pokles ochorení v skupine nákaz s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu oproti r. 2013
- boli zaznamenané 3 importované ochorenia /Ukrajina – A02.0, Spojené kráľovstvo – A53.0, A01.2/
- bola priaznivá situácia vo výskyte zoonóz
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na echinokokózu v obci Michalovce
- 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

- nebolo zaznamenané ochorenie na tzv. „prasaciu chrípku“ vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- v rámci surveillance chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- nulový výskyt ochorení na SARI
- neboli hlásené úmrtia na prenosné infekčné ochorenia
- výskyt nozokomiálnych nákaz bol približne na úrovni r. 2013
- boli zaznamenané 3 nešpecifikované septikémie
- bola priaznivá situácia vo výskyte prenosných infekčných ochorení na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere
- V súvislosti s prebiehajúcou epidémiou eboly v Afrike bola poskytnutá RÚVZ so sídlom v Michalovciach súčinnosť manažmentu zdravotníckych zariadení na našom spádovom území pri edukácii zdravotníckych pracovníkov v problematike eboly
- Dňa 23.10.2014 sa uskutočnilo na colnom hraničnom priechode Vyšné Nemecké súčinnosťné ukázkové cvičenie, ktorého sa zúčastnila RH RÚVZ Michalovce ako nominovaná osoba do riadiaceho štábu prípravy

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2014 vykonávala na základe plánu pracovnej činnosti. Plán zahŕňal spoločné úlohy, ktoré sa plnia a realizujú priebežne počas celého roka v okresoch Michalovce a Sobrance:

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

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

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

### **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 (83,06), nosičstiev na salmonelózu (9,03), dyzentériu (7,22), kampylobakteriálne enteritídy (90,28), poklesom chorobnosti na iné bakteriálne črevné infekcie – Infekcia EPEC (8,13), črevná infekcia vyvolaná *Yersinia enterocolitica* (1,81), poklesom chorobnosti na iné špecifikované bakteriálne infekcie (52,36) a nulovou chorobnosťou na iné bakteriálne otravy potravinami, hnačku a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu. K výraznému poklesu chorobnosti došlo u vírusových a iných špecifikovaných črevných infekcií (15,35). V r. 2014 boli hlásené 4 ochorenia na enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile* (3,61) a 1 ochorenie na brušný paratýfus B (chorobnosť 0,90).

V skupine iných protozoárnych črevných chorôb - Giardiáza bol zaznamenaný nárast chorobnosti (7,22) oproti r. 2013. K nárastu chorobnosti oproti roku 2013 došlo u helmintóz (askarióza) s chorobnosťou 28,89. V roku 2014 bolo v skupine helmintóz zaznamenané 1 ochorenie na echinokokózu (chorobnosť 0,90).

V skupine alimentárnych nákaz v okrese Michalovce bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov v prípadoch nosičstiev na salmonelózu, ochorení na kampylobakteriálne enteritídy, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, ochorení zapríčinených vírusom Norwalk a ochorení na adenovírusovú enteritídu. V prípade ochorení na salmonelózy, dyzentériu, infekcie EPEC, iné špecifikované bakteriálne infekcie a rotavírusové infekcie bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien. V prípade ochorení vyvolaných *Yersinia enterocolitica* bola vekovošpecifická chorobnosť u obidvoch pohlaví na rovnakej úrovni.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózu, dyzentériu, kampylobakteriálne enteritídy, iné špecifikované bakteriálne infekcie, enterokolitídu zapríčinenú *Clostridium difficile*, rotavírusové, adenovírusové enteritídy, enteritídy vyvolané Norwalk vírusom a infekcií vyvolaných EPEC bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, u giardiózy, askariózy a črevných infekcií vyvolaných *Yersinia enterocolitica* vo vekovej skupine 1-4 ročných.

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

V r. 2014 neboli v skupine alimentárnych nákaz hlásené žiadne NN. Nebola zaznamenaná žiadna mimočrevná izolácia salmonely.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 6 ochorení u potravinárov (1 x A02, 2x A04.5, 3x A04.8), 2 importované ochorenia (A01.2 – Spojené kráľovstvo, A02.0 – Ukrajina). Ochorenia u zdravotníckych pracovníkov neboli hlásené. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (A02, A04.8). Epidemický výskyt ani úmrtie nebolo zaznamenané.

##### **SKUPINA VÍRUSOVÝCH HEPATITÍD**

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení nebola v okrese Michalovce veľmi priaznivá. V roku 2014 bol v okr. Michalovce zaznamenaný epidemický výskyt ochorení na VHA v DeD Lienka Veľké Kapušany a epidemický výskyt ochorení na VHA v obci Drahňov. Akútnu vírusovú hepatitídu B a C sme nezaznamenali.

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenané 1 ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu B (chorobnosť 0,90) a 3 ochorenia na chronickú vírusovú hepatitídu C (chorobnosť 2,71). Úmrtie sme nezaznamenali.

## **SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM**

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na morbilli, rubeolu, diftériu, VHB, poliomyelitídu, hemofilové a pneumokokové infekcie.

K nárastu chorobnosti oproti r. 2013 došlo v prípade ochorenia na pertussis (chorobnosť 15,35). I napriek tomu, že v r. 2014 bol pozorovaný pokles chorobnosti na parotitídu (58,68), bol zaznamenaný epidemický výskyt ochorenia v obci Trhovište.

## **SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ**

Pokles chorobnosti bol zaznamenaný v prípade ochorenia na infekčnú mononukleózu (7,22), varicellu (78,54), herpes zoster (78,54) a TBC (4,51). Boli hlásené 2 ochorenia na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom (1,81) a nulová chorobnosť na scarlatinu.

Od roku 2007 sú po prvýkrát osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 72918,0/100 000 obyv. a na chrípku podobné ochorenia 5384,8/100 000 obyv. (pokles chorobnosti oproti r. 2013). V roku 2014 nebolo hlásené ani jedno ochorenie na pandemickú chrípku spôsobenú vírusom AH1N1. Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorenia na SARI (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu). Úmrtia v tejto skupine nákaz neboli hlásené.

## **NEUROINFEKČIE**

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola veľmi priaznivá. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná v prípade ochorenia na bakteriálny zápal mozgových plien, meningokokovú meningitídu a zápalovú polyneuropatiu. Bol pozorovaný výrazný pokles chorobnosti na vírusovú meningitídu (chorobnosť 2,71). 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 nárastom chorobnosti na lymskú boreliózu (chorobnosť 18,96). V tejto skupine nákaz sme zaznamenali 1 ochorenie na toxoplazmózu (0,90). Úmrtie v tejto skupine nákaz nebolo hlásené.

## **NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC**

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nárastom ochorenia na svrab (chorobnosť 80,35), poklesom ochorenia na erysipelas (15,35) a nulovým výskytom ochorenia na plynovú gangrénu a tetanus. V skupine dermatofytóz boli zaznamenané 3 ochorenia Tinea corporis (telový lišaj) s chorobnosťou 2,71. Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

## **INÉ INFEKČIE - NEZARADENÉ**

V tejto skupine nákaz boli hlásené 3 nešpecifikované septikémie s chorobnosťou 2,71 (nárast chorobnosti oproti r. 2013).

## **CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM**

V roku 2014 došlo k výraznému poklesu chorobnosti na pohlavné ochorenia. V tejto skupine nákaz boli hlásené 3 ochorenia na sekundárny syfilis kože a slizníc (chorobnosť 2,71), 2 ochorenia na latentný včasný syfilis (chorobnosť 1,81), 1 ochorenie na latentný syfilis

nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý (0,90), 4 ochorenia na gonokokovú infekciu (chorobnosť 3,61) a 1 ochorenie na chlamýdiové infekcie (chorobnosť 0,90).

#### **CHOROBY VYVOLANÉ VÍRUSOM HIV**

V tejto skupine nákaz bolo v r. 2014 hlásené 1 nosičstvo vírusu HIV (chorobnosť 0,90).

#### **NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY**

V roku 2014 bol v okrese Michalovce zaznamenaný mierny nárast výskytu NN. Spolu bolo hlásených 17 nozokomiálnych nákaz z 1 zdravotníckeho zariadenia (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.).

#### **IMPORTOVANÉ NÁKAZY**

V roku 2014 boli zaznamenané v okrese Michalovce 3 importované ochorenia. V prvom prípade sa jednalo o ochorenie na brušný paratýfus B zo Spojeného kráľovstva, v druhom prípade o ochorenie na salmonelózu importovanú z Ukrajiny a v treťom prípade o ochorenie na latentný syfilis zo Spojeného kráľovstva.

#### **ÚMRTIA**

V roku 2014 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na prenosné ochorenie.

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE  
INDEXY, okres MICHALOVCE, ROK 2014**

| DG   | 2014<br>Abs.Hod | 2013<br>Abs.Hod | INDEX<br>2014/2013 | PRIEMER<br>2009-2013 | Index /P | CHOROBNOSŤ | PRIEMER<br>ch.2009-2013 |
|------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|----------|------------|-------------------------|
| A02  | 92              | 84              | 1,10               | 81,2                 | 1,13     | 83,06      | 73,44                   |
| A02N | 10              | 7               | 1,43               | 4,4                  | 2,27     | 9,03       | 3,98                    |
| A03  | 8               | 2               | 4,00               | 12,4                 | 0,65     | 7,22       | 11,22                   |
| A03N | 0               | 2               | 0,00               | 0,6                  | 0,00     | 0,00       | 0,54                    |
| A040 | 9               | 14              | 0,64               | 2,8                  | 3,21     | 8,13       | 2,53                    |
| A045 | 100             | 67              | 1,49               | 34,6                 | 2,89     | 90,28      | 31,29                   |
| A046 | 2               | 4               | 0,50               | 1                    | 2,00     | 1,81       | 0,90                    |
| A048 | 58              | 71              | 0,82               | 111                  | 0,52     | 52,36      | 100,40                  |
| A07  | 8               | 1               | 8,00               | 0,8                  | 10,00    | 7,22       | 0,72                    |
| A08  | 17              | 54              | 0,31               | 46,8                 | 0,36     | 15,35      | 42,33                   |
| 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 | 17              | 1               | 17,00              | 0,8                  | 21,25    | 15,35      | 0,72                    |
| A38  | 0               | 0               | 0,00               | 0,2                  | 0,00     | 0,00       | 0,18                    |
| A39  | 0               | 0               | 0,00               | 0,8                  | 0,00     | 0,00       | 0,72                    |
| A411 | 0               | 0               | 0,00               | 0,2                  | 0,00     | 0,00       | 0,18                    |
| A415 | 0               | 0               | 0,00               | 1,8                  | 0,00     | 0,00       | 1,63                    |
| A418 | 0               | 1               | 0,00               | 0,6                  | 0,00     | 0,00       | 0,54                    |
| A419 | 3               | 0               | 0,00               | 0,8                  | 3,75     | 2,71       | 0,72                    |
| A69  | 21              | 13              | 1,62               | 14,2                 | 1,48     | 18,96      | 12,84                   |
| A87  | 3               | 9               | 0,33               | 6,8                  | 0,44     | 2,71       | 6,15                    |
| B01  | 87              | 193             | 0,45               | 291,8                | 0,30     | 78,54      | 263,92                  |
| B02  | 87              | 104             | 0,84               | 109,6                | 0,79     | 78,54      | 99,13                   |
| B15  | 27              | 0               | 0,00               | 49,8                 | 0,54     | 24,38      | 45,04                   |
| B16  | 0               | 0               | 0,00               | 0,2                  | 0,00     | 0,00       | 0,18                    |
| B181 | 1               | 1               | 1,00               | 1,2                  | 0,83     | 0,90       | 1,09                    |
| B182 | 3               | 1               | 3,00               | 0,8                  | 3,75     | 2,71       | 0,72                    |
| B26  | 65              | 179             | 0,36               | 35,8                 | 1,82     | 58,68      | 32,38                   |
| B27  | 8               | 17              | 0,47               | 11,8                 | 0,68     | 7,22       | 10,67                   |
| B58  | 1               | 1               | 1,00               | 0,4                  | 2,50     | 0,90       | 0,36                    |
| B86  | 89              | 70              | 1,27               | 49,4                 | 1,80     | 80,35      | 44,68                   |
| G00  | 0               | 2               | 0,00               | 2,6                  | 0,00     | 0,00       | 2,35                    |
| G000 | 0               | 0               | 0,00               | 0,4                  | 0,00     | 0,00       | 0,36                    |
| G61  | 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 | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009  | 2010  | 2011   | 2012   | 2013  | 2014  |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| A02  | a     | 183    | 180    | 222    | 195    | 103   | 65    | 72     | 82     | 84    | 92    |
|      | r     | 167,40 | 164,19 | 202,38 | 177,58 | 93,57 | 59,00 | 64,93  | 73,94  | 75,83 | 83,06 |
| A02N | a     | 11     | 15     | 7      | 4      | 3     | 6     | 3      | 3      | 7     | 10    |
|      | r     | 10,06  | 13,68  | 6,38   | 3,64   | 2,73  | 5,45  | 2,71   | 2,71   | 6,32  | 9,03  |
| A03  | a     | 8      | 20     | 18     | 7      | 16    | 18    | 17     | 9      | 2     | 8     |
|      | r     | 7,32   | 18,24  | 16,41  | 6,37   | 14,53 | 16,34 | 15,33  | 8,12   | 1,81  | 7,22  |
| A03N | a     | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0     | 0      | 0      | 2     | 0     |
|      | r     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,91  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1,81  | 0,00  |
| A040 | a     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0      | 0      | 14    | 9     |
|      | r     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 12,64 | 8,13  |
| A045 | a     | 41     | 15     | 10     | 24     | 28    | 28    | 33     | 17     | 67    | 100   |
|      | r     | 37,50  | 13,68  | 9,12   | 21,86  | 25,44 | 25,42 | 29,76  | 15,33  | 60,49 | 90,28 |
| A046 | a     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1     | 0      | 0      | 4     | 2     |
|      | r     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,91  | 0,00   | 0,00   | 3,61  | 1,81  |
| A048 | a     | 77     | 79     | 1      | 66     | 97    | 75    | 141    | 171    | 71    | 58    |
|      | r     | 70,43  | 72,06  | 0,91   | 60,11  | 88,12 | 68,08 | 127,15 | 154,19 | 64,10 | 52,36 |
| A05  | a     | 0      | 0      | 0      | 3      | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     | 0     |
|      | r     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 2,73   | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| A07  | a     | 2      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 1      | 2      | 1     | 8     |
|      | r     | 1,83   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,90   | 1,80   | 0,90  | 7,22  |
| A08  | a     | 0      | 0      | 2      | 1      | 47    | 12    | 84     | 37     | 54    | 17    |
|      | r     | 0,00   | 0,00   | 1,82   | 0,91   | 42,70 | 10,89 | 75,75  | 33,36  | 48,75 | 15,35 |
| A09  | a     | 1      | 4      | 16     | 0      | 0     | 2     | 0      | 2      | 0     | 0     |
|      | r     | 0,91   | 3,65   | 14,59  | 0,00   | 0,00  | 1,82  | 0,00   | 1,80   | 0,00  | 0,00  |
| A27  | a     | 3      | 0      | 2      | 1      | 0     | 1     | 0      | 0      | 0     | 0     |
|      | r     | 2,74   | 0,00   | 1,82   | 0,91   | 0,00  | 0,91  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| A370 | a     | 0      | 0      | 1      | 0      | 0     | 0     | 2      | 1      | 1     | 17    |
|      | r     | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 1,80   | 0,90   | 0,90  | 15,35 |
| A379 | 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  |
| A38  | a     | 3      | 7      | 1      | 0      | 0     | 0     | 1      | 0      | 0     | 0     |

|             |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|             | r | 2,74   | 6,39   | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,90   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| <b>A39</b>  | a | 0      | 2      | 0      | 0      | 1      | 3      | 0      | 0      | 0      | 0     |
|             | r | 0,00   | 1,82   | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 2,72   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| <b>A411</b> | a | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0     |
|             | r | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| <b>A415</b> | a | 2      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 2      | 7      | 0      | 0     |
|             | r | 1,83   | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 1,80   | 6,31   | 0,00   | 0,00  |
| <b>A418</b> | a | 0      | 0      | 2      | 1      | 2      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 1,82   | 0,91   | 1,82   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,90   | 0,00  |
| <b>A419</b> | a | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 3      | 0      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 2,71   | 0,00   | 2,71  |
| <b>A69</b>  | a | 11     | 19     | 27     | 19     | 9      | 13     | 16     | 20     | 13     | 21    |
|             | r | 10,06  | 17,33  | 24,61  | 17,30  | 8,18   | 11,80  | 14,43  | 18,03  | 11,74  | 18,96 |
| <b>A87</b>  | a | 6      | 14     | 8      | 41     | 19     | 1      | 2      | 3      | 9      | 3     |
|             | r | 5,49   | 12,77  | 7,29   | 37,34  | 17,26  | 0,91   | 1,80   | 2,71   | 8,13   | 2,71  |
| <b>B01</b>  | a | 177    | 276    | 302    | 152    | 109    | 347    | 337    | 473    | 193    | 87    |
|             | r | 161,91 | 251,77 | 275,31 | 138,42 | 99,02  | 314,98 | 303,89 | 426,51 | 174,24 | 78,54 |
| <b>B02</b>  | a | 86     | 110    | 122    | 111    | 146    | 102    | 87     | 109    | 104    | 87    |
|             | r | 78,67  | 100,34 | 111,22 | 101,09 | 132,63 | 92,59  | 78,45  | 98,29  | 93,89  | 78,54 |
| <b>B15</b>  | a | 22     | 3      | 34     | 26     | 4      | 165    | 76     | 4      | 0      | 27    |
|             | r | 20,12  | 2,74   | 30,99  | 23,68  | 3,63   | 149,77 | 68,53  | 3,61   | 0,00   | 24,38 |
| <b>B16</b>  | a | 1      | 2      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0     |
|             | r | 0,91   | 1,82   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| <b>B171</b> | 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  |
| <b>B181</b> | a | 2      | 0      | 0      | 0      | 3      | 0      | 2      | 0      | 1      | 1     |
|             | r | 1,83   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 2,73   | 0,00   | 1,80   | 0,00   | 0,90   | 0,90  |
| <b>B182</b> | a | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,91   | 0,00   | 1,82   | 0,00   | 0,00   | 0,90   | 0,90   | 2,71  |
| <b>B19</b>  | a | 1      | 2      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     |
|             | r | 0,91   | 1,82   | 0,91   | 0,91   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| <b>B26</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 179    | 65    |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 161,60 | 58,68 |
| <b>B27</b>  | a | 24     | 14     | 27     | 18     | 14     | 8      | 13     | 7      | 17     | 8     |
|             | r | 21,95  | 12,77  | 24,61  | 16,39  | 12,72  | 7,26   | 11,72  | 6,31   | 15,35  | 7,22  |



|             |   |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>B377</b> | a | 0     | 1     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|             | r | 0,00  | 0,91  | 0,00  | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| <b>B58</b>  | a | 4     | 6     | 2     | 2    | 1     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 3,66  | 5,47  | 1,82  | 1,82 | 0,91  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,90  | 0,90  |
| <b>B86</b>  | a | 16    | 15    | 30    | 9    | 45    | 32    | 42    | 58    | 70    | 89    |
|             | r | 14,64 | 13,68 | 27,35 | 8,20 | 40,88 | 29,05 | 37,87 | 52,30 | 63,20 | 80,35 |
| <b>G00</b>  | a | 3     | 3     | 2     | 5    | 3     | 0     | 2     | 6     | 2     | 0     |
|             | r | 2,74  | 2,74  | 1,82  | 4,55 | 2,73  | 0,00  | 1,80  | 5,41  | 1,81  | 0,00  |
| <b>G000</b> | a | 0     | 0     | 0     | 1    | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     |
|             | r | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,91 | 0,91  | 0,00  | 0,00  | 0,90  | 0,00  | 0,00  |
| <b>G61</b>  | a | 0     | 0     | 0     | 0    | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|             | r | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 0,91  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| <b>Z203</b> | a | 14    | 8     | 2     | 1    | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|             | r | 12,81 | 7,30  | 1,82  | 0,91 | 0,00  | 0,91  | 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)
- v r. 2014 bolo hlásené 1 importované ochorenie na brušný paratýfus B (chorobnosť 0,90)
- 3- ročné dieťa navštevujúce MŠ, bytom Michalovce. V klinickom obraze dominovali riedke stolice, bolesti brucha a TT 38,7°C.

Pri epid. depistáži bolo zistené:

- 2x pobyt v Anglicku - Southend on Sea - prímorské mestečko (17.7.- 22.8.2013 a 28.2. - 9.3.2014). Udávaný pobyt a hranie v piesku na pláži. Stravovanie len doma, voda z verejného vodovodu a balená v originálnom balení. Konzumácia zmrzliny na pláži pripravovanej za studena (točená zo stroja)
- kontakt s exotickými zvieratami (korytnačky, plazy a pod.) neudáva
- kontakt s domácimi zvieratami – pes, mačka
- častá konzumácia hydiny (domáca aj z obchodnej siete)
- hranie v pieskovisku v rámci bydliska v meste Michalovce – odobratých 7 vzoriek piesku (pieskovisko MŠ ul. Okružná-5 vzoriek a pieskovisko v rámci bydliska starých rodičov – 2 vzorky) s negatívnymi výsledkami

Ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne: salmonella paratyphi B, var. Java  
O:4,5,12 H:b:1,2

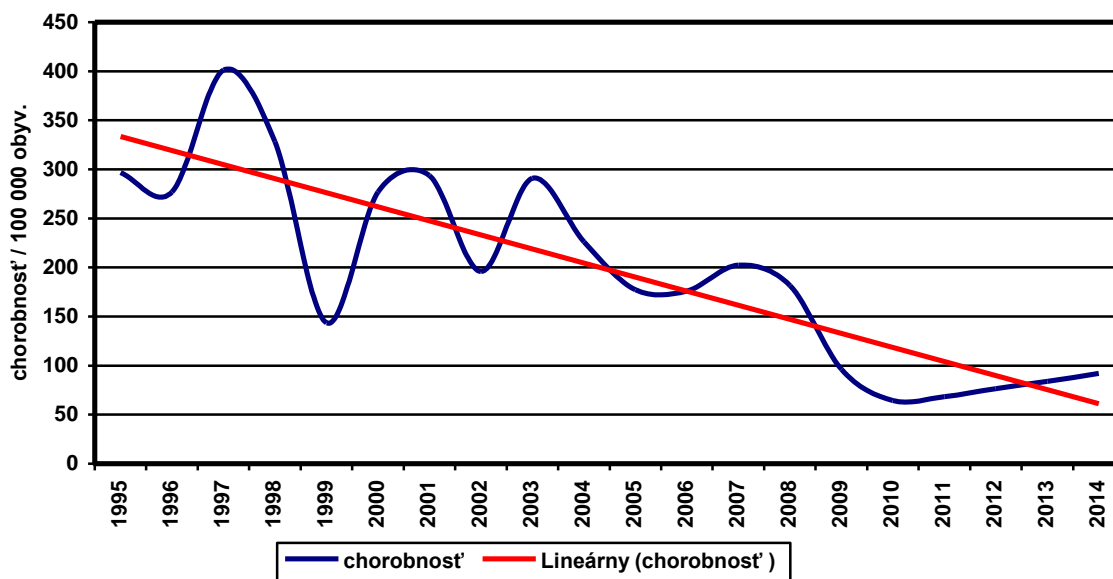
Serotypizácia potvrdená v NRC pre salmonelózy pri ÚVZ SR Bratislava dňa 17.4.2014.  
Protiepidemické opatrenia v rodine vykonané v plnom rozsahu, výsledky výteru z recta u matky negatívne.

### **III.1.2. INÉ INFEKČIE SALMONELAMI - A02**

V roku 2014 bol zaznamenaný nárast chorobnosti u ochorení na salmonelózu (83,06) a aj nosičstiev (chorobnosť 9,03). Spolu bolo hlásených 92 klinicky potvrdených salmonelóz a v 10 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 749,06) a vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 366,16). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 55-64 ročných (chorobnosť 35,16). V prípade ochorení na salmonelózu bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien (98,69). Z celkového počtu 92 prípadov 60,87 % ochorení sa vyskytlo u mužov. V prípade nosičstiev salmonelly bola vekovo špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u mužov (11,11). Z celkového počtu 10 nosičstiev 60 % prípadov bolo hlásených u mužov. Výskyt salmonelóz v okrese Michalovce udáva graf III.1.1

Graf III.1.1

## Výskyt salmonelóz, okres Michalovce, 1995 - 2014



- kultivačne bolo potvrdených 102 prípadov, z toho v 10 prípadoch išlo o asymptomatických nosičov salmonel, aktívnou depistážou boli vyhladané 2 osoby (tabuľka III.1.3),
- dominantný typ izolovaný od chorých a vylučovateľov bola *Salmonella enteritidis*, ktorá predstavovala 68,63 % všetkých izolácií (Graf. III.1.2)
- ďalšie izolované typy: *S. infantis*, *S. typhimurium*, *Salm. brandenburg*, *S. enterica houtanae*, *S. goldcoast*, *S. indiana*, *S. ohio*, *S. bližšie neurčená* (Tab. III. 1.1)

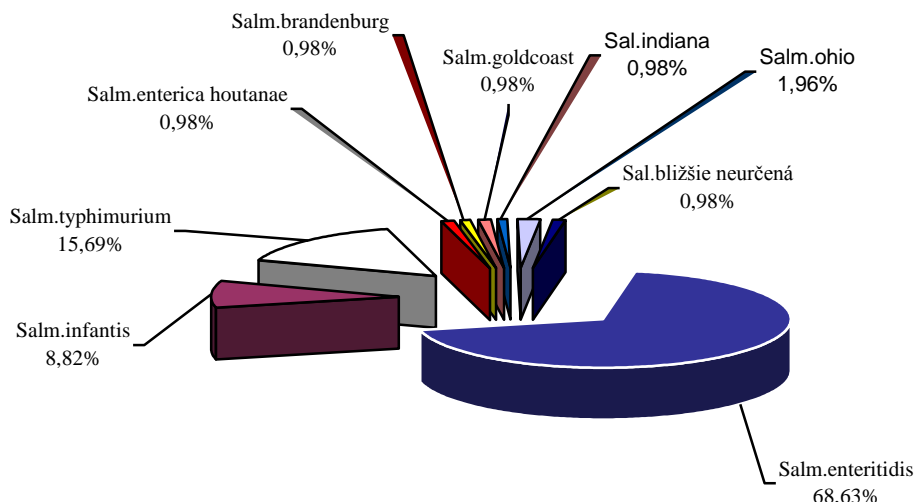
## Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.1

| P.č.         | Izolovaný typ salmonely        | Spolu      |               | z toho    |              |                 |             |
|--------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|-------------|
|              |                                |            |               | u chorých |              | u vylučovateľov |             |
|              |                                | abs.       | %             | abs.      | %            | abs.            | %           |
| 1            | <b>Salm.enteritidis</b>        | 70         | 68,63         | 62        | 88,57        | 8               | 11,43       |
| 2            | <b>Salm.typhimurium</b>        | 16         | 15,69         | 16        | 100,00       | 0               | -           |
| 3            | <b>Salm.infantis</b>           | 9          | 8,82          | 8         | 88,89        | 1               | 11,11       |
| 4            | <b>Salm. enterica houtanae</b> | 1          | 0,98          | 1         | 100,00       | 0               | -           |
| 5            | <b>Salm. brandenburg</b>       | 1          | 0,98          | 1         | 100,00       | 0               | -           |
| 6            | <b>Salm. goldcoast</b>         | 1          | 0,98          | 1         | 100,00       | 0               | -           |
| 7.           | <b>Salm. indiana</b>           | 1          | 0,98          | 0         | -            | 1               | 100,00      |
| 8.           | <b>Salm. ohio</b>              | 2          | 1,96          | 2         | 100,00       | 0               | -           |
| 9.           | <b>Salm. bližšie neurčená</b>  | 1          | 0,98          | 1         | 100,00       | 0               | -           |
| <b>Spolu</b> |                                | <b>102</b> | <b>100,00</b> | <b>92</b> | <b>92,20</b> | <b>10</b>       | <b>9,80</b> |

Graf III.1.2

**Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2014**



- pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 86 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u 16 salmonelóz (tabuľka III.1.5)
- bolo zaznamenané z Ukrajiny 1 importované ochorenie na salmonelózu u 16-ročnej študentky
- výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka, s maximom v mesiacoch jún, júl, august, september a október 2014
- najčastejšie udávané faktory prenosu boli vajíčka /domáce, obchodná sieť/, hydina, mäsové výrobky (obchodná sieť), umelá mliečna výživa
- počet ochorení u 0 – ročných detí: 9 prípadov
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov : 0
- ochorenia u potravinárov: 3 prípady /majiteľ prevádzky s obsluhujúcim personálom (družka) v reštaurácii Galaxy Michalovce, predavačka v cukrárni Iveria Michalovce/
- ochorenia u iných osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 11 osôb, t.j. 10,78 %
- výskyt ochorení bol sporadický a rodinný
- nebola hlásená žiadna NN
- v tejto skupine nákaz nebolo zaznamenané úmrtie
- v okrese Michalovce nebol v r. 2014 hlásený väčší epidemický výskyt (viac ako 5 prípadov) vid'. (Tab. III.1.2)
- počet hlásených menších epidémií (2-5 prípadov) – udáva tabuľka III.1.8
- 7x2 prípady, 2x3 prípady

**Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2014 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 |
|-------|----------------|-----|----------------------|----------------|------------------------------------|
| -     | -              | -   | -                    | -              | -                                  |

**Prehľad výskytu salmonelóz u ľudí v roku 2014 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.                | % |
| 92/10                | 102         | 100,0 | -         | - | 102        | 100,0 | 0      | - | 2                         | 1,96 | 0                   | - |

**Mimočrevné izolácie salmonel v okr. Michalovce**

Tab. III.1.4

| celkový počet | sérotyp | Biolog. materiál | klinická Dg. | poznámka |
|---------------|---------|------------------|--------------|----------|
| 0             |         |                  |              |          |

**Prehľad výsledkov objasňovania pravdepodobných ciest prenosu salmonelóz v roku 2014 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Michalovce**

Tab. III.1.5

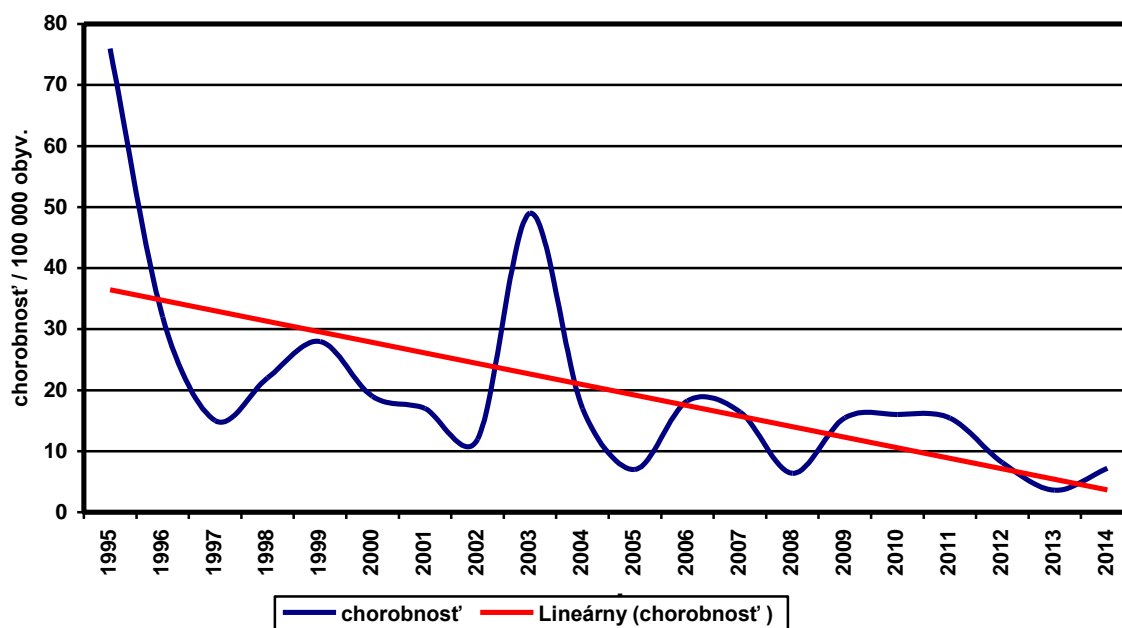
| Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz |     |
|---|-----|
| Objasnený epidemiologickým vyšetrením   | 86  |
| Objasnený mikrobiologickým vyšetrením   | 0   |
| Neobjasnený                             | 16  |
| Spolu                                   | 102 |

**III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03**

- v roku 2014 bolo hlásených 8 ochorení s chorobnosťou 7,22 (nárast chorobnosti oproti r. 2013) (Graf III.1.3)

Graf III.1.3

**Výskyt šigelóz, okres Michalovce, 1995 - 2014**



- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a kultivačne
- nosičstvo ani NN nebola hlásená
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola v prípade ochorení na shigellu flexneri u detí vo vekovej skupine 0- ročných (chorobnosť 93,63), v prípade ochorení na shigellu sonnei vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 38,54)
- prevládajúci sérotyp : Shigella flexneri (Tab. III.1.6 , Graf III.1.4)

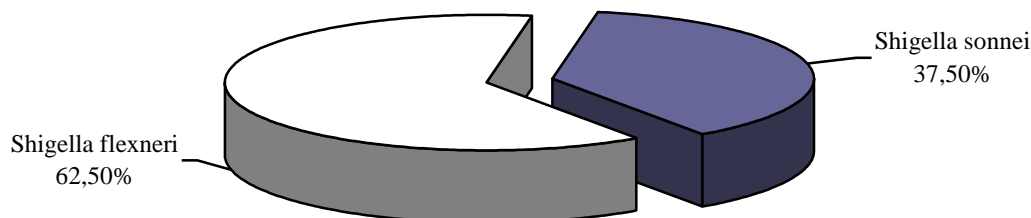
#### Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 v okrese MICHALOVCE

Tab.III.1.6

| P.č. | Izolovaný typ            | Spolu    |               | z toho    |              |                 |          |
|------|--------------------------|----------|---------------|-----------|--------------|-----------------|----------|
|      |                          |          |               | u chorých |              | u vylučovateľov |          |
|      |                          | abs.     | %             | abs.      | %            | abs.            | %        |
| 1    | <b>Shigella flexneri</b> | 5        | 62,5          | 5         | 100,0        | 0               | -        |
| 2    | <b>Shigella sonnei</b>   | 3        | 37,5          | 3         | 100,0        | 0               | -        |
|      | <b>Spolu</b>             | <b>8</b> | <b>100,00</b> | <b>8</b>  | <b>100,0</b> | <b>0</b>        | <b>-</b> |

Graf III.1.4

#### Rozdelenie šigelóz podľa etiológie, okres Michalovce, 2014

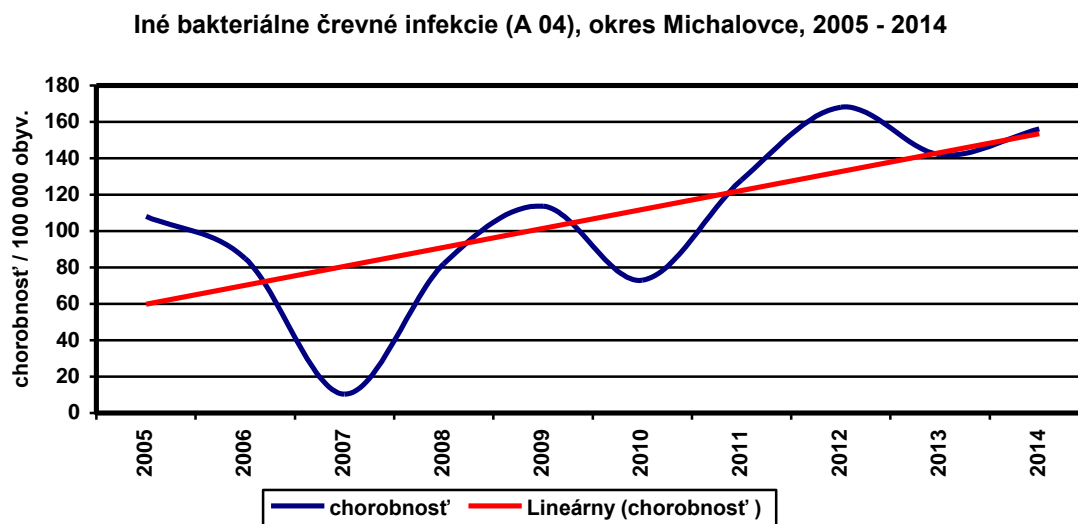


- ochorenia v sledovanej etnickej skupine rómov: spolu 3 prípady, t.j. 37,5 %
- ochorenia u 0-ročných: 1
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 1 (pomocná sila v reštaurácii Galaxy Michalovce)
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- importované ochorenie: 0

### III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- nárast výskytu ochorení v porovnaní s r. 2013 (**Graf III.1.5**)
- spolu hlásených 173 prípadov, z toho Kamylobakteriálna enteritída - 100 ochorení (chorobnosť 90,28), iné špec. bakt. infekcie – 58 ochorení (chorobnosť 52,36), infekcie zapríčinené EPEC - 9 prípadov (chorobnosť 8,13), infekcia zapríčinená Yersinia enterocolitica – 2 prípady (1,81), Enterokolitída zapríčinená Cl. difficile – 4 prípady ( 3,61)
- potvrdené izolácie: Campylobacter coli – 16 prípadov, Campylobacter jejuni – 84 prípadov, Pseudomonas – 14 prípadov, Citrobacter – 12 prípadov, Proteus – 23 prípadov, Klebsiela – 8 prípadov, Cl. difficile – 4 prípady, Enterobacter – 1 prípad, EPEC – 9 prípadov, Yersinia enterocolitica – 2 prípady (graf III.1.6)
- počet ochorení v etnickej skupine rómov 56, t.j. 32,37 %
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u iných špec. bakter. infekcií (1029,96), kamylobakteriálnych enteritíd (1217,23), infekcií zapríčinených EPEC (749,06), enterokolitída zapríčinená Cl. difficile (3,61) bola u 0- ročných detí, v prípade ochorení zapríčinených Yersinia enterocolitica vo vekovej skupine 1-4 ročných ročných (19,27)
- počet ochorení u 0-ročných: 33
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 5 (predavačka Kaufland Michalovce, čašníčka Termal park Šírava , predavačka v potravinách Michalovce, obsluhujúci personál Mitkes bar Zemplínska šírava, kuchárka na GPH Michalovce)
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- importované ochorenie, úmrtie a NN v tejto skupine ochorení neboli zaznamenané

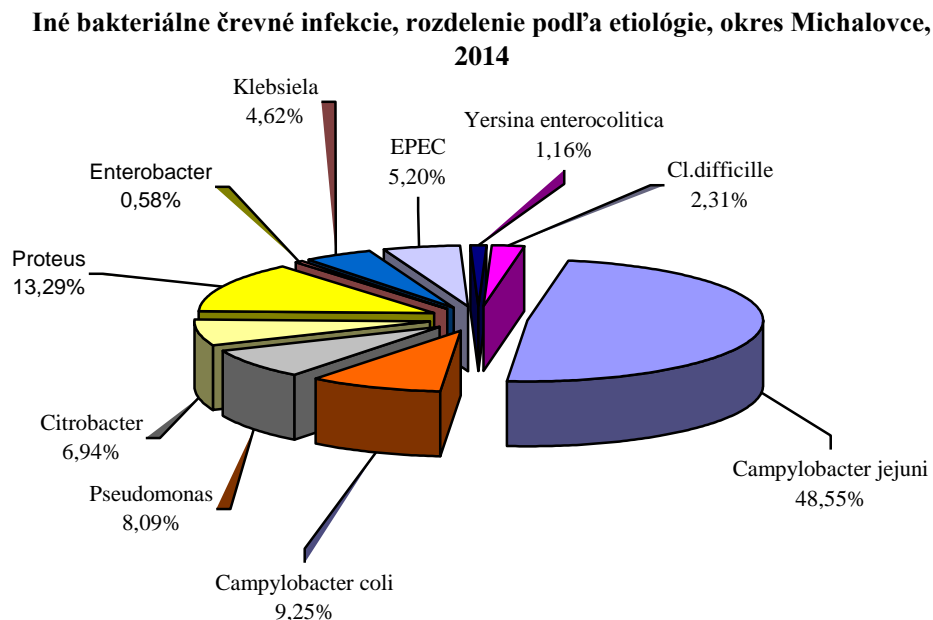
Graf III.1.5



## Kampylobakteriálna enteritída A04.5

V roku 2014 bol zaznamenaný nárast ochorení oproti r. 2013. Spolu bolo hlásených 100 ochorení (chorobnosť 90,28), z toho 55 ochorení (55 %) sa vyskytlo u mužov. Ochorenia sa vyskytli v každej vekovej skupine. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (1217,23) a 1-4 ročných (751,59). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v mesiaci máj 2014 (18 ochorení). V letných a jesenných mesiacoch bol najvyšší výskyt. Od mája do novembra bolo zaznamenaných 78 ochorení, čo predstavovalo 78,0 %. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, mliečne výrobky, umelá mliečna výživa, ovocie a zelenina.

Graf III.1.6



## Enterocolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica

V roku 2014 boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 1,81), čo predstavovalo oproti minulému roku pokles o 50,00 %. Ochorenia boli hlásené u oboch pohlaví. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (19,27). Charakter výskytu bol sporadický. Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch február a máj 2014. Udávané pravdepodobné faktory prenosu: výrobky z bravčového mäsa (bravčová šunka) a hydina.

### 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**

- nárast ochorení oproti r. 2013
- hlásených 8 ochorení (chorobnosť 7,22)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (96,36)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický a rodinný (1x3 prípady)

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

V priebehu roka 2014 bolo hlásených spolu 17 ochorení (chor. 15,35/100.000), čo je výrazný pokles oproti roku 2013. Ochorelo 7 mužov a 10 žien. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných detí v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu (280,90), adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 187,27) a v prípade ochorení zapríčinených vírusom Norwalk (93,63). Najviac ochorení bolo zaznamenaných v zimných a jarných mesiacoch (január - máj 2014)

V etiológii sa uplatnili:

- Rotavírusy – 11 x (64,71%)
- Norwalk vírusy – 3 x (17,65 %)
- Adenovírusy – 3 x (17,65 %)

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 2014 v okr. Michalovce**

| <b>P. č.</b> | <b>Miesto výskytu</b> | <b>Čas</b> | <b>Počet och./vyl./exp.</b> | <b>Etiolog. agens</b> | <b>Faktor prenosu</b> | <b>Faktor prenosu Potvrdený/suspektný</b> |
|--------------|-----------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
|              |                       |            | 0                           |                       |                       |   |

### **Rotavírusová enteritída**

- bol zaznamenaný mierny pokles vo výskyte ochorení na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2013, spolu ochorelo 11 neočkovaných detí (chorobnosť 9,93), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (280,90), kde boli zaznamenané 3 ochorenia. Ochorelo 8 mužov a 3 ženy. Najviac ochorení bolo hlásených v mesiacoch marec (4 ochorenia). Charakter výskytu bol sporadický. Počet ochorení v etnickej skupine rómov predstavoval 18,18 % (2 prípady).

## **Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk**

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2013 (v r. 2013 hlásený epidemický výskyt)
- v r. 2014 boli spolu hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 2,71), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (93,63)
- ochoreli 2 muži a 1 žena
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch január – apríl 2014
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný

## **Adenovírusová enteritída**

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2013
- boli hlásené 3 sporadické ochorenia na adenovírusovú enteritídu (chorobnosť 2,71)
- ochoreli 2 muži a 1 žena
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť u 0-ročných detí (187,27)

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

- nulový výskyt v r. 2014

## 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

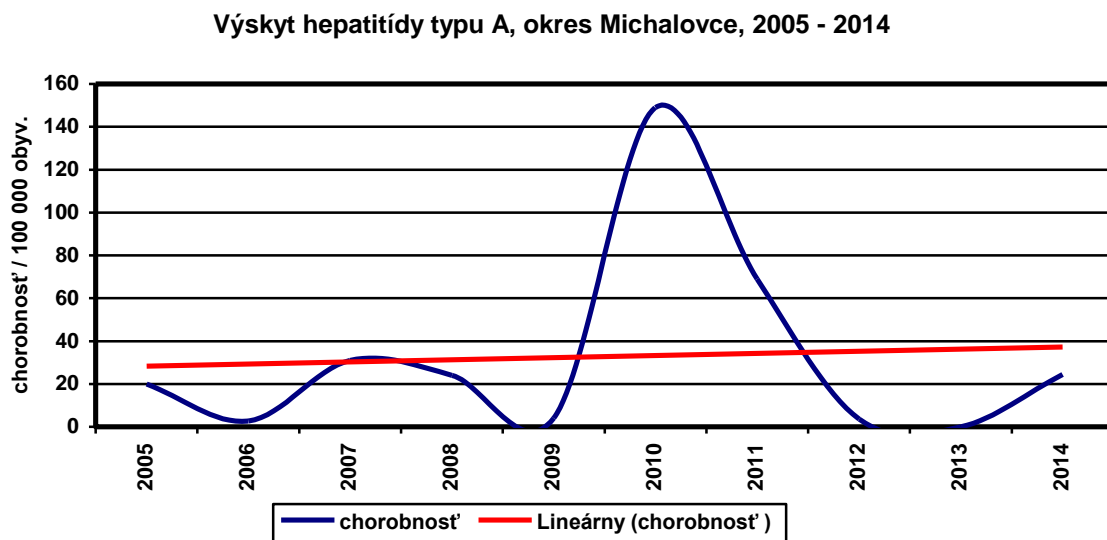
| Dg.                         |               | Počet epidémií                       | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí |   |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---|
| Salmonella                  | A02           | S. typhimurium                       | -              | -                       | -           | 0 |
|                             |               | S. enteritidis                       | 9              | 21                      | 6           | 0 |
|                             |               | Iné sérovary                         | -              | -                       | -           | - |
| Kampylobakter               | A04.5         | 1                                    | 2              | 2                       | 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                              | 1              | 2                       | 2           | 0 |
|                             | A07.2         | Cryptosporidium                      |                |                         |             |   |
|                             |               | Anisakis                             |                |                         |             |   |
|                             | B77.0         | Iné parazity (askarióza)             | 1              | 5                       | 0           | 0 |
| Vírusy                      | A08.1         | Norovirus                            |                |                         |             |   |
|                             | B15           | Hepatitída A                         | 1              | 3                       | 3           | 0 |
|                             | A08 0,2,3,4.8 | Iné vírusy -                         |                |                         |             |   |
| Iné agens                   |               | Histamín                             |                |                         |             |   |
|                             |               | Morské biotoxíny                     |                |                         |             |   |
|                             |               | Iné agens                            |                |                         |             |   |
| Neznámy agens               | A09           |                                      |                |                         |             |   |

## III.2 Skupina vírusových hepatítíd

### III.2.1 AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- došlo k nárastu ochorení oproti predchádzajúcemu roku 2013 (nulový výskyt)
- za rok 2014 bolo spolu hlásených 27 prípadov ochorení na VHA v okrese Michalovce, čo predstavovalo chorobnosť 24,38/100 000 obyv. **Graf III.2.1**

Graf III.2.1



#### **Rozdelenie všetkých prípadov ochorení na VHA v okrese Michalovce podľa pohlavia:**

Muži: 17, chorobnosť 31,47      Ženy: 10, chorobnosť 17,62

**Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť** bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných

#### **Rozdelenie ochorení na VHA v okr. Michalovce podľa vekových skupín**

| Veková skupina    | Počet     | Chorobnosť   |
|-------------------|-----------|--------------|
| <b>0 r.</b>       | 0         | 0,00         |
| <b>1 – 4 r.</b>   | 10        | 192,72       |
| <b>5 – 9 r.</b>   | 10        | 153,82       |
| <b>10 – 14 r.</b> | 0         | 0,00         |
| <b>15 – 19 r.</b> | 2         | 28,56        |
| <b>20 – 24 r.</b> | 0         | 0,00         |
| <b>25 – 34 r.</b> | 0         | 0,00         |
| <b>35 – 44 r.</b> | 4         | 24,24        |
| <b>45 – 54 r.</b> | 1         | 6,89         |
| <b>55 – 64 r.</b> | 0         | 0,00         |
| <b>65 +</b>       | 0         | 0,00         |
| <b>Spolu</b>      | <b>27</b> | <b>24,38</b> |

**Výskyt VHA v okrese Michalovce (27 prípadov) bol zaznamenaný v týchto mestách a obciach:** Michalovce – mesto: 1 prípad; Veľké Kapušany - mesto: 11 prípadov; Drahňov: 14 ochorení; Čierne Pole: 1

**Výskyt u zdravotníckych pracovníkov:** nulový výskyt

**Výskyt u pracovníkov vykonávajúcich epidemiologicky závažnú činnosť: 0**

Najvyšší výskyt ochorení na VHA bol zaznamenaný v mesiacoch Jún (7 prípadov) a November (14 prípadov)

V etnickej skupine rómov ochorelo **20 osôb, t.j. 74,07 %**

**Formy ochorenia:** ikterická: 18

anikterická: 9

**Výskyt ochorení na VHA bol:**

- sporadický
- rodinný (1x3 prípady)
- epidemický – obec Drahňov, Veľké Kapušany (viď tabuľku III.2.1)

### Epidémie vírusových hepatítid (VHA) za rok 2014 v okrese Michalovce

Tab. III.2.1

| P. č. | Miesto výskytu | Čas                     | Počet och./exp. | Etiolog. agens | Faktor prenosu Potvrdený/suspektný |
|-------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------|
| 1.    | Veľké Kapušany | 16.6.2014 – 26.6.2014   | 9/167           | Vírus hep. A   | Kontaminované predmety             |
| 2.    | Drahňov        | 31.10.2014 – 17.12.2014 | 14/535          | Vírus hep. A   | Kontaminované predmety             |

### Rozdelenie prípadov ochorení na VHA podľa povolania:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Kolektívne zariadenia</b> | <b>B15</b> |
| ŠMŠ                          | 2          |
| ZŠ                           | 5          |
| ŠZŠ                          | 1          |
| SŠ                           | 2          |
| Pedagogický pracovník        | 1          |
| Iné povolanie                | 2          |
| nezamestnaný                 | 2          |
| potravinar. prac./iný        | 0          |
| mimo kolektív                | 12         |
| zdrav. prac./SZP             | 0          |
| <b>SPOLU</b>                 | <b>27</b>  |

Počet vydaných oznamov pre zdravotné poisťovne: 53 oznamov.

Počet osôb vyradených z DDK: 62 osôb.

Celkový počet vydaných opatrení formou rozhodnutia RH RÚVZ Michalovce: 481

Kontrola opatrení pri VH: 90

Počet zaočkovaných osôb: 127 (údaje k dispozícii len pri epidémiách)

Počet ochorení po podaní očkovacej látky proti VHA: 0

### **Epidemický výskyt v DeD Lienka Veľké Kapušany:**

Od 16.6.2014 do 26.6.2014 bolo hlásených 9 prípadov ochorení na VHA u 3 zamestnancov (vychovávateľov) a 6 detí z Detského domova Lienka, Veľké Kapušany. V 6 prípadoch išlo o bezpríznakovú formu ochorenia - aktívne vyhľadané v rámci lekárskeho dohľadu.

Počet exponovaných osôb - 167

Všetky osoby boli hospitalizované na Inf. oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce a.s.:

ikterická forma: 2x

anikterická forma: 7x

laboratórne potvrdení: 7x (HAV IgM pozit.)

Vekové skupiny:

1-4 - 4

5-9 - 2

35 - 44 - 1

45 - 54 - 1

55 - 64 - 1

**Prameň nákazy:** chorý človek

**Faktor prenosu:** kontaminované predmety

**Prenos nákazy:** k následnému interhumánnemu prenosu VHA došlo fekálno-orálnou cestou; predmetmi kontaminovanými výlučkami chorých osôb

V súvislosti s epidemickým výskytom na VHA bolo vydaných rozhodnutím RH RÚVZ Michalovce 75 opatrení. Spolu bolo zaočkovaných v ohniskách nákaz 54 osôb.

Protiepidemické opatrenia boli nariadené v dňoch 16. 6. a opakovane 19.6.2014 v Detskom domove Lienka, V.K. a Špeciálnej ZŠ s MŠ pri DD Lienka, Veľké Kapušany ako aj priebežne v rodinách chorých osôb (dezinfekcia, lekársky dohľad, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, ochorenia, zdravotná osвета, aktívna imunizácia, informovanie zainteresovaných. Opatrenia boli vykonávané v spolupráci s oddelením HDaM RÚVZ Michalovce.

### **Epidemický výskyt v obci Drahňov**

Od 31.10.2014 do 17.12.2014 bolo v obci Drahňov zaznamenaných 14 prípadov ochorení na VHA 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 od rodiny kde sa vyskytol prvý prípad ochorenia na VHA. Jedná sa o nelegálne napojenie na prípojku verejného vodovodu, čo bolo oznámené a potvrdené

vodárenskou spoločnosťou. V odobratej vzorke vody neboli zistené epidemiologicky závažné mikroorganizmy.

Počet exponovaných osôb: 535

Serologicky potvrdených: 14 prípadov

Počet aktívne vyhľadovaných osôb: 8

Všetky osoby boli hospitalizované na Inf. oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce a.s.:

ikterická forma: 13x

anikterická formy: 1x

vekové skupiny:

1-4 r. - 6 prípadov

5-9 r. - 8 prípadov

Kolektívne zariadenia: ZŠ Drahňov – 5 prípadov

mimo kolektív: 9 prípadov

Protiepidemické opatrenia boli vykonávané priebežne v plnom rozsahu pracovníkmi odd. epidemiológie v spolupráci s obcou Drahňov (zdravotnícki asistenti pôsobiaci v obci ) v rodinách chorých osôb a ZŠ Drahňov (dezinfekcia, lekársky dohľad, vyhľadávanie podozrivých z nákazy, ochorenia, zdravotná osвета, aktívna imunizácia, informovanie zainteresovaných). Opatrenia boli vykonávané v spolupráci s oddelením HDaM RÚVZ Michalovce.

**Prameň nákazy:** chorý človek

**Faktor prenosu:** kontaminované predmety

**Prenos nákazy:** k epidemickému výskytu ochorenia na VHA výrazne prispel veľmi nízky hygienický štandard bývania, osobnej hygieny a hygieny stravovania a k následnému interhumánnemu prenosu VHA pravdepodobne došlo fekálne – orálnou cestou, predmetmi kontaminovanými výlučkami chorých osôb

V súvislosti s epidemickým výskytom na VHA v obci Drahňov bolo vydaných rozhodnutím RH RÚVZ Michalovce 217 opatrení. Spolu bolo zaočkovaných v ohniskách nákaz 73 osôb. Príčinou nižšej zaočkovanosti bol nedostatok očkovacej látky proti VHA.

### **III.2.2 AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16**

- nulový výskyt

– 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: 12 pacientov, v príprave na zaradenie do HDP : 30

**c)** Očkovanie osôb (chovanci ÚSS, zamestnanci zariadení pre mentálne postihnutých, iné osoby) : 78 (82,98 %)

**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. 2013 (do 31.8.) – 0

f) Očkovanie dojčiat roč. nar. 2012 – 1.023 t.j. 97,15 %

g) Očkovanie kontaktov:

kontakty chorých na VHB - 0

kontakty nosičov HbsAg pozit – 0

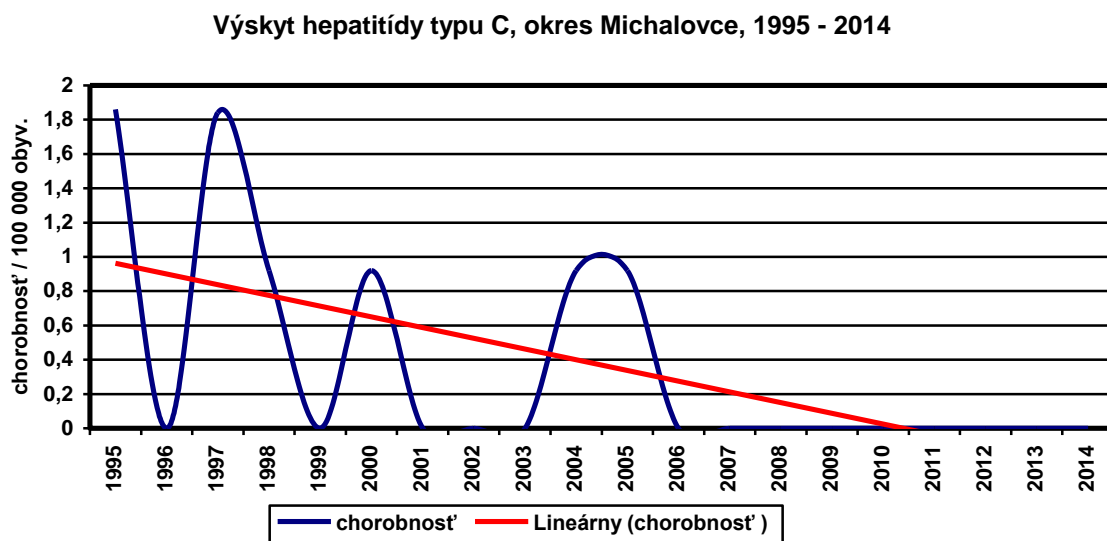
h) Iná HBsAg pozitivita :

DDK : celkový počet vyšetrených darcov krvi: 3258, 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 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- 39-ročný muž, bytom Michalovce, t.č. väzeň ÚVV a ÚVTOS Košice
- Ochorenie zistené v rámci skríningového vyšetrenia vo výkone trestu
- neočkovaný na VHB

Epid. anamnéza na parenterálne zákroky:

- máj 2002 – amputácia ľ. ruky (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)
- tetovanie (HK, chrbát – neodborná tetováž)

Ochorenie potvrdené: serologicky – HBV DNA - pozit

### III.2.5 CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA TYPU C – B18.2

- hlásené 3 prípady ochorení, chorobnosť 2,71

**24-ročný muž, bytom Michalovce, t.č. väzeň ÚVV a ÚVTOS Košice.**

- epid. anamnéza na parenterálne zákroky - užívanie intravenózných drog (pervitín)
  - marec 2011- menší chirurgický zákrok (zašitie bodnej rany- traumatologické odd. NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s.)
- ochorenie potvrdené serologicky – HCV pozit, genotyp 3



- ochorenie zistené v rámci skríningového vyšetrenia vo výkone trestu ešte v januári 2014

**55- ročná zamestnaná žena, bytom Michalovce- mesto.**

Pacientke po operácii žlčníka v júli 2013 opakovane zistená pozitivita pečeňových transamináz.

- Epid. anamnéza na parenterálne zákroky:
  - r. 1960 (ako 2 ročná) - operácia hernie
  - r. 2008- operácia uterus myomatosus na III. Gynekologicko- pôrodnickej klinike Nemocnica Košice- Šaca, a.s.
  - r. 2013- laparoskopická cholecystektómia- Nemocnica Košice- Šaca, a.s.
  - pacientka udáva 2x prerezanie ďasien na zubnej ambulancii
- Ochorenie potvrdené: serologicky – HCV pozit, genotyp 1B

**21- ročný nezamestnaný muž, bytom Iňačovce, t.č. nápravné zariadenie ÚVVAÚVTOS Košice.**

- epid.anamnéza: tetovanie, piercing a narkoman (užívanie drog nešpecifikovaných)
- ochorenie potvrdené serologicky- HCV RNA pozit, genotyp 1b
- ochorenie zistené v rámci skríningového vyšetrenia vo výkone trestu

**Analýza chronických vírusových hepatítid vzhľadom na druh anamnézy v okrese Michalovce v roku 2014**

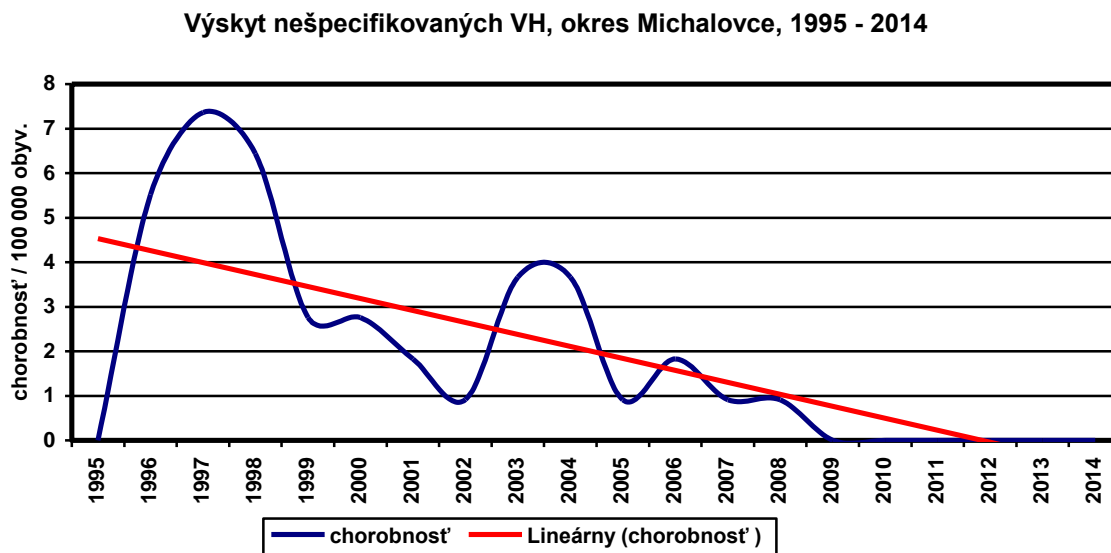
**Tab.III.2.2**

| Veková skupina | Chronická VH (B+C) | z toho             |          |          |           |          |                           |                    |
|----------------|--------------------|--------------------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------|--------------------|
|                |                    | pozitívna anamnéza |          |          |           |          |                           | negatívna anamnéza |
|                |                    | amb.               | hospit.  | kúpele   | soc. zar. | drogy    | Iné (operácie, tetovanie) |                    |
| roky           | abs.               | abs.               | abs.     | abs.     | abs.      | abs.     | abs.                      | abs.               |
| 1              | 2                  | 3                  | 4        | 5        | 6         | 7        | 8                         | 9                  |
| 0              | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 1-4            | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 5-9            | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 10-14          | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 15-19          | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 20-24          | 2                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 2        | 0                         | 0                  |
| 25-34          | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 35-44          | 1                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 1                         | 0                  |
| 45-54          | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| 55-64          | 1                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 1                         | 0                  |
| 65+            | 0                  | 0                  | 0        | 0        | 0         | 0        | 0                         | 0                  |
| <b>Spolu</b>   | <b>4</b>           | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>2</b> | <b>2</b>                  | <b>0</b>           |

### 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

- nebol hlásený

## III.3 Skupina nákaz preventabilných očkovaním

### III.3.1. DIFTÉRIA - ZÁŠKRT - A36

- viac ako 20 rokov nulový výskyt ochorenia
- v roku 2014 nebol hlásený ani jeden prípad nosičstva toxického kmeňa *Corynebacterium diptherie*
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám a poliomyelitíde u detí nar. v r. 2012 k 31.8. 2014 predstavovalo 97,15 %
- preočkovanie DTaP-IPV v 6. roku života, roč. 2007 - 98,56 %
- preočkovanie dT-IPV v 13. roku života, roč. 2000 - 99,52 %

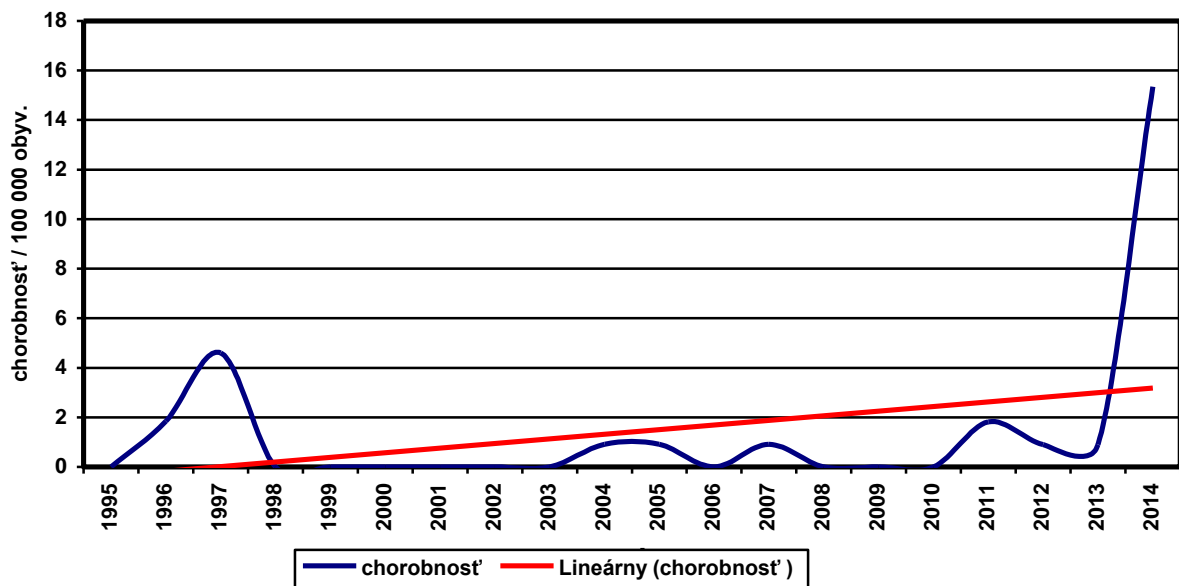
### III.3.2. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- v r. 2014 výrazný nárast ochorení oproti r. 2013 (Graf III.3.1)
- spolu hlásených 17 ochorení (chorobnosť 15,35)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 r.
- spolu ochorelo 5 mužov a 12 žien
- Rozdelenie ochorení podľa vekových skupín:
  - 0-roční: 1
  - 1-4 r.: 1
  - 5-9 r.: 1
  - 10-14 r.: 1
  - 15-19 r.: 7
  - 20-24 r.: 3
  - 25-34 r.: 1

- 35-44 r.: 1
- 45-54 r.: 1
- výskyt ochorení bol zaznamenaný v týchto obciach: Michalovce – 9x, Veľké Kapušany – 3x, Kapušianske Kľačany, Hatalov – 2x, Strážske, Pozdišovce,
- počet klinicky a serologicky potvrdených ochorení: 17
- počet rodinných výskytov: 1 (1x2)
- epidemický výskyt nebol zaznamenaný
- počet komplikácií: 0
- Kolektívne zariadenia: ZŠ: 3  
SŠ: 6  
VŠ: 1  
dieťa mimo kolektív: 2  
nezamestnaní: 1  
zamestnaní: 4
- Očkovanie pertussis: kompletne - vzhľadom na vek : 14  
čiastočné - 1  
neočkované pre vek: 1  
nezistené: 1

Graf III.3.1

Výskyt pertussis, okres Michalovce, 1995 - 2014



- zaočkovanosť na pertussis zistená pri preverke k 31.8.2014 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 97,15 %
- preočkovanie v r. 2007 – 98,56 %
- preočkovanie v r. 2000 – 99,52 %

### III.3.3 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2014 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 97,15 %

### III.3.4 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2014 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 97,15 %

### III.3.5 POLIOMYELITÍDA A80

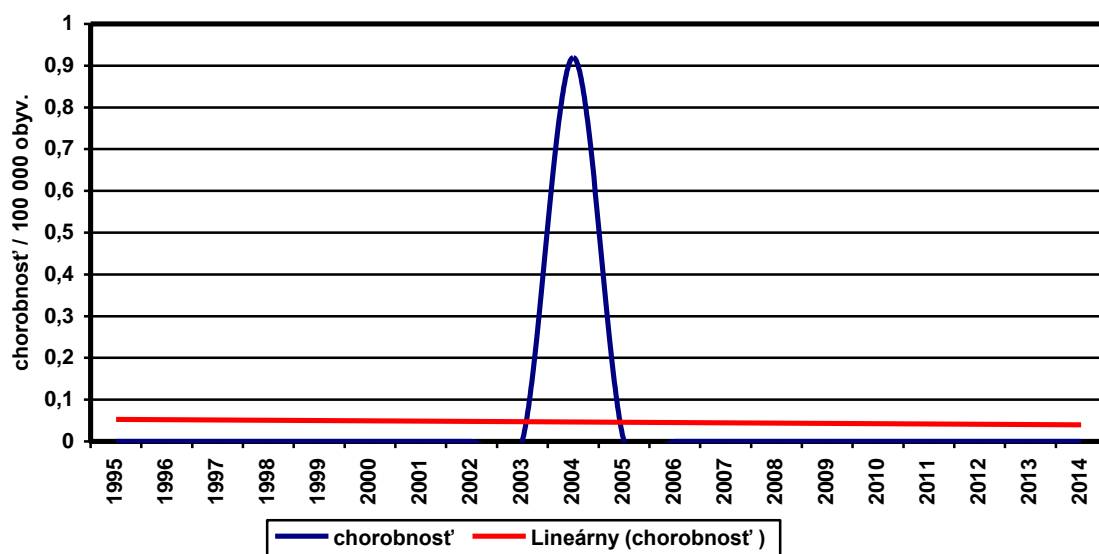
- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2014 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 97,15 %
- preočkovanie v r. 2007 – 98,56 %
- preočkovanie v r. 2000 – 99,52 %

### III.3.6. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2

Výskyt osýpok, okres Michalovce, 1995 - 2014



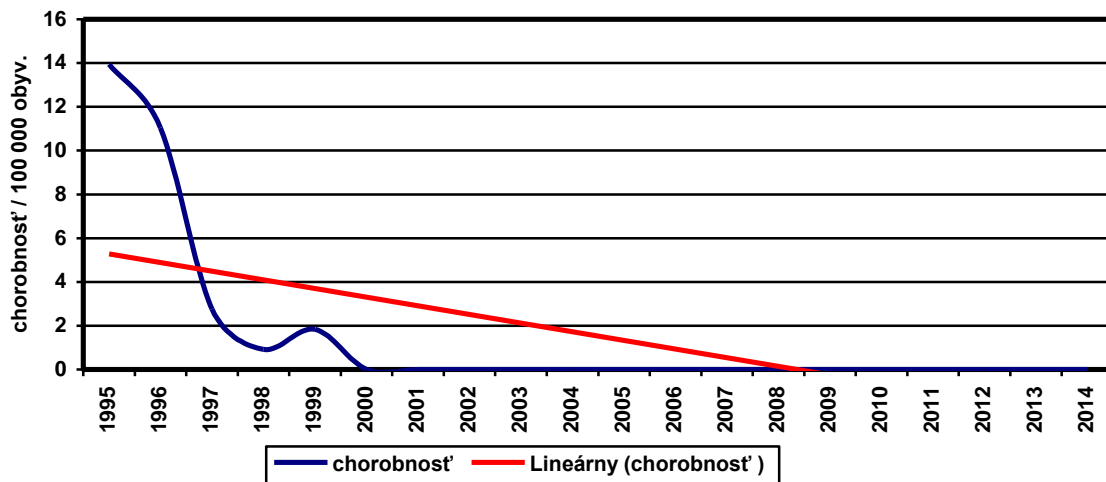
Zaočkovanosť proti morbilám bola k 31.8.2014 :  
98,99 % u detí narodených v r. 2011  
97,06 % u detí narodených v r. 2012  
98,98 % u detí narodených v r. 2002

### **III.3.7. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06**

- nebola hlásená (Graf III.3.3)

Graf III.3.3

Výskyt rubeoly, okres Michalovce, 1995 - 2014



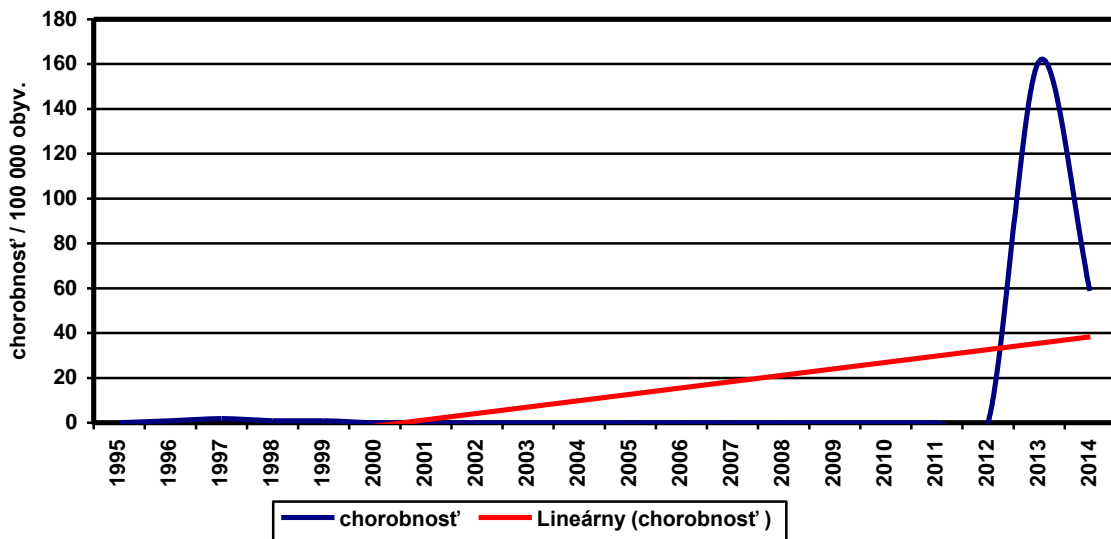
Zaočkovanosť proti rubeole bola k 31.8.2014 :  
98,99 % u detí narodených v r. 2011  
97,06 % u detí narodených v r. 2012  
98,98 % u detí narodených v r. 2002

### **III.3.8. MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26**

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2013
- spolu bolo hlásených 65 prípadov, chorobnosť 58,68 (Graf III.3.4)
- výskyt ochorení: sporadický, rodinný a epidemický (obec Trhovište)
- rozdelenie podľa pohlavia: muži: 34  
ženy: 31
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (211,99) a 10-14 ročných (200,37)

Graf III.3.4

Výskyt parotitídy, okres Michalovce, 1995 - 2014



Zaočkovanosť proti parotitíde bola k 31.8.2014 :

98,99 % u detí narodených v r. 2011

97,06 % u detí narodených v r. 2012

98,98 % u detí narodených v r. 2002

V uvedenom období bolo zaznamenaných v okrese Michalovce 65 ochorení na parotitídu, z toho v 28 prípadoch sa jednalo o epidemický výskyt ochorenia v obci Trhovište (rómska osada).

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách: 1-4 – 11 ochorení, 5-9 – 12, 10-14 – 15, 15-19 – 10, 20-24 – 10, 25-34 – 4, 35-44 – 2, 45-54 – 1 ochorenie. Ochorenia boli potvrdené klinicky, epidemiologicky a v 17 prípadoch aj serologicky.

Rodinné výskyty: 3x2

Výskyt v etnickej skupine rómov: 55 prípadov, t.j. 84,62 %

Očkovanie proti parotitíde: očkovaný riadne - vzhľadom na vek : 55

častočné očkovanie - 3

neočkované pre vek: 6

nezistené: 1

Kolektívne zariadenia: MŠ: 2, ZŠ: 27, SŠ: 2, dieťa mimo kolektív: 12, zamestnaní: 2, nezamestnaní: 18, materská dovolenka: 2

V 1 prípade bolo ochorenie komplikované orchitídou a v 3 prípadoch meningitídou. Hospitalizovaných bolo 14 osôb. Výskyt podľa obcí: Michalovce – 5, Moravany – 1, Budkovce – 1, Čičarovce – 4, Draňov – 3, Hatalov – 1, Horovce – 5, Iňačovce – 2, Jastrabie – 2, Malčice – 2, Petrovce n/Laborcom – 5, Strážske – 4, Trhovište – 28, Tušická Nová Ves – 1, Zemplínske Kopčany – 1

Cestovateľská anamnéza bola vo všetkých 65 prípadoch negatívna.

Dňa 28.1.2014 sme obdržali správu z NRC pre MMR Bratislava (Dr. Tichá) o výsledku genotypizácie parotického vírusu. Bol potvrdený genotyp G (Národné ref. laboratórium Kochovho inštitútu v Berlíne). Sekvencia nukleovej kyseliny je zhodná s 2 prípadmi v Nemecku (Mníchov 31.10.2013 a Cologne 1.1.2014). Tento genotyp bol

zodpovedný aj za výskyt parotitídy v ČR v r. 2005-2006, v Macedónsku (2008-2009), Holandsku (2009), v Bavorsku (2010) a na prelome r. 2010/2011 v Škótsku.

### **Epidémie za rok 2014 v okrese Michalovce**

Tab. III.3.1

| <b>P. č.</b> | <b>Miesto výskytu</b> | <b>Čas</b>               | <b>Počet ochorení</b> | <b>Etiolog. agens</b> | <b>Faktor prenosu Potvrdený/suspektný</b> |
|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| 1            | Trhovište             | Od 19.9.2014 – 4.12.2014 | 28                    | Vírus parotitídy      | kontaminovaný vzduch/aerosol              |

#### **Epidemický výskyt parotitídy v obci Trhovište**

Od 19.9.2014 do 4.12.2014 hlásených 28 ochorení na parotitídu v okr. Michalovce (obec Trhovište) - rómska osada. Z klinických príznakov dominoval opuch parot. žľazy (jednostranný aj obojstranný) a TT do 39 st. C Všetky ochorenia hlásené u osôb s nízkym hygienickým štandardom bývania a stravovania. Vyšetrení obvodným lekárom prvého kontaktu. Ochorenia potvrdené na základe typických klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. Ochorenia bez komplikácií. Vekové skupiny: 0-4 - 5 ochorení 5-9 - 5 ochorení 10-14 - 4 ochorenia 15.-19.r. – 5 ochorení 20-59 r. - 9 ochorení . Celkový počet očkovaných: 24 1. dávka: 10 2. dávkami: 14 neočkovaní pre vek: 4 Komplikácie: 0 cestovateľská anamnéza vo všetkých prípadoch negatívna. Protiepidemické opatrenia v ohniskách nákaz (rodina, základná škola Trhovište) boli vykonané priebežne v dňoch od 22.9.- 4.12.2014 pracovníkmi oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce.

### **III.4 Skupina respiračných nákaz**

#### **III.4.1 .TUBERKULÓZA- A15 – A31**

Rozdelenie podľa hlásených diagnóz:

##### **A15 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky potvrdená**

- spolu hlásené 2 prípady
- muž – 0 , žena – 2

##### **A15.0 – tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (chriakov) s kultivačným vyšetrením alebo bez neho:**

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81

- ✓ 25- ročná nezamestnaná žena, bytom Veľké Slemence. Ochorenie potvrdené mikroskopicky.
- ✓ 81- ročná dôchodkyňa, bytom Čierne Pole. Ochorenie potvrdené mikroskopicky.

##### **A16 – Respiračná tuberkulóza bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdená**

- hlásený 1 prípad
- muž – 1

#### **A16.0 – tuberkulóza pľúc bakteriologicky a histologicky negatívna:**

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90
- ✓ 60- ročný dôchodca, bytom Veľké Kapušany.  
Ochorenie potvrdené na základe pozit. RTG nálezu.

#### **III.4.2. STREPTOKOKOVÁ INFEKCIA - A38**

- v roku 2014 nebola hlásená
- výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fasciitídy bol nulový

#### **III.4.3. HERPES SIMPLEX – B00**

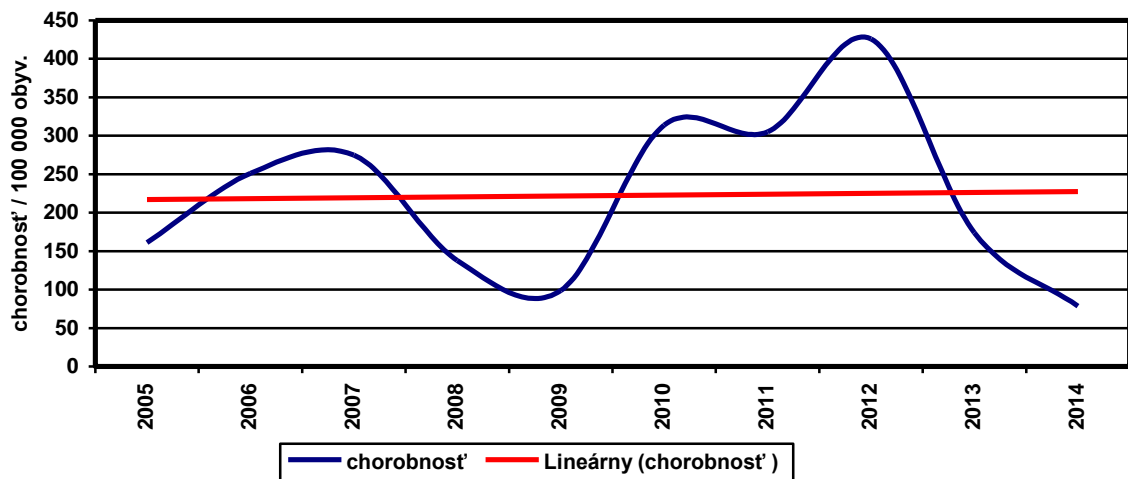
- nebol hlásený

#### **III.4.4. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER**

- oproti roku 2013 zaznamenaný výrazný pokles chorobnosti na varicellu
- spolu hlásených 87 prípadov ovčích kiahní, chorobnosť 78,54 (**Graf III.3.5**)

Graf III.3.5

**Výskyt varicelly, okres Michalovce, 2005-2014**

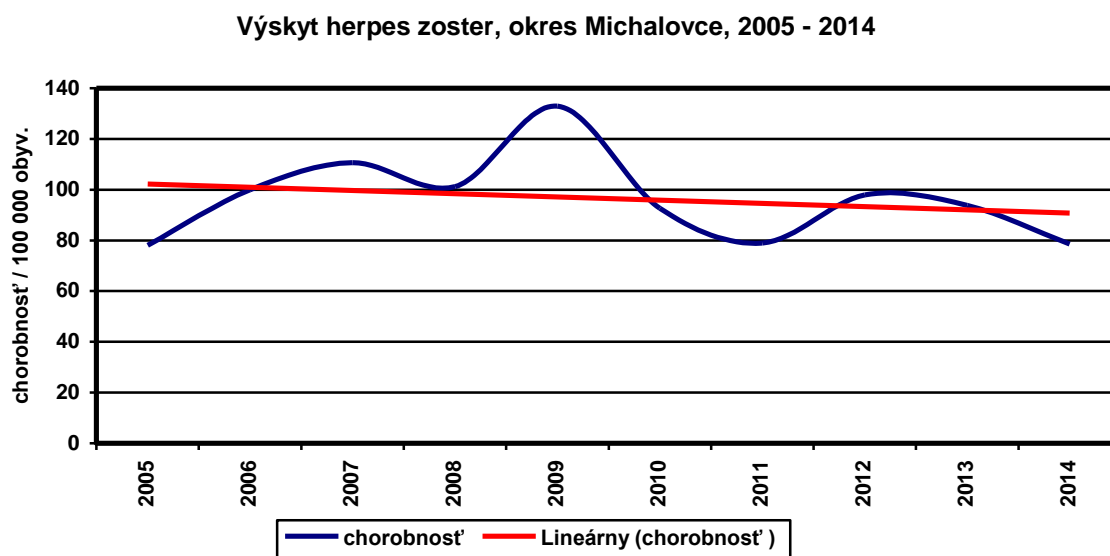


V porovnaní s rokom 2013 bol zaznamenaný v roku 2014 pokles chorobnosti na herpes zoster:

- spolu bolo hlásených 87 prípadov ochorenia, chorobnosť 78,54 (**Graf III.3.6**), z toho ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí NS



Graf III.3.6



#### **III.4.5 MOLLUSCUM CONTAGIOSUM - B08.1**

- nebolo hlásené

#### **III.4.6 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4**

- hlásené 2 prípady v epid. súvislosti (súrodenci), bytom Veľké Kapušany, chorobnosť 1,81

Veková skupina: 1-4 roč.- 1 prípad a 5-9 roč.- 1 prípad.

#### **III.4.7. CYTOMEGALOVÍRUSOVÁ CHOROBA – B25**

- nebola hlásená

#### **III.4.8 INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27**

- výrazný pokles chorobnosti oproti r. 2013
- spolu hlásených 8 ochorení, chorobnosť 7,22
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (57,81)

#### **III.4.9 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 72.918/100 000 obyv. /30.306 prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 5384,8/100 000 obyv. /2238 prípadov/
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť na ARO bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-5r. (187.225,9), na CHPO vo vekovej skupine 0-5 r. (20.389,8/100 000 obyv.)
- počet komplikácií – 822 (J18-J20 – 338, H65 – 27, J01 – 119 )
- v r. 2014 nebolo zaznamenané žiadne úmrtie na chrípku a CHPO

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v **chrípkovej sezóne 2013/2014** bolo prerušené vyučovanie:  
Okres Michalovce – 5 MŠ, 4 ZŠ , 1 SŠ

**chrípková sezóna 2014/2015:**

Okr. Michalovce: 5 MŠ, 2 ZŠ

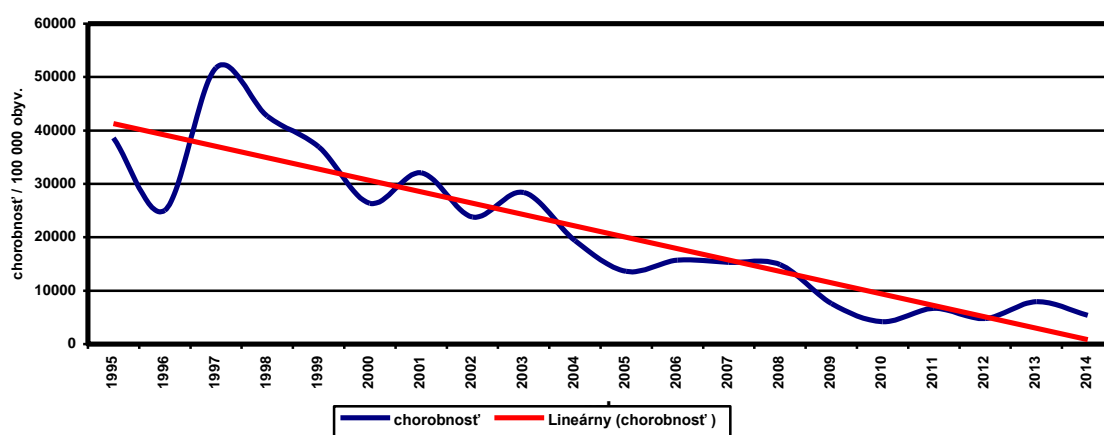
V súvislosti s osobitným sledovaním a individuálnym hlásením SARI neboli v okrese Michalovce zaznamenané žiadne ochorenia.

Sentinelový spôsob monitorovania chrípky a chrípke podobných ochorení je zabezpečovaný v okrese Michalovce a Sobrance 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.

- celkový počet vyšetrených osôb na identifikáciu vírusu chrípky : 2 (negat. výsledky)

Graf III.3.7

Chrípke podobné ochorenia, okres Michalovce, 1995 - 2014



- výsledky očkovania proti sezónnej chrípke u osôb dlhodobo umiestnených v liečebniach alebo iných kolektívnych zariadeniach v okrese Michalovce a Sobrance:

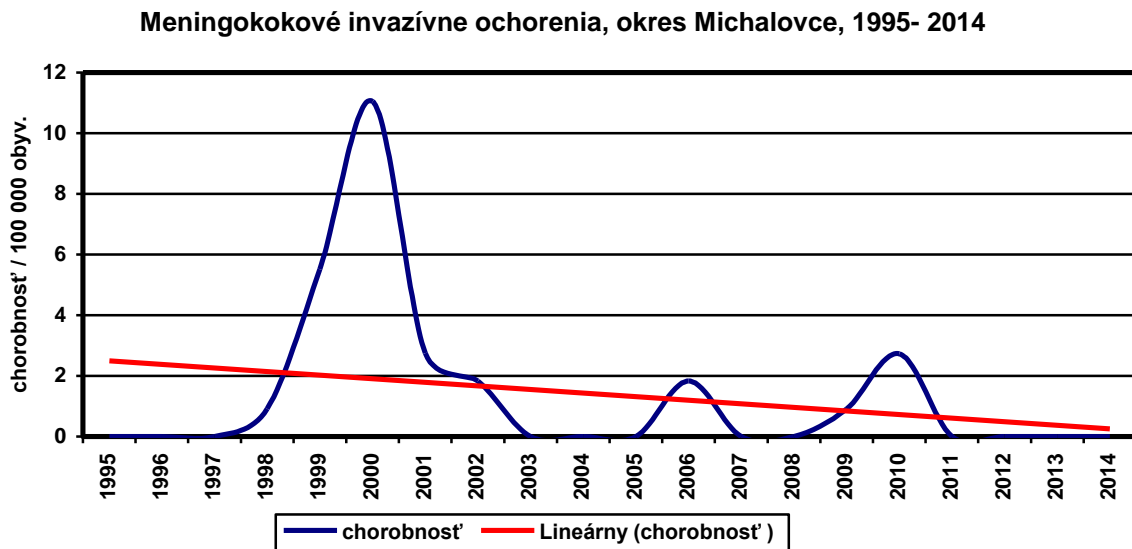
Spolu bolo očkovaných v chrípkovej sezóne 2013/2014 **467 osôb** týmito očkovacími látkami : **FLUARIX 2 osoby** /2 osoby vo vekovej skupine 60+/, **VAXIGRIP 166 osôb** /56 osôb vo vekovej skupine 60+, 98 osôb vo vekovej skupine 20-59r., 3 osoby vo vekovej skupine 15-19 r., 7 osôb vo vekovej skupine 6-14 r., 2 osoby vo vekovej skupine 0-5 r.), **INFLUVAC 299 osôb** / 150 osôb vo vekovej skupine 60+, 130 osôb vo vekovej skupine 20-59 r., 12 osôb vo vekovej skupine 15-19 r., 7 osôb vo vekovej skupine 6-14 r. /

## III.5. Neuroinfekcie

### III.5.1. MENINGOKOKOVÁ MENINGITÍDA – A39 (Graf III.5.1)

- nebola hlásená

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. 2013
- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71

#### A87.9 - nešpecifikovaná vírusová meningitída (3 prípady)

##### **26 – ročná žena, bytom Kačanov**

Priebeh ochorenia:

- prvé príznaky ochorenia udáva od 2.7.2014 - TT do 40 °C, opakované zvracanie, bolesti hlavy a bolesti v oblasti žalúdka.
- od 5.7.2014 hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s.
- ako susp. meningitída – šija oponuje + až ++, Brudzinský +, Lasserq.- 75 st.
- Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky  
7.7.- 9.7.2014 - likvor kultivačne - POS

##### **24 - ročná žena na MD, bytom Vojany**

- Prvé príznaky ochorenia: 16.10.2014

- Priebeh ochorenia: Od 17.10.2014 hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre bolesť hlavy, TT 39°C, nauzeu až zvracanie, opozícia šije + - .
- Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky
- Likvor kultivačne zo 17.10.2014: POS

### **38 - ročný nezamestnaný muž, bytom Pavlovce nad Uhom**

- Prvé príznaky ochorenia: 25.10.2014
- Priebeh ochorenia: Od 29.10.2014 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuřu Michalovce, a.s. pre bolesť hlavy, TT nad 38°C, sporná opozícia šije. Následné likvorové vyšetrenia svedčia pre vírusovú meningitídu
- Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky
- Likvor kultivačne zo 30.10.2014: POS

### **III.5.4. BAKTERIÁLNY ZÁPÁL MOZG. PLIEN NEZATRIEDENÝ INDE -GOO**

- nebol hlásený

### **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 21 prípadov, chorobnosť 18,96
- muži: 9, ženy: 12
- vo všetkých prípadoch išlo o I. štádium ECHM
- počet prípadov zaklieštenia - 3, uštipnutie neznámym hmyzom - 18
- miesta výskytu, resp. zaklieštenia a uštipnutia hmyzom: Michalovce – 11x,

- Vinné – 1x, Zalužice – 1x, Suché – 1x, Vysoká n/Uhom – 1x, Budkovce – 1x, Šamudovce – 1x, Zemplínska Široká – 1x, Oreské – 1x, Poruba p/Vihorlatom – 2x
- Vekové skupiny: 20-24 – 1, 25-34 – 1, 35-44 – 1, 45-54 – 7, 55-64 – 5, 65+ - 6
  - najviac ochorení bolo zaznamenaných v mesiacoch jún - september

### **III.6.6. INFEKČIE CHLAMÝDIA PSITTACI - A70**

- neboli hlásené

### **III.6.7. HORÚČKA Q - A78**

- nulový výskyt

### **III.6.8. STREDOEURÓPSKA KLIEŠŤOVÁ ENCEFALITÍDA - A84.1**

- nebola hlásená

### **III.6.9. HEMORAGICKÁ HORÚČKA S RENÁLNYM SYNDRÓMOM – A98.5**

- nulový výskyt

### **III.6.10. TOXOPLAZMÓZA - B58**

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

#### **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     |
| Patologická gravid. pôrod  | 0             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     |
| Gynekologické choroby      | 0             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     |
| Očné choroby               | 0             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 0     |
| Bezpríznakové formy        | 0             | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   | 1     |
| <b>S p o l u :</b>         | 0             | 0   | 0   | 0     | 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               |
| <i>Stredná škola, Vysoká škola</i> | 0               |
| Pracovníci v poľnohospodárstve     | 0               |
| Ostatní, nezamestnaní              | 1               |

**Predpokladané pramene nákazy :** neznáme

**Faktor prenosu :** Predpokladaný : kontakt s domácimi zvieratami : 0  
kontaminované prostredie výlučkami zvierat: 0  
nezistený : 1  
dokázaný : 0

**Miesto izolácie :** infekčné odd. – 0  
doma: 1

**Laboratórne použitá diagnostická metóda :**

ELISA IgM (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 laboratórných metód**

Tab.III.6.3

| Laboratórna metóda | Počet chorých | Vyšetrené 2 a viac vzoriek                        |  | Vyšetrené len 1x |       |
|--------------------|---------------|---|--|------------------|-------|
|                    |               | so signifikantným vzostupom alebo poklesom titrov | s nesignifikantnou dynamikou stojáce titre | pozit            | negat |
| ELISA IgM          | 1             | 0   | 0  | 1                | 0     |

**III.6.11 ECHINOKOKÓZA – B67** (viď tabuľku III.6.4)

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

**54-ročná dôchodkyňa, bytom Michalovce- mesto**

- Priebeh ochorenia: cca 1 rok bolesti v epigastriu, nechutenstvo, úbytok hmotnosti.
- Pacientka odoslaná na infekčnú ambulanciu NsP Š. Kuku Michalovce, a.s. z chirurgickej ambulancie pre cystu na pečeni. Pri USG pečene sa zobrazuje na rozhraní lalokov heparu ostro ohraničená hypoechogénna cystoidná lézia o veľkosti 37x32 mm, ktorá vo svojom vnútri obsahuje menšiu dcérsku cystu.
- Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované ruky (hravý kontakt so psom v domácnosti)
- Pravdepodobný mechanizmus prenosu: ingescia
- Ochorenie hlásené parazitologickým ústavom SAV Košice dňa 14.11.2014
- Ochorenia potvrdené: klinicky a serologicky (Elisa, PCR - pozit) – E.granulosus

**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 32 ochorení, chorobnosť 28,89 (viď tab. III.6.4)
- výrazný nárast ochorení oproti r., 2013
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných (423,97)

### III.6.15 ENTEROBIÓZA – B80

- nebola hlásená (viď tab. III.6.4)

### III.6.16 TOXOKARÓZA – B83

- nebola hlásená

Tab. III.6.4 **Prehľad parazitozoonóz v okrese Michalovce v roku 2014**

| Bydlisko/Profesia | Dokončený vek/Pohlavie | Články v stolici - kedy | Parazitolog. vyšetrenie - výsledok | Liečba kedy - kde | Podozrivý faktor prenosu | Akvirovanie nákazy - kde | Anamnestické vyš.d'alších exp. v rodine |
|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Michalovce/dieťa  | 2/M                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | negat.                                  |
| Vrbnica/dieťa     | 3/Ž                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | negat.                                  |
| Žabjany/dieťa     | 3/Ž                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | nie                                     |
| Markovce/dieťa    | 2/Ž                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | nie                                     |
| Nacina Ves/dieťa  | 3/M                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | Nie                                     |
| Strážske/dieťa    | 8/M                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | áno/pozit.                              |
| Strážske/dieťa    | 4/M                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | áno/pozit.                              |
| Strážske/dieťa    | 6/M                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | áno/pozit.                              |
| Strážske/dieťa    | 9/M                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | áno/pozit.                              |
| Strážske/dieťa    | 13/Ž                   | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | áno/pozit.                              |
| Horovce/dieťa     | 1/Ž                    | nie                     | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | Nie                                     |

|                      |     |     |                                    |      |                        |      |     |
|----------------------|-----|-----|------------------------------------|------|------------------------|------|-----|
| Ruská/dieťa          | 2/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Michalovce/dieťa     | 1/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Michalovce/dieťa     | 2/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Markovce/dieťa       | 2/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Michalovce/dieťa     | 1/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Michalovce/dieťa     | 1/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Kačanov/dieťa        | 0/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Žabjany/dieťa        | 5/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | nie |
| Nacina Ves/dieťa     | 1/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Veľké Slemence/dieťa | 5/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Nacina Ves/dieťa     | 7/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Michalovce/dieťa     | 1/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Lesné/dieťa          | 0/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Michalovce           | 2/M | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |
| Vrbnica/dieťa        | 3/Ž | nie | Ascaris lumbricoides mikroskopicky | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | Nie |



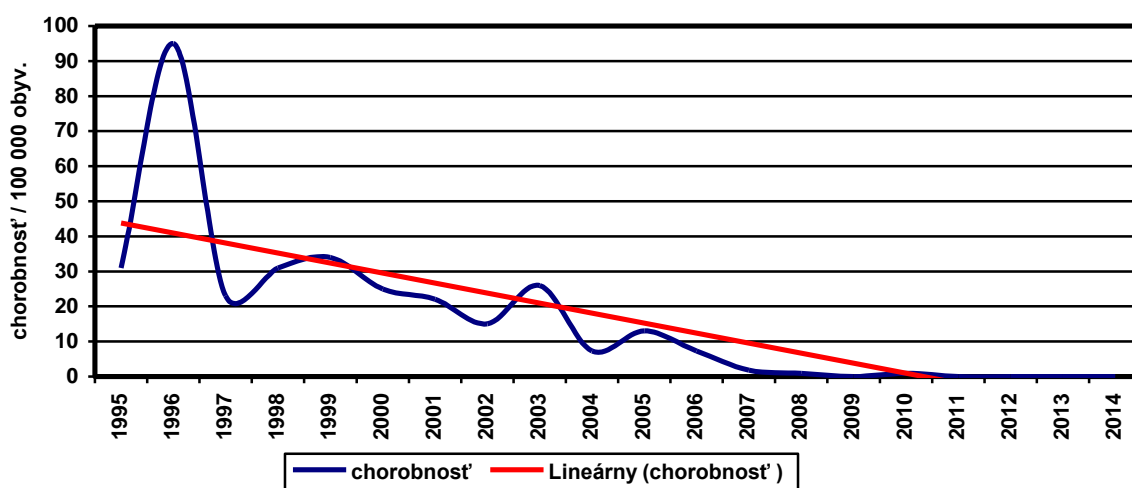
|                          |      |     |  |              |                               |      |     |
|--------------------------|------|-----|--|--------------|-------------------------------|------|-----|
| Pavlovce<br>n/Uhom/dieťa | 5/M  | nie | Ascaris<br>lumbricoides<br>mikroskopicky | doma         | Fekálno-<br>orálnou<br>cestou | doma | Nie |
| Trhovište/dieťa          | 1/Ž  | nie | Ascaris<br>lumbricoides<br>mikroskopicky | doma         | Fekálno-<br>orálnou<br>cestou | doma | Nie |
| Jastrabie/dieťa          | 2/Ž  | nie | Ascaris<br>lumbricoides<br>mikroskopicky | doma         | Fekálno-<br>orálnou<br>cestou | doma | Nie |
| Horovce/dieťa            | 2/Ž  | nie | Ascaris<br>lumbricoides<br>mikroskopicky | doma         | Fekálno-<br>orálnou<br>cestou | doma | Nie |
| Iňačovce/dieťa           | 1/Ž  | nie | Ascaris<br>lumbricoides<br>mikroskopicky | doma         | Fekálno-<br>orálnou<br>cestou | doma | Nie |
| Iňačovce/dieťa           | 4/M  | nie | Ascaris<br>lumbricoides<br>mikroskopicky | doma         | Fekálno-<br>orálnou<br>cestou | doma | Nie |
| Michalovce/dôch.         | 54/Ž | nie | Echinococcus<br>granulosus               | Inf. odd. Mi | Kontamino-<br>vané ruky       | doma | Nie |

### **III.5.15 KONTAKT ALEBO OCHORENIE BESNOTOU – Z20.3**

- nulový výskyt

Graf III.6.1

**Kontakt s besnotou, okres Michalovce, 1995 - 2014**



**Rozbor poranených – Z 20.3 :**

**Pohlavie :** muži : 0, ženy : 0

**Výskyt podľa mesiacov :**

| Mesiace    | Január | február | Marec | apríl | máj | jún | júl | August | september | október | november | december |
|------------|--------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-----------|---------|----------|----------|
| abs. počet | 0      | 0       | 0     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         | 0       | 0        | 0        |
| %          | 0      | 0       | 0     | 0     | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         | 0       | 0        | 0        |

**Výskyt podľa veku :**

| Veková skupina | 0 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ |
|----------------|---|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| abs. počet     | 0 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| rel.           | 0 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0   |

**Rozdelenie podľa druhu poranenia :**

| Druh poranenia | Abs. počet |                          | Abs.počet |
|----------------|------------|--------------------------|-----------|
| Pohryzenie     | 0          | Z toho besnými zvieratmi | 0         |
| Poškrabanie    | 0          |                          | 0         |
| Poslinenie     | 0          |                          | 0         |
| Kontakt        | 0          |                          | 0         |

**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 zvierat'om*

| Živočíšny 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. 2000 - bolo splnené na 99,52 %, z celkového počtu 1245 detí, bolo zaočkovaných 1239 detí

#### **III.7.2. ERYSIPELAS – A46**

- pokles chorobnosti oproti r. 2013
- spolu hlásených 17 prípadov, chorobnosť 15,35  
muži – 7, ženy – 10
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65+ (52,56)

#### **III.7.3 PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0**

- nulový výskyt

#### **III.7.4 DERMATOFYTÓZA – B35**

- hlásené 3 ochorenia B35.4, chorobnosť 2,71

18 - ročná študentka SŠ, bytom Horovce

Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminovaná pôda (práca v záhrade)

Ochorenie potvrdené: klinicky a kultivačne – *Microsporium gypseum*

23 - ročný študent, mimo kolektív, bytom Zbudza

Mechanizmus prenosu: priamy kontakt s domácimi zvieratami (mačka, pes)

Ochorenie potvrdené : klinicky a kultivačne- *Microsporium canis*

20 - ročná študentka VŠ, bytom Michalovce - mesto

Mechanizmus prenosu: priamy kontakt (ježko biely-africký)

Ochorenie potvrdené : klinicky a kultivačne- *Trichophyton mentagrophytes*

### **III.7.5 ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85**

- hlásených 5 ochorení (chorobnosť 4,51)
- rozdelenie podľa pohlavia: M: 0 Ž: 5
- nárast chorobnosti oproti r. 2013
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných (61,53)

### **III.7.6 SVRAB - SCABIES - B86**

- nárast ochorení oproti roku 2013
- spolu hlásených 89 prípadov, chorobnosť 80,35
- muži: 42
- ženy: 47

### **III.7.7. ZÁPÁL SPOJOVKY - H10**

- neboli hlásené

## **III.8 Iné infekcie - nezaradené**

### **III.8.1. INFEKČIE VYVOLANÉ INÝMI MYKOBAKTÉRIAMI - A31**

- neboli hlásené

### **III.8.2. INÉ SEPTIKÉMIE - A41**

- nárast chorobnosti oproti r. 2013
- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71

#### **A41.9- nešpecifikovaná septikémia:**

57 - ročný nezamestnaný muž hospitalizovaný na OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.

- peroperačne zistený TU hepatálnej flexúry hrubého čreva, prevedená pravostranná hemikolektómia. Vzhľadom k tlakovej a kardiálnej instabilite pacient preložený na OAaIM. Pacient je v bezvedomí, napojený na UVP, zistená leukopénia, trombocytopénia, nastáva rozvrat vnútorného prostredia.
- HK – neodobratá, ochorenie potvrdené klinicky

#### **A41.9- nešpecifikovaná septikémia:**

52 - ročný nezamestnaný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kukurú Michalovce, a.s.

- Dátum hospitalizácie: 29.3.2014 – bezvedomie, rozsiahly opuch mozgu, pacient intubovaný, napojený na UPV
- 30.4.2014 – operačne vykonaná dekompresívna kraniotómia a evakuácia subdurálneho hematómu so zavedenou drenážou
- 4.4.2014 – TT do 40 °C

Ochorenie potvrdené: klinicky

#### **A41.9 – nešpecifikovaná septikémia**

64 - ročný muž, hospitalizovaný na oddelení OAaIM NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.

- Dátum hospitalizácie: 15.5.2014
- U pacienta operačne odstránený subdurálny hematóm, pacient v bezvedomí, napojený dlhodobo na ventilačnú liečbu a tracheostómiu
- Od 26.5.2014 výstup TT nad 38 °C a rozvoj septického stavu

Ochorenie potvrdené: klinicky

### **III.8.3. INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPOSOBOM PRENÁŠANIA –**

#### **A50 - A64**

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2013
- hlásených 11 ochorení

Rozdelenie podľa diagnóz:

#### **A51.3 – sekundárny syfilis kože a slizníc**

- hlásené 3 ochorenia, chorobnosť 2,71

28 ročná gravidná nezamestnaná žena, bytom Zemplínske Kopčany, prechodne Michalovce

- Prameň nákazy – neznámy
- Miesto nákazy – Michalovce
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, serologicky

18 ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce

- Prameň nákazy – známy (náhodný sexuálny styk s 28 ročnou ženou, bytom Zemplínske Kopčany- Dg:A51.3)
- Miesto nákazy – Michalovce
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov

Ochorenie potvrdené - klinicky, epidemiologicky, serologicky

6 - ročné dieťa, bytom Iňačovce, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania

- Prameň nákazy – neznámy (matka- negat., otec vo výkone trestu)
- Miesto nákazy – Iňačovce
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov

Ochorenie potvrdené – klinicky a serologicky

#### **A51.5 – nešpecifikovaný včasný syfilis**

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 1,81

44 - ročný muž, bytom Trhovište t.č. ÚVV a ÚVTOS Košice

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – náhodná diagnostika pri rutinnom vyšetrení krvi
- Miesto nákazy – neznáme
- Ochorenie potvrdené - serologicky

21 - ročný nezamestnaný muž, bytom Lesné

- Prameň nákazy – známy ( priateľka - vykazovaná za mesiac máj 2014 s Dg:A51.3)
- Miesto nákazy – Michalovce
- Spôsob zistenia ochorenia – vyšetrený ako sex. kontakt
- Ochorenie potvrdené - serologicky a epidemiologicky

#### **A53.0 – latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý**

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

1 importované ochorenie bezpríznakovej formy u 23 - ročnej ženy na MD, bytom Žbince.

- Prameň nákazy – neznámy
- Miesto nákazy – Anglicko
- Spôsob zistenia ochorenia – v rámci skriningového vyšetrenia v 9. mesiaci tehotenstva po návrate z Anglicka (pobyt v Anglicku 31.7.2013 – 22.6.2014)

Ochorenie potvrdené - serologicky

#### **A54.0 – Gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy**

- hlásené 4 ochorenia, chorobnosť 3,61

21 - ročná žen na MD, bytom Vrbnica.

- Prameň nákazy – známy (manžel – vykazovaný za mesiac december 2013)
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Miesto nákazy – známe
- Ochorenie potvrdené – klinicky a kultivačne

23 - ročný nezamestnaný muž, bytom Michalovce

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Miesto nákazy – neznáme
- Ochorenie potvrdené – klinicky a kultivačne

18 ročná gravidná nezamestnaná žena, bytom Pozdišovce

- Prameň nákazy – pravdepodobne priateľ-t.č. ešte nevyšetrený
- Miesto nákazy – Pozdišovce
- Spôsob zistenia ochorenia – na gynekologickej ambulancii na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, kultivačne, serologicky

31 ročný zamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany

- Prameň nákazy – neznámy (náhodný sexuálny styk neznámou osobou)
- Miesto nákazy – Veľké Kapušany
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, kultivačne, serologicky

#### **A56.0 Chlamýdiové infekcie dolných častí močovopohlavnej sústavy**

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 0,90

37 - ročná nezamestnaná žena, bytom Michalovce

- Prameň nákazy – neznámy
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Miesto nákazy – neznáme
- Ochorenie potvrdené – klinicky a kultivačne

#### **III.8.4. OSOBY S POTENCIÁLNYM OHROZENÍM ZDRAVIA CHYTLAVÝMI CHOROBAMI (Z20-Z29)**

##### **Z21 – bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti (HIV)**

- v r. 2014 hlásený 1 prípad HIV positivity, chorobnosť 0,90
- 25-ročný nezamestnaný muž, bytom Veľké Kapušany
- Prvé klinické príznaky od februára 2014 – generalizovaná lymfadenopatia, úporné bolesti hlavy, nesvrbivý exantém na koži, TT do 38,5 st. C
- Epidemiologická anamnéza:
- Heterosexuál - bisexuálne stretnutia v Nitre – august – september 2013 (stretnutia dohadované prostrednítvom internetu 3-4 x do roka)
- užívanie drog – Pervitín (nie však injekčne) od r. 2013-2014
- predtým 4-ročný vzťah so ženou (2009-2013)
- HIV pozitivita potvrdená laboratórne 18.12.2014 – NRC pre HIV/AIDS Bratislava (HIV Blot 2.2. Genelabs Diagnostics A 1. vz. Anti HIV 1 pozitívny)

## III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

### ROZBOR NN:

**Celkový počet NN v r. 2014 v okrese Michalovce (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.) : 17 (Graf III.9.1 ):**

Infekcia v mieste operačného výkonu a popáleniny – 3 prípady, t.j. 17,65 %

Kože a sliznice – 0

Dýchacie cesty – 9 prípadov, t.j. 52,94 %

Urogenitálne – 2 prípady, t. j. 11,76 %

Sepsy – 3 prípady, t.j. 17,65 %

Iné – 0

Rozbor NN podľa oddelení a lokalizácie infekcie udávajú tabuľky a grafy :

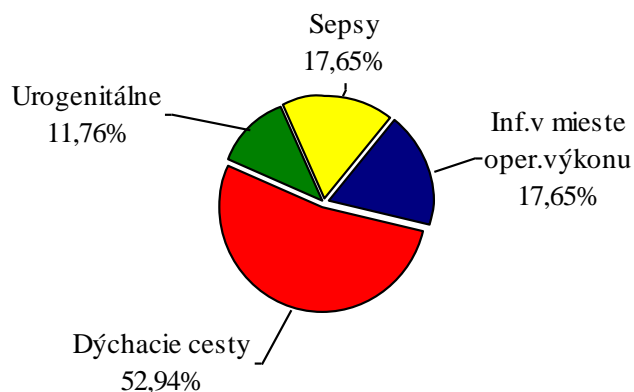
### Porovnanie výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.1

| Názov zariadenia              | Počet hlásených NN v roku |           | Počet hospit. | Proporcia   |
|-------------------------------|---------------------------|-----------|---------------|-------------|
|                               | 2013 abs.                 | 2014 abs. | 2014 abs.     | %           |
| NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. | 15                        | 17        | 19.025        | 0,09        |
| PN Michalovce, n.o.           | 0                         | 0         | 2.634         | 0,0         |
| <b>S P O L U :</b>            | <b>15</b>                 | <b>17</b> | <b>21.659</b> | <b>0,08</b> |

Graf III.9.1

### Výskyt NN v zdravotníckych zariadeniach podľa lokalizácie, okres Michalovce, rok 2014





Tab. III.9.2

## Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese MICHALOVCE

| Oddelenie                                       | Počet hlásených NN v roku |           | Počet hospit. | Proporcia   |
|---|---------------------------|-----------|---------------|-------------|
|   | 2013 abs.                 | 2014 abs. | 2014 abs.     | %           |
| <b>NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.</b>            |                           |           |               |             |
| Anestézy a intenzívnej medicíny                 | 5                         | 13        | 103           | 12,62       |
| Detské  | 0                         | 0         | 1236          | -           |
| Geriatrické centrum                             | 0                         | 0         | 520           | -           |
| Chirurgické                                     | 5                         | 0         | 1938          | -           |
| Infekčné  | 0                         | 0         | 1174          | -           |
| Interné   | 0                         | 0         | 3678          | -           |
| Nervové   | 0                         | 0         | 1681          | -           |
| Novorodenecké                                   | 0                         | 1         | 872           | 0,11        |
| Ortopedické                                     | 0                         | 0         | 1023          | -           |
| Onkológia                                       | 0                         | 0         | 1455          | -           |
| TAPCH   | 0                         | 0         | 1171          | -           |
| <i>Traumatologické</i>                          | 4                         | 3         | 1316          | 0,22        |
| Urologické                                      | 1                         | 0         | 1287          | -           |
| Ženské  | 0                         | 0         | 3678          | -           |
| <b>S p o l u :</b>                              | <b>15</b>                 | <b>17</b> | <b>19.025</b> | <b>0,08</b> |
| <b>Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.</b> |                           |           |               |             |
| Akútne psychiatrické I.                         | 0                         | 0         | 1334          | 0           |
| Akútne psychiatrické II.                        | 0                         | 0         | 1025          | 0           |
| Detské psychiatrické                            | 0                         | 0         | 275           | 0           |
| <b>S p o l u :</b>                              | <b>0</b>                  | <b>0</b>  | <b>2.634</b>  | <b>0</b>    |

Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.3

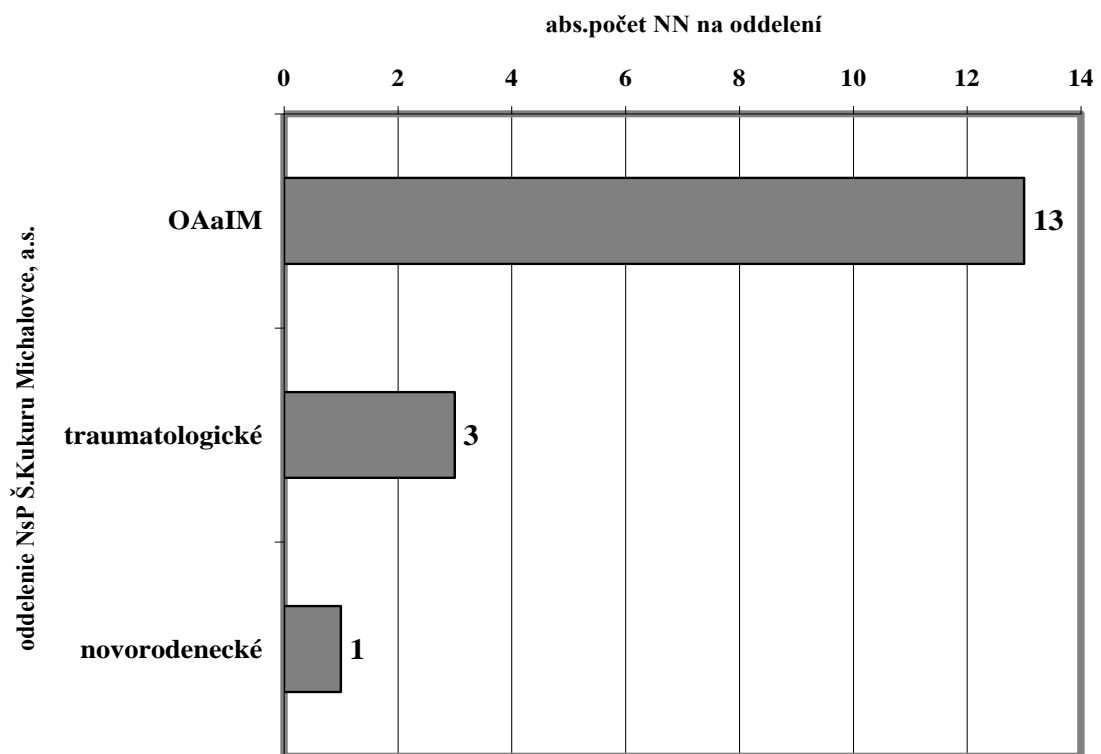
| Diagnóza - MKCH                                 | Diagnóza - slovom  | Počet     | Proporcia     |
|---|--|-----------|---------------|
|   |  | abs.      | %             |
| <b>NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.</b>            |  |           |               |
| A41.9   | Nešpecifikovaná septikémia                                     | 3         | 17,65         |
| J00   | Akútny zápal nosohltana  | 1         | 5,90          |
| J15.0   | Pneumónia vyvolaná <i>Klebsiella pneumoniae</i>                | 2         | 11,76         |
| J15.1   | Pneumónia vyvolaná <i>Pseudomonas</i>                          | 2         | <b>11,76</b>  |
| J15.6   | Pneumónia vyvolaná inými aeróbnymi gram-negatívnymi baktériami | 2         | <b>11,76</b>  |
| J15.8   | Iná bakteriálna pneumónia                                      | 2         | <b>11,76</b>  |
| N30   | Cystitída  | 2         | <b>11,76</b>  |
| T81.4   | Infekcia po výkone nezatriedená inde                           | 3         | <b>17,65</b>  |
| <b>SPOLU</b>                                    |  | <b>17</b> | <b>100,00</b> |
| <b>Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.</b> |  |           |               |
|   |  | 0         | -             |
|   |  |           |               |
|   |  |           |               |
| <b>SPOLU</b>                                    |  | <b>0</b>  | <b>-</b>      |

Výskyt NN podľa oddelení v okrese MICHALOVCE

Tab. III.9.4

| Oddelenie                                       | Hlásenie NN |                        |
|---|-------------|------------------------|
|   | abs.        | % z celkového počtu NN |
| <b>NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.</b>            |             |                        |
| Anestézy a intenzívnej medicíny                 | 13          | 76,47                  |
| Detské  | 0           | -                      |
| Geriatrické                                     | 0           | -                      |
| Chirurgické                                     | 0           | -                      |
| Infekčné  | 0           | -                      |
| Interné   | 0           | -                      |
| Nervové   | 0           | -                      |
| Novorodenecké                                   | 1           | 5,88                   |
| Ortopedické                                     | 0           | -                      |
| Onkológia                                       | 0           | -                      |
| TAPCH   | 0           | -                      |
| Traumatologické                                 | 3           | 17,64                  |
| Urologické                                      | 0           | -                      |
| Ženské  | 0           | -                      |
| <b>S p o l u :</b>                              | <b>17</b>   | <b>100,00</b>          |
| <b>Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.</b> |             |                        |
| Akútne psychiatr. I                             | 0           | -                      |
| Akútne psychiatr. II                            | 0           | -                      |
| Detské psychiatrické                            | 0           | -                      |
| <b>S p o l u :</b>                              | <b>0</b>    | <b>-</b>               |

Graf III.9.2



Tab. III.9.5

## Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

| Etiologické agens           | Diagnóza - MKCH |     |       |          |          |          |       |       |          |          |          |       |       |       |     |          |       |          |           |
|-----------------------------|-----------------|-----|-------|----------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-----|----------|-------|----------|-----------|
|                             | A020            | A09 | A41.5 | A41.9    | J00      | J15.1    | J15.2 | J15.5 | J15.0    | J15.6    | J15.8    | J18.8 | J20.8 | J20.9 | L03 | N30      | T81.3 | T81.4    | Spolu     |
| Acinetobacter               | -               | -   | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -        | 2        | -        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | -        | 2         |
| E.coli                      | -               | -   | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | -        | -         |
| Klebsiella                  | -               | -   | -     | -        | -        | -        | -     | -     | 2        | -        | -        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | -        | 2         |
| Mikroorg. Gram negat. - iné | -               | -   | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | -        | -         |
| Pseudomonas                 | -               | -   | -     | -        | -        | 2        | -     | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -     | -   | 1        | -     | -        | 3         |
| Staphylococcus              | -               | -   | -     | -        | 1        | -        | -     | -     | -        | -        | 1        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | 2        | 4         |
| Serratia                    | -               | -   | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | 1        | 1         |
| Proteus                     | -               | -   | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -        | -        | 1        | -     | -     | -     | -   | 1        | -     | -        | 2         |
| Materiál neodobr.           | -               | -   | -     | 3        | -        | -        | -     | -     | -        | -        | -        | -     | -     | -     | -   | -        | -     | -        | 3         |
| <b>SPOLU</b>                | -               | -   | -     | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | -     | -     | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | -     | -     | -     | -   | <b>2</b> | -     | <b>3</b> | <b>17</b> |

Tab. III.9.6. Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie v roku 2014 (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.)

| Druh oddelenia                  | Lokalizácie infekcie |   |            |       |              |       |                |   |  |       |       |       |         |   |       |       |
|---------------------------------|----------------------|---|------------|-------|--------------|-------|----------------|---|--|-------|-------|-------|---------|---|-------|-------|
|                                 | črevná               |   | respiračná |       | urogenitálna |       | kože a slizníc |   | Infekcie v mieste operačného výkonu a popáleniny |       | Sepsy |       | ostatné |   | SPOLU |       |
|                                 | abs.                 | % | abs.       | %     | abs.         | %     | abs.           | % | abs.   | %     | abs.  | %     | abs.    | % | abs.  | %     |
| Anestézy a intenzívnej medicíny | -                    | - | 8          | 61,5  | 2            | 15,4  | -              | - | -  | -     | 3     | 23,01 | -       | - | 13    | 76,47 |
| Detské                          | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Geriatrické                     | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Chirurgické                     | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Infekčné                        | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Interné                         | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Nervové                         | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Novorodenecké                   | -                    | - | 1          | 100,0 | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | 1     | 5,88  |
| Ortopedické                     | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Onkologické                     | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| TAPCH                           | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Traumatologické                 | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | 3  | 100,0 | -     | -     | -       | - | 3     | 17,65 |
| Urologické                      | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Ženské                          | -                    | - | -          | -     | -            | -     | -              | - | -  | -     | -     | -     | -       | - | -     | -     |
| Spolu                           | -                    | - | 9          | 52,94 | 2            | 11,80 | -              | - | 3  | 17,64 | 3     | 17,64 | -       | - | 17    | 100,0 |



Výskyt NN podľa EA a lokalizácie infekcie /2014/ okr. Michalovce /NsP Š. Kukurú Michalovce a.s./

Tab. III.9.7

| Etiologické<br>agens            | Podľa lokalizácie infekcie |   |            |              |              |              |                |   |  |              |          |              |      |   |           |               |
|---------------------------------|----------------------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---|--|--------------|----------|--------------|------|---|-----------|---------------|
|                                 | črevné                     |   | respiračná |              | urogenitálna |              | kože a slizníc |   | Infekcia<br>v mieste<br>operačného<br>výkonu a<br>popáleniny |              | sepsy    |              | iné  |   | SPOLU     |               |
|                                 | abs.                       | % | abs.       | %            | abs.         | %            | abs.           | % | abs.   | %            | abs.     | %            | abs. | % | abs.      | %             |
| Acinetobacter                   | -                          | - | 2          | 100,0        | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | 2         | 11,76         |
| E.coli                          | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | -         | -             |
| Enterobacter                    | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | -         | -             |
| Klebsiella                      | -                          | - | 2          | 100,0        | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | 2         | 11,76         |
| Pseudomonas                     | -                          | - | 2          | 66,66        | 1            | 33,33        | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | 3         | 17,65         |
| Staphylococcus                  | -                          | - | 2          | 50,0         | -            | -            | -              | - | 2  | 50,0         | -        | -            | -    | - | 4         | 23,52         |
| Proteus                         | -                          | - | 1          | 50,0         | 1            | 50,0         | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | 2         | 11,76         |
| Serratia                        | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | 1  | 100,00       | -        | -            | -    | - | 1         | 5,90          |
| Mikroorganizmy gram. negat. iné | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | -         | -             |
| Materiál neodobraný             | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | -  | -            | 3        | 100,0        | -    | - | 3         | 17,65         |
| Negat                           | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | -         | -             |
| Kult. negat.                    | -                          | - | -          | -            | -            | -            | -              | - | -  | -            | -        | -            | -    | - | -         | -             |
| <b>SPOLU :</b>                  | -                          | - | <b>9</b>   | <b>52,94</b> | <b>2</b>     | <b>11,80</b> | -              | - | <b>3</b>   | <b>17,64</b> | <b>3</b> | <b>17,64</b> | -    | - | <b>17</b> | <b>100,00</b> |





*Prehľad o operáciach, operačných ranách a nozokomiálnych nákazách v zdravotníckych zariadeniach v okrese Michalovce v roku 2014*

Tab. III.9.8 štátne ZZ

| NsP Š.Kukuru<br>MICHALOVCE,<br>a.s /oddelenie/ | Počet       |                        |  |
|--|-------------|------------------------|--|
|  | Operácií    | oper.rán bez<br>kompl. | Infekcie v mieste<br>chirurgického<br>výkonu |
| Chirurgické                                    | 1043        | 1043                   | -  |
| ORL  | 126         | 126                    | -  |
| Ortopedické                                    | 830         | 830                    | -  |
| Traumatologické                                | 1244        | 1241                   | 3  |
| Urologické                                     | 645         | 645                    | -  |
| Ženské   | 237         | 237                    | -  |
| Očné   | 351         | 351                    |  |
| <b>SPOLU</b>                                   | <b>4476</b> | <b>4473</b>            | <b>3</b>                                     |

*Prehľad o operáciach, operačných ranách a nozokomiálnych nákazách v zdravotníckych zariadeniach v okrese Michalovce v roku 2014*

Tab. III.9.8 neštátne ZZ

| NZZ | Počet    |                        |  |
|-----|----------|------------------------|--|
|     | Operácií | oper.rán<br>bez kompl. | Infekcie v mieste<br>chirurgického<br>výkonu |

|   |            |            |          |
|---|------------|------------|----------|
| <b>Neštátne zariadenie jednodňovej zdravotnej starostlivosti ANTES PLUS</b> | <b>450</b> | <b>450</b> | <b>0</b> |
|---|------------|------------|----------|

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### **a) IV.I. ŠZD v ZZ**

**Ústavnú zdravotnú starostlivosť** na území okresu Michalovce zabezpečujú:

#### **NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**

Počet oddelení: 20

Počet lôžkových oddelení: 17 (510 lôžok)

/pediatrické, chirurgické, infekčné, interné I., Interné II., traumatologické, 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**

**Ambulantnú primárnu starostlivosť** pre obyvateľov okresu Michalovce zabezpečujú:

NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých – 50

NZZ – všeobecné ambulancie pre deti a dorast – 27

NZZ – stomatologické ambulancie – 53

NZZ - gynekologické ambulancie – 16

Zubné zariadenia, zubná technika - 7

NZZ – ambulancie odborných lekárov – 84

/chirurgické – 5, traumatologické – 1, ambulancie vnútorného lekárstva vrátane, endokrinológie, gastroenterológie, reumatológie, diabetológie, kardiológie – 18, neurologické – 8, očné – 8, psychologické, vrátane logopédie – 5, pneumologické – 4, ORL ambulancie – 5, ortopedické – 5, ambulancie klinickej imunológie a alergológie - 4, nefrologické – 1, urologické – 4, kožné – 6, rádiológia – 1, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia – 4, psychiatrické – 5,

NZZ – jednodňová chirurgia – 1 /ANTES plus Michalovce – 4 ambulancie/

NZZ – klinická biochémia – 2

Výdajne zdravotníckych potrieb – 6

Pracovisko ortopedickej protetiky - 1

LOGMAN, dialýza - 1

ADOS – 7

Zariadenia sociálnych služieb pre dospelých: 12

Charitné domy - 2

Dopravno-zdravotné služby – 4

**V roku 2014 bolo v Nefrodialyzačnom centre LOGMAN east, a.s. Michalovce, s počtom lôžok 17, vykonaných 9633 dialýz u 85 pacientov (78 chronických a 7 akútnych).**

### **Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Michalovce**

V roku 2014 bolo nahlásených z uvedených zdravotníckych zariadení celkom 17 nemocničných nákaz z 3 oddelení. Epidemický výskyt NN nebol zaznamenaný. Hlásna služba NN nozokomiálnymi lekármi príslušných lôžkových oddelení bola v r. 2014 na primeranej úrovni. 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 59 kontrol v rámci výkonu ŠZD, z toho v 36 prípadoch sa jednalo o mikrobiálny monitoring. V ŠZZ boli vykonané 3 obhliadky pred uvedením priestorov do prevádzky. Spolu boli oddelením epidemiológie vydané v preventívnom ŠZD v štátnych zdravotníckych zariadeniach 4 administratívne rozhodnutia (kladný posudok – 4) V ŠZZ nebol zistený nedostatok jednorázového zdrav. materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach.

V ŠZZ v okr. Michalovce bol vydaný RÚVZ so sídlom v Michalovciach 1 pokyn na odstránenie nedostatkov (patologicko-anatomické oddelenie). Z výsledkov previerky boli zistené tieto nedostatky: poškodenie stien, plesnivý strop, opadávajúca omietka, poškodená podlahová krytina, poškodený keramický obklad, poškodené, zdeformované a čiastočne skorodované vozíky na transport ľudských pozostatkov, chýbajúca sieťka na okne proti

hmyzu a hlodavcom. V rámci ŠZD v neštátnych zdravotníckych zariadeniach zamestnanci oddelenia epidemiológie vykonali v okrese Michalovce 41 komplexných previerok HER a 44 obhliadok pred uvedením priestorov do prevádzky. Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 30 administratívnych rozhodnutí (kladný posudok – 30, zastavené konanie – 1). Z výsledkov previerok HER boli zistené nedostatky väčšinou technického charakteru: poškodená celistvosť omietok na stenách ambulancie, plesň na strope, chýbajúca hygienická maľba, chýbajúci prívod teplej tečúcej vody v zariadení, poškodená povrchová úprava stoličiek v ambulancii, chýbajúca výlevka s výtokom studenej a teplej vody, znečistené stropy a opadávajúca omietka na strope v priestoroch ambulancie, poškodený okenný rám a okno v priestoroch ambulancie. Nápravné opatrenia boli ihneď prejednané s jednotlivými účastníkmi konania. Na základe zistených nedostatkov boli RÚVZ so sídlom v Michalovciach písomne vydaných 7 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 predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2013) bolo vykonaných v NZZ v okr. Michalovce r. 2014 spolu 8 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 36 pracovísk so 770 vzorkami, z ktorých 56 vzoriek tj. 7,27 % bolo nevyhovujúcich. V priebehu roka 2014 nebola vykonaná ani jedna kontrola čistoty ovzdušia. V rámci ŠZD bola odobratá 1 vzorka dezinfekčného roztoku na stanovenie ich účinnosti s negatívnym výsledkom (potvrdená účinnosť vo vodnom a bielkovinovom prostredí). V súvislosti s nevyhovujúcim hodnotením mikrobiálneho monitoringu bola v 7 prípadoch uložená povinnosť jednotlivým oddeleniam lôžkových zdravotníckych zariadení / akútne psych. oddelenie II - Jednotka RO, Akútne psych. oddelenie II – Jednotka Z PN Michalovce, n.o., OAaIM, JIS CH\_T\_U – 2x, II. interné oddelenie, Urologické oddelenie NsP Š.Kukuru Michalovce,a.s./ písomne sa vyjadriť k uvedeným skutočnostiam a informovať RÚVZ so sídlom v Michalovciach o prijatých nápravných hygienicko-epidemiologických opatreniach na zlepšenie úrovne dekontaminácie i celkovej hygieny oddelenia.

- **čistota prostredia v neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Michalovce bola sledovaná v 17 zdravotníckych zariadeniach. Spolu bolo odobratých 204 sterov z vonkajšieho prostredia, z toho 1,96 % vzoriek bolo nevyhovujúcich. Vzhľadom k zisteným skutočnostiam bolo v 4 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 19 pracovísk, spolu bolo odobratých 438 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 28 vzoriek zo sterilných predmetov, všetko s negatívnymi výsledkami.

- v okrese Michalovce v štátnych zdravotníckych zariadeniach bolo skontrolovaných 44 HVS pomocou biologických testov /počet evidovaných 49 /, z toho v 11 prípadoch bola zistená ich neúčinnosť, 4 AUT /počet evidovaných 4/ s negatívnymi výsledkami a 1 formaldehydový sterilizátor /počet evidovaných 1/ s negatívnym výsledkom. Počet opakovaných kontrol u HVS – 44, AUT – 4, FORM – 1, všetko s negatívnymi výsledkami. Počet vyradených sterilizátorov: HVS – 5, AUT - 0

- v NZZ v okrese Michalovce bolo skontrolovaných 47 HVS /počet evidovaných 51/, 61 AUT /počet evidovaných 62/ a 14 DAC (počet evidovaných 15), u ktorých nebola zistená ich pozitivita. 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 9 HVS (počet evidovaných 9), 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 2014, okres Michalovce**

| Zdravotnícke zariadenie/oddelenie | Celkový počet ZZ | vykonaný ŠZD      |                   |                           |                            | SPOLU     |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
|                                   |                  | komplex. preverky | V súvislosti s NN | Kontrola náprav. opatrení | Iba mikrobiálny monitoring |           |
| lôžk. Odd. – OIKM/JIS             | 1                | 0                 | 0                 | 0                         | 3                          | 3         |
| lôžk. Odd.- chirurg. smer         | 7                | 0                 | 0                 | 0                         | 8                          | 8         |
| lôžk. Odd. - nechirurg. smer      | 13               | 0                 | 0                 | 0                         | 21                         | 21        |
| amb. všeobecní lekári             | 75               | 11                | 0                 | 2                         | 2                          | 15        |
| amb. odborní lekári               | 91               | 22                | 0                 | 4                         | 8                          | 34        |
| Stomatológovia                    | 53               | 5                 | 0                 | 1                         | 7                          | 13        |
| <b>SPOLU</b>                      | <b>240</b>       | <b>38</b>         | <b>0</b>          | <b>7</b>                  | <b>49</b>                  | <b>94</b> |

Tab. IV.1.2

### Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.

| P.č.                                  | Oddelenie                                     | sterilný materiál |                    |      | prostredie |                    |       |
|---------------------------------------|---|-------------------|--------------------|------|------------|--------------------|-------|
|                                       |   | sterov            | z toho pozitívnych |      | Sterov     | z toho pozitívnych |       |
|                                       |   | abs.              | abs.               | %    | abs.       | abs.               | %     |
| 1                                     | Centrálne sterilizácia                        | 74                | 0                  | 0,00 | 12         | 0                  | 0,00  |
| 2                                     | Centrálne operačné sály                       | 46                | 0                  | 0,00 | 40         | 1                  | 2,50  |
| 3                                     | Detské  | 6                 | 0                  | 0,00 | 29         | 0                  | 0,00  |
| 4                                     | Endoskopické pracovisko                       | 22                | 0                  | 0,00 | 14         | 0                  | 0,00  |
| 5                                     | Geriatrické, ošetrovateľské a dlhodobochorých | 0                 | 0                  | 0,00 | 21         | 0                  | 0,00  |
| 6                                     | Chirurgické                                   | 34                | 0                  | 0,00 | 38         | 0                  | 0,00  |
| 7                                     | Interné I.                                    | 10                | 0                  | 0,00 | 48         | 3                  | 6,25  |
| 8                                     | Interné II.                                   | 8                 | 0                  | 0,00 | 27         | 4                  | 14,81 |
| 9                                     | JIS - chirurgicko-traumatologicko-urologická  | 42                | 0                  | 0,00 | 58         | 14                 | 24,14 |
| 10                                    | Kožná amb.                                    | 6                 | 0                  | 0,00 | 10         | 0                  | 0,00  |
| 11                                    | Nervové                                       | 10                | 0                  | 0,00 | 34         | 1                  | 2,94  |
| 12                                    | Novorodenecké                                 | 10                | 0                  | 0,00 | 15         | 1                  | 6,67  |
| 13                                    | OAAIM   | 18                | 0                  | 0,00 | 23         | 5                  | 21,74 |
| 14                                    | Onkológia                                     | 28                | 0                  | 0,00 | 38         | 3                  | 7,89  |
| 15                                    | Ortopedické                                   | 20                | 0                  | 0,00 | 29         | 0                  | 0,00  |
| 16                                    | ORL ambulancia                                | 18                | 0                  | 0,00 | 14         | 0                  | 0,00  |
| 17                                    | Prenosných chorôb                             | 12                | 0                  | 0,00 | 30         | 0                  | 0,00  |
| 18                                    | TAPCH   | 0                 | 0                  | 0,00 | 24         | 1                  | 4,17  |
| 19                                    | Úrazovej chirurgie                            | 22                | 0                  | 0,00 | 29         | 0                  | 0,00  |
| 20                                    | Urologické                                    | 26                | 0                  | 0,00 | 24         | 5                  | 20,83 |
| 21                                    | Ženské  | 26                | 0                  | 0,00 | 29         | 2                  | 6,90  |
| 22                                    | OHTO  | 0                 | 0                  | 0,00 | 11         | 0                  | 0,00  |
| SPOLU NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. : |   | 438               | 0                  | 0,00 | 597        | 40                 | 6,70  |

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Psychiatrická nemocnica Michalovce, n.o.

| P.č. | Oddelenie | sterilný materiál |                    | prostredie |                    |
|------|-----------|-------------------|--------------------|------------|--------------------|
|      |           | testov            | z toho pozitívnych | sterov     | z toho pozitívnych |



|                                   |                      | abs.     | Abs.     | %           | abs.       | abs.      | %           |
|-----------------------------------|----------------------|----------|----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 1                                 | Detské psychiatrické | 0        | 0        | 0,00        | 11         | 0         | 0,00        |
| 2                                 | Denný stacionár      | 0        | 0        | 0,00        | 7          | 0         | 0,00        |
| 3                                 | DSS                  | 0        | 0        | 0,00        | 11         | 0         | 0,00        |
| 4                                 | GP 1                 | 0        | 0        | 0,00        | 19         | 1         | 5,26        |
| 5                                 | GP2                  | 0        | 0        | 0,00        | 14         | 2         | 14,29       |
| 6                                 | Jednotka A           | 0        | 0        | 0,00        | 14         | 2         | 14,29       |
| 7                                 | Jednotka B           | 0        | 0        | 0,00        | 10         | 1         | 10,00       |
| 8                                 | Jednotka C           | 0        | 0        | 0,00        | 10         | 0         | 0,00        |
| 9                                 | Jednotka D           | 0        | 0        | 0,00        | 15         | 2         | 13,33       |
| 10                                | Jednotka RO          | 0        | 0        | 0,00        | 17         | 3         | 17,65       |
| 11                                | Jednotka Z           | 0        | 0        | 0,00        | 14         | 5         | 35,71       |
| 12                                | OKB a H              | 0        | 0        | 0,00        | 10         | 0         | 0,00        |
| 130                               | FRO                  | 0        | 0        | 0,00        | 21         | 0         | 0,00        |
| <b>SPOLU PN Michalovce, n.o.:</b> |                      | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>173</b> | <b>16</b> | <b>9,25</b> |

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Poliklinika Veľké Kapušany

| P.č.           | Pracovisko                         | sterilný materiál |                    |             | prostredie |                       |             |
|----------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|
|                |                                    | testov            | z toho pozitívnych |             | Sterov     | z toho nevyhovujúcich |             |
|                |                                    | abs.              | abs.               | %           | abs.       | abs.                  | %           |
| 1              | Dom ošetrovateľskej starostlivosti | 0                 | 0                  | 0,00        | 0          | 0                     | 0,00        |
| <b>SPOLU :</b> |                                    | <b>0</b>          | <b>0</b>           | <b>0,00</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>              | <b>0,00</b> |

Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia v okrese Michalovce

Nešťátne zdravotnícke zariadenia

| P.č. | Odbornosť  | Počet amb. | sterilný materiál |                    |      | prostredie |                       |       |
|------|--|------------|-------------------|--------------------|------|------------|-----------------------|-------|
|      |  |            | testov            | z toho pozitívnych |      | sterov     | z toho nevyhovujúcich |       |
|      |  |            | abs.              | abs.               | %    | abs.       | abs.                  | %     |
| 1    | Ambulancia všeobecného lekára pre detia a dorast | 1          | 0                 | 0                  | 0,00 | 9          | 0                     | 0,00  |
| 2    | Ambulancia všeobecného lekára pre dospelých      | 1          | 0                 | 0                  | 0,00 | 9          | 2                     | 22,22 |
| 3    | Ambulancia zubného lekárstva                     | 7          | 12                | 0                  | 0,00 | 64         | 1                     | 1,56  |
| 4    | kardiológia                                      | 2          | 0                 | 0                  | 0,00 | 18         | 0                     | -     |
| 5    | nefrodialýza                                     | 1          | 16                | 0                  | 0,00 | 25         | 1                     | 4,00  |
| 6    | pneumológia                                      | 1          | 0                 | 0                  | 0,00 | 7          | 0                     | -     |



**a) neštátne zdravotnícke zariadenia :**

| 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        | 4                         | 0        | 10               | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 4        | 0        | 0        |
| Sklo                   | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Guma                   | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Textil                 | 2                      | 0        | 4                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Plasty                 | 0                      | 0        | 4                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| endoskopy kateg.       | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Šitie                  | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| roztoky                | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| Iné                    | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>SPOLU</b>           | <b>2</b>               | <b>0</b> | <b>12</b>                 | <b>0</b> | <b>10</b>        | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| % pozit                |                        | 0,00     |                           | 0,00     |                  | 0,00     |               | 0,00     |                  | 0,00     |              | 0,00     |          | 0,00     |          | 0,00     |

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie, okres Michalovce, rok 2014**

**a) štátne zdravotnícke zariadenia**

| 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                    | 174                    | 0        | 30         | 0        | 2         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>206</b> | <b>0</b>    | 0,00 |
| Sklo                   | 14                     | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>14</b>  | <b>0</b>    | 0,00 |
| Guma                   | 0                      | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>0</b>   | <b>0</b>    | 0,00 |
| Textil                 | 12                     | 0        | 36         | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>48</b>  | <b>0</b>    | 0,00 |
| Plasty                 | 14                     | 0        | 42         | 0        | 36        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>92</b>  | <b>0</b>    | 0,00 |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>0</b>   | <b>0</b>    | 0,00 |
| endosk. I. kateg.      | 0                      | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 22        | 0        | 0          | <b>22</b>  | <b>0</b>    | 0,00 |
| Šitie                  | 18                     | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>18</b>  | <b>0</b>    | 0,00 |
| Roztoky                | 0                      | 0        | 0          | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>0</b>   | <b>0</b>    | 0,00 |
| Iné                    | 20                     | 0        | 18         | 0        | 0         | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0          | <b>38</b>  | <b>0</b>    | 0,00 |
| <b>SPOLU</b>           | <b>252</b>             | <b>0</b> | <b>126</b> | <b>0</b> | <b>38</b> | <b>0</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>438</b> | <b>0</b>   | <b>0,00</b> |      |

**b) neštátne zdravotnícke zariadenia**

| 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                    | 10                     | 0        | 8         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 18        | 0        | 0,00        |
| Sklo                   | 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        | 0,00        |
| Textil                 | 6                      | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 6         | 0        | 0,00        |
| Plasty                 | 2                      | 0        | 2         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 4         | 0        | 0,00        |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| endosk. I. kateg.      | 0                      | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Šitie                  | 0                      | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Roztoky                | 0                      | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Iné                    | 0                      | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| <b>SPOLU</b>           | <b>18</b>              | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>28</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti, okres Michalovce, rok 2014**
**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          | 49              | 44                       | 89,79                        | 11                | 25,0                     | 44                 | 0                      | 5                    |
| AUT          | 4               | 4                        | 100,00                       | 0                 | -                        | 4                  | 0                      | 0                    |
| FORM         | 1               | 1                        | 100,00                       | 0                 | -                        | 1                  | 0                      | 0                    |

**neštátne zdrav. zariadenia**

| STE prístroj | Evidovaný počet | Počet kontrolovaných STE | Proporcia kontrolovaných STE | Počet pozitívnych | Proporcia z počtu kontr. | Opakované kontroly | Počet opakovane pozit. | Počet vyradených STE |
|--------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
|              | abs.            | abs.                     | %                            | abs.              | %                        | abs.               | abs.                   | abs.                 |
| 1            | 2               | 3                        | 4                            | 5                 | 6                        | 7                  | 8                      | 9                    |
| HVS          | 51              | 47                       | 92,15                        | 0                 | 0                        | 39                 | 0                      | 2                    |
| AUT          | 62              | 61                       | 98,38                        | 0                 | 0                        | 10                 | 0                      | 0                    |
| INÉ          | 15              | 14                       | 93,33                        | 0                 | 0                        | 0                  | 0                      | 0                    |

**iné /osobné služby/**

| STE prístroj | Evidovaný počet | Počet kontrolovaných STE | Proporcia kontrolovaných STE | Počet pozitívnych | Proporcia z počtu kontr. | Opakované kontroly | Počet opakovane pozit. | Počet vyradených STE |
|--------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
|              | abs.            | abs.                     | %                            | abs.              | %                        | abs.               | abs.                   | abs.                 |
| 1            | 2               | 3                        | 4                            | 5                 | 6                        | 7                  | 8                      | 9                    |
| HVS          | 9               | 9                        | 100,00                       | 0                 | 0                        | 0                  | 0                      | 0                    |
| AUT          | 1               | 1                        | 100,00                       | 0                 | 0                        | 0                  | 0                      | 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          | 109             | 100                      | 91,74                        | 11                | 11,00                    | 83                 | 0                      | 7                    |
| AUT          | 67              | 66                       | 98,50                        | 0                 | -                        | 14                 | 0                      | 0                    |
| FORM         | 1               | 1                        | 94,27                        | 0                 | 0                        | 1                  | 0                      | 0                    |
| INÉ          | 15              | 14                       | 93,33                        | 0                 | 0                        | 0                  | 0                      | 0                    |
| SPOLU        | 192             | 181                      | 92,53                        | 11                | 6,07                     | 98                 | 0                      | 7                    |

Tab. IV.1.6

**Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov, okres Michalovce, rok 2014**

**NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.**

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |        |       | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                            |                  |
|--|--------------------------|--------|-------|---|----------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit. |       | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna a mikroflóra | Plesne a kandidy |
|  |                          | abs.   | %     |   |                            |                  |
| Ruky personálu   | 7                        | 0      | -     | -   | -                          | -                |
| Pokožka a ruky pac.  | 1                        | 1      | 100,0 | 1   | -                          | -                |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | 2                        | 0      | -     | -   | -                          | -                |
| Inkubátory   | 2                        | 0      | -     | -   | -                          | -                |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | 22                       | 1      | 4,54  | 1   | -                          | -                |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | 72                       | 6      | 8,33  | 5   | 1                          | -                |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | 4                        | 0      | -     | -   | -                          | -                |
| Dezinfekčné roztoky  | 1                        | 0      | -     | -   | -                          | -                |

|   |            |           |             |           |           |          |
|---|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O               | -          | -         | -           | -         | -         | -        |
| Masti a gély                                      | 1          | 0         | -           | -         | -         | -        |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                  | 99         | 9         | 9,18        | 2         | 7         | -        |
| Lôžkoviny a bielizeň                              | 39         | 6         | 15,38       | 4         | 2         | -        |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.             | 36         | 3         | 8,33        | -         | 3         | -        |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | 254        | 13        | 5,11        | 10        | 3         | -        |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)           | 19         | 0         | -           | -         | -         | -        |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)  | -          | -         | -           | -         | -         | -        |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)          | 40         | 1         | 2,50        | 1         | -         | -        |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)      | -          | -         | -           | -         | -         | -        |
| <b>SPOLU</b>                                      | <b>598</b> | <b>40</b> | <b>6,68</b> | <b>24</b> | <b>16</b> | <b>-</b> |

Tab. IV.1.6

**PN MICHALOVCE, N.O.**

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |        |      | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                          |                  |
|--|--------------------------|--------|------|---|--------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit. |      | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
|  |                          | abs.   | %    |   |                          |                  |
| Ruky personálu   | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |
| Pokožka a ruky pac.  | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |
| Inkubátory   | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | 21                       | 1      | 4,76 | -   | 1                        | -                |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |
| Dezinfekčné roztoky  | -                        | -      | -    | -   | -                        | -                |

|   |            |           |             |          |           |          |
|---|------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O               | -          | -         | -           | -        | -         | -        |
| Masti a gély                                      | -          | -         | -           | -        | -         | -        |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                  | 40         | 6         | 15,00       | -        | 6         | -        |
| Lôžkoviny a bielizeň                              | 13         | 3         | 23,07       | 1        | 2         | -        |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.             | 18         | 4         | 22,22       | -        | 4         | -        |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | 81         | 2         | 2,47        | -        | 2         | -        |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)           | -          | -         | -           | -        | -         | -        |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)  | -          | -         | -           | -        | -         | -        |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)          | -          | -         | -           | -        | -         | -        |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)      | -          | -         | -           | -        | -         | -        |
| <b>SPOLU</b>                                      | <b>173</b> | <b>16</b> | <b>9,25</b> | <b>1</b> | <b>15</b> | <b>-</b> |

Tab. IV.1.6

#### Neštátne zdravotnícke zariadenia v okr. Michalovce

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |        |      | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                            |                  |
|--|--------------------------|--------|------|---|----------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit. |      | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna a mikroflóra | Plesne a kandidy |
| abs.   |                          | %      |      |   |                            |                  |
| Ruky personálu   | 4                        | 1      | 25,0 | 1   | -                          | -                |
| Pokožka a ruky pac.  | -                        | -      | -    | -   | -                          | -                |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | -                        | -      | -    | -   | -                          | -                |
| Inkubátory   | -                        | -      | -    | -   | -                          | -                |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | -                        | -      | -    | -   | -                          | -                |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | 21                       | 0      | -    | -   | -                          | -                |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | 8                        | 0      | -    | -   | -                          | -                |
| Dezinfekčné roztoky  | -                        | -      | -    | -   | -                          | -                |

|   |            |          |             |          |          |          |
|---|------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O               | -          | -        | -           | -        | -        | -        |
| Masti a gély                                      | -          | -        | -           | -        | -        | -        |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                  | 5          | 0        | -           | -        | -        | -        |
| Lôžkoviny a bielizeň                              | 15         | 0        | -           | -        | -        | -        |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.             | 1          | 0        | -           | -        | -        | -        |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | 150        | 3        | 2,00        | 1        | 2        | -        |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)           | -          | -        | -           | -        | -        | -        |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)  | -          | -        | -           | -        | -        | -        |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)          | 15         | -        | -           | -        | -        | -        |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)      | -          | -        | -           | -        | -        | -        |
| <b>SPOLU</b>                                      | <b>204</b> | <b>4</b> | <b>1,96</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>-</b> |

Tab. IV.1.6

**Štátne zdravotnícke zariadenia – iné (Domovy ošetrovateľskej starostlivosti, DSS)**

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |        |   | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                            |                  |
|--|--------------------------|--------|---|---|----------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit. |   | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna a mikroflóra | Plesne a kandidy |
|  |                          | abs.   | % |   |                            |                  |
| Ruky personálu   | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |
| Pokožka a ruky pac.  | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |
| Inkubátory   | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | -                        | -      | - | -   | -                          | -                |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dezinfekčné roztoky                               | - | - | - | - | - | - |
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O               | - | - | - | - | - | - |
| Masti a gély                                      | - | - | - | - | - | - |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                  | - | - | - | - | - | - |
| Lôžkoviny a bielizeň                              | - | - | - | - | - | - |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.             | - | - | - | - | - | - |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie) | - | - | - | - | - | - |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)           | - | - | - | - | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)  | - | - | - | - | - | - |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)          | - | - | - | - | - | - |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)      | - | - | - | - | - | - |
| <b>SPOLU</b>                                      | - | - | - | - | - | - |

**Epidemický výskyt:** nebol zaznamenaný (viď tabuľka IV.1.7)

**Epidemický výskyt NN v roku 2014 v okr. Michalovce**

**Tab. IV.1.7**

| <b>P. č.</b> | <b>Miesto výskytu</b> | <b>Čas</b> | <b>Počet och./exp.</b> | <b>Etiolog. agens</b> | <b>Faktor prenosu Potvrdený/suspektný</b> |
|--------------|-----------------------|------------|------------------------|-----------------------|---|
|              | Nebol zaznamenaný     |            |                        |                       |   |
|              |                       |            |                        |                       |   |

**Úmrtia :**

V roku 2014 sme nezaznamenali v okrese Michalovce úmrtie na prenosné infekčné ochoreni

## **b) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách**

### **INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE MICHALOVCE**

Spolu hlásených 1047 ohnisk, z toho:

- počet hlásených potvrdených ohnisk prenosných chorôb : 812
- počet hlásených a nepotvrdených ohnisk : 235
- počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 681
- v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií: 170
- počet vydaných opatrení v ohniskách nákaz (rozhodnutím RH): 481
- kontrola výkonu opatrení: 90
- bolo spotrebovaných 74 kg dezinficiencií za 495,58 EUR (uvedená suma je za okres Michalovce a Sobrance)

### **OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU**

V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je **v okrese Michalovce** 25 pediatrických obvodov. Na úrovni obvodov nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 %-nú zaočkovanosť v okr. Michalovce 3 obvody (DTaP-VHB-HIB-IPV, pneumokokové infekcie a MMR) v ročníku 2012. Najčastejšími príčinami nižšej zaočkovanosti boli migrácia rómskych detí, nezodpovedný prístup rodičov k očkovaniu, dočasné a trvalé kontraindikácie, chyba malých čísel v pediatrických obvodoch.

Previerka očkovania k 31.8.2014 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. 2012: 97,15 % zaočkovaných (1023 zaočkovaných detí)

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :  
v roč. 2007 (v 6. veku života) – 1093 zaočkovaných t.j. 98,56 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :  
v roč. nar. 2000 (v 13. veku života) – 1239 zaočkovaných, t.j. 99,52 %

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 - 98,99 %

roč. nar. 2012 - 97,06 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2002 – 98,98 %

- očkovanie proti VHB :

zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme

študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme

novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2014 - 4 (100,00 %), 2013 – 0

pacienti zaradení do HDP- 100,00 %  
pacienti v príprave na zaradenie do HDP - 100,00 %  
iné osoby (DSS) - 82,98

**iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :**

- očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 1 starší ako 3 roční: 404
- očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 16 osôb
- očkovanie proti VHA - 113 osôb
- očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0
- infekciám vyvolaným S.pneumoniae – polysacharidová vakcína: 25 osôb
- očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 91
- očkovanie proti ovčím kiahňam: 14
- očkovanie proti rakovine krčka maternice: 9
- očkovanie proti tuberkulóze: 0

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2014/003066 zo dňa 9.10.2014.

**Očkovanie proti sezónnej chrípke a proti invazívnym pneumokokovým nákazám v chrípkovej sezóne 2013/2014**

Spolu bolo očkovaných v chrípkovej sezóne 2013/2014 **467 osôb** týmito očkovacími látkami : **FLUARIX 2 osoby** /2 osoby vo vekovej skupine 60+/, **VAXIGRIP 166 osôb** /56 osôb vo vekovej skupine 60+, 98 osôb vo vekovej skupine 20-59r., 3 osoby vo vekovej skupine 15-19 r., 7 osôb vo vekovej skupine 6-14 r., 2 osoby vo vekovej skupine 0-5 r.), **INFLUVAC 299 osôb** / 150 osôb vo vekovej skupine 60+, 130 osôb vo vekovej skupine 20-59 r., 12 osôb vo vekovej skupine 15-19 r., 7 osôb vo vekovej skupine 6-14 r. /

očkovanie proti invazívnym pneumokokovým infekciám: 25 osôb, t.j. 3,02 %

**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 2014 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 2014 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

## **V. Ostatné činnosti**

### **a. preventívne programy a projekty**

Oddelenie epidemiologie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2014:

#### **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
- 6.9. Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k 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 telefonической 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 26x.

### **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

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

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

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.

NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých – 50

NZZ – všeobecné ambulancie pre deti a dorast – 27

NZZ – stomatologické ambulancie – 53

NZZ gynekologické ambulancie – 16

Zubné zariadenia, zubná technika - 7

NZZ – ambulancie odborných lekárov – 84

/chirurgické – 5, traumatologické – 1, ambulancie vnútorného lekárstva vrátane, endokrinológie, gastroenterológie, reumatológie, diabetológie, kardiológie – 18, neurologické – 8, očné – 8, psychologické, vrátane logopédie – 5, pneumologické – 4, ORL ambulancie – 5, ortopedické – 5, ambulancie klinickej imunológie a alergológie – 4, nefrologické – 1, urologické – 4, kožné – 6, rádiológia – 1, fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia – 4, psychiatrické – 5,

NZZ – jednodňová chirurgia – 1 /ANTES plus Michalovce – 4 ambulancie/

NZZ – klinická biochémia – 2

Výdajne zdravotníckych potrieb – 6

Pracovisko ortopedickej protetiky - 1

LOGMAN, dialýza - 1

ADOS – 7

Zariadenia sociálnych služieb pre dospelých: 12

Charitné domy - 2

Dopravno-zdravotné služby – 4

Primárna prevencia – sa realizuje v spolupráci s NZZ pre deti a dorast (Michalovce - 27), NZZ pre dospelých (Michalovce- 50). V roku 2014 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle imunizačného kalendára na rok 2014.

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.

**OČKOVACÍ KALENDÁR  
NA ROK 2014 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH  
(PLATOSŤ OD 1.1. 2014)**

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<br>NARODENIA | VEK   | DRUH OČKOVANIA  | TYP<br>OČKOVANIA                   |
|---------------------|---|---|------------------------------------|
| 2014                | 3. – 4. mesiac  | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)<br>Vírusová hepatitída B<br>Hemofilové invazívne infekcie<br>Detská obrna<br>(DTaP-VHB-HIB-IPV)<br>Pneumokokové invazívne ochorenia<br>(konjugovaná vakcína (PCV*),<br>simultánna aplikácia s hexavakcínou) | I. dávka<br>(základné očkovanie)   |
|                     | 5. – 6. mesiac  |   | II. dávka<br>(základné očkovanie)  |
|                     | 11. – 12. mesiac                                      |   | III. dávka<br>(základné očkovanie) |
| 2013                | od 15. mesiaca,<br>najneskôr do 18.<br>mesiaca života | Morbilli, mumps, rubeola<br>(MMR)   | základné očkovanie                 |
| 2009                | v 6. roku života                                      | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)<br>Detská obrna<br>(DTaP-IPV)   | preočkovanie                       |
| 2004                | v 11. roku života                                     | Morbilli, mumps, rubeola<br>(MMR)   | preočkovanie                       |
| 2002                | v 13. roku života                                     | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)<br>Detská obrna<br>(dTAP-IPV)   | preočkovanie                       |
| X                   | Dospelí *   | Diftéria, tetanus<br>(dT)   | preočkovanie<br>každých 15 rokov   |

**Poznámky:**

Na povinné očkovanie dojsť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou. Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je

dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

### **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

#### **Aktivita č. 1**

Názov: Regionálne programy prevencie HIV/AIDS (zamerané na širokú verejnosť)

V rámci tejto aktivity pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce zrealizovali 2 aktivity – interaktívne prednášky s diskusiou na tému „ Prevencia HIV/AIDS a ostatných pohlavne prenosných ochorení “ na 2 školách v okr. Michalovce (1x ZŠ s počtom 50 žiakov, 1x SŠ s počtom 35 študentov. Do prednášok boli zakomponované aj najnovšie údaje o počte pacientov trpiacich ochorením na svete a Slovensku, rozšírení nákazy v okolitých aj v iných štátoch a výskyte pandémie na svete. Boli upovedomení o rizikovom správaní, ktoré vedie k tomuto ochoreniu.

#### **Aktivita č. 2**

Názov: Činnosť liniek pomoci AIDS

Poradenstvo zamerané na informovanie verejnosti o HIV/AIDS, diagnostike, liečbe aj prevencii tohto ochorenia boli vykonávané pracovníkmi oddelenia epidemiológie v spolupráci s oddelením podpory zdravia RÚVZ Michalovce. Zájemcovia o poradenstvo sa mohli na naše pracovisko obrátiť v zmysle konzultácie formou osobnej návštevy, telefonicky alebo e-mailom v priebehu celého roka. Poradenstvo využili spolu 2 klienti.

#### **Aktivita č. 3**

Názov: Príprava tlačových materiálov pre prevenciu HIV/AIDS

Oddelenie epidemiológie a OPZ disponuje pestrou škálou zdravotno-edukačných materiálov týkajúcej sa prevencie HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení jednak z vlastnej edície, aj z edície ÚVZ SR. Tieto sú poskytované klientom priamo na RÚVZ Michalovce, sú zároveň priebežne distribuované do ambulancií gynekológov v našom okrese . Taktiež pri prednáškach a besedách na školách sú využívané k šíreniu informácií medzi žiakmi a študentmi. Panel s prevenciou proti HIV(AIDS bol vystavený aj vo vestibule RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

#### **Aktivita č. 4**

Názov: Aktivity k Svetovému dňu boja proti AIDS

Informácia o Svetovom dni boja proti AIDS, jeho zmysle a poslaní sme prezentovali na webovej stránke RÚVZ Michalovce, informácia bola zaslaná na webovú stránku mesta Michalovce, Sobrance a regionálnych médiám. Bola zhotovená nástenka k uvedenej téme, v predstihu boli do ambulancií praktických lekárov a gynekológov distribuované informačné zdravotno- edukačné materiály týkajúce na prevencie HIV/AIDS. V prvom decembrovom týždni prebehla séria prednášok k problematike na stredných školách v meste Michalovce (2 SŠ - 85 študentov)

#### **Aktivita č. 5**

Názov: Prevencia HIV/AIDS u obyvateľov rómskej národnosti

V tomto roku 2014 činnosť komunitní pracovníci nepôsobili pri RÚVZ tak ako v minulých rokoch. Pracovníčky OPZ v rámci prednáškovej činnosti na druhom stupni základných škôl edukovali žiakov rómskej národnosti o tejto problematike. Prednášky boli zamerané na výchovu k zodpovednému partnerstvu a rodičovstvu a prevencii pohlavne prenosných ochorení. Spolu bolo edukovaných 100 rómskych chlapcov a dievčat.

## **Spolu:**

- 1. Hrou proti AIDS- interaktívne prednášky: 2x (1x SŠ/35 osôb, 1x ZŠ/50 osôb)**
- 2. Besedy: 2x ( SŠ/75 osôb)  
1x ZŠ (100 rómskych žiakov)**

### **Iné aktivity:**

- Linka pomoci AIDS – poradenstvo zamerané na informovanie verejnosti o HIV/AIDS odb. zamestnancami pri RÚVZ so sídlom v Michalovciach: 2x (osobná návšteva)**
- Tlačové materiály pre prevenciu HIV/AIDS – 115x**
- Web stránky: 3x – mesto Michalovce, mesto Sobrance, RÚVZ Michalovce**
- Regionálne médiá: 2x**
- Nástenné panely: gynekologické ambulancie – 20x, RÚVZ Michalovce – 2x, NZZ pre dospelých v okr. Michalovce a Sobrance – 53x**

## **Európsky imunizačný týždeň**

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 22.4. – 26.4.2014, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

### **A. Spolupráca so samosprávou**

1. V čase od 22.4. – 26.4. 2014 – odvysielanie informácie o prebiehajúcej kampani v rámci vysielania mestských rozhlasových relácií v mestách: Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske (prostredníctvom Mestských kultúrnych stredísk) a obciach okr. Michalovce a Sobrance: 93 x
2. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2014 a odborný článok „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ starostom obcí v okrese Michalovce a Sobrance a MsÚ v obci Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske. Spolu bolo oslovených 89 Obecných úradov a 4 MsÚ v okrese Michalovce a Sobrance.
3. Elektronickou poštou zaslaná odborná prezentácia „Aktivity európskeho imunizačného týždňa v r. 2014“, odborný článok „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ a odborná publikácia „Ochrana očkovaním pre dospelých“ a praktická príručka pre rodičov o prevencii infekčných chorôb 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. Odborný článok „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ bol uverejnený v regionálnej tlači a web stránkach obcí (Noviny Zemplína, denník Korzár, periodikum Michalovčan, web stránka mesta Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske.
2. Regionálne televízie (TV Mistral) – odvysielanie informácie o konaní EIT v infotexte TV Mistral a rozhovor 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, Drahnov, Úbrež), ZŠ v rómskej osade Angi mlyn Michalovce -9x
2. odborný materiál „Európsky imunizačný týždeň 2014“ uverejnený na web stránkach ZŠ – 12
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 2014 – 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, 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:
  - i. telefonicky: 7x

### **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: 3
- 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 2014 prebiehal v okrese Michalovce a Sobrance 6. ročník kampane na zvýšenie compliance hygieny a dezinfekcie rúk v zdravotníctve pod heslom „Save Lives: Clean Your hands“. Vyhodnotenie aktivít regionálnej kampane, vrátane zdravotno-výchovného materiálu a fotodokumentácie boli zaslané poštou a E-mailom 15.5.2013 na RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

### **projekt „Hodnota očkovania“**

Dňa 13.11.2014 zorganizovala RKSaPA so sídlom v Michalovciach v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Michalovciach v rámci projektu „Hodnota očkovania“ kreditovaný okresný odborný seminár pre zamestnancov lôžkového zdravotníckeho zariadenia (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. s týmito témami: Epidémia eboly z pohľadu ošetrojúceho personálu, Epidémia eboly – pripravenosť na vysoko nebezpečnú nákazu v rezorte zdravotníctva. Zmenu témy odborného seminára si vyžiadala aktuálna epidemiologická situácia v súvislosti s prebiehajúcou epidémiou Eboly v Afrike.

### **Výskyt eboly v západnej Afrike**

V súvislosti s rozširujúcou sa epidémiou vírusového ochorenia Ebola v krajinách západnej Afriky RÚVZ Michalovce vykonalo v okr. Michalovce a Sobrance tieto aktivity:

- dňa 11.8.2014 bolo zaslané všetkým praktickým lekárom NZZ pre deti a dospelých, lôžkovým zdravotníckym zariadeniam (NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., RN Sobrance, n.o., PN Michalovce, n.o., Poliklinika Veľké Kapušany) Usmernenie ÚVZ SR v súvislosti s vírusovým ochorením Ebola: 94x
- súhrnné informácie o epidémii Eboly boli priebežne aktualizované na webovej stránke RÚVZ Michalovce a vo vestibule RÚVZ Michalovce
- priebežne boli zaslané všetkým praktickým lekárom NZZ pre deti a dospelých, lôžkovým zdravotníckym zariadeniam (NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., RN Sobrance, n.o., PN Michalovce, n.o., Poliklinika Veľké Kapušany) informačné letáky týkajúce sa hemoragickej horúčky Ebola: 94x
- dňa 20.10.2014 boli informované a požiadané o súčinnosť pri edukácii podriadených zamestnancov v problematike Eboly všetky NZZ v okr. Michalovce a Sobrance (NZZ pre deti a dospelých), prednostka Okresného úradu Michalovce a Prednosta Okresného úradu Sobrance. V prílohe listu bol všetkým zaslaný materiál „Aktuálne úlohy pripravenosti na vysoko nebezpečné nákazy v rezorte zdravotníctva“: 92x
- Dňa 20.10.2014 boli požiadaní o súčinnosť pri edukácii zdravotníckych pracovníkov i pracovníkov iných služieb (napr. upratovacie čaty) v problematike Eboly aj všetci riaditelia lôžkových zdravotníckych zariadení v okr. Michalovce a Sobrance. V prílohe listu bol všetkým zaslaný materiál „Aktuálne úlohy pripravenosti na vysoko nebezpečné nákazy v rezorte zdravotníctva“: 4x

- V dňoch 27.10.-28.10.2014 boli o opatreniach ÚVZ SR týkajúcich sa vírusového ochorenia Ebola informované všetky OcÚ v okr. Michalovce a Sobrance, kde im bol zaslaný edukačný materiál pre potreby informovanosti verejnosti v príslušných obciach: 122x
- V súvislosti s prebiehajúcou epidémiou eboly v Afrike a so závermi z pracovného koordinačného stretnutia, ktoré sa konalo dňa 15.10.2014 na Úrade verejného zdravotníctva SR bola vykonávaná priebežne v okr. Michalovce a Sobrance edukácia zdravotníckych pracovníkov, vrátane vedúcich lekárov a vedúcich sestier v príslušných lôžkových zdravotníckych zariadeniach:
  - 28.10.2014 – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
  - 30.10.2014 – Poliklinika Veľké Kapušany
  - 31.10.2014 – RN Sobrance, n.o.
- Dňa 23.10.2014 sa uskutočnilo na colnom hraničnom priechode Vyšné Nemecké súčinnosťné ukázkové cvičenie, ktorého sa zúčastnila RH RÚVZ Michalovce ako nominovaná osoba do riadiaceho štábu prípravy
- Dňa 15.12.2014 bola vykonaná RH RÚVZ Michalovce kontrola realizácie Uznesenia vlády SR č. 190/2013 na zabezpečenie základných kapacitných požiadaviek v zmysle medzinárodných zdravotníckych predpisov WHO na mieste vstupu SR – cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké. Kontrolou bolo konštatované, že základné kapacitné požiadavky a vybavenie pre miesto vstupu – colný hraničný priechod Vyšné Nemecké sú splnené a priebežne sa budú dopĺňať.

### **Boli zabezpečené tieto prednášky resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:**

#### **MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - prednášky, školenia**

- 26.1. – 27.1.2014 – SZU: TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb – aktívna účasť – Bratislava – MUMPS – epidemický výskyt v okr. Michalovce a Sobrance
- 16.4.2014 – Epidemický výskyt mumpsu v okr. Michalovce – Odborný seminár RÚVZ Michalovce
- 13.11.2014 - „Hodnota očkovania“ - kreditovaný okresný odborný seminár pre zamestnancov lôžkového zdravotníckeho zariadenia (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.) s týmito témami: Epidémia eboly z pohľadu ošetrojúceho personálu, Epidémia eboly – pripravenosť na vysoko nebezpečnú nákazu v rezorte zdravotníctva.
- 28.10.2014 – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - Ebola
- 30.10.2014 – Poliklinika Veľké Kapušany, n.o. - Ebola
- 31.10.2014 – RN Sobrance, n.o. - Ebola

#### **Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia**

- 10.3.2014 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 9.7.2014 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 20.8.2014 – V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 13.10.2014 – V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 12.11.2014 – Ebola - Odborný seminár RÚVZ Michalovce
- 3.12.2014 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce

**Bc. Záviská Karín - publikované články:**

Noviny Zemplína – „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ – článok v rámci EIT

**MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá**

7.1.2014 – TV JOJ – MUMPS – výskyt ochorení v okresoch Michalovce a Sobrance  
16.1.2014 - RTVS - MUMPS – výskyt ochorení v okresoch Michalovce a Sobrance  
29.1.2014 – TV Mistral - MUMPS – výskyt ochorení v okresoch Michalovce a Sobrance  
27.2.2014 – TV JOJ – MUMPS  
27.2.2014 – TV Markíza - Antrax – podozrivá zásielky Poliklinika Michalovce  
27.2.2014 – TV Mistral – PCB  
24.4.2014 – TV Mistrál – EIT 2014  
12.6.2014 – RTVS – LTS 2014  
19.6.2014 – Plus 7 dní – rozhovor na tému PCB látky vo vodách ZŠ  
28.7.2014 – Slovenský východ – ŠZD na ZŠ  
18.8.2014 – Plus 1 deň – rozhovor – Sinice na ZŠ  
20.8.2014 – Nový čas – Zákaz kúpania na ZŠ  
23.10.2014 – STV – Súčinnosťné ukázkové cvičenie Vyšné Nemecké 2014  
24.10.2014 – Nový čas - Súčinnosťné ukázkové cvičenie Vyšné Nemecké 2014

**MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - publikované články**

24.9.2014 – Vodné hospodárstvo na Vsl. Nížine – Informácia o projekte PCB expo

**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
- Ebola v západnej Afrike

**Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/**

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2014
- Cestovanie do zahraničia
- Pertussis
- Chrípková sezóna 2013/2014 – očkovanie proti chrípke
- Nozokomiálne nákazy

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 2014

### MUDr. Stašková Janka, MPH

- 16.1. – 18.1.2014 – V. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso  
26.1. – 27.1.2014 – SZU: TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb – aktívna účasť – Bratislava – MUMPS – epidemický výskyt v okr. Michalovce a Sobrance  
23.4. – 25.4.2014 – Odborno-vedecký kongres : XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny – Tále  
4.6. – 5.6.2014 – „Škola vakcinológie“ – Ráztočno  
11.6.2014 – XVII. východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura – Košice  
19.6.2014 – Odborný seminár VŠ zamestnancov – RÚVZ Košice  
27.9.2014 - XX. Vakcinačný deň SR - Žilina  
23.10.2014 – Súčinnostné ukázkové cvičenie „Vyšné Nemecké“ – Ebola – cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké

### Bc. Záviská Karín

- 11.11.2014 – 12.11.2014 – XVI. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz - Tále  
24.11.2014 – Odborný seminár „Dezinfekcia v praxi“ - Košice

### Mgr. Iveta Macíková

- 23.10.2014 – Súčinnostné ukázkové cvičenie „Vyšné Nemecké“ – Ebola – cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké  
11.11.2014 – 12.11.2014 – XVI. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz – aktívna účasť - Tále  
24.11.2014 – Odborný seminár „Dezinfekcia v praxi“ - Košice

### Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2014:

#### **16.4.2014**

1. Zdravotná neškodnosť potravín
2. Podmienky na detské domovy rodinného typu
3. Epidemický výskyt mumpsu v okrese Michalovce
4. Mentálna anorexia

#### **11.6.2014**

1. Monitoring príjmu jódu do ľudského tela
2. Spôsob života detí a mládeže
3. Druhy saun a ich využitie
4. Rizikové práce v SSM, a.s.

#### **17. 9.2014**

1. Saunovanie detí v materskej škole
2. Dusičnany v individuálnych vodných zdrojoch
3. Prieskum pracovných podmienok vo vybraných OC\_Tesco SR, a.s. – Michalovce
4. Nové potraviny a nové zložky potravín

**19.11.2013**

1. Mentálna anorexia - vyhodnotenie
2. Nedostatky v správnom konaní
3. Rybička „Garra rufa“ a jej využitie v osobných službách
5. Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov
6. Ebola

**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

### Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce

| <b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>                              |  | <b>Počet</b>   |
|---|--|--|
| <b>Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ prvá. návšteva v ohnisku</li> <li>○ opakované návštevy v ohnisku</li> <li>○ počet vyšetrených osôb</li> <li>○ zvýšený zdravotný dozor</li> <li>○ lekársky dohľad</li> <li>○ iné protiepidemické opatrenia</li> <li>○ spolu</li> </ul>               | <p>705<br/>101<br/>1196<br/>0<br/>482<br/>726<br/>3210</p> |
| <b>Odbor vzoriek na mikrobiologické vyšetrowanie (okrem NN):</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ vzorky biologického materiálu celkom</li> <li>○ vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ voda</li> <li>○ potraviny</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul> </li> </ul>                                | <p>2<br/>9<br/>0<br/>0<br/>11</p>                          |
| <b>Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ z chorobopisov</li> <li>○ zo zdravotných záznamov</li> <li>○ z laboratórných protokolov</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | <p>36<br/>153<br/>145<br/>0<br/>334</p>                    |
| <b>Imunizačný program</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ metodické návštevy lekárov</li> <li>○ kontrola očkovania (počet očkovaných)</li> <li>○ kontrola skladovania očkovacích látok</li> <li>○ prejednanie neúčasti na očkovaní</li> <li>○ priestupkové konanie</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul> | <p>183<br/>102/6578<br/>62<br/>0<br/>0<br/>580<br/>927</p> |
| <b>Práca v EPIS-e</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ preberanie hlásení (OKM, NRC, PZS, prípady z iných RÚVZ)</li> <li>○ zadávanie prípadov</li> <li>○ kontrola a uzatváranie prípadov</li> <li>○ spracovanie dotazníkov k epidémii</li> <li>○ SRV</li> <li>○ chrípka</li> <li>○ spolu</li> </ul>        | <p>321<br/>929<br/>929<br/>0<br/>9<br/>52<br/>2240</p>     |
| <b>Analýza epidemiologickej situácie</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ denná</li> <li>○ týždenná</li> <li>○ mesačná</li> <li>○ ročná</li> <li>○ na požiadanie</li> <li>○ príprava podkladov</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | <p>3<br/>3<br/>12<br/>1<br/>0<br/>17<br/>36</p>            |
| <b>Poradenstvo a podávanie informácií</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ v zdravotníctve</li> <li>○ v ohniskách rodinných</li> <li>○ v ohniskách kolektívnych</li> <li>○ pre verejnosť</li> <li>○ v médiách</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | <p>69<br/>584<br/>121<br/>44<br/>111<br/>0<br/>929</p>     |
| <b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6)</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ správa</li> <li>○ rozbor</li> <li>○ podklad</li> <li>○ stanovisko</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | <p>0<br/>0<br/>1<br/>3<br/>4</p>                           |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Prednášková činnosť</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prednášky pre verejnosť</li> <li>○ prednášky pre ZP</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | <p>6<br/>5<br/>11</p>  |
| <b>Publikácie pre verejnosť</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1. autor</li> <li>○ spoluautor</li> <li>○ Spolu</li> </ul>  | <p>0<br/><br/>0</p>  |
| <b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ autor</li> <li>○ spoluautor</li> <li>○ vypísať – názov a miesto v prílohe</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | <p>1<br/><br/>1</p>  |
| <b>Účasť na konferenciách</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aktívna</li> <li>○ pasívna (vypísať názov a miesto)</li> <li><br/></li> <li>○ spolu</li> </ul>  | <p>1<br/>1<br/><br/>2</p>  |
| <b>Práca na osobitných štúdiách a programoch</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ príprava zadania</li> <li>○ zber podkladov</li> <li>○ sumarizácia</li> <li>○ analýza</li> <li>○ iné (príprava)</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | <p>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</p>   |
| <b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b> |  | 1  |
| <b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>  |  |  |
| <b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kontroly pracoviska</li> <li>○ opakované návštevy</li> <li>○ odber vzoriek zo sterilných materiálov</li> <li>○ odber vzoriek z prostredia</li> <li>○ odber vzoriek z ovzdušia</li> <li>○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov</li> <li>○ odber iných vzoriek</li> <li>○ počet testovaných HVS</li> <li>○ počet testovaných AUT</li> <li>○ počet testovaných EO</li> <li>○ počet testovaných FS</li> <li>○ iná sterilizačná technika</li> <li>○ spolu</li> </ul> | <p>603<br/>7<br/>498<br/>1076<br/>0<br/>1<br/>0<br/>114<br/>77<br/>0<br/>1<br/>19<br/>2396</p> |
| <b>NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kontroly pracoviska</li> <li>○ opakované návštevy</li> <li>○ odber vzoriek zo sterilných materiálov</li> <li>○ odber vzoriek z prostredia</li> <li>○ odber vzoriek z ovzdušia</li> <li>○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov</li> <li>○ odber iných vzoriek</li> <li>○ počet testovaných HVS</li> <li>○ počet testovaných AUT</li> <li>○ počet testovaných EO</li> <li>○ počet testovaných FS</li> <li>○ iná sterilizačná technika</li> <li>○ spolu</li> </ul> | <p>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</p>               |
| <b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet osôb</li> </ul>   | 0  |
| <b>Posudková činnosť</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ štúdie projektov</li> <li>○ konzultácie</li> <li>○ spracovanie</li> </ul>   | <p>4<br/>59<br/>71</p>   |



|                            |                              |     |
|----------------------------|------------------------------|-----|
|                            | ○ kolaudácia                 | 3   |
|                            | ○ vydanie posudkov           | 10  |
|                            | ○ spolu                      | 147 |
| <b>Podnety a sťažnosti</b> | Počet                        | 0   |
| <b>Sankcie</b>             | Podľa §12 odsek 2 opatrenia: | 482 |
|                            | § 6                          | 8   |
|                            | Spolu                        | 490 |
| <b>Rozhodnutia</b>         |                              | 36  |
| <b>odvolania</b>           |                              | 0   |

### **PRÍLOHA:**

#### **PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ V ODBORNÝCH A VEDECKÝCH ČASOPISOCH:**

Vodné hospodárstvo na vsl. nížine – Informácia o projekte PCB expo – MUDr. Stašková J., MPH

**ÚČASŤ NA KONFERENCIÁCH:** XVI. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz - Tále

### **Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2014**

---

**MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH** - vedúca oddelenia epidemiológie

**Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra** – od 25.10.2012 - MD

**Mgr. KAROSIOVÁ Anita** – od 1.10.2012

**Bc. ZÁVISKÁ Karín**

**Mgr. MACÍKOVÁ Iveta**

**AHE :** **SZABOVÁ Eva**

**LUPTÁKOVÁ Emília**

**RADOVÁ Júlia**



|             |   |        |        |        |        |        |       |       |       |       |        |        |       |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| <b>A150</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1     | 0     | 0     | 0      | 1      | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 5,60  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 7,51   | 1,81  |
| <b>A160</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 2      | 1      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 14,06  | 7,51   | 2,71  |
| <b>A370</b> | a | 1      | 1      | 1      | 1      | 7      | 3     | 1     | 1     | 1     | 0      | 0      | 17    |
|             | r | 93,63  | 19,27  | 15,38  | 15,41  | 99,97  | 36,96 | 5,60  | 6,06  | 6,89  | 0,00   | 0,00   | 15,35 |
| <b>A419</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 1     | 2      | 0      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 6,89  | 14,06  | 0,00   | 2,71  |
| <b>A46</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 4     | 1     | 5      | 7      | 17    |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 24,24 | 6,89  | 35,16  | 52,56  | 15,35 |
| <b>A513</b> | a | 0      | 0      | 1      | 0      | 1      | 0     | 1     | 0     | 0     | 0      | 0      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 15,38  | 0,00   | 14,28  | 0,00  | 5,60  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2,71  |
| <b>A515</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0     | 1     | 0     | 0      | 0      | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 12,32 | 0,00  | 6,06  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1,81  |
| <b>A530</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 12,32 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,90  |
| <b>A540</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2     | 1     | 0     | 0     | 0      | 0      | 4     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,28  | 24,64 | 5,60  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 3,61  |
| <b>A560</b> | 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  | 6,06  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,90  |
| <b>A692</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 1     | 1     | 7     | 5      | 6      | 21    |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 12,32 | 5,60  | 6,06  | 48,21 | 35,16  | 45,05  | 18,96 |
| <b>A879</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 1     | 1     | 0     | 0      | 0      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 12,32 | 5,60  | 6,06  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 2,71  |
| <b>B019</b> | a | 3      | 37     | 25     | 9      | 8      | 3     | 1     | 0     | 1     | 0      | 0      | 87    |
|             | r | 280,90 | 713,05 | 384,56 | 138,72 | 114,25 | 36,96 | 5,60  | 0,00  | 6,89  | 0,00   | 0,00   | 78,54 |
| <b>B029</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1     | 8     | 4     | 13    | 26     | 34     | 87    |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,28  | 12,32 | 44,84 | 24,24 | 89,54 | 182,83 | 255,29 | 78,54 |
| <b>B084</b> | a | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 2     |
|             | r | 0,00   | 19,27  | 15,38  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 1,81  |
| <b>B15</b>  | a | 0      | 10     | 10     | 0      | 2      | 0     | 0     | 4     | 1     | 0      | 0      | 27    |
|             | r | 0,00   | 192,72 | 153,82 | 0,00   | 28,56  | 0,00  | 0,00  | 24,24 | 6,89  | 0,00   | 0,00   | 24,38 |
| <b>B181</b> | 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  | 6,06  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,90  |
| <b>B182</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2     | 0     | 0     | 0     | 1      | 0      | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 24,64 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,03   | 0,00   | 2,71  |

|             |   |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>B260</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,28  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,90  |
| <b>B261</b> | a | 0      | 0      | 0      | 2      | 1      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 30,83  | 14,28  | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,71  |
| <b>B269</b> | a | 0      | 11     | 12     | 13     | 8      | 10     | 4     | 2     | 1     | 0     | 0     | 61    |
|             | r | 0,00   | 211,99 | 184,59 | 200,37 | 114,25 | 123,20 | 22,42 | 12,12 | 6,89  | 0,00  | 0,00  | 55,07 |
| <b>B270</b> | a | 0      | 3      | 0      | 0      | 4      | 1      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 8     |
|             | r | 0,00   | 57,81  | 0,00   | 0,00   | 57,13  | 12,32  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,22  |
| <b>B354</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,28  | 24,64  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,71  |
| <b>B589</b> | 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  | 7,51  | 0,90  |
| <b>B670</b> | 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  | 7,03  | 0,00  | 0,90  |
| <b>B770</b> | a | 2      | 22     | 7      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 32    |
|             | r | 187,27 | 423,97 | 107,68 | 15,41  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 28,89 |
| <b>B850</b> | a | 0      | 0      | 4      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 5     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 61,53  | 15,41  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 4,51  |
| <b>B86</b>  | a | 2      | 7      | 19     | 18     | 13     | 3      | 4     | 5     | 13    | 3     | 2     | 89    |
|             | r | 187,27 | 134,90 | 292,26 | 277,44 | 185,66 | 36,96  | 22,42 | 30,30 | 89,54 | 21,10 | 15,02 | 80,35 |
| <b>J00</b>  | a | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
|             | r | 93,63  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,90  |
| <b>J150</b> | 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  | 15,02 | 1,81  |
| <b>J151</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 14,06 | 0,00  | 1,81  |
| <b>J156</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 6,06  | 6,89  | 0,00  | 0,00  | 1,81  |
| <b>J158</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 13,78 | 0,00  | 0,00  | 1,81  |
| <b>N30</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 6,89  | 7,03  | 0,00  | 1,81  |
| <b>T814</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 2     | 0     | 1     | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 13,78 | 0,00  | 7,51  | 2,71  |
| <b>Z21</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 5,60  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,90  |

**PRENOSNÉ OCHORENIA VO VYBRANOM OKRESE PODĽA POHLAVIA**  
**okres MICHALOVCE, ROK 2014**

Tab. VI.2

| Diagnoza/Pohl. |   | Muži   | Ženy  | Spolu |
|----------------|---|--------|-------|-------|
| A012           | a | 0      | 1     | 1     |
|                | r | 0,00   | 1,76  | 0,90  |
| A02            | a | 6      | 4     | 10    |
|                | r | 11,11  | 7,05  | 9,03  |
| A020           | a | 36     | 56    | 92    |
|                | r | 66,64  | 98,69 | 83,06 |
| A031           | a | 2      | 3     | 5     |
|                | r | 3,70   | 5,29  | 4,51  |
| A033           | a | 1      | 2     | 3     |
|                | r | 1,85   | 3,52  | 2,71  |
| A040           | a | 2      | 7     | 9     |
|                | r | 3,70   | 12,34 | 8,13  |
| A045           | a | 55     | 45    | 100   |
|                | r | 101,81 | 79,30 | 90,28 |
| A046           | a | 1      | 1     | 2     |
|                | r | 1,85   | 1,76  | 1,81  |
| A047           | a | 3      | 1     | 4     |
|                | r | 5,55   | 1,76  | 3,61  |
| A048           | a | 28     | 30    | 58    |
|                | r | 51,83  | 52,87 | 52,36 |
| A071           | a | 3      | 5     | 8     |
|                | r | 5,55   | 8,81  | 7,22  |
| A080           | a | 3      | 8     | 11    |
|                | r | 5,55   | 14,10 | 9,93  |
| A081           | a | 2      | 1     | 3     |
|                | r | 3,70   | 1,76  | 2,71  |
| A082           | a | 2      | 1     | 3     |
|                | r | 3,70   | 1,76  | 2,71  |
| A150           | a | 0      | 2     | 2     |
|                | r | 0,00   | 3,52  | 1,81  |
| A160           | a | 3      | 0     | 3     |
|                | r | 5,55   | 0,00  | 2,71  |

|             |   |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| <b>A370</b> | a | 5     | 12    | 17    |
|             | r | 9,26  | 21,15 | 15,35 |
| <b>A419</b> | a | 3     | 0     | 3     |
|             | r | 5,55  | 0,00  | 2,71  |
| <b>A46</b>  | a | 7     | 10    | 17    |
|             | r | 12,96 | 17,62 | 15,35 |
| <b>A513</b> | a | 1     | 2     | 3     |
|             | r | 1,85  | 3,52  | 2,71  |
| <b>A515</b> | a | 2     | 0     | 2     |
|             | r | 3,70  | 0,00  | 1,81  |
| <b>A530</b> | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 1,76  | 0,90  |
| <b>A540</b> | a | 2     | 2     | 4     |
|             | r | 3,70  | 3,52  | 3,61  |
| <b>A560</b> | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 1,76  | 0,90  |
| <b>A692</b> | a | 9     | 12    | 21    |
|             | r | 16,66 | 21,15 | 18,96 |
| <b>A879</b> | a | 1     | 2     | 3     |
|             | r | 1,85  | 3,52  | 2,71  |
| <b>B019</b> | a | 49    | 38    | 87    |
|             | r | 90,70 | 66,97 | 78,54 |
| <b>B029</b> | a | 37    | 50    | 87    |
|             | r | 68,49 | 88,12 | 78,54 |
| <b>B084</b> | a | 1     | 1     | 2     |
|             | r | 1,85  | 1,76  | 1,81  |
| <b>B15</b>  | a | 17    | 10    | 27    |
|             | r | 31,47 | 17,62 | 24,38 |
| <b>B181</b> | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 1,85  | 0,00  | 0,90  |
| <b>B182</b> | a | 2     | 1     | 3     |
|             | r | 3,70  | 1,76  | 2,71  |
| <b>B260</b> | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 1,85  | 0,00  | 0,90  |
| <b>B261</b> | a | 3     | 0     | 3     |
|             | r | 5,55  | 0,00  | 2,71  |

|             |   |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| <b>B269</b> | a | 30    | 31    | 61    |
|             | r | 55,53 | 54,63 | 55,07 |
| <b>B270</b> | a | 7     | 1     | 8     |
|             | r | 12,96 | 1,76  | 7,22  |
| <b>B354</b> | a | 1     | 2     | 3     |
|             | r | 1,85  | 3,52  | 2,71  |
| <b>B589</b> | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 1,76  | 0,90  |
| <b>B670</b> | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 1,76  | 0,90  |
| <b>B770</b> | a | 15    | 17    | 32    |
|             | r | 27,77 | 29,96 | 28,89 |
| <b>B850</b> | a | 0     | 5     | 5     |
|             | r | 0,00  | 8,81  | 4,51  |
| <b>B86</b>  | a | 42    | 47    | 89    |
|             | r | 77,74 | 82,83 | 80,35 |
| <b>J00</b>  | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 1,76  | 0,90  |
| <b>J150</b> | a | 1     | 1     | 2     |
|             | r | 1,85  | 1,76  | 1,81  |
| <b>J151</b> | a | 2     | 0     | 2     |
|             | r | 3,70  | 0,00  | 1,81  |
| <b>J156</b> | a | 2     | 0     | 2     |
|             | r | 3,70  | 0,00  | 1,81  |
| <b>J158</b> | a | 1     | 1     | 2     |
|             | r | 1,85  | 1,76  | 1,81  |
| <b>N30</b>  | a | 1     | 1     | 2     |
|             | r | 1,85  | 1,76  | 1,81  |
| <b>T814</b> | a | 1     | 2     | 3     |
|             | r | 1,85  | 3,52  | 2,71  |
| <b>Z21</b>  | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 1,85  | 0,00  | 0,90  |

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESOCH PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY,  
OKRES MICHALOVCE, ROK 2014**

Tab. VI.3

| Diagnóza/<br>Mesiac | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | SPOLU |
|---------------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|-------|
| A012                | 0  | 0   | 1    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 1     |
| A02                 | 0  | 0   | 0    | 1   | 1  | 1   | 1    | 2     | 0   | 4  | 0   | 0    | 10    |
| A020                | 4  | 3   | 3    | 7   | 4  | 14  | 14   | 16    | 7   | 11 | 6   | 3    | 92    |
| A031                | 2  | 0   | 0    | 0   | 0  | 0   | 0    | 1     | 0   | 1  | 1   | 0    | 5     |
| A033                | 1  | 0   | 0    | 0   | 0  | 0   | 1    | 0     | 0   | 1  | 0   | 0    | 3     |
| A040                | 0  | 1   | 0    | 1   | 1  | 2   | 0    | 1     | 2   | 1  | 0   | 1    | 10    |
| A045                | 4  | 4   | 2    | 9   | 18 | 13  | 10   | 4     | 15  | 10 | 8   | 3    | 100   |
| A046                | 0  | 1   | 0    | 0   | 1  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 2     |
| A047                | 0  | 0   | 0    | 0   | 1  | 0   | 1    | 0     | 0   | 0  | 1   | 1    | 4     |
| A048                | 4  | 3   | 5    | 4   | 8  | 4   | 5    | 12    | 0   | 5  | 6   | 3    | 59    |
| A071                | 0  | 1   | 3    | 0   | 0  | 1   | 0    | 1     | 0   | 1  | 1   | 0    | 8     |
| A080                | 1  | 0   | 4    | 0   | 2  | 0   | 0    | 2     | 2   | 0  | 0   | 0    | 11    |
| A081                | 1  | 0   | 1    | 1   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 3     |
| A082                | 0  | 0   | 0    | 1   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 1  | 1   | 0    | 3     |
| A160                | 0  | 0   | 0    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 2  | 0   | 0    | 2     |
| A370                | 5  | 0   | 0    | 0   | 0  | 1   | 0    | 1     | 6   | 0  | 3   | 0    | 16    |
| A419                | 0  | 1   | 0    | 1   | 1  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 3     |
| A46                 | 0  | 2   | 1    | 1   | 1  | 2   | 3    | 4     | 2   | 1  | 0   | 0    | 17    |
| A513                | 0  | 0   | 2    | 0   | 0  | 0   | 1    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 3     |
| A515                | 1  | 0   | 0    | 1   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 2     |
| A530                | 0  | 0   | 0    | 0   | 0  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 1     |
| A540                | 2  | 0   | 0    | 1   | 1  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 4     |
| A560                | 1  | 0   | 0    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 1     |
| A692                | 1  | 0   | 1    | 1   | 1  | 4   | 5    | 3     | 3   | 0  | 2   | 0    | 21    |
| A879                | 0  | 0   | 0    | 0   | 0  | 0   | 1    | 0     | 0   | 2  | 0   | 0    | 3     |
| B019                | 25 | 11  | 15   | 10  | 7  | 5   | 5    | 4     | 2   | 1  | 1   | 5    | 91    |
| B029                | 15 | 10  | 10   | 11  | 3  | 8   | 9    | 4     | 8   | 8  | 0   | 4    | 90    |
| B084                | 0  | 0   | 0    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 2  | 0   | 0    | 2     |
| B15                 | 0  | 0   | 0    | 0   | 0  | 7   | 1    | 0     | 1   | 1  | 14  | 3    | 27    |
| B181                | 0  | 0   | 1    | 0   | 0  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 0    | 1     |
| B182                | 1  | 0   | 0    | 0   | 0  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0  | 0   | 1    | 3     |



|             |    |   |   |    |   |   |   |    |    |    |    |   |    |
|-------------|----|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|---|----|
| <b>B260</b> | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0 | 1  |
| <b>B261</b> | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 3  |
| <b>B269</b> | 14 | 3 | 4 | 3  | 1 | 0 | 1 | 1  | 14 | 13 | 4  | 3 | 61 |
| <b>B270</b> | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 2 | 0 | 0  | 3  | 1  | 2  | 0 | 8  |
| <b>B354</b> | 0  | 0 | 1 | 0  | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0 | 3  |
| <b>B589</b> | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  |
| <b>B670</b> | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  |
| <b>B770</b> | 3  | 2 | 6 | 2  | 5 | 3 | 1 | 4  | 1  | 2  | 0  | 3 | 32 |
| <b>B850</b> | 0  | 1 | 0 | 1  | 2 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0 | 5  |
| <b>B86</b>  | 10 | 2 | 8 | 15 | 4 | 2 | 3 | 13 | 13 | 1  | 20 | 2 | 93 |
| <b>J00</b>  | 0  | 1 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1  |
| <b>J150</b> | 0  | 0 | 0 | 0  | 1 | 1 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2  |
| <b>J151</b> | 1  | 0 | 0 | 0  | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2  |
| <b>J156</b> | 0  | 0 | 0 | 0  | 1 | 1 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2  |
| <b>J158</b> | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 1  | 0 | 2  |
| <b>N30</b>  | 1  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0 | 2  |
| <b>T814</b> | 0  | 0 | 0 | 1  | 0 | 1 | 0 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0 | 3  |
| <b>Z21</b>  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1 | 1  |

**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES MICHALOVCE  
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2014**

Tab. VI.4

| Územná jednotka |             | 0-5       | 06-14     | 15-19     | 20-59    | 60+      | Spolu    |
|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| Michalovce      | <b>ARO</b>  |           |           |           |          |          |          |
|                 | abs.        | 5446      | 6066      | 3430      | 12145    | 3219     | 30306    |
|                 | ch.         | 187255,87 | 136555,19 | 128499,07 | 50591,62 | 43483,54 | 72918,00 |
|                 | <b>CHPO</b> |           |           |           |          |          |          |
| abs.            | 593         | 726       | 450       | 413       | 56       | 2238     |          |
| ch.             | 20389,78    | 16343,40  | 16858,48  | 1720,41   | 756,47   | 5384,76  |          |

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU  
V OKRESE MICHALOVCE ZA ROK 2014**

Tab. VI.5

| Diagnóza    | Krajina                   | Pohlavie | Vek | Okres      | Počet |
|-------------|---------------------------|----------|-----|------------|-------|
| <b>A012</b> |                           |          |     |            | 1     |
|             | <b>Spojené kráľovstvo</b> |          |     |            | 1     |
|             |                           | žena     | 3   | Michalovce |       |
| <b>A020</b> |                           |          |     |            | 1     |
|             | <b>Ukrajina</b>           |          |     |            | 1     |
|             |                           | žena     | 16  | Michalovce |       |
| <b>A530</b> |                           |          |     |            | 1     |
|             | <b>Spojené kráľovstvo</b> |          |     |            | 1     |
|             |                           | žena     | 23  | Michalovce |       |

## OKRES SOBANCE

### **II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Sobrance /rok 2014/**

Základné charakteristiky epidemiologickej situácie v okrese Sobrance v roku 2014 boli:

- nebol hlásený brušný týfus ani paratýfus
- v skupine alimentárnych nákaz sme zaznamenali nárast chorobnosti na salmonelózy, dyzentériu, kampylobakterovú enteritídu, iné protozoárne črevné choroby a vírusové hepatitídy A. Pokles chorobnosti oproti r. 2013 bol zaznamenaný u ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie a vírusové črevné infekcie. Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u nosičstiev na salmonelózu, hnačky a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu. Nebol zaznamenaný epidemický výskyt alimentárnych ochorení.
- nebola hlásená mimočrevná izolácia
- výskyt ochorení na akútne a chronické vírusové hepatitídy nulový
- bola nepriaznivá situácia vo výskyte nákaz patriacich do Imunizačného programu :
  - naďalej pretrvával v okrese Sobrance výskyt ochorení na parotitídu, kde ochorelo 6 osôb. Epidemický výskyt však nebol zaznamenaný.
  - hlásené 1 ochorenie na pertussis
  - u ostatných ochorení patriacich do Imunizačného programu (rubeola, diftéria, poliomyelitída, morbili, tetanus, hemofilové ochorenia, pneumokokové invazívne ochorenia) nulová chorobnosť
- v rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania bol zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 % v prípade očkovania proti osýpkam, parotitíde a rubeole, 2 obvody nedosiahli v rámci pravidelného očkovania 90 %-nú zaočkovanosť proti DTaP-VHB-HIB-IPV a pneumokokovým infekciám, MMR v ročníku 2012 a MMR v ročníku 2011
- 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
- bolo zaznamenané 1 importované ochorenie – Z20.3 (Rakúsko)
- priaznivá situácia vo výskyte zoonóz a neuroinfekcií
- bolo zaznamenané 1 ochorenie na leptospirózu z obce Sobrance
- bol zaznamenaný pokles chorobnosti na vírusové meningitídy
- nebolo hlásené ochorenie na bakteriálnu a meningokokovú meningitídu
- bolo hlásené 1 ochorenie na inú encefalitídu, myelitídu a encefalomyelitídu
- nebolo hlásené žiadne ochorenie na zápalovú polyneuropatiu
- 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 nárast ochorení oproti r. 2013
- nebolo hlásené žiadne ochorenie spôsobené vírusom pandemickej chrípky AH1N1
- v rámci surveillancie chrípky a chrípke podobných ochorení prebiehalo naďalej monitorovanie a hlásenie všetkých prípadov SARI (závažné akútne respiračné infekcie)
- nebolo zaznamenané ochorenie na SARI (závažné akútne respiračné ochorenie)

- neboli hlásené úmrtia na prenosné infekčné ochorenia
- V súvislosti s prebiehajúcou epidémiou eboly v Afrike bola poskytnutá RÚVZ so sídlom v Michalovciach súčinnosť manažmentu zdravotníckych zariadení na našom spádovom území pri edukácii zdravotníckych pracovníkov v problematike eboly
- Dňa 23.10.2014 sa uskutočnilo na colnom hraničnom priechode Vyšné Nemecké súčinnosťné ukázkové cvičenie, ktorého sa zúčastnila RH RÚVZ Michalovce ako nominovaná osoba do riadiaceho štábu prípravy

Odborná činnosť na oddelení epidemiológie sa v roku 2014 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 2014 :**

#### **a. Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení**

##### **SKUPINA ALIMENTÁRNYCH NÁKAZ**

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nárastom chorobnosti na salmonelózy (91,94), dyzentériu (8,76), kampylobakterovú enteritídu (74,43), iné protozoárne črevné choroby (8,76) a vírusové hepatitídy A (4,38). Pokles chorobnosti bol zaznamenaný u ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie (39,40) a vírusové črevné infekcie (13,13). Nulová chorobnosť bola zaznamenaná u nosičstiev na salmonelózu, hnačky a gastroenteritídu pravdepodobne infekčného pôvodu.

Vekovošpecifická chorobnosť u alimentárnych nákaz :

⇒ v prípadoch ochorení na salmonelózy, infekcie EPEC, kampylobakteriálne enteritídy, iné špecifikované bakteriálne infekcie a rotavírusové enteritídy bola najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných, u dyzentérie a akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom Norwalk 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 a iné protozoárne črevné choroby. V prípade ochorení na dyzentériu, infekciu EPEC, iné špecifikované bakteriálne infekcie, VHA a akútnu gastroenteropatiu zapríčinenú vírusom Norwalk bola špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie vyššia u žien.

Z najčastejších faktorov prenosu nákazy sa zisťovali vajíčka (domáce), hydina, a mliečne výrobky. 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 veľmi priaznivá. V roku 2014 bolo hlásené 1 ochorenie na vírusovú hepatitídu A. Nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chronickú vírusovú hepatitídu.

##### **SKUPINA NÁKAZ PREVENTABILNÝCH OČKOVANÍM**

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na morbilli, rubeolu, diftériu, VHB, poliomyelitídu, hemofilové a pneumokokové infekcie.

K nárastu chorobnosti oproti r. 2013 došlo v prípade ochorení na pertussis (chorobnosť 8,76) a parotitídu (26,27). Epidemický výskyt v tejto skupine nákaz nebol zaznamenaný.

##### **SKUPINA RESPIRAČNÝCH NÁKAZ**

Táto skupina nákaz bola charakterizovaná nulovou chorobnosťou na scarlatinu. Boli hlásené 2 ochorenia na infekčnú mononukleózu ( 8,76) a 1 ochorenie na enterovírusovú vezikulárnu stomatitídu s exantémom (4,38). K výraznému poklesu chorobnosti oproti r. 2013 došlo u ochorení na varicellu (39,40), nárast chorobnosti bol zaznamenaný u ochorení na herpes zoster (30,65) a tuberkulózu.

Od roku 2007 sú osobitne sledované ARO a chrípke podobné ochorenia. Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 75.086,6/100 000 obyv. a na chrípku podobné ochorenia 14.160,9/100 000 obyv. V roku 2014 nebolo zaznamenané žiadne ochorenie na chrípku spôsobenú vírusom AH1N1 a SARI. (závažné akútne respiračné infekcie vyžadujúce hospitalizáciu).

## **NEUROINFEKCIE**

Epidemiologická situácia vo výskyte týchto ochorení bola naďalej priaznivá. Bol zaznamenaný pokles chorobnosti na vírusové meningitídy, kde boli hlásené 2 ochorenia (8,76). V roku 2014 bolo zaznamenané 1 ochorenie na inú encefalitídu, myelitídu a encefalomyelitídu. Nulový výskyt bol zaznamenaný v prípade ochorenia na bakteriálnu meningitídu, meningokokovú meningitídu a zápalovú polyneuropatiu.

## **ZOONÓZY A NÁKAZY S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU**

V roku 2014 bola epidemiologická situácia vo výskyte zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou naďalej priaznivá. Bol zaznamenaný nulový výskyt ochorení na toxoplazmózu, toxokarózu, listeriózu, tularémiu, trichinelózu, ornitózu, a Q horúčku. Bolo hlásené 1 ochorenie na leptospirózu (4,38) a 1 importované ochorenie (Rakúsko) - podozrenie alebo ohrozenie besnotou (4,38). K výraznému poklesu chorobnosti oproti r. 2013 došlo v prípade ochorenia na lymskú boreliózu (chorobnosť 4,38).

## **NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC**

Epidemiologická situácia v tejto skupine nákaz bola charakterizovaná nárastom chorobnosti na svrab (48,16). V tejto skupine nákaz bolo hlásené 1 ochorenie na erysipelas (4,38). Nulový výskyt ochorení na trichofýciu, tetanus a plynovú gangrénu. V tejto skupine nákaz nebolo hlásené profesionálne ochorenie.

## **INÉ INFEKCIE - NEZARADENÉ**

Neboli zaznamenané.

## **CHOROBY PRENÁŠANÉ POHLAVNÝM STYKOM**

V tejto skupine nákaz bol pozorovaný nárast ochorení s prevažne sexuálnym spôsobom prenosu. Jednalo sa o 2 prípady latentného syfilisu nešpecifikovaného ako včasný alebo neskorý (chorobnosť 8,76) a 6 prípadov ochorení na gonokokovú infekciu (26,27).

## **NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY**

Neboli hlásené.

## **IMPORTOVANÉ NÁKAZY**

Neboli hlásené.

## **ÚMRTIA**

Neboli zaznamenané

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ A POROVNÁVACIE  
INDEXY, okres SOBRANCE, ROK 2014**

| DG   | 2014<br>Abs.Hod | 2013 Abs.Hod | INDEX<br>2014/2013 | PRIEMER 2009-<br>2013 | Index /P | CHOROBNOSŤ | PRIEMER<br>ch.2009-2013 |
|------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------------|
| A02  | 21              | 15           | 1,40               | 13,2                  | 1,59     | 91,94      | 57,40                   |
| A02N | 0               | 1            | 0,00               | 0,6                   | 0,00     | 0,00       | 2,61                    |
| A03  | 2               | 0            | 0,00               | 3,8                   | 0,53     | 8,76       | 16,52                   |
| A040 | 1               | 1            | 1,00               | 0,2                   | 5,00     | 4,38       | 0,87                    |
| A045 | 17              | 13           | 1,31               | 4,8                   | 3,54     | 74,43      | 20,87                   |
| A048 | 9               | 12           | 0,75               | 16                    | 0,56     | 39,40      | 69,57                   |
| A07  | 2               | 0            | 0,00               | 0,4                   | 5,00     | 8,76       | 1,74                    |
| A08  | 3               | 4            | 0,75               | 3,4                   | 0,88     | 13,13      | 14,78                   |
| A09  | 0               | 0            | 0,00               | 0,2                   | 0,00     | 0,00       | 0,87                    |
| A27  | 1               | 0            | 0,00               | 0,2                   | 5,00     | 4,38       | 0,87                    |
| A370 | 2               | 1            | 2,00               | 0,2                   | 10,00    | 8,76       | 0,87                    |
| A69  | 1               | 6            | 0,17               | 6,6                   | 0,15     | 4,38       | 28,70                   |
| A87  | 2               | 3            | 0,67               | 1,4                   | 1,43     | 8,76       | 6,09                    |
| B01  | 9               | 17           | 0,53               | 31,2                  | 0,29     | 39,40      | 135,66                  |
| B02  | 7               | 6            | 1,17               | 11,2                  | 0,63     | 30,65      | 48,70                   |
| B15  | 1               | 0            | 0,00               | 8,8                   | 0,11     | 4,38       | 38,26                   |
| B181 | 0               | 0            | 0,00               | 0,2                   | 0,00     | 0,00       | 0,87                    |
| B26  | 6               | 5            | 1,20               | 1                     | 6,00     | 26,27      | 4,35                    |
| B27  | 2               | 2            | 1,00               | 1,2                   | 1,67     | 8,76       | 5,22                    |
| B86  | 11              | 8            | 1,38               | 7                     | 1,57     | 48,16      | 30,44                   |
| G00  | 0               | 0            | 0,00               | 0,2                   | 0,00     | 0,00       | 0,87                    |
| G61  | 0               | 0            | 0,00               | 0,2                   | 0,00     | 0,00       | 0,87                    |
| Z203 | 1               | 0            | 0,00               | 0,4                   | 2,50     | 4,38       | 1,74                    |

**VÝSKYT VYBRANÝCH PRENOSNÝCH OCHORENÍ ZA POSLEDNÝCH  
10 ROKOV, OKRES SOBRANCE**

| dg<br>Názov |   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013  | 2014  |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| <b>A02</b>  | a | 24     | 36     | 36     | 26     | 10    | 10    | 13    | 18     | 15    | 21    |
|             | r | 102,36 | 154,61 | 155,29 | 112,00 | 43,06 | 43,08 | 56,82 | 78,81  | 65,67 | 91,94 |
| <b>A02N</b> | a | 2      | 2      | 2      | 0      | 1     | 0     | 0     | 1      | 1     | 0     |
|             | r | 8,53   | 8,59   | 8,63   | 0,00   | 4,31  | 0,00  | 0,00  | 4,38   | 4,38  | 0,00  |
| <b>A03</b>  | a | 0      | 4      | 3      | 1      | 5     | 5     | 4     | 5      | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 17,18  | 12,94  | 4,31   | 21,53 | 21,54 | 17,48 | 21,89  | 0,00  | 8,76  |
| <b>A040</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 1     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 4,38  | 4,38  |
| <b>A045</b> | a | 0      | 2      | 3      | 1      | 3     | 2     | 3     | 3      | 13    | 17    |
|             | r | 0,00   | 8,59   | 12,94  | 4,31   | 12,92 | 8,62  | 13,11 | 13,14  | 56,92 | 74,43 |
| <b>A048</b> | a | 14     | 15     | 0      | 13     | 11    | 11    | 22    | 24     | 12    | 9     |
|             | r | 59,71  | 64,42  | 0,00   | 56,00  | 47,37 | 47,39 | 96,16 | 105,08 | 52,54 | 39,40 |
| <b>A07</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 2      | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,76   | 0,00  | 8,76  |
| <b>A08</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1     | 8     | 4      | 4     | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 4,31  | 34,97 | 17,51  | 17,51 | 13,13 |
| <b>A09</b>  | a | 0      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1     | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 4,29   | 4,31   | 0,00   | 0,00  | 4,31  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>A27</b>  | a | 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  | 4,38   | 0,00  | 4,38  |
| <b>A370</b> | a | 0      | 0      | 1      | 1      | 0     | 0     | 0     | 0      | 1     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 4,31   | 4,31   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 4,38  | 8,76  |
| <b>A38</b>  | a | 2      | 0      | 0      | 4      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 8,53   | 0,00   | 0,00   | 17,23  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>A39</b>  | a | 1      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 4,26   | 4,29   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>A69</b>  | a | 0      | 0      | 3      | 14     | 11    | 8     | 6     | 2      | 6     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 12,94  | 60,31  | 47,37 | 34,46 | 26,23 | 8,76   | 26,27 | 4,38  |
| <b>A87</b>  | a | 0      | 0      | 1      | 5      | 3     | 0     | 0     | 1      | 3     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 4,31   | 21,54  | 12,92 | 0,00  | 0,00  | 4,38   | 13,13 | 8,76  |
| <b>B01</b>  | a | 31     | 101    | 21     | 60     | 30    | 26    | 22    | 61     | 17    | 9     |



|             |   |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
|             | r | 132,21 | 433,77 | 90,58  | 258,46 | 129,19 | 112,01 | 96,16 | 267,09 | 74,43 | 39,40 |
| <b>B02</b>  | a | 3      | 8      | 29     | 25     | 18     | 14     | 9     | 9      | 6     | 7     |
|             | r | 12,79  | 34,36  | 125,09 | 107,69 | 77,51  | 60,31  | 39,34 | 39,41  | 26,27 | 30,65 |
| <b>B15</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 41     | 3     | 0      | 0     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 176,63 | 13,11 | 0,00   | 0,00  | 4,38  |
| <b>B181</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 4,37  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>B182</b> | a | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 4,29   | 0,00   | 4,31   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>B26</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 5     | 6     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 21,89 | 26,27 |
| <b>B27</b>  | a | 1      | 4      | 5      | 1      | 0      | 1      | 3     | 0      | 2     | 2     |
|             | r | 4,26   | 17,18  | 21,57  | 4,31   | 0,00   | 4,31   | 13,11 | 0,00   | 8,76  | 8,76  |
| <b>B58</b>  | a | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 4,26   | 0,00   | 4,31   | 4,31   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>B86</b>  | a | 0      | 0      | 9      | 5      | 0      | 1      | 11    | 15     | 8     | 11    |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 38,82  | 21,54  | 0,00   | 4,31   | 48,08 | 65,68  | 35,03 | 48,16 |
| <b>G00</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 4,38   | 0,00  | 0,00  |
| <b>G61</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 4,37  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>G630</b> | a | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 4,29   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>Z203</b> | a | 11     | 2      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0     | 0      | 0     | 1     |
|             | r | 46,91  | 8,59   | 0,00   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 4,38  |

## III.1. Skupina alimentárnych infekcií

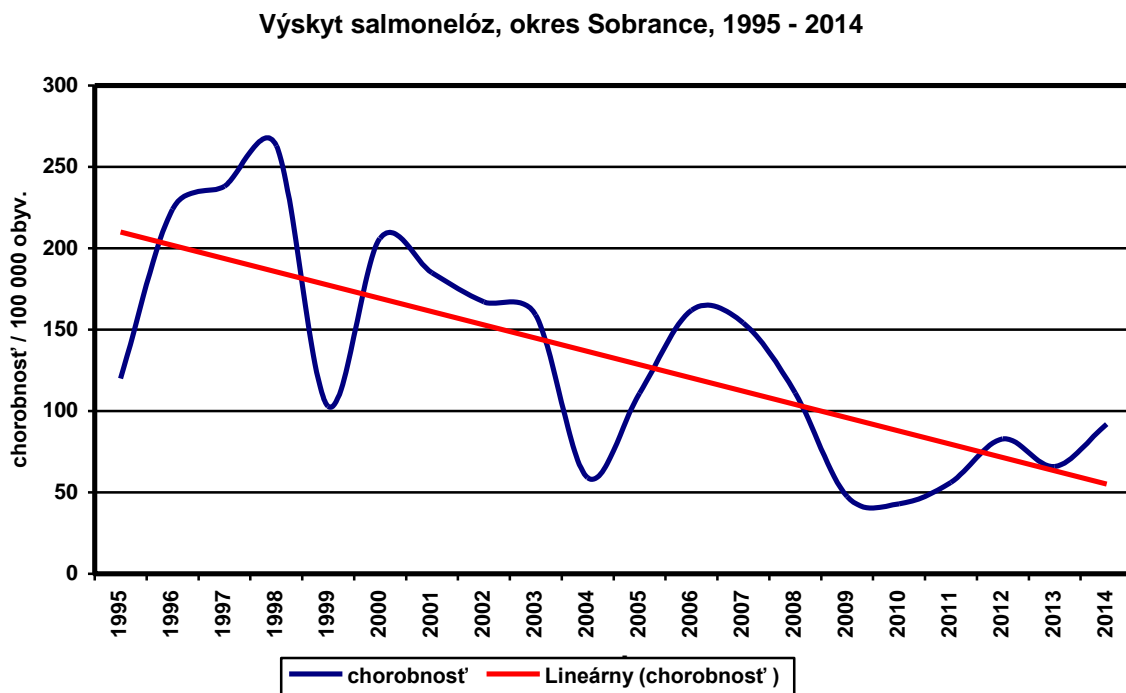
### III.1.1. BRUŠNÝ TÝFUS A PARATÝFUSY - A01

- nulový výskyt
- k 31.12 2014 bola evidovaná bacilonosička brušného týfusu vo Vyšnej Rybnici (nar. 1926)
- počet vykonaných návštev u bacilonosičky brušného týfusu za rok 2014 : 12  
Návštevy boli spojené s vykonávaním dezinfekcie v rodinnom prostredí

### III.1.2. INÉ INFEKIE SALMONELAMI - A02

- nárast chorobnosti oproti r. 2013
- spolu bolo hlásených 21 prípadov ochorenia (chorobnosť 91,94), nosičstvo nebolo hlásené (Graf III.1.1)

Graf III.1.1



- počet ochorení u 0-ročných detí: 1
- V 19 prípadoch sa potvrdila *Salmonella enteritidis* (90,48 %), v 1 prípade *Salm. typhimurium* (4,76 %) a v 1 prípade *Salm.* bližšie neurčená (4,76 %) (Tab. III.1.1)

Tab. III.1.1

**Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 v okrese SOBRANCE**

| P.č.  | Izolovaný typ salmonely       | Spolu |        | z toho    |        |                 |   |
|-------|-------------------------------|-------|--------|-----------|--------|-----------------|---|
|       |                               |       |        | u chorých |        | u vylučovateľov |   |
|       |                               | abs.  | %      | abs.      | %      | abs.            | % |
| 1     | <b>Salm.enteritidis</b>       | 19    | 90,48  | 19        | 100,00 | 0               | - |
| 2     | <b>Salm.typhimurium</b>       | 1     | 4,76   | 1         | 100,00 | 0               | - |
| 3     | <b>Salm. bližšie neurčená</b> | 1     | 4,76   | 1         | 100,00 | 0               | - |
| Spolu |                               | 21    | 100,00 | 21        | 100,00 | 0               | - |

- kultivačne bolo potvrdených všetkých 21 prípadov ochorenia (tab. III.1.3)
- počet ochorenia zistených aktívnou depistážou: 1
- mimočrevná izolácia nebola zaznamenaná (tab III.1.4)
- rozdelenie salmonelóz podľa pohlavia: ženy – 10 prípadov, muži – 11 prípadov
- vekovošpecifická chorobnosť u salmonelóz bola najvyššia v skupine 0- ročných
- sezonalita výskytu: najviac prípadov sme zaznamenali v mesiacoch júl - september
- najčastejšie udávaný pravdepodobný faktor prenosu : vajíčka (domáce) a hydina
- faktor prenosu salmonelóz bol objasnený epidemiologickým vyšetrením v 20 prípadoch, neobjasnený faktor prenosu zostal u salmonelózy (tab III.1.5)
- ochorenia s pozitívnou cestovateľskou anamnézou neboli zaznamenané
- ochorenie u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním : 1 (majiteľ reštaurácie motorest Marko Krčava)
- z celkového počtu chorých boli 3 ochorenia hlásené v etnickej sk. rómov, t.j. 14,29 %
- NN na salmonelózu nebola zaznamenaná
- mimoriadna udalosť ani úmrtie na salmonelózu neboli zaznamenané
- epidemický výskyt na salmonelózu nebol zaznamenaný (viď tabuľka III.1.2)
- charakter výskytu bol sporadický a rodinný (2x 2 prípady) – viď tabuľka III.1.8

**Epidémie salmonelóz (A02) za rok 2014 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 2014 so zreteľom na výsledky mikrobiologického a epidemiologického vyšetrenia v okrese Sobrance**

Tab. III.1.3

| Počet chorých/vyluč. | Z toho      |       |           |   |            |       |        |   |                           |      |                     |   |
|----------------------|-------------|-------|-----------|---|------------|-------|--------|---|---------------------------|------|---------------------|---|
|                      | kultivačne  |       |           |   | kultivačne |       |        |   | zist. aktívnou depistážou |      |                     |   |
|                      | vyšetrených |       | nevyšetř. |   | pozit.     |       | negat. |   | v ohnisku                 |      | pri prev. vyšetření |   |
|                      | abs.        | %     | abs.      | % | abs.       | %     | abs.   | % | abs.                      | %    | abs.                | % |
| 21/0                 | 21          | 100,0 | -         | - | 21         | 100,0 | -      | - | 1                         | 4,76 | -                   | - |

## 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 2014 na základe epidemiologickej anamnézy, resp. mikrobiologického vyšetrenia v okrese Sobrance

Tab. III.1.5

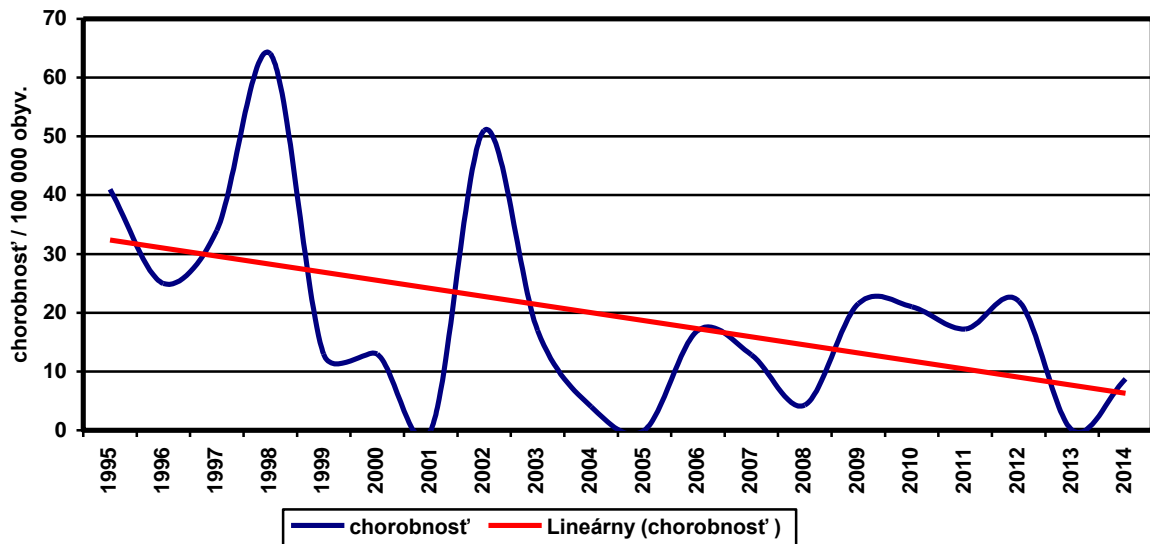
| Pravdepodobný faktor prenosu salmonelóz |    |
|---|----|
| Objasnený epidemiologickým vyšetrením   | 20 |
| Objasnený mikrobiologickým vyšetrením   | 0  |
| Neobjasnený                             | 1  |
| Spolu                                   | 21 |

### III.1.3. BACILOVÁ DYZENTÉRIA - ŠIGELÓZA - A03

- nárast ochorení na dyzentériu oproti r. 2013 (Tab. III.1.6, Graf III.1.2)
- hlásené 2 sporadické ochorenia u žien
- ochorenia v etnickej skupine rómov: 1 (50 %) (chorobnosť 8,76)
- všetky ochorenia boli potvrdené klinicky a kultivačne
- prevládajúci sérotyp : vo všetkých prípadoch sa jednalo o Shigellu flexneri (Tab. III.1.6 Graf III.1.4)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných (226,50)

Graf III.1.2

Výskyt šigelóz, okres Sobrance, 1995 - 2014



## Šigelóza - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2014 v okrese SOBRANCE

Tab. č. III.1.6

| P.č. | Izolovaný typ            | Spolu |        | z toho    |        |                 |   |
|------|--------------------------|-------|--------|-----------|--------|-----------------|---|
|      |                          |       |        | u chorých |        | u vylučovateľov |   |
|      |                          | abs.  | %      | abs.      | %      | abs.            | % |
| 1    | <b>Shigella flexneri</b> | 2     | 100,00 | 2         | 100,00 | 0               | - |
|      | Spolu                    | 2     | 100,00 | 2         | 100,00 | 0               | - |

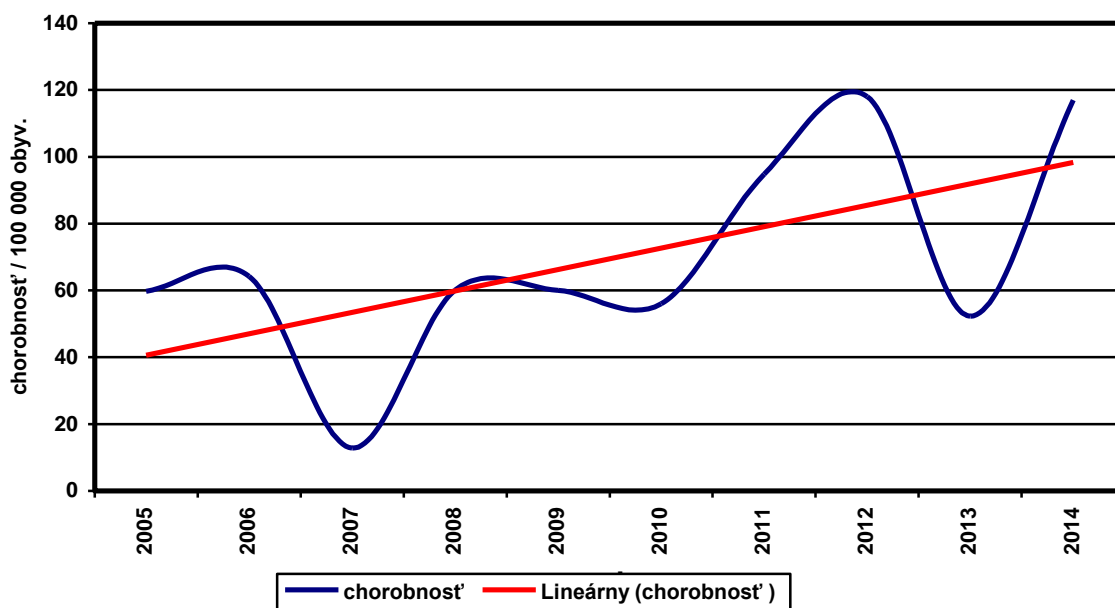
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- ochorenia u osôb vykonávajúcich epid. závažnú činnosť: 0
- nebolo zaznamenané úmrtie na šigelózu
- nebol zaznamenaný ani hlásený epidemický výskyt dyzentérie
- importované ochorenia: 0

### III.1.4. INÉ BAKTERIÁLNE ČREVNÉ INFEKČIE - A04

- v roku 2014 bolo hlásených v tejto skupine nákaz spolu 27 ochorení, z toho 17 prípadov ochorení na kamylobakteriálnu enteritídu (74,43), čo predstavovalo nárast ochorení oproti r. 2013, 9 ochorení na iné špecifikované bakteriálne infekcie (39,40) – pokles oproti r. 2013, 1 ochorenie na infekciu zapríčinenú EPEC (4,38). (**Graf III.1.3**)

Graf III.1.3

#### Iné bakteriálne črevné infekcie (A 04), okres Sobrance, 2005 - 2014



- najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0-ročných (A04.5 – 2898,55, A04.8 – 483,09, A04.0 – 483,09)
- boli potvrdené tieto izolácie: Campylobacter jejuni – 15 prípadov, Campylobacter coli – 2 prípady, Pseudomonas – 2 prípady, Proteus – 3 prípady, infekcia zapríčinená EPEC – 1 prípad, Klebsiella – 4 prípady
- počet ochorení u rómov – 10, t.j. 37,04 %

- počet mužov – 12, počet žien – 15
- počet ochorení u 0- ročných detí – 8 prípadov
- ochorenia u osôb s epid. rizikovým povoláním: 0
- ochorenia u zdravotníckych pracovníkov: 0
- importované ochorenie, úmrtie a NN v tejto skupine ochorení neboli zaznamenané
- charakter výskytu: sporadický, rodinný (1x2 prípady)

### **Kampylobakteriálna enteritída A04.5**

V roku 2014 bol opäť zaznamenaný nárast ochorení oproti r. 2013. Spolu bolo hlásených 17 ochorení (chorobnosť 74,43), z toho 9 ochorení (52,94 %) sa vyskytlo u mužov. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (2898,55) a 1-4 ročných (226,50). Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (1x2 prípady). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu mesiacov apríl až december s maximom v mesiacoch júl (4 ochorenia) a október (4 ochorenia). Importované ochorenie nebolo zaznamenané. Z najčastejších faktorov prenosu boli udávané : hydina, zelenina, umelá mliečna výživa.

### **III.1.5. INÉ BAKTERIÁLNE OTRAVY POTRAVINAMI - A05**

- nulový výskyt

### **III.1.6. INÉ PROTOZOÁRNE ČREVNÉ CHOROBY - A07**

- boli zaznamenané 2 ochorenia na Giardiózu (8,76)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 10-14 r. (80,52)
- ochorenia potvrdené klinicky a mikroskopicky - Giardia intestinalis
- výskyt sporadický

### **III.1.7. VÍRUSOVÉ A INÉ ŠPECIFIKOVANÉ ČREVNÉ INFEKČIE - A08**

- pokles chorobnosti oproti r. 2013
- spolu hlásené 3 ochorenia u 2 žien a 1 muža
- hlásené 2 ochorenia na rotavírusovú enteritídu, chorobnosť 8,76, 1 ochorenie zapríčinené vírusom Norwalk (chorobnosť 4,38)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0- ročných (483,09) v prípade ochorení na rotavírusovú enteritídu, vekovošpecifická chorobnosť vo vekovej skupine 1-4 ročných v prípade ochorenia zapríčineného vírusom Norwalk bola 113,25
- ochorenia sa vyskytli v mesiacoch apríl – 2x a október 2014
- 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 2014 v okr. Sobrance**

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

## Rotavírusová enteritída

- pokles chorobnosti na rotavírusovú enteritídu oproti r. 2013, spolu ochoreli 2 neočkované deti (chorobnosť 8,76), najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0- ročných (483,09). Ochorela 1 žena a 1 muž. Ochorenia boli hlásené v mesiacoch apríl (1 ochorenie) a október (1 prípad). Charakter výskytu bol sporadický.

## Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk

- chorobnosť na úrovni r. 2013
- bolo hlásené 1 ochorenie (4,38) u ženy vo vekovej skupine 1-4 ročných (113,25) v mesiaci apríl

### III.1.8. HNAČKA A GASTROENTERITÍDA PRAVDEPODOBNE INFEKČNÉHO PÔVODU - 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              | 2             | 0           | 0 |
|                             |       | Iné sérovary                         |                |               |             |   |
| Kampylobakter               | A04.5 | 1                                    | 2              |               | 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 | Norovirus                            |                |               |             |   |
|                             | B15   | Hepatitída A                         |                |               |             |   |

|               |                  |                      |  |  |  |  |
|---------------|------------------|----------------------|--|--|--|--|
|               | A08<br>0,2,3,4,8 | Iné vírusy -<br>A080 |  |  |  |  |
| Iné agens     |                  | Histamín             |  |  |  |  |
|               |                  | Morské biotoxíny     |  |  |  |  |
|               |                  | Iné agens            |  |  |  |  |
| Neznámy agens | A09              |                      |  |  |  |  |

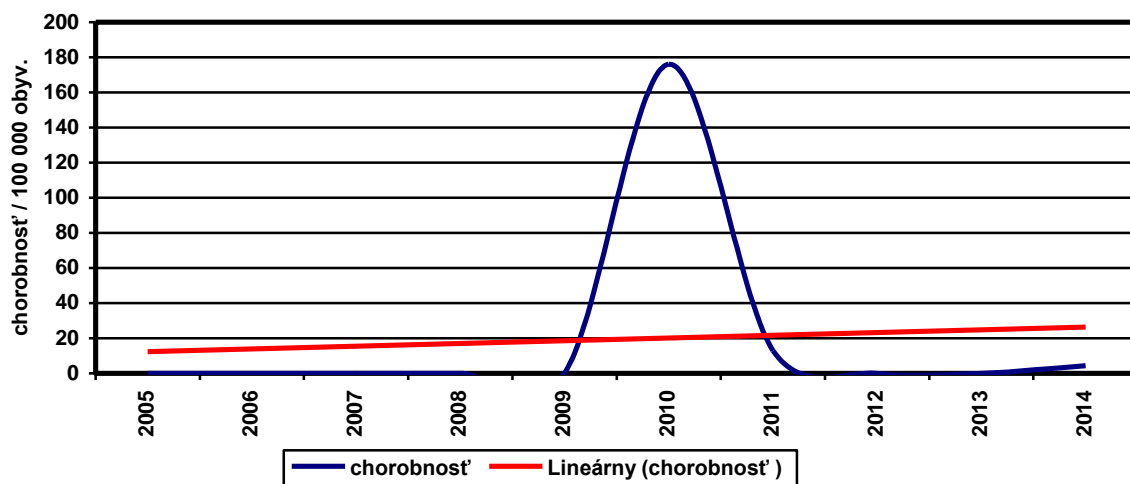
## III.2. Skupina vírusových hepatítid

### III.2.1. AKÚTNA HEPATITÍDA A - B15

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38 (Graf III.2.1)
- 53 – ročná zamestnaná žena (pedagogický pracovník), bytom Záhor (ochorenie zaradené do epidemického výskytu DeD Lienka, Veľké Kapušany)
- ikterická forma
- počet vydaných rozhodnutí v ohnisku nákazy: 1
- počet zaočkovaných osôb: 1
- počet osôb vyradených z darcovstva krvi: 1

Graf III.2.1

Výskyt hepatitídy typu A, okres Sobrance, 2005 - 2014

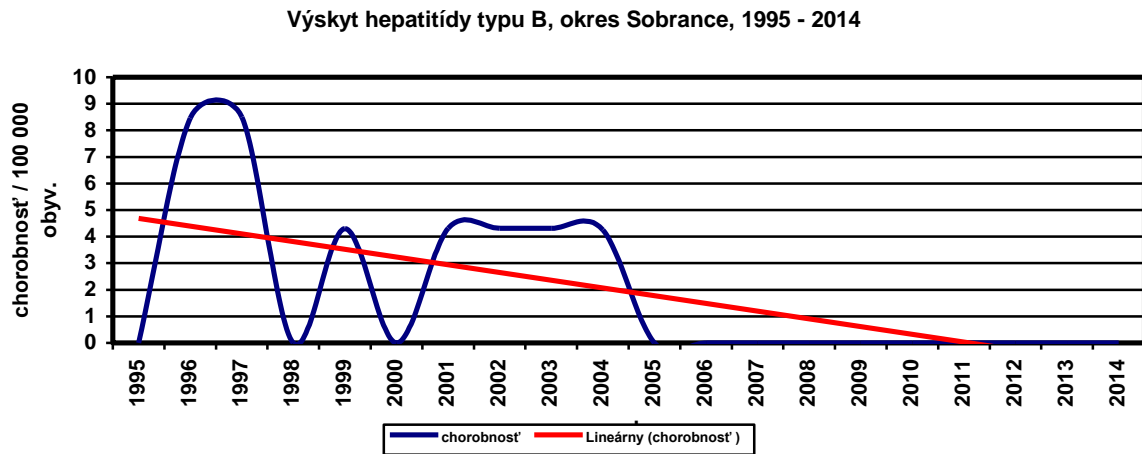




### III.2.2. AKÚTNA HEPATITÍDA B - B16

- nebola hlásená (Graf III.2.2)

Graf III.2.2

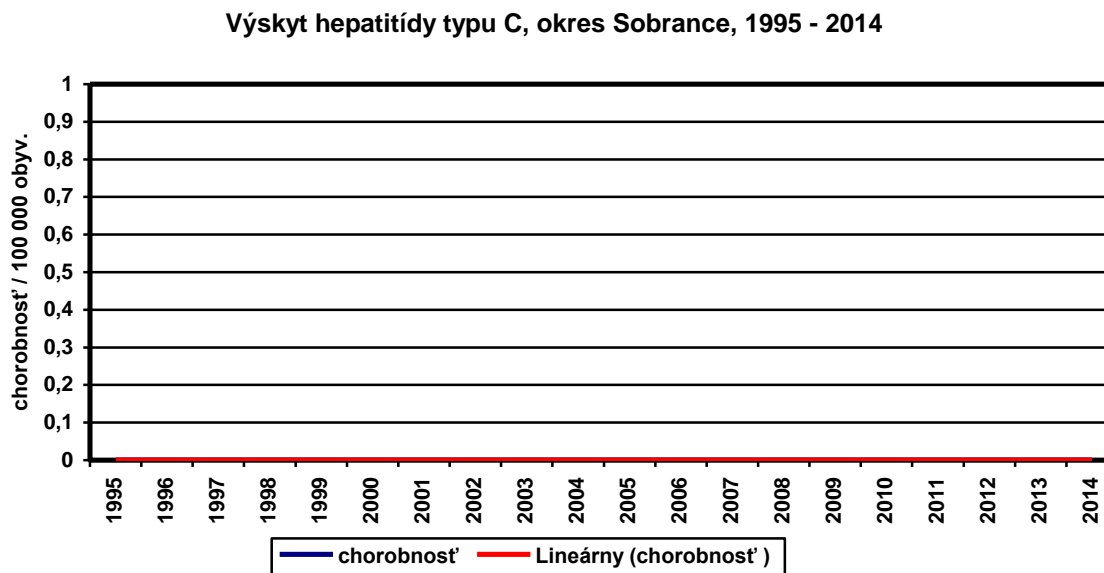


- bola vykonaná previerka očkovania proti VHB s týmito výsledkami :
  - a) Očkovanie zdravotníckych pracovníkov: od r. 2009 sa tento údaj v rámci administratívnej kontroly očkovania k 31.8. nezisťuje
  - b) Očkovanie novorodencov :
    - HbsAg pozitívnych matiek roč. nar. 2013 – 0
    - roč. nar. 2014 (do 31.8.) – 0
  - c) očkovanie dojčiat roč. nar. 2012 – 182, t.j. 95,29 %
  - 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

- nulový výskyt

### III.2.5. CHRONICKÁ VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA C – B18.2

- nulový výskyt

### 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

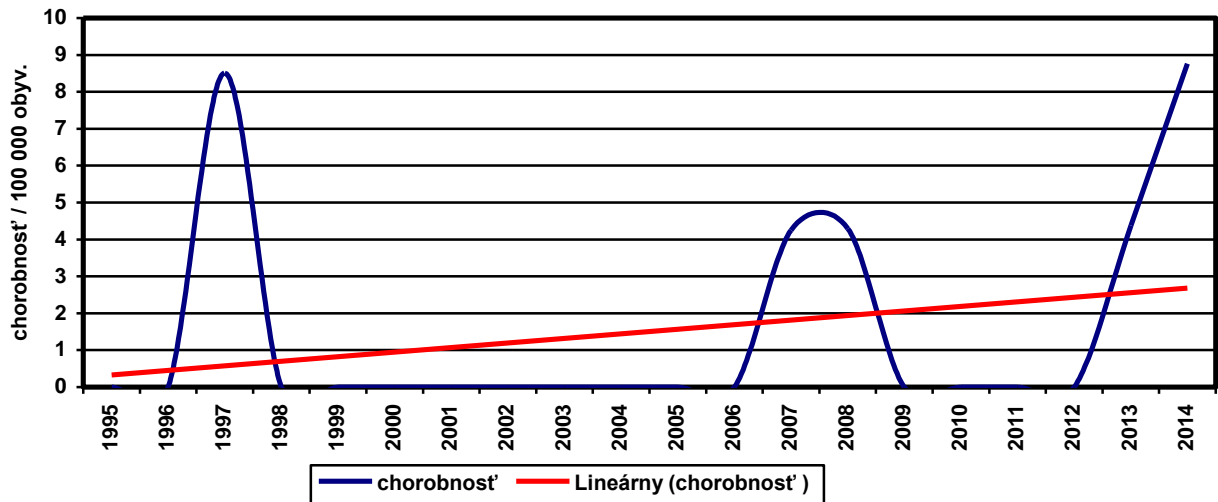
- viac ako 20 rokov nulový výskyt ochorenia
- základné očkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis, VHB, hemofilovým invazívnym infekciám, poliomyelitíde a invazívnym pneumokokovým infekciám u detí nar. v r.2012 predstavovalo 95,29 %
- preočkovanie DTaP-IPV (v 6. veku života) v roč. 2007 predstavovalo 100,00 %
- preočkovanie dT-IPV (v 13. veku života) v roč. 2000 predstavovalo 100,00 %

### III.3.2. DIVÝ KAŠEĽ - PERTUSSIS - A37

- boli hlásené 2 ochorenia (chorobnosť 8,76) (Graf III.3.1)
- nárast ochorení oproti r. 2013 o 50 %

Graf III.3.1

Výskyt pertussis, okres Sobrance, 1995 - 2014



#### **18- ročná študentka SŠ, bytom Kolibabovce.**

- Priebeh ochorenia:
  - Katarálne štádium od 29.5.2014 do 3.6.2014 s nádchou a miernym suchým dráždivým kašľom
  - Paroxyzmálne štádium od 3.6.2014 do 19.6.2014 sprevádzané vysilujúcim záchvatovitým kašľom hlavne v noci.
- Očkovanie: kompletne vzhľadom na vek: základné + preočkovanie (5 dávok)
  - Ochorenie potvrdené klinicky a serologicky:
  - I.vz.: 4.6. – 6.6.2014 – Bordetella pertussis - IgA – pozit; IgG – pozit
- Epidemiologická anamnéza: negatívna

#### **19 ročná nezamestnaná žena na MD, bytom Kolibabovce**

Priebeh ochorenia:

- od 25.8.2014 zápal HCD, neskôr pridružený suchý, dráždivý, záchvatovitý kašeľ cez deň a hlavne v noci, ukončený nauzeou alebo zvracaním

Očkovanie:

- kompletne vzhľadom na vek (6 dávok)

Ochorenie potvrdené: klinicky a serologicky

- I.vz.: 24.9.2014- Bordetella pertussis – IgA –pozit; IgG-pozit
- II.vz.: 2.10.2014-Bordetella pertussis – IgA-pozit; IgG-pozit

stav zaočkovania na pertussis pri previerke k 31.8.2014

- v r. 2012 – 95,29 %
- v r. 2007 – 100,00 %
- v r. 2000 – 100,00 %

### III.3.3 HEMOFILOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A41.3, G00.0, J14

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti hemofilovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2014 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 95,29 %

### III.3.4 PNEUMOKOKOVÉ INVAZÍVNE NÁKAZY A40.3, G00.1, J13

- neboli zaznamenané
- zaočkovanosť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam pri previerke očkovania k 31.8.2013 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 95,29 %

### III.3.5 POLIOMYELITÍDA A80

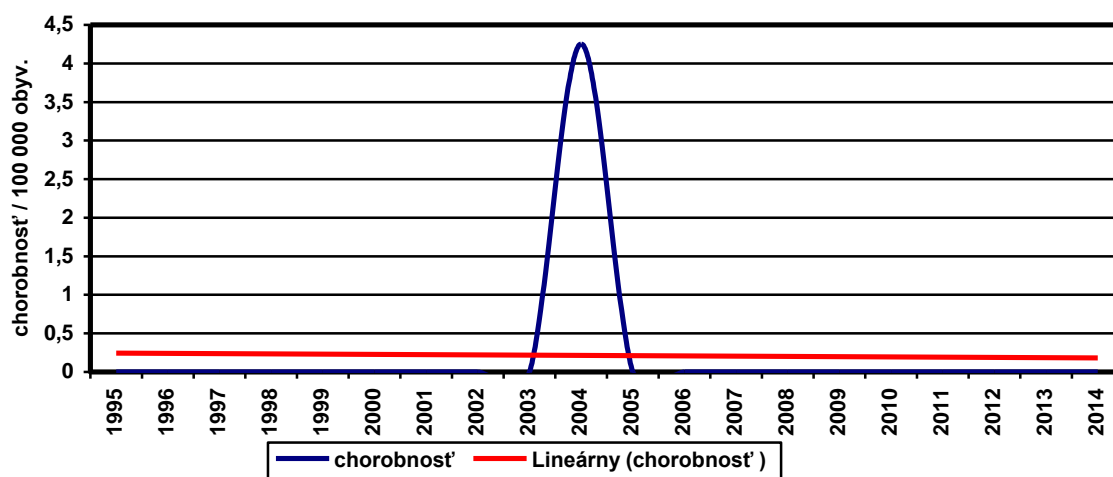
- nebola hlásená
- zaočkovanosť proti poliomyelitíde pri previerke očkovania k 31.8.2014 bola:
- základné očkovanie v r. 2012 – 95,29 %
- preočkovanie v r. 2007 – 100,00 %
- preočkovanie v r. 2000 – 100,00 %

### III.3.6. OSÝPKY - MORBILLI - B05

- neboli hlásené (Graf III.3.2)

Graf III.3.2

Výskyt osýpok, okres Sobrance, 1995 - 2014



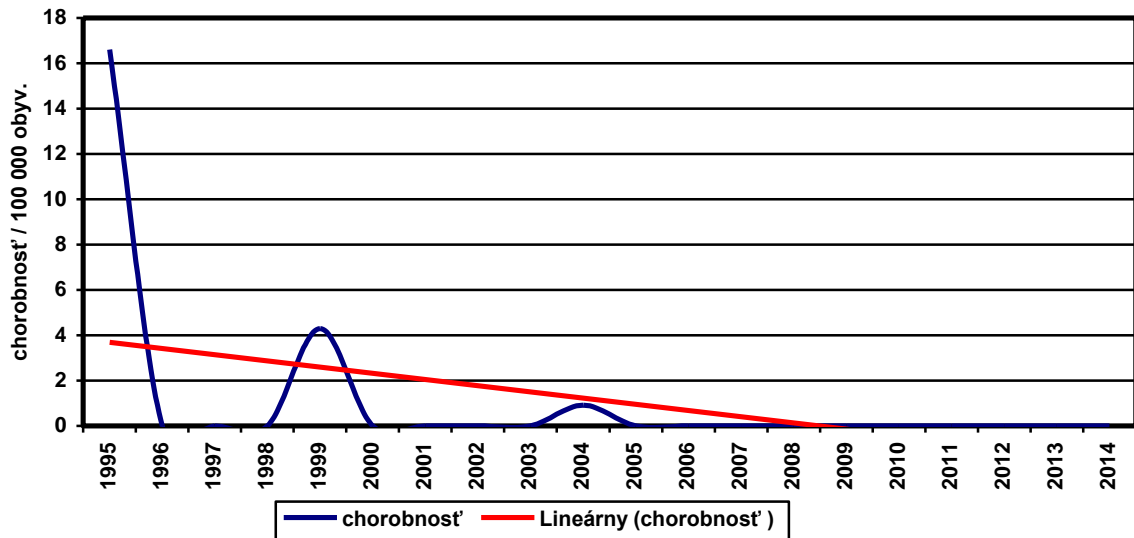
- zaočkovanosť proti morbilám bola :
- 97,88 % u detí narodených v r. 2011
- 94,76 % u detí narodených v r. 2012
- 99,53 % u detí narodených v r. 2002

### III.3.7. RUŽIENKA - RUBEOLA - B06

- nebola hlásená (Graf III.3.3)
- zaočkovanosť proti rubeole bola :  
97,88 % u detí narodených v r. 2011  
94,76 % u detí narodených v r. 2012  
99,53 % u detí narodených v r. 2002

Graf III.3.3

Výskyt rubeoly, okres Sobrance, 1995 - 2014

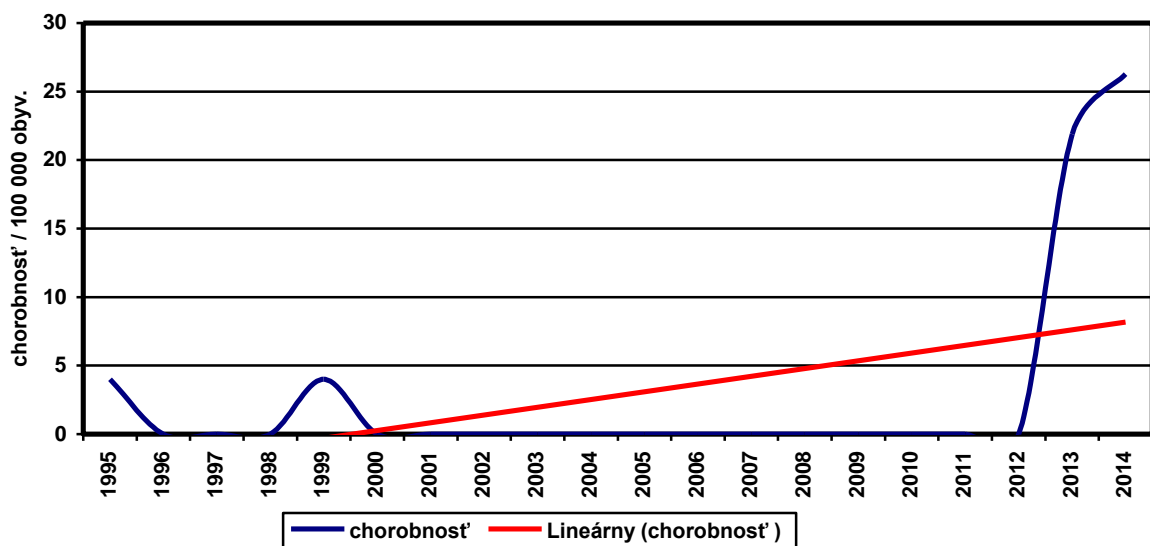


### III.3.8 MUMPS - PAROTITIS EPIDEMICA - B26

- bol zaznamenaný nárast chorobnosti oproti r. 2013, kde spolu ochorelo 6 osôb (chorobnosť 26,27) (Tab.III.3.1, Graf III.3.4)

Graf III.3.4

Výskyt parotitídy, okres Sobrance, 1995 - 2014



Výskyt podľa obcí: Sobrance- mesto - 4 prípady, Porúbka – 1 prípad, Remetské Hámre – 1 prípad

Výskyt podľa vekových skupín: 5-9 r. – 3 prípady, 10-14 roč.- 1 prípad, 20-24 r. – 1 prípad, 25-34 r. – 1 prípad .

Z celkového počtu chorých bolo očkovaných:

- 1 dávkou - 4 osoby
- 2 dávkami – 2 osoby
- neočkovaní - 0

Ochorenia potvrdené: klinicky  
serologicky – 1x

počet komplikácií: 0

hospitalizácia: doma – 6 x

výskyt ochorení - sporadický

### Epidémie za rok 2014 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:  
97,88 % u detí narodených v r. 2011  
94,76 % u detí narodených v r. 2012  
99,53 % u detí narodených v r. 2002

## III.4. Skupina respiračných nákaz

### III.4.1. TUBERKULÓZA – A15 – A31

- bol zaznamenaný nárast ochorení oproti r. 2013, spolu boli hlásené 4 ochorenia  
Rozdelenie podľa jednotlivých diagnóz:

#### **A15.0- tuberkulóza pľúc potvrdená mikroskopiou spúta (chriakov) s kultivačným vyšetrením alebo bez neho:**

Hlásené 1 ochorenie u 46 ročného nezamestnaného muža, bytom Krčava (chorobnosť 4,38)

- Ochorenie potvrdené mikroskopicky, kultivačne a na základe pozit. RTG nálezu

#### **A15.1 – tuberkulóza pľúc potvrdená len kultiváciou:**

Hlásené 1 ochorenie u 36 ročného zamestnaného muža, bytom Sobrance mesto (4,38)

- Ochorenie potvrdené kultivačne a na základe pozit. RTG nálezu.

#### **A15.2 – tuberkulóza pľúc potvrdená histologicky:**

Hlásené 1 ochorenie u 54 ročného dôchodcu, bytom Sobrance – mesto (4,38)

- Ochorenie potvrdené histologicky a na základe pozit. RTG nálezu

### A16.5 – tuberkulóza pleuritída bez údajov o bakteriologickom alebo histologickom potvrdení:

Hlásené 1 ochorenie u 43 ročného dôchodcu, bytom Tibava (4,38)

- Ochorenie potvrdené na základe pozitívneho 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 INFEKČIA - A38

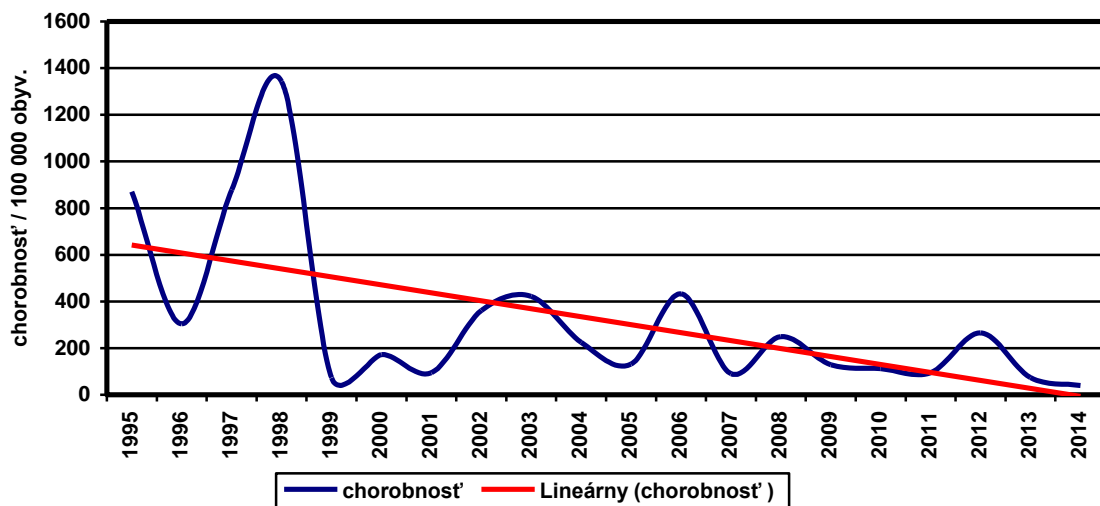
- nulový výskyt
- nulový výskyt nákaz streptokokmi vyvolávajúcimi obraz akútnej fascitídy

### III.4.3. OVČIE KIAHNE - VARICELLA A HERPES ZOSTER

- výrazný pokles chorobnosti na varicellu v porovnaní s r. 2013
- spolu hlásených 9 ochorení, chorobnosť 39,40 (Graf III.4.1)

Graf III.4.1

Výskyt varicelly, okres Sobrance, 1995 - 2014



- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť potvrdená vo vekovej skupine 1-4 ročných (chorobnosť 566,25 /100 000 obyv.)
- sezonalita výskytu ochorení: ochorenia sa vyskytovali najmä v zimných a jarných mesiacoch (január-máj 2014)
- v roku 2014 bolo hlásených 7 prípadov ochorení na herpes zoster, chorobnosť 30,65 (mierny nárast chorobnosti oproti r. 2013), z toho ani v jednom prípade sa nejednalo o zoster s postihnutím iných častí nervového systému
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 35-44 r. (93,75)

#### III.4.4 ENTEROVÍRUSOVÁ VEZIKULÁRNA STOMATITÍDA S EXANT. - B08.4

- hlásený 1 prípad u 6-ročného žiaka ZŠ, bytom Bunkovce, chorobnosť 4,38

#### III.4.5. INFEKČNÁ MONONUKLEÓZA – B27

- boli zaznamenané 2 ochorenia, chorobnosť 8,76
- chorobnosť na úrovni r. 2013
- vekové skupiny: 15-19 roční – 2 ochorenie

#### III.4.6. CHRÍPKA A AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA - J10, J11

- chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola 75.086,6/100 000 obyv. /8399prípadov/ a na chrípku podobné ochorenia 14.160,9/100 000 obyv. /1584 prípadov/ (Graf III.4.2)
- počet komplikácií – (J18-J20 – 67, H65 – 89, J01 – 224 )

V súvislosti so zvýšeným počtom chrípky, ARO a CHPO v chrípkovej sezóne 2013/2014 bolo prerušené vyučovanie:

Okres Sobrance - 5 MŠ, 3 ZŠ

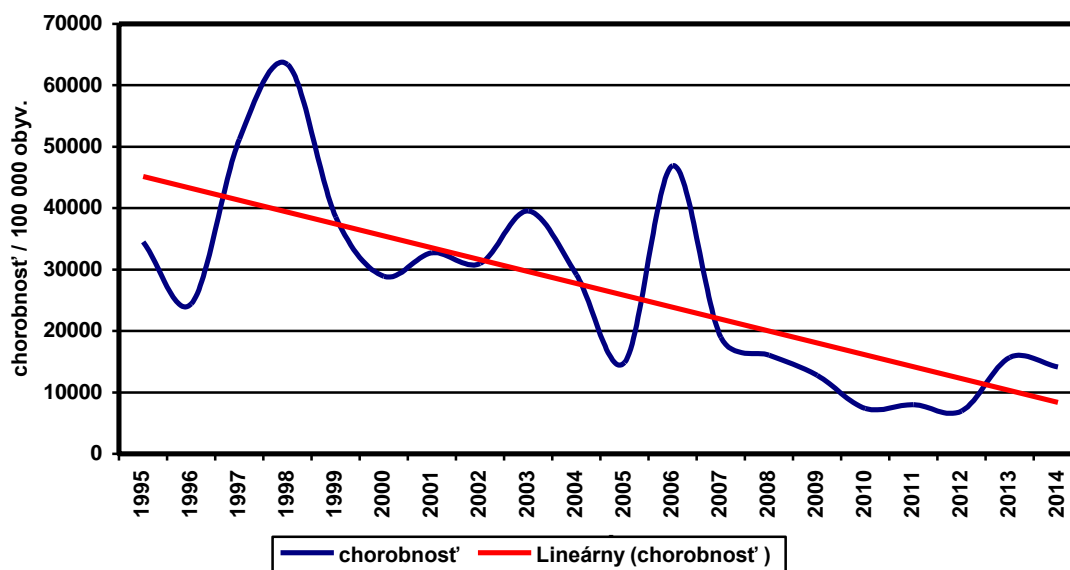
**chrípková sezóna 2014/2015:**

Okr. Sobrance: 3 MŠ

- v roku 2014 neboli v okrese Sobrance zaznamenané ochorenia na chrípku spôsobenú pandemickým vírusom chrípky AH1N1

Graf III.4.2.

**Chrípke podobné ochorenia, okres Sobrance, 1995 - 2014**



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

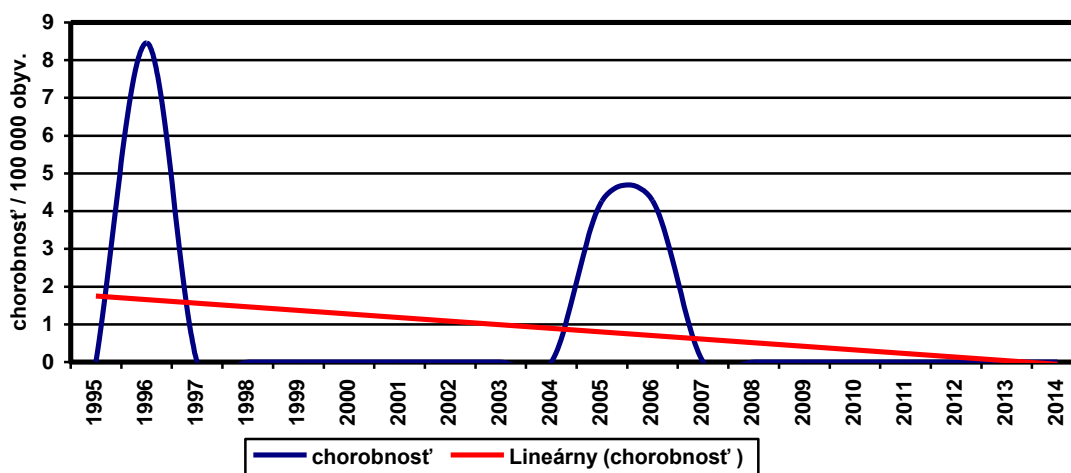
#### III.5.1. MENINGOKOKOVÁ INFEKCIA - A39

- nulový výskyt (Graf III.5.1)



Graf III.5.1

**Meningokokové invazívne ochorenia, okres Sobrance, 1995 - 2014**



**III.5.2. VÍRUSOVÁ MENINGITÍDA - A87**

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,76
- pokles chorobnosti oproti r. 2013

**26 - ročná žena na MD, bytom Sobrance**

Priebeh ochorenia:

- prvé príznaky ochorenia od 3.6.2014 – bolesti hlavy, zvracanie, TT do 39 °C
- od 4.6.2014 hospitalizovaná na internom oddelení RN Sobrance, n.o
- pre zhoršenie zdravotného stavu a po konzultácii s neurológom od 6.6.2014 hospitalizovaná na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. ako susp. meningitída – šija oponuje pri doťahovaní, Brudzinský ++, Lasserq.- 80 st.

Osobná anamnéza: pacientka po biologickej liečbe

Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky

6.6.- 9.6.2014 - likvor kultivačne - POS

**13 - ročné dieťa – žiak ZŠ, bytom Blatné Remety**

Priebeh ochorenia:

- prvé príznaky ochorenia udáva od 6.8.2014 - TT do 39 °C, opakované zvracanie, bolesti hlavy, sťažené dýchanie
- od 10.8.2014 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. ako susp. meningitída – šija oponuje + , Brudzinský ++

Ochorenie potvrdené: klinicky a biochemicky

10.8.- 12.8.2014 - likvor kultivačne - POS

**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**

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

#### **13 - ročný žiak ZŠ, bytom Sobrance – mesto**

- Prvé príznaky ochorenia: 8.9.2014
- Priebeh ochorenia: Od 9.9.2014 hospitalizovaný na oddelení KPaIM DFN Košice pre paraplégiu horných končatín, dyspnoe, halucinácie, zníženie citlivosti, zníženie hlbokých šľachových reflexov
- Očkovanie: očkovaný riadne 5 dávkami proti poliomyelitíde (4x orálna poliovakcína, 1x IPV vakcína)
- Lab. výsledky: I.vz.:16.9.2014 – stolica - negat  
II.vz.: 18.9.2014 – stolica - negat  
9.9.2014 – likvor - negat
- Ochorenie potvrdené: klinicky a laboratórne

### **III.5.6. PARÉZA NERVU FACIALIS - G51**

- nulový výskyt

### **III.5.7 ZÁPALOVÁ POLYNEUROPATIA - G61**

- nulový výskyt

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou** (Vid' tabuľkové spracovanie zoonóz)

### **III.6.1. LEPTOSPIRÓZA - A27**

- hlásené 1 ochorenie, chorobnosť 4,38

**50- ročný nezamestnaný muž, bytom Sobrance – mesto, žijúci v neštandardných hygienických podmienkach bývania a stravovania.**

- prvé príznaky ochorenia: 2.9.2014 – TT 38,8°C, zimnica, sťažené dýchanie, kašeľ s expektoráciou, slabosť
- pred 2 týždňami stúpil na klinec, vtedy nebol ošetrený, až v rámci vyšetrenia na infekčnej ambulancii indikované chirurgické vyšetrenie nohy (rana po vpichu kľudná); menovaný žije v rómskej osade, okolie značne znečistené odpadkami, zvýšený výskyt hlodavcov - myši, potkany
- od 6.9. do 10.9.2014 hospitalizovaný na infekčnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- mechanizmus prenosu: pravdepodobne infikovaný cez porušenú kožu na chodidle pri poranení klincom kontaminovaným výlučkami hlodavcov
- faktor prenosu: výlučky zvierat/moč
- ochorenie potvrdené: klinicky  
serologicky – L. sejroe, titer 1: 3200

### **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**

- výrazný pokles ochorení oproti r. 2013
- hlásené 1 ochorenie u 40 – ročnej ženy z obce Kolibabovce (chorobnosť 4,38)
- I. štádium ECHM
- Vektor prenosu - neznámy hmyz

### **III.6.5. TOXOPLAZMÓZA - B58**

- nebola hlásená

### **III.6.6. ECHINOKOKÓZA – B67**

- nebola hlásená

### **III.6.7. TENIÓZA – B68**

- nebola hlásená

### **III.6.8. TRICHINELÓZA – B75**

- nebola hlásená

### **III.6.9 ASCARIÓZA – B77**

- hlásené 2 ochorenia, 8,76 (viď tab. III.6.1)
- ochorenia potvrdené: klinicky a mikroskopicky – *Ascaris lumbricoides*
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 r. (138,60)

### **III.6.10. TRICHURIÓZA – B79**

- nebola hlásená (viď tab. III.6.1)

### **III.6.11 ENTEROBIÓZA – B80**

- hlásené 1 ochorenie u 1 ročného dieťaťa žijúceho v podmienkach s nízkym hyg. štandardom bývania a stravovania (chorobnosť 4,38) viď Tab. III.6.1

### **III.6.12. TRICHINELÓZA – B75**

- nebola hlásená

### **III.6.13. TOXOKARÓZA – B83**

- nebola hlásená

Tab. III.6.1 **Prehľad parazitozoonóz v okrese Sobrance v roku 2014**

| Bydlisko/Profesia | Dokončený vek/Pohlavie | Články v stolici - kedy | Parazitolog. vyšetrenie - výsledok        | Liečba kedy - kde | Podozrivý faktor prenosu | Akvirovanie nákazy - kde | Anamnestické vyš.d'alších exp. v rodine |
|-------------------|------------------------|-------------------------|---|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Sobrance/dieťa    | 1/M                    | nie                     | <i>Ascaris lumbricoides</i> mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | negat.                                  |
| Sobrance/dieťa    | 1/M                    | nie                     | <i>Ascaris lumbricoides</i> mikroskopicky | doma              | Fekálno-orálnou cestou   | doma                     | negat.                                  |

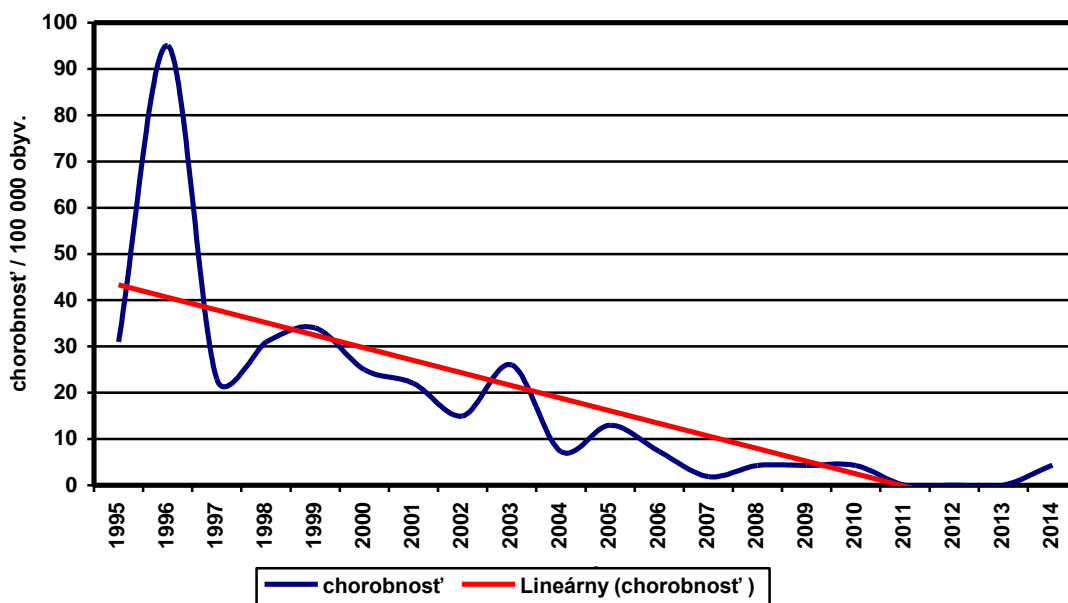
|                     |     |     |                         |      |                        |      |        |
|---------------------|-----|-----|-------------------------|------|------------------------|------|--------|
| Blatné Remety/dieťa | 1/M | nie | Enterobius vermicularis | doma | Fekálno-orálnou cestou | doma | negat. |
|---------------------|-----|-----|-------------------------|------|------------------------|------|--------|

### III.6.14. KONTAKT ALEBO OHROZENIE BESNOTOU - Z20.3

- hlásené 1 importované ochorenie (Rakúsko), bytom Fekišovce, chorobnosť 4,38

Graf III.6.1

Kontakt s besnotou, okres Sobrance, 1995 - 2014



#### Rozbor poranených – Z 20.3 :

Pohlavie : muži : 0, ženy : 1

#### Výskyt podľa mesiacov :

| Mesiace    | Január | február | Marec  | apríl | máj | jún | júl | August | september | október | november | december |
|------------|--------|---------|--------|-------|-----|-----|-----|--------|-----------|---------|----------|----------|
| abs. počet | 0      | 0       | 1      | 0     | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         | 0       | 0        | 0        |
| %          | 0      | 0       | 100,00 | 0     | 0   | 0   | 0   | 0      | 0         | 0       | 0        | 0        |

#### Výskyt podľa veku :

| Veková skupina | 0 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65+ |
|----------------|---|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| abs. počet     | 0 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0   |
| rel.           | 0 | 0   | 0   | 0     | 0     | 0     | 27,88 | 0     | 0     | 0     | 0   |

**Rozdelenie podľa druhu poranenia :**

| Druh poranenia | Abs. počet | Z toho besnými zvieratmi | Abs.počet |
|----------------|------------|--------------------------|-----------|
| Pohryzenie     | 0          |                          | 0         |
| Poškrabanie    | 1          |                          | 0         |
| Poslinenie     | 0          |                          | 0         |
| Kontakt        | 0          |                          | 0         |

**miesto poranenia :** horná končatina

**Druhy zvierat, ktoré poranenie spôsobili :** mačka domáca

**Počet známych zvierat :** 1

**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 |       |                      |
| 1              | 1               |         | 1     | 100,00               |

**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 /VERORAB/ |            |
| Vakcína + sérum       | 1          |
| Len sérum             |            |
| Bez vakcinácie        |            |

**Počet vakcinovaných osôb pri kontakte so zvierat'om**

| Živočíšny druh | Počet vakcinovaných osôb |
|----------------|--------------------------|
| Mačka domáca   | 1                        |

- druh použitej vakcíny: Verorab – 6 dávok

### **III.7. Nákazy kože a slizníc**

#### **III.7.1. TETANUS - A33,A35**

- nulový výskyt
- k 31.8.2014 bolo preočkovaných proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde v roč. 2000 – 241 detí, t.j. 100,00 %

#### **III.7.2. ERYSIPELAS – A46**

- hlásené 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65+ r., chorobnosť 4,38

#### **III.7.3. DERMATOFYTÓZA – B35**

- nebola hlásená (tabuľka III.6.1)

### **Prehľad trichofýcií v okrese Sobrance za rok 2014**

Tab.III.7.1

| Bydlisko/profesia  | Dokončený vek/pohlavie | Mesiac ochorenia | Lokalizácia | Laboratórne vyšetrenie | Prameň pôvodcu nákazy | Akvirovanie nákazy pri akej činnosti |
|--------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Neboli zaznamenané |                        |                  |             |                        |                       |                                      |

#### **III.7.4. PLYNOVÁ FLEGMÓNA – A48.0**

- nebola hlásená

#### **III.7.5. ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA - B85**

- hlásené 1 ochorenie u 10-ročného žiaka ŠUŠ, bytom Sobrance, žijúceho v neštandardných podmienkach bývania a stravovania, chorobnosť 4,38

#### **III.7.6. SVRAB - SCABIES - B86**

- nárast chorobnosti oproti r. 2013
- hlásených 11 ochorení, chorobnosť (48,16)
- najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0- ročných (483,09)

### **III.8. INÉ INFEKcie NEZARADENÉ**

#### **III.8.1. INÉ SEPTIKÉMIE - A41**

- nulový výskyt

#### **III.8.2. INFEKcie S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA A50 - A64**

- nárast ochorení oproti r. 2013
- spolu bolo hlásených 8 ochorení

Rozdelenie:

#### **A53.0 – latentný syfilis nešpecifikovaný ako včasný alebo neskorý**

- hlásené 2 ochorenia, chorobnosť 8,76

33 - ročná nezamestnaná žena, bytom Sobrance - mesto

- Prameň nákazy – neznámy
- Miesto nákazy – neznáme
- Spôsob zistenia ochorenia – v rámci skriningového vyšetrenia na gynekologickej ambulancii (gravidita)
- Ochorenie potvrdené - serologicky

31 - ročná žena na MD, bytom Sobrance – mesto.

- *Prameň nákazy* – neznámy
- *Miesto nákazy* – Sobrance
- *Spôsob zistenia ochorenia* – v rámci skriningového vyšetrenia na gynekologickej ambulancii tesne pred pôrodom
- *Ochorenie potvrdené* - serologicky

**A54.0 –Gonokoková infekcia dolných časti močovopohlavnej sústavy bez abscesu uretrálnych alebo predsieňových žliaz:**

– Hlásených 6 ochorení, chorobnosť 26,27

23 - ročný zamestnaný muž, bytom Sobrance

- Prameň nákazy – neznámy
- Miesto nákazy – neznáme
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, mikroskopicky a kultivačne

36 - ročný zamestnaný muž, bytom Sobrance

- Prameň nákazy – neznámy (náhodný sexuálny styk s neznámou osobou)
- Miesto nákazy – Sobrance
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, kultivačne, serologicky

43 - ročný nezamestnaný muž, bytom Sobrance

- Prameň nákazy – neznámy (promiskuitná osoba)
- Miesto nákazy – neznáme
- Spôsob zistenia ochorenia – na základe klinických príznakov
- Ochorenie potvrdené - klinicky, mikroskopicky, kultivačne

27 ročný zamestnaný muž, bytom Krčava

- *Prameň nákazy* – neznámy
- *Spôsob zistenia ochorenia* – na základe klinických príznakov
- *Miesto nákazy* – neznáme
- *Ochorenie potvrdené* – klinicky a kultivačne

30 ročný zamestnaný muž, bytom Tašul'a

- *Prameň nákazy*- neznámy
- *Spôsob zistenia ochorenia* – na základe klinických príznakov
- *Miesto nákazy* – neznáme
- *Ochorenie potvrdené* – klinicky, mikroskopicky a kultivačne

27 ročná žena na MD, bytom Tašul'a

- *Prameň nákazy* – známy (manžel)
- *Spôsob zistenia ochorenia* – na základe klinických príznakov
- *Miesto nákazy* – známe
- *Ochorenie potvrdené* – klinicky, mikroskopicky a kultivačne



### III.9 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

#### ROZBOR NN:

**Celkový počet NN v r. 2014 v okrese Sobrance : 0**

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   |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------|-------------|
|                                     | 2013 abs.                 | 2014 abs. | 2014 abs.     | %           |
| Regionálna nemocnica SOBRANCE, n.o. | 0                         | 0         | 1378          | 0,00        |
| <b>S P O L U :</b>                  | <b>0</b>                  | <b>0</b>  | <b>1378</b>   | <b>0,00</b> |

V roku 2014 nebola zaznamenaná žiadna nozokomiálna nákaza.

#### **Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese SOBRANCE**

Tab. III.9.2

| Oddelenie                                  | Počet hlásených NN v roku |           | Počet hospit. | Proporcia   |
|--|---------------------------|-----------|---------------|-------------|
|  | 2013 abs.                 | 2014 abs. | 2014 abs.     | %           |
| <b>Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.</b> |                           |           |               |             |
| ODCH - NS                                  | 0                         | 0         | 354           | 0,00        |
| Interné                                    | 0                         | 0         | 1024          | 0,00        |
| <b>Spolu</b>                               | <b>0</b>                  | <b>0</b>  | <b>1378</b>   | <b>0,00</b> |

Tab. III.9.3

#### **Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese SOBRANCE**

| Diagnóza - MKCH | Diagnóza - slovom | Počet | Proporcia |
|-----------------|-------------------|-------|-----------|
|                 |                   | abs.  | %         |
|                 |                   | -     | -         |

Tab. III.9.4

Výskyt NN podľa oddelení v okrese SOBRANCE

| Oddelenie                                  | Hlásenie NN |                        |
|--|-------------|------------------------|
|  | abs.        | % z celkového počtu NN |
| <b>Regionálna nemocnica Sobrance, n.o.</b> |             |                        |
| ODCH - VONS                                | -           | -                      |
| Interné                                    | -           | -                      |
| <b>Spolu</b>                               | <b>-</b>    | <b>-</b>               |

Tab. III.9.5

Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese SOBRANCE

| Etiologické agens  | Diagnóza - MKCH |  |          |
|--------------------|-----------------|--|----------|
|                    |                 |  | Spolu    |
| _____              | -               |  | -        |
| <b>S P O L U :</b> | <b>-</b>        |  | <b>-</b> |



*Prehľad o operáciach, operačných ranách a nozokomiálnych nákazách v zdravotníckych zariadeniach v okrese Sobrance v roku 2014*

Tab. III.9.8 štátne ZZ

| RN Sobrance, n.o.        | Počet    |                     |  |
|--------------------------|----------|---------------------|--|
|                          | Operácií | oper.rán bez kompl. | Infekcie v mieste chirurgického výkonu |
| Operácie sa nevykonávajú |          |                     |  |
|                          |          |                     |  |
|                          |          |                     |  |
|                          |          |                     |  |
|                          |          |                     |  |
|                          |          |                     |  |
|                          |          |                     |  |
| <b>SPOLU</b>             |          |                     |  |

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### **c) IV.1. ŠZD v ZZ**

**Ústavnú zdravotnú starostlivosť** na území okresu Sobrance zabezpečujú:

**RN Sobrance, n.o** s počtom lôžok:

- počet lôžkových oddelení : interné s počtom lôžok 23 + JIS /5 lôžok/

LDCH pre ochorenia NS s počtom lôžok 25

Doliečovacie s počtom lôžok 5

**SVaLZ /2/:** oddelenie rádiodiagnostiky, OKB

**Ambulancie špecializovanej starostlivosti pri RN Sobrance, n.o.:**

vnútorného lekárstva, tuberkulózy a pľúcnych chorôb, fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, neurologická ambulancia, endoskopická ambulancia

**Primárnu zdravotnícku starostlivosť zabezpečujú:**

NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých – 12

NZZ – všeobecné ambulancie pre deti a dorast – 7

NZZ – stomatologické ambulancie – 12

NZZ gynekologické ambulancie – 4

NZZ – ambulancie odborných lekárov – 15

Ambulancia vnútorného lekárstva vrátane amb. gastroenterologickej, kardiologickej a diabetologickej – 4, kožná – 1, psychologická – 1, ORL – 1, urologická -1, fyziatria a liečebná rehabilitácia – 1, ortopedická – 1, neurologická – 2, očná – 1, psychiatrická – 1, chirurgická - 1

Zubné zariadenia, zubná technika - 1

Výdajne zdravotníckych potrieb - 1

ADOS – 1

Domovy dôchodcov a zariadenia sociálnych služieb – 2

Dopravno-zdravotné služby - 2

### **Hygienický štandard zdravotníckych zariadení v okrese Sobrance**

V roku 2014 nebola z uvedených zdravotníckych zariadení hlásená nozokomiálna nákaza. Kontroly hygienicko-epidemiologického režimu sú vykonávané zamestnancami oddelenia epidemiológie preventívne, alebo represívne. V roku 2014 bolo spolu vykonaných v ŠZZ v okrese Sobrance 7 kontrol v rámci ŠZD, z toho v 4 prípadoch sa jednalo o mikrobiálny monitoring. Nebol zistený nedostatok jednorazového zdravotníckeho materiálu a dezinfekčných prostriedkov na príslušných lôžkových oddeleniach. V preventívnom ŠZD neboli oddelením epidemiológie RÚVZ Michalovce vydané v ŠZZ žiadne rozhodnutia. V okr. Sobrance nebol vydaný žiadny pokyn na odstránenie nedostatkov. Nakoľko v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2013) 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 preverky HER. Z výsledkov preveriek HER neboli zistené vážne hygienické nedostatky. Počet vydaných pokynov: 0

Spolu bolo vydaných v rámci preventívneho ŠZD RH 1 rozhodnutie s kladným posudkom.

V súvislosti so začatím správneho konania vo veci vydania pokynov na odstránenie nedostatkov v predchádzajúcom kontrolovanom období (r. 2013) boli vykonané v NZZ v okr. Sobrance v r. 2014 spolu 3 kontroly pokynov na odstránenie nedostatkov. Vo všetkých

prípadoch boli uvedené nedostatky odstránené.

**a) režim dekontaminácie a sterilizácie :**

- **prostredie štátnych zdravotníckych zariadení a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance boli sledované vykonávaním sterov z vonkajšieho prostredia. Skontrolované boli tieto pracoviská : interné oddelenie, LDCH pre ochorenia NS, OKB, endoskopická ambulancia. Spolu bolo odobratých 67 vzoriek, z toho 7,46 % s pozitívnymi výsledkami.

- **čistota prostredia v neštátnych zdravotníckych zariadeniach a jeho dekontaminácia** v okrese Sobrance bola sledovaná v 4 zdravotníckych zariadeniach. Z vonkajšieho prostredia bolo odobratých 35 vzoriek, z toho v 2,86 % s pozitívnymi výsledkami. V súvislosti s nevyhovujúcimi výsledkami mikrobiálneho monitoringu boli zdrav. zariadenia písomne upozornené na povinnosť vykonať hygienicko-epidemiologické opatrenia na zlepšenie úrovne dekontaminácie prostredia i celkovej hygieny zdravotníckeho zariadenia.

**b) režim sterilizácie:**

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v štátnych zdravotníckych zariadeniach** nebolo v okrese Sobrance skontrolované žiadne pracovisko.

- v okrese Sobrance nie sú evidované v ŠZZ žiadne sterilizačné prístroje.

- **na kontrolu vykonávania sterilizácie v neštátnych zdravotníckych zariadeniach** bolo v okrese Sobrance skontrolované 1 pracovisko. Spolu bolo odobratých 12 vzoriek zo sterilného materiálu, u ktorých nebola zistená pozitivita.

- v okrese Sobrance bolo skontrolovaných v neštátnych zdravotníckych zariadeniach 12 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 2014/Sobrance

| Zdravotnícke zariadenie/oddelenie | Celkový počet ZZ | vykonaný ŠZD      |                   |                           |                            | SPOLU     |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
|                                   |                  | komplex. preverky | V súvislosti s NN | Kontrola náprav. Opatrení | Iba mikrobiálny monitoring |           |
| lôžk. odd. – OIKM/JIS             | 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             | 19               | 4                 | 0                 | 2                         | 2                          | 8         |
| amb. odborní lekári               | 21               | 1                 | 0                 | 0                         | 0                          | 1         |
| Stomatológovia                    | 12               | 3                 | 0                 | 1                         | 2                          | 6         |
| <b>SPOLU</b>                      | <b>54</b>        | <b>8</b>          | <b>0</b>          | <b>3</b>                  | <b>6</b>                   | <b>17</b> |

Tab. IV.1.2

## Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia, okres Sobrance, rok 2014

## a) štátne zdravotnícke zariadenia

| P.č.                            | Oddelenie               | sterilný materiál |                    |             | prostredie |                       |             |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|
|                                 |                         | testov            | z toho pozitívnych |             | sterov     | z toho nevyhovujúcich |             |
|                                 |                         | abs.              | abs.               | %           | abs.       | abs.                  | %           |
| 1                               | Interné                 | 0                 | 0                  | 0,00        | 24         | 1                     | 4,17        |
| 2                               | LDCH ONS                | 0                 | 0                  | 0,00        | 19         | 1                     | 5,26        |
| 3                               | OKB                     | 0                 | 0                  | 0,00        | 14         | 3                     | 21,43       |
| 4                               | Endoskopická ambulancia | 20                | 0                  | 0,00        | 10         | 0                     | 0,00        |
| <b>SPOLU RN Sobrance, n.o.:</b> |                         | <b>20</b>         | <b>0</b>           | <b>0,00</b> | <b>67</b>  | <b>5</b>              | <b>7,46</b> |

## b) neštátne zdravotnícke zariadenia

| P.č.           | Odbornosť  | Počet ambul. | sterilný materiál |                    |             | prostredie |                       |             |
|----------------|--|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|
|                |  |              | testov            | Z toho pozitívnych |             | sterov     | z toho nevyhovujúcich |             |
|                |  |              | abs.              | abs.               | %           | abs.       | abs.                  | %           |
| 1              | Ambulancia všeobecného lekára pre deti a dospelých | 2            | 0                 | 0                  | 0,00        | 15         | 1                     | 6,67        |
| 2              | Ambulancia zubného lekárstva                       | 2            | 12                | 0                  | 0,00        | 20         | 0                     | 0,00        |
| <b>SPOLU :</b> |  | <b>4</b>     | <b>12</b>         | <b>0</b>           | <b>0,00</b> | <b>35</b>  | <b>1</b>              | <b>2,86</b> |

Tab. IV.1.3

## Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu, okres Sobrance, rok 2014

**a) štátne zdravotnícke zariadenia :**

| 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         | 0        | 0,00        |
| Sklo                   | 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        | 0,00        |
| Textil                 | 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        | 0,00        |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| endoskopy kateg.       | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 20        | 0        | 0,00        |
| Šitie                  | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Roztoky                | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Iné                    | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| <b>SPOLU</b>           | <b>0</b>               | <b>0</b> | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |
| % pozit                |                        | 0,00     |                           | 0,00     |                  | 0,00     |               | 0,00     |                  | 0,00     |              | 0,00     |           | 0,00     | 0,00        |

**b) neštátne zdravotnícke zariadenia :**

| 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        |             |
|                        |                        |          |                           |          |                  |          |               |          |                  |          |              |          |          |          | 0,00        |
| Kov                    | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 8                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 4        | 0        | 0,00        |
| Sklo                   | 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        | 0,00        |
| Textil                 | 2                      | 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        | 0,00        |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0,00        |
| endoskopy kateg.       | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0,00        |
| Šitie                  | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0,00        |
| Roztoky                | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0,00        |
| Iné                    | 0                      | 0        | 0                         | 0        | 0                | 0        | 0             | 0        | 0                | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0,00        |
| <b>SPOLU</b>           | <b>2</b>               | <b>0</b> | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>8</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |
| % pozit                |                        | 0,00     |                           | 0,00     |                  | 0,00     |               | 0,00     |                  | 0,00     |              | 0,00     |          | 0,00     | 0,00        |

Tab. IV.1.4

**Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie, okres Sobrance, rok 2014**



**a) štátne zdravotnícke zariadenia :**

| Názov zdravot. pomôcky | Vzorky sterilizované v |          |          |          |          |          |                    |          |          |          |          |          |           |          | SPOLU     |          | % pozit.    |
|------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|
|                        | HVS                    |          | autokláv |          | chemicky |          | fyzikálne chemicky |          | Plazma   |          | Inak     |          | VSD       |          |           |          |             |
|                        | V                      | P        | V        | P        | V        | P        | V                  | P        | V        | P        | V        | P        | V         | P        | V         | P        |             |
| Kov                    | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Sklo                   | 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        | 0,00        |
| Textil                 | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Plasty                 | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| endosk. I. kateg.      | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 20        | 0        | 20        | 0        | 0,00        |
| Šitie                  | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Roztoky                | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Iné                    | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| <b>SPOLU</b>           | <b>0</b>               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |

**b) neštátne zdravotnícke zariadenia :**

| 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                    | 6                      | 0        | 6        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 12        | 0        | 0,00        |
| Sklo                   | 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        | 0,00        |
| Textil                 | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Plasty                 | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Liečivá                | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| endosk. I. kateg.      | 0                      | 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        | 0,00        |
| Roztoky                | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| Iné                    | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0,00        |
| <b>SPOLU</b>           | <b>6</b>               | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |

Tab. IV.1.5

**Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti, okres Sobrance, rok 2014**

**štátne zdrav. zariadenia**

| STE prístroj | Evidovaný počet | Počet kontrolovaných STE | Proporcia kontrolovaných STE | Počet pozitívnych | Proporcia z počtu kontr. | Opakované kontroly | Počet opakovane pozit. | Počet vyradených STE |
|--------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
|              | abs.            | abs.                     | %                            | abs.              | %                        | abs.               | abs.                   | abs.                 |
| 1            | 2               | 3                        | 4                            | 5                 | 6                        | 7                  | 8                      | 9                    |
| HVS          | 0               | 0                        | 0                            | 0                 | 0                        | 0                  | 0                      | 0                    |
| AUT          | 0               | 0                        | 0                            | 0                 | 0                        | 0                  | 0                      | 0                    |
| FORM         | -               | -                        | -                            | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |

**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          | 12              | 12                       | 100,00                       | -                 | -                        | 11                 | -                      | -                    |
| AUT          | 11              | 11                       | 100,00                       | -                 | -                        | 0                  | -                      | -                    |
| INÉ          | 5               | 5                        | 100,00                       | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |

**iné /osobné služby/**

| STE prístroj | Evidovaný počet | Počet kontrolovaných STE | Proporcia kontrolovaných STE | Počet pozitívnych | Proporcia z počtu kontr. | Opakované kontroly | Počet opakovane pozit. | Počet vyradených STE |
|--------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|
|              | abs.            | abs.                     | %                            | abs.              | %                        | abs.               | abs.                   | abs.                 |
| 1            | 2               | 3                        | 4                            | 5                 | 6                        | 7                  | 8                      | 9                    |
| HVS          | 2               | 2                        | 100,00                       | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |
| AUT          | -               | -                        | -                            | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |

**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              | 14                       | 100,00                       | -                 | -                        | 11                 | -                      | 1                    |
| AUT          | 11              | 11                       | 100,00                       | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |
| FORM         | -               | -                        | -                            | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |
| INÉ          | 5               | 5                        | 100,00                       | -                 | -                        | -                  | -                      | -                    |
| SPOLU        | 30              | 30                       | 100,00                       | -                 | -                        | 11                 | -                      | 1                    |

Tab. IV.1.6

**Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov,**

**okres Sobrance, rok 2014 RN Sobrance, n.o.**

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |          |             | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                          |                  |
|--|--------------------------|----------|-------------|---|--------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit.   |             | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
|  |                          | abs.     | %           |   |                          |                  |
| Ruky personálu   | 1                        | 0        | -           | -   | -                        | -                |
| Pokožka a ruky pac.  | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Inkubátory   | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | 10                       | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | 8                        | 3        | 37,50       | 1   | 2                        | -                |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Dezinfekčné roztoky  | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O                            | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Masti a gély   | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                               | 15                       | 1        | 6,66        | -   | 1                        | -                |
| Lôžkoviny a bielizeň   | 5                        | 0        | -           | -   | -                        | -                |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.                          | 4                        | 0        | 0           | -   | 1                        | -                |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)              | 24                       | 1        | 4,16        | 1   | -                        | -                |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)                        | -                        | -        | -           | -   | -                        | --               |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)               | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)                       | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)                   | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| <b>SPOLU</b>   | <b>67</b>                | <b>5</b> | <b>7,46</b> | <b>2</b>                                  | <b>3</b>                 | <b>-</b>         |

### Neštátne zdravotnícke zariadenia v okr. Sobrance

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |          |             | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                          |                  |
|--|--------------------------|----------|-------------|---|--------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit.   |             | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna mikroflóra | Plesne a kandidy |
|  |                          | abs.     | %           |   |                          |                  |
| Ruky personálu   | 1                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Pokožka a ruky pac.  | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Inkubátory   | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | 2                        | 0        | -           | -   | -                        | -                |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | 3                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Dezinfekčné roztoky  | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O                            | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Masti a gély   | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                               | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Lôžkoviny a bielizeň   | 3                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.                          | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)              | 26                       | 1        | 3,84        | -   | 1                        | -                |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)                        | -                        | -        | -           | -   | -                        | --               |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)               | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)                       | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)                   | -                        | -        | -           | -   | -                        | -                |
| <b>SPOLU</b>   | <b>35</b>                | <b>1</b> | <b>2,86</b> | <b>-</b>                                  | <b>1</b>                 | <b>-</b>         |

Úmrtie na NN nebolo hlásené ani zaznamenané.

#### **d) IV.2. ŠZD v ohniskách nákaz/alebo výkony v ohniskách**

##### **INFORMÁCIA O OHNISKÁCH V OKRESE SOBRANCE**

- spolu hlásených 158 ohnísk, z toho:
  - počet hlásených potvrdených ohnísk prenosných chorôb : 117
  - počet hlásených a nepotvrdených ohnísk : 51
  - počet opatrení vykonaných v ohniskách nákaz: 125
  - v ohniskách nákazy bolo vykonaných dezinfekcií - 33
  - bolo spotrebovaných 74 kg dezinficiencií za 495,58 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 2014 dobrá, vzájomne sa rešpektujúca.

##### **OČKOVANIE V RÁMCI IMUNIZAČNÉHO PROGRAMU**

Očkovanie sa každoročne realizuje v zmysle okresných plánov vypracovaných v zmysle postupov určených Pracovnou skupinou pre imunizáciu na základe Odborného usmernenia HH SR „Vykonávanie očkovania a kontrola očkovania v SR“ ako aj v zmysle základného dokumentu „Imunizačný program SR“. Kontrola očkovania bola zameraná na vykonanie očkovania v rozsahu podľa priložených tabuliek a na kontrolu skladovania očkovacích látok u ošetrojúcich lekárov so zameraním na vybavenie ambulancie samostatnými chladničkami na uskladnenie vakcín, ich vybavenie teplomermi, ako aj na zabezpečenie nepretržitej evidencie sledovania chladového reťazca. V rámci administratívnej kontroly pravidelného povinného očkovania bola zistená v okrese Sobrance na celookresnej úrovni nižšia zaočkovanosť ako 95 % v prípade očkovania proti osýpkam, parotitíde a rubeole. V rámci pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Michalovciach je **v okrese Sobrance 7** pediatrických obvodov. Hranicu 90 % zaočkovanosti nedosiahli v rámci pravidelného očkovania proti DTaP-VHB-HIB-IPV a pneumokokovým infekciám, MMR v ročníku 2012 a MMR v ročníku 2011. Najčastejšími príčinami nižšej zaočkovanosti boli migrácia rómskych detí, nezodpovedný prístup rodičov k očkovaniu, dočasné a trvalé kontraindikácie, chyba malých čísel v pediatrických obvodoch.

Previerka očkovania k 31.8.2014 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. 2012 – celkový počet očkovaných 182 detí, t.j. 95,29 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu , pertussis a poliomyelitíde :  
v roč. 2007 (v 6. veku života) – 164 očkovaných t.j. 100,00 %

preočkovanie proti diftérii, tetanu a poliomyelitíde :  
v roč. nar. 2000 (v 13. veku života) – 241 očkovaných, t.j. 100,00 %

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 - 97,88 %

roč. nar. 2012 - 94,76 %

- preočkovanie proti osýpkam, rubeole a parotitíde, r. nar. 2002 – 99,53 %

- očkovanie proti VHB :

zdravotnícki pracovníci – od r. 2009 neevidujeme

študenti SZŠ - od r. 2012 neevidujeme

novorodenci HBsAg pozit. matiek r. 2013 - 0, 2014 – 0

iné osoby (DSS) - 0

**iné druhy očkovania (mimo rozpočtu RÚVZ) :**

- očkovanie proti sezónnej chrípke – v skupine od 6 mesiacov do 3 rokov života: 1

starší ako 3 roční: 52

- očkovanie proti kliešťovej encefalitíde – 5 osôb

- očkovanie proti VHA - 10 osôb

- očkovanie proti meningokokovej meningitíde: 0

- infekciám vyvolaným *S.pneumoniae* – polysacharidová vakcína: 0

- očkovanie proti rotavírusovým infekciám: 36

- očkovanie proti ovčím kiahňam: 0

- očkovanie proti rakovine krčka maternice: 1

- očkovanie proti tuberkulóze: 0

Spracovanie a vyhodnotenie výsledkov kontroly na okresnej úrovni bolo zaslané riaditeľovi RÚVZ v Košiciach prípisom RÚVZ Michalovce č.j. 2014/003066 zo dňa 9.10.2014.

## **V. Ostatné činnosti**

### **a. preventívne programy**

Oddelenie epidemiologie RÚVZ Michalovce plnilo v r. 2014:

#### **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 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 26x.

### **d. Zdravotno-výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení**

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

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.

- NZZ – všeobecné ambulancie pre dospelých – 12
- NZZ – všeobecné ambulancie pre deti a dorast – 7
- NZZ – stomatologické ambulancie – 12
- NZZ gynekologické ambulancie - 4
- NZZ – ambulancie odborných lekárov – 15
- Zubné zariadenia, zubná technika - 1
- Výdajne zdravotníckych potrieb - 1

ADOS – 1

Domovy dôchodcov a zariadenia sociálnych služieb – 2

Dopravno-zdravotné služby - 2

Primárna prevencia – sa realizuje v spolupráci s NZZ pre deti a dorast (Sobrance - 7) a NZZ pre dospelých (Sobrance - 12). V roku 2013 sa realizovalo očkovanie detí v zmysle platného imunizačného kalendára na rok 2013.

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 bariérového ošetrovateľského režimu



**OČKOVACÍ KALENDÁR  
NA ROK 2014 PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE DETÍ A DOSPELÝCH  
(PLATOSŤ OD 1.1. 2014)**

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<br>NARODENIA | VEK   | DRUH OČKOVANIA  | TYP<br>OČKOVANIA                   |
|---------------------|---|---|------------------------------------|
| 2014                | 3. – 4. mesiac  | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)<br>Vírusová hepatitída B<br>Hemofilové invazívne infekcie<br>Detská obrna<br>(DTaP-VHB-HIB-IPV)<br>Pneumokokové invazívne ochorenia<br>(konjugovaná vakcína (PCV*),<br>simultánna aplikácia s hexavakcínou) | I. dávka<br>(základné očkovanie)   |
|                     | 5. – 6. mesiac  |   | II. dávka<br>(základné očkovanie)  |
|                     | 11. – 12. mesiac                                      |   | III. dávka<br>(základné očkovanie) |
| 2013                | od 15. mesiaca,<br>najneskôr do 18.<br>mesiaca života | Morbilli, mumps, rubeola<br>(MMR)   | základné očkovanie                 |
| 2009                | v 6. roku života                                      | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)<br>Detská obrna<br>(DTaP-IPV)   | preočkovanie                       |
| 2004                | v 11. roku života                                     | Morbilli, mumps, rubeola<br>(MMR)   | preočkovanie                       |
| 2002                | v 13. roku života                                     | Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna)<br>Detská obrna<br>(dTAP-IPV)   | preočkovanie                       |
| X                   | Dospelí *   | Diftéria, tetanus<br>(dT)   | preočkovanie<br>každých 15 rokov   |

**Poznámky:**

Na povinné očkovanie dojčiat proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam je určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa majú vykonať rovnakou očkovacou látkou. Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, ak nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti. Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

## **Preventívne aktivity – NPP HIV/AIDS**

### **Aktivita č. 1**

Názov: Regionálne programy prevencie HIV/AIDS (zamerané na širokú verejnosť)

V rámci tejto aktivity pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce zrealizovali 2 aktivity – interaktívne prednášky s diskúsiou na tému „Prevencia HIV/AIDS a ostatných pohlavne prenosných ochorení“ na 2 školách v okr. Michalovce (1x ZŠ s počtom 50 žiakov, 1x SŠ s počtom 35 študentov). Do prednášok boli zakomponované aj najnovšie údaje o počte pacientov trpiacich ochorením na svete a Slovensku, rozšírení nákazy v okolitých aj v iných štátoch a výskyte pandémie na svete. Boli upovedomení o rizikovom správaní, ktoré vedie k tomuto ochoreniu.

### **Aktivita č. 2**

Názov: Činnosť liniek pomoci AIDS

Poradenstvo zamerané na informovanie verejnosti o HIV/AIDS, diagnostike, liečbe aj prevencii tohto ochorenia boli vykonávané pracovníkmi oddelenia epidemiológie v spolupráci s oddelením podpory zdravia RÚVZ Michalovce. Záujemcovia o poradenstvo sa mohli na naše pracovisko obrátiť v zmysle konzultácie formou osobnej návštevy, telefonicky alebo e-mailom v priebehu celého roka. Poradenstvo využili spolu 2 klienti.

### **Aktivita č. 3**

Názov: Príprava tlačových materiálov pre prevenciu HIV/AIDS

Oddelenie epidemiológie a OPZ disponuje pestrou škálou zdravotno-edukačných materiálov týkajúcej sa prevencie HIV/AIDS a iných pohlavne prenosných ochorení jednak z vlastnej edície, aj z edície ÚVZ SR. Tieto sú poskytované klientom priamo na RÚVZ Michalovce, sú zároveň priebežne distribuované do ambulancií gynekológov v našom okrese. Taktiež pri prednáškach a besedách na školách sú využívané k šíreniu informácií medzi žiakmi a študentmi. Panel s prevenciou proti HIV(AIDS bol vystavený aj vo vestibule RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

### **Aktivita č. 4**

Názov: Aktivity k Svetovému dňu boja proti AIDS

Informácia o Svetovom dni boja proti AIDS, jeho zmysle a poslaní sme prezentovali na webovej stránke RÚVZ Michalovce, informácia bola zaslaná na webovú stránku mesta Michalovce, Sobrance a regionálnych médiám. Bola zhotovená nástenka k uvedenej téme, v predstihu boli do ambulancií praktických lekárov a gynekológov distribuované informačné zdravotno-edukačné materiály týkajúce sa prevencie HIV/AIDS. V prvom decembrovom týždni prebehla séria prednášok k problematike na stredných školách v meste Michalovce (2 SŠ - 85 študentov)

### **Aktivita č. 5**

Názov: Prevencia HIV/AIDS u obyvateľov rómskej národnosti

V tomto roku 2014 činnosť komunitní pracovníci nepôsobili pri RÚVZ tak ako v minulých rokoch. Pracovníčky OPZ v rámci prednáškovej činnosti na druhom stupni základných škôl edukovali žiakov rómskej národnosti o tejto problematike. Prednášky boli zamerané na výchovu k zodpovednému partnerstvu a rodičovstvu a prevencii pohlavne prenosných ochorení. Spolu bolo edukovaných 100 rómskych chlapcov a dievčat.

## **Spolu:**

- 3. Hrou proti AIDS- interaktívne prednášky: 2x (1x SŠ/35 osôb, 1x ZŠ/50 osôb)**
- 4. Besedy: 2x ( SŠ/75 osôb)**  
**1x ZŠ (100 rómskych žiakov)**

### **Iné aktivity:**

- **Linka pomoci AIDS – poradenstvo zamerané na informovanie verejnosti o HIV/AIDS odb. zamestnancami pri RÚVZ so sídlom v Michalovciach: 2x (osobná návšteva)**
- **Tlačové materiály pre prevenciu HIV/AIDS – 115x**
- **Web stránky: 3x – mesto Michalovce, mesto Sobrance, RÚVZ Michalovce**
- **Regionálne médiá: 2x**
- **Nástenné panely: gynekologické ambulancie – 20x, RÚVZ Michalovce – 2x, NZZ pre dospelých v okr. Michalovce a Sobrance – 53x**

## **Európsky imunizačný týždeň**

V súvislosti s realizáciou kampane euroregiónu SZO, s názvom Európsky imunizačný týždeň, ktorá prebiehala v dňoch 22.4. – 26.4.2014, odborní zamestnanci oddelenia epidemiológie RÚVZ Michalovce vykonali tieto aktivity v rámci predmetnej kampane:

### **A. Spolupráca so samosprávou**

4. V čase od 22.4. – 26.4. 2014 – odvysielanie informácie o prebiehajúcej kampani v rámci vysielania mestských rozhlasových relácií v mestách: Michalovce, Veľké Kapušany, Strážske (prostredníctvom Mestských kultúrnych stredísk) a obciach okr. Michalovce a Sobrance: 93 x
5. Elektronickou poštou zaslaný odborný materiál o Európskom imunizačnom týždni 2014 a odborný článok „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ starostom obcí v okrese Michalovce a Sobrance a MsÚ v obci Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske. Spolu bolo oslovených 89 Obecných úradov a 4 MsÚ v okrese Michalovce a Sobrance.
6. Elektronickou poštou zaslaná odborná prezentácia „Aktivity európskeho imunizačného týždňa v r. 2014“, odborný článok „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ a odborná publikácia „Ochrana očkovaním pre dospelých“ a praktická príručka pre rodičov o prevencii infekčných chorôb 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.

### **G. Médiá**

3. Odborný článok „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ bol uverejnený v regionálnej tlači a web stránkach obcí (Noviny Zemplína, denník Korzár, periodikum Michalovčan, web stránka mesta Michalovce, Sobrance, Veľké Kapušany, Strážske.
4. Regionálne televízie (TV Mistral) – odvysielanie informácie o konaní EIT v infotexte TV Mistral a rozhovor s regionálnou hygieničkou RÚVZ so sídlom v Michalovciach, MUDr. Staškovou J., MPH o aktivitách RÚVZ Michalovce v súvislosti s realizáciou kampane EIT.

## **H. Školy**

5. 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, Drahňov, Úbrež), ZŠ v rómskej osade Angi mlyn Michalovce -9x
6. odborný materiál „Európsky imunizačný týždeň 2014“ uverejnený na web stránkach ZŠ – 12
7. 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
8. Odborná prednáška na tému očkovania a aktivitách vykonaných v rámci EIT 2014 – Stredná zdravotnícka škola Michalovce

## **I. Široká verejnosť**

5. 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
6. 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
7. besedy na tému očkovanie v rómskych osadách (Angi mlyn Michalovce, Laškovce, Drahňov, Veľké Kapušany, Ul. Čičarovská, Sobrance, Ul. Michalovská) prostredníctvom asistentov osvetu 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
8. poradenstvo v oblasti očkovania:
  - i. telefonicky: 7x

## **J. Areál budovy RÚVZ Michalovce**

4. Nástenka a informačný panel v priestoroch budovy RÚVZ Michalovce - vlastný informačný materiál týkajúci sa propagácie a zvýšenia povedomia o dôležitosti očkovania .
5. Informácia o EIT – uverejnená na webovej stránke RÚVZ Michalovce
6. Oznamy o prebiehajúcej kampani SZO s názvom „Európsky imunizačný týždeň“ vyvesené na informačnej tabuli na budove RÚVZ Michalovce

## **K. Zdravotnícke zariadenia**

- a. poradenstvo v oblasti očkovania (pravidelné povinné očkovanie, odmietanie a odklad očkovania) – zdravotnícki pracovníci: 3
- 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 2014 prebiehal v okrese Michalovce a Sobrance 6. ročník kampane na zvýšenie compliance hygieny a dezinfekcie rúk v zdravotníctve pod heslom „Save Lives: Clean Your hands“. Vyhodnotenie aktivít regionálnej kampane, vrátane zdravotno-výchovného materiálu a fotodokumentácie boli zaslané poštou a E-mailom 15.5.2013 na RÚVZ so sídlom v Trenčíne.

### **projekt „Hodnota očkovania“**

Dňa 13.11.2014 zorganizovala RKSaPA so sídlom v Michalovciach v spolupráci s RÚVZ so sídlom v Michalovciach v rámci projektu „Hodnota očkovania“ kreditovaný okresný odborný seminár pre zamestnancov lôžkového zdravotníckeho zariadenia (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. s týmito témami: Epidémia eboly z pohľadu ošetrojúceho personálu, Epidémia eboly – pripravenosť na vysoko nebezpečnú nákazu v rezorte zdravotníctva. Zmenu témy odborného seminára si vyžiadala aktuálna epidemiologická situácia v súvislosti s prebiehajúcou epidémiou Eboly v Afrike.

### **Výskyt eboly v západnej Afrike**

V súvislosti s rozširujúcou sa epidémiou vírusového ochorenia Ebola v krajinách západnej Afriky RÚVZ Michalovce vykonalo v okr. Michalovce a Sobrance tieto aktivity:

- dňa 11.8.2014 bolo zaslané všetkým praktickým lekárom NZZ pre deti a dospelých, lôžkovým zdravotníckym zariadeniam (NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s, RN Sobrance, n.o., PN Michalovce, n.o., Poliklinika Veľké Kapušany) Usmernenie ÚVZ SR v súvislosti s vírusovým ochorením Ebola: 94x
- súhrnné informácie o epidémii Eboly boli priebežne aktualizované na webovej stránke RÚVZ Michalovce a vo vestibule RÚVZ Michalovce
- priebežne boli zaslané všetkým praktickým lekárom NZZ pre deti a dospelých, lôžkovým zdravotníckym zariadeniam (NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s, RN Sobrance, n.o., PN Michalovce, n.o., Poliklinika Veľké Kapušany) informačné letáky týkajúce sa hemoragickej horúčky Ebola: 94x
- dňa 20.10.2014 boli informované a požiadané o súčinnosť pri edukácii podriadených zamestnancov v problematike Eboly všetky NZZ v okr. Michalovce a Sobrance (NZZ pre deti a dospelých), prednostka Okresného úradu Michalovce a Prednosta Okresného úradu Sobrance. V prílohe listu bol všetkým zaslaný materiál „Aktuálne úlohy pripravenosti na vysoko nebezpečné nákazy v rezorte zdravotníctva“: 92x
- Dňa 20.10.2014 boli požiadaní o súčinnosť pri edukácii zdravotníckych pracovníkov i pracovníkov iných služieb (napr. upratovacie čaty) v problematike Eboly aj všetci riaditelia lôžkových zdravotníckych zariadení v okr. Michalovce a Sobrance. V prílohe listu bol všetkým zaslaný materiál „Aktuálne úlohy pripravenosti na vysoko nebezpečné nákazy v rezorte zdravotníctva“: 4x
- V dňoch 27.10.-28.10.2014 boli o opatreniach ÚVZ SR týkajúcich sa vírusového ochorenia Ebola informované všetky OcÚ v okr. Michalovce a Sobrance, kde im bol

zaslaný edukačný materiál pre potreby informovanosti verejnosti v príslušných obciach: 122x

- V súvislosti s prebiehajúcou epidémiou eboly v Afrike a so závermi z pracovného koordinačného stretnutia, ktoré sa konalo dňa 15.10.2014 na Úrade verejného zdravotníctva SR bola vykonávaná priebežne v okr. Michalovce a Sobrance edukácia zdravotníckych pracovníkov, vrátane vedúcich lekárov a vedúcich sestier v príslušných lôžkových zdravotníckych zariadeniach:
- 28.10.2014 – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- 30.10.2014 – Poliklinika Veľké Kapušany
- 31.10.2014 – RN Sobrance, n.o.
- Dňa 23.10.2014 sa uskutočnilo na colnom hraničnom priechode Vyšné Nemecké súčinnostné ukázkové cvičenie, ktorého sa zúčastnila RH RÚVZ Michalovce ako nominovaná osoba do riadiaceho štábu prípravy
- Dňa 15.12.2014 bola vykonaná RH RÚVZ Michalovce kontrola realizácie Uznesenia vlády SR č. 190/2013 na zabezpečenie základných kapacitných požiadaviek v zmysle medzinárodných zdravotníckych predpisov WHO na mieste vstupu SR – cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké. Kontrolou bolo konštatované, že základné kapacitné požiadavky a vybavenie pre miesto vstupu – colný hraničný priechod Vyšné Nemecké sú splnené a priebežne sa budú dopĺňať.

### **Boli zabezpečené tieto prednášky resp. publikovanie článkov, poskytovanie rozhovorov v médiách:**

#### **MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - prednášky, školenia**

- 26.1. – 27.1.2014 – SZU: TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb – aktívna účasť – Bratislava – MUMPS – epidemický výskyt v okr. Michalovce a Sobrance
- 16.4.2014 – Epidemický výskyt mumpsu v okr. Michalovce – Odborný seminár RÚVZ Michalovce
- 13.11.2014 - „Hodnota očkovania“ - kreditovaný okresný odborný seminár pre zamestnancov lôžkového zdravotníckeho zariadenia (NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.) s týmito témami: Epidémia eboly z pohľadu ošetrojúceho personálu, Epidémia eboly – pripravenosť na vysoko nebezpečnú nákazu v rezorte zdravotníctva.
- 28.10.2014 – NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s. - Ebola
- 30.10.2014 – Poliklinika Veľké Kapušany, n.o. - Ebola
- 31.10.2014 – RN Sobrance, n.o. - Ebola

#### **Bc. Záviská Karín – prednášky, školenia**

- 10.3.2014 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 9.7.2014 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 20.8.2014 – V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 13.10.2014 – V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce
- 12.11.2014 – Ebola - Odborný seminár RÚVZ Michalovce
- 3.12.2014 - V rámci projektu RÚVZ Michalovce „Čakáme na bociana“ Očkovací kalendár v SR – prednáška, zasadačka RÚVZ Michalovce

**Bc. Záviská Karín - publikované články:**

Noviny Zemplína – „Očkovanie – téma žiadaná a diskutovaná“ – článok v rámci EIT

**MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - poskytnuté rozhovory pre médiá**

7.1.2014 – TV JOJ – MUMPS – výskyt ochorení v okresoch Michalovce a Sobrance  
16.1.2014 - RTVS - MUMPS – výskyt ochorení v okresoch Michalovce a Sobrance  
29.1.2014 – TV Mistral - MUMPS – výskyt ochorení v okresoch Michalovce a Sobrance  
27.2.2014 – TV JOJ – MUMPS  
27.2.2014 – TV Markíza - Antrax – podozrivá zásielky Poliklinika Michalovce  
27.2.2014 – TV Mistral – PCB  
24.4.2014 – TV Mistrál – EIT 2014  
12.6.2014 – RTVS – LTS 2014  
19.6.2014 – Plus 7 dní – rozhovor na tému PCB látky vo vodách ZŠ  
28.7.2014 – Slovenský východ – ŠZD na ZŠ  
18.8.2014 – Plus 1 deň – rozhovor – Sinice na ZŠ  
20.8.2014 – Nový čas – Zákaz kúpania na ZŠ  
23.10.2014 – STV – Súčinnosťné ukázkové cvičenie Vyšné Nemecké 2014  
24.10.2014 – Nový čas - Súčinnosťné ukázkové cvičenie Vyšné Nemecké 2014

**MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH - publikované články**

24.9.2014 – Vodné hospodárstvo na Vsl. Nížine – Informácia o projekte PCB expo

**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
- Ebola v západnej Afrike

**Nástenný panel /II. poschodie RÚVZ Michalovce/**

- Význam hygieny rúk v zdravotníckej praxi, prevencia šírenia MRSA
- Európsky imunizačný týždeň 2014
- Cestovanie do zahraničia
- Pertussis
- Chrípková sezóna 2013/2014 – očkovanie proti chrípke
- Nozokomiálne nákazy

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 2014

### MUDr. Stašková Janka, MPH

- 16.1. – 18.1.2014 – V. Slovenský vakcinologický kongres, Štrbské Pleso
- 26.1. – 27.1.2014 – SZU: TK o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb – aktívna účasť – Bratislava – MUMPS – epidemický výskyt v okr. Michalovce a Sobrance
- 23.4. – 25.4.2014 – Odborno-vedecký kongres : XIII. Červenkové dni preventívnej medicíny – Tále
- 4.6. – 5.6.2014 – „Škola vakcinológie“ – Ráztočno
- 11.6.2014 – XVII. východoslovenský vakcinačný deň L. Pasteura – Košice
- 19.6.2014 – Odborný seminár VŠ zamestnancov – RÚVZ Košice
- 27.9.2014 - XX. Vakcinačný deň SR - Žilina
- 23.10.2014 – Súčinnosťné ukázkové cvičenie „Vyšné Nemecké“ – Ebola – cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké

### Bc. Záviská Karín

- 11.11.2014 – 12.11.2014 – XVI. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz - Tále
- 24.11.2014 – Odborný seminár „Dezinfekcia v praxi“ - Košice

### Mgr. Iveta Macíková

- 23.10.2014 – Súčinnosťné ukázkové cvičenie „Vyšné Nemecké“ – Ebola – cestný hraničný priechod Vyšné Nemecké
- 11.11.2014 – 12.11.2014 – XVI. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz – aktívna účasť - Tále
- 24.11.2014 – Odborný seminár „Dezinfekcia v praxi“ - Košice

### Účasť na odborných seminároch usporiadaných RÚVZ so sídlom v Michalovciach v roku 2014:

#### **16.4.2014**

1. Zdravotná neškodnosť potravín
2. Podmienky na detské domovy rodinného typu
3. Epidemický výskyt mumpsu v okrese Michalovce
4. Mentálna anorexia

#### **11.6.2014**

1. Monitoring príjmu jódu do ľudského tela
2. Spôsob života detí a mládeže
3. Druhy saun a ich využitie
4. Rizikové práce v SSM, a.s.

#### **17. 9.2014**

1. Saunovanie detí v materskej škole
2. Dusičnany v individuálnych vodných zdrojoch
3. Prieskum pracovných podmienok vo vybraných OC\_Tesco SR, a.s. – Michalovce
4. Nové potraviny a nové zložky potravín



**19.11.2013**

1. Mentálna anorexia - vyhodnotenie
2. Nedostatky v správnom konaní
3. Rybička „Garra rufa“ a jej využitie v osobných službách
5. Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov
6. Ebola

**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

### Odbor/oddelenie epidemiológie RÚVZ Michalovce

| <b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>                              |  | <b>Počet</b>   |
|---|--|--|
| <b>Epidemiologické vyšetrowanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ prvá. návšteva v ohnisku</li> <li>○ opakované návštevy v ohnisku</li> <li>○ počet vyšetrených osôb</li> <li>○ zvýšený zdravotný dozor</li> <li>○ lekársky dohľad</li> <li>○ iné protiepidemické opatrenia</li> <li>○ spolu</li> </ul>               | <p>705<br/>101<br/>1196<br/>0<br/>482<br/>726<br/>3210</p> |
| <b>Odbor vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ vzorky biologického materiálu celkom</li> <li>○ vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ voda</li> <li>○ potraviny</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul> </li> </ul>                                | <p>2<br/>9<br/>0<br/>0<br/>11</p>                          |
| <b>Výpisy potrebných údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ z chorobopisov</li> <li>○ zo zdravotných záznamov</li> <li>○ z laboratórných protokolov</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | <p>36<br/>153<br/>145<br/>0<br/>334</p>                    |
| <b>Imunizačný program</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ metodické návštevy lekárov</li> <li>○ kontrola očkovania (počet očkovaných)</li> <li>○ kontrola skladovania očkovacích látok</li> <li>○ prejednanie neúčasti na očkovaní</li> <li>○ priestupkové konanie</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul> | <p>183<br/>102/6578<br/>62<br/>0<br/>0<br/>580<br/>927</p> |
| <b>Práca v EPIS-e</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ preberanie hlásení (OKM, NRC, PZS, prípady z iných RÚVZ)</li> <li>○ zadávanie prípadov</li> <li>○ kontrola a uzatváranie prípadov</li> <li>○ spracovanie dotazníkov k epidémii</li> <li>○ SRV</li> <li>○ chrípka</li> <li>○ spolu</li> </ul>        | <p>321<br/>929<br/>929<br/>0<br/>9<br/>52<br/>2240</p>     |
| <b>Analýza epidemiologickej situácie</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ denná</li> <li>○ týždenná</li> <li>○ mesačná</li> <li>○ ročná</li> <li>○ na požiadanie</li> <li>○ príprava podkladov</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | <p>3<br/>3<br/>12<br/>1<br/>0<br/>17<br/>36</p>            |
| <b>Poradenstvo a podávanie informácií</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ v zdravotníctve</li> <li>○ v ohniskách rodinných</li> <li>○ v ohniskách kolektívnych</li> <li>○ pre verejnosť</li> <li>○ v médiách</li> <li>○ iné</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | <p>69<br/>584<br/>121<br/>44<br/>111<br/>0<br/>929</p>     |
| <b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6)</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ správa</li> <li>○ rozbor</li> <li>○ podklad</li> <li>○ stanovisko</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | <p>0<br/>0<br/>1<br/>3<br/>4</p>                           |
| <b>Prednášková činnosť</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prednášky pre verejnosť</li> </ul>  | <p>6</p>   |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ prednášky pre ZP</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | 5<br>11   |
| <b>Publikácie pre verejnosť</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1. autor</li> <li>○ spoluautor</li> <li>○ Spolu</li> </ul>  | 0<br><br>0  |
| <b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ autor</li> <li>○ spoluautor</li> <li>○ vypísať – názov a miesto v prílohe</li> <li>○ spolu</li> </ul>   | 1<br><br><br>1  |
| <b>Účasť na konferenciách</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aktívna</li> <li>○ pasívna (vypísať názov a miesto)</li> <li><br/></li> <li>○ spolu</li> </ul>  | 1<br>1<br><br>2   |
| <b>Práca na osobitných štúdiách a programoch</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ príprava zadania</li> <li>○ zber podkladov</li> <li>○ sumarizácia</li> <li>○ analýza</li> <li>○ iné (príprava)</li> <li>○ spolu</li> </ul>  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  |
| <b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b> |  | 1   |
| <b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b>  |  |   |
| <b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kontroly pracoviska</li> <li>○ opakované návštevy</li> <li>○ odber vzoriek zo sterilných materiálov</li> <li>○ odber vzoriek z prostredia</li> <li>○ odber vzoriek z ovzdušia</li> <li>○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov</li> <li>○ odber iných vzoriek</li> <li>○ počet testovaných HVS</li> <li>○ počet testovaných AUT</li> <li>○ počet testovaných EO</li> <li>○ počet testovaných FS</li> <li>○ iná sterilizačná technika</li> <li>○ spolu</li> </ul> | 603<br>7<br>498<br>1076<br>0<br>1<br>0<br>114<br>77<br>0<br>1<br>19<br>2396 |
| <b>NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ kontroly pracoviska</li> <li>○ opakované návštevy</li> <li>○ odber vzoriek zo sterilných materiálov</li> <li>○ odber vzoriek z prostredia</li> <li>○ odber vzoriek z ovzdušia</li> <li>○ odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov</li> <li>○ odber iných vzoriek</li> <li>○ počet testovaných HVS</li> <li>○ počet testovaných AUT</li> <li>○ počet testovaných EO</li> <li>○ počet testovaných FS</li> <li>○ iná sterilizačná technika</li> <li>○ spolu</li> </ul> | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0               |
| <b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ počet osôb</li> </ul>   | 0   |
| <b>Posudková činnosť</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ štúdie projektov</li> <li>○ konzultácie</li> <li>○ spracovanie</li> <li>○ kolaudácia</li> <li>○ vydanie posudkov</li> </ul>   | 4<br>59<br>71<br>3<br>10  |

|                            |                              |     |
|----------------------------|------------------------------|-----|
|                            | o spolu                      | 147 |
| <b>Podnety a sťažnosti</b> | Počet                        | 0   |
| <b>Sankcie</b>             | Podľa §12 odsek 2 opatrenia: | 482 |
|                            | § 6                          | 8   |
|                            | Spolu                        | 490 |
| <b>Rozhodnutia</b>         |                              | 36  |
| <b>odvolania</b>           |                              | 0   |

**PRÍLOHA:**

**PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ V ODBORNÝCH A VEDECKÝCH ČASOPISOCH:**

Vodné hospodárstvo na vsl. nížine – Informácia o projekte PCB expo – MUDr. Stašková J., MPH

**ÚČASŤ NA KONFERENCIÁCH:** XVI. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz - Tále

## **Personálne obsadenie protiepidemického oddelenia RÚVZ Michalovce v roku 2014**

---

**MUDr. STAŠKOVÁ Janka, MPH** - vedúca oddelenia epidemiológie

**Mgr. HADŽURIKOVÁ Slavomíra** – od 25.10.2012 - MD

**Mgr. KAROSIOVÁ Anita** – od 1.10.2012

**Mgr. MACÍKOVÁ Iveta**

**Bc. ZÁVISKÁ Karín**

**AHE :**           **SZABOVÁ Eva**

**LUPTÁKOVÁ Emília**

**RADOVÁ Júlia**

## VI. Všeobecné kritériá

### PRENOSNÉ OCHORENIA PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2014

Tab. VI.1.

| dg<br>Názov |   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009  | 2010  | 2011  | 2012   | 2013  | 2014  |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| A02         | a | 24     | 36     | 36     | 26     | 10    | 10    | 13    | 18     | 15    | 21    |
|             | r | 102,36 | 154,61 | 155,29 | 112,00 | 43,06 | 43,08 | 56,82 | 78,81  | 65,67 | 91,94 |
| A02N        | a | 2      | 2      | 2      | 0      | 1     | 0     | 0     | 1      | 1     | 0     |
|             | r | 8,53   | 8,59   | 8,63   | 0,00   | 4,31  | 0,00  | 0,00  | 4,38   | 4,38  | 0,00  |
| A03         | a | 0      | 4      | 3      | 1      | 5     | 5     | 4     | 5      | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 17,18  | 12,94  | 4,31   | 21,53 | 21,54 | 17,48 | 21,89  | 0,00  | 8,76  |
| A040        | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 1     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 4,38  | 4,38  |
| A045        | a | 0      | 2      | 3      | 1      | 3     | 2     | 3     | 3      | 13    | 17    |
|             | r | 0,00   | 8,59   | 12,94  | 4,31   | 12,92 | 8,62  | 13,11 | 13,14  | 56,92 | 74,43 |
| A048        | a | 14     | 15     | 0      | 13     | 11    | 11    | 22    | 24     | 12    | 9     |
|             | r | 59,71  | 64,42  | 0,00   | 56,00  | 47,37 | 47,39 | 96,16 | 105,08 | 52,54 | 39,40 |
| A07         | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 2      | 0     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 8,76   | 0,00  | 8,76  |
| A08         | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1     | 8     | 4      | 4     | 3     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 4,31  | 34,97 | 17,51  | 17,51 | 13,13 |
| A09         | a | 0      | 1      | 1      | 0      | 0     | 1     | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 4,29   | 4,31   | 0,00   | 0,00  | 4,31  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| A27         | a | 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  | 4,38   | 0,00  | 4,38  |
| A370        | a | 0      | 0      | 1      | 1      | 0     | 0     | 0     | 0      | 1     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 4,31   | 4,31   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 4,38  | 8,76  |
| A38         | a | 2      | 0      | 0      | 4      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 8,53   | 0,00   | 0,00   | 17,23  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| A39         | a | 1      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 4,26   | 4,29   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| A69         | a | 0      | 0      | 3      | 14     | 11    | 8     | 6     | 2      | 6     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 12,94  | 60,31  | 47,37 | 34,46 | 26,23 | 8,76   | 26,27 | 4,38  |
| A87         | a | 0      | 0      | 1      | 5      | 3     | 0     | 0     | 1      | 3     | 2     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 4,31   | 21,54  | 12,92 | 0,00  | 0,00  | 4,38   | 13,13 | 8,76  |

|             |   |        |        |        |        |        |        |       |        |       |       |
|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| <b>B01</b>  | a | 31     | 101    | 21     | 60     | 30     | 26     | 22    | 61     | 17    | 9     |
|             | r | 132,21 | 433,77 | 90,58  | 258,46 | 129,19 | 112,01 | 96,16 | 267,09 | 74,43 | 39,40 |
| <b>B02</b>  | a | 3      | 8      | 29     | 25     | 18     | 14     | 9     | 9      | 6     | 7     |
|             | r | 12,79  | 34,36  | 125,09 | 107,69 | 77,51  | 60,31  | 39,34 | 39,41  | 26,27 | 30,65 |
| <b>B15</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 41     | 3     | 0      | 0     | 1     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 176,63 | 13,11 | 0,00   | 0,00  | 4,38  |
| <b>B181</b> | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 4,37  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>B182</b> | a | 0      | 1      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 4,29   | 0,00   | 4,31   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>B26</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 5     | 6     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 21,89 | 26,27 |
| <b>B27</b>  | a | 1      | 4      | 5      | 1      | 0      | 1      | 3     | 0      | 2     | 2     |
|             | r | 4,26   | 17,18  | 21,57  | 4,31   | 0,00   | 4,31   | 13,11 | 0,00   | 8,76  | 8,76  |
| <b>B58</b>  | a | 1      | 0      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 4,26   | 0,00   | 4,31   | 4,31   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>B86</b>  | a | 0      | 0      | 9      | 5      | 0      | 1      | 11    | 15     | 8     | 11    |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 38,82  | 21,54  | 0,00   | 4,31   | 48,08 | 65,68  | 35,03 | 48,16 |
| <b>G00</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 1      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 4,38   | 0,00  | 0,00  |
| <b>G61</b>  | a | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 4,37  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>G630</b> | a | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0     | 0      | 0     | 0     |
|             | r | 0,00   | 4,29   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00  |
| <b>Z203</b> | a | 11     | 2      | 0      | 1      | 1      | 1      | 0     | 0      | 0     | 1     |
|             | r | 46,91  | 8,59   | 0,00   | 4,31   | 4,31   | 4,31   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 4,38  |

**PRENOSNÉ OCHORENIA V OKRESE SOBRANCE,  
ROZDELENIE PODĽA POHLAVIA, rok 2014**

Tab. VI.2

| Diagnoza/Pohl. |   | Muži  | Ženy  | Spolu |
|----------------|---|-------|-------|-------|
| A020           | a | 11    | 10    | 21    |
|                | r | 97,13 | 86,84 | 91,94 |
| A031           | a | 0     | 2     | 2     |
|                | r | 0,00  | 17,37 | 8,76  |
| A040           | a | 0     | 1     | 1     |
|                | r | 0,00  | 8,68  | 4,38  |
| A045           | a | 9     | 8     | 17    |
|                | r | 79,47 | 69,47 | 74,43 |
| A048           | a | 3     | 6     | 9     |
|                | r | 26,49 | 52,11 | 39,40 |
| A071           | a | 2     | 0     | 2     |
|                | r | 17,66 | 0,00  | 8,76  |
| A080           | a | 1     | 1     | 2     |
|                | r | 8,83  | 8,68  | 8,76  |
| A081           | a | 0     | 1     | 1     |
|                | r | 0,00  | 8,68  | 4,38  |
| A150           | a | 1     | 0     | 1     |
|                | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| A151           | a | 1     | 0     | 1     |
|                | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| A152           | a | 1     | 0     | 1     |
|                | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| A165           | a | 1     | 0     | 1     |
|                | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| A278           | a | 1     | 0     | 1     |
|                | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| A370           | a | 0     | 2     | 2     |
|                | r | 0,00  | 17,37 | 8,76  |
| A46            | a | 0     | 1     | 1     |
|                | r | 0,00  | 8,68  | 4,38  |
| A530           | a | 0     | 2     | 2     |
|                | r | 0,00  | 17,37 | 8,76  |



|             |   |       |       |       |
|-------------|---|-------|-------|-------|
| <b>A540</b> | a | 5     | 1     | 6     |
|             | r | 44,15 | 8,68  | 26,27 |
| <b>A692</b> | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 8,68  | 4,38  |
| <b>A879</b> | a | 1     | 1     | 2     |
|             | r | 8,83  | 8,68  | 8,76  |
| <b>B019</b> | a | 3     | 6     | 9     |
|             | r | 26,49 | 52,11 | 39,40 |
| <b>B029</b> | a | 2     | 5     | 7     |
|             | r | 17,66 | 43,42 | 30,65 |
| <b>B084</b> | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| <b>B15</b>  | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 8,68  | 4,38  |
| <b>B269</b> | a | 4     | 2     | 6     |
|             | r | 35,32 | 17,37 | 26,27 |
| <b>B270</b> | a | 2     | 0     | 2     |
|             | r | 17,66 | 0,00  | 8,76  |
| <b>B770</b> | a | 2     | 0     | 2     |
|             | r | 17,66 | 0,00  | 8,76  |
| <b>B80</b>  | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| <b>B850</b> | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| <b>B86</b>  | a | 7     | 4     | 11    |
|             | r | 61,81 | 34,74 | 48,16 |
| <b>G049</b> | a | 1     | 0     | 1     |
|             | r | 8,83  | 0,00  | 4,38  |
| <b>Z203</b> | a | 0     | 1     | 1     |
|             | r | 0,00  | 8,68  | 4,38  |



**OCHORENIA A CHOROBNOSŤ ARO A CHPO ZA OKRES SOBRANCE  
A VEKOVÉ SKUPINY, ROK 2014**

Tab. VI.4

| Územná jednotka |                  | 0-5       | 06-14     | 15-19     | 20-59    | 60+      | Spolu    |
|-----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| Sobrance        | <b>ARO abs.</b>  | 2106      | 2818      | 1524      | 1422     | 529      | 8399     |
|                 | <b>ch.</b>       | 246315,79 | 200969,90 | 165042,24 | 26637,69 | 27856,77 | 75086,65 |
|                 | <b>CHPO abs.</b> | 499       | 698       | 302       | 77       | 8        | 1584     |
|                 | <b>ch.</b>       | 58362,57  | 49778,92  | 32705,22  | 1442,41  | 421,27   | 14160,88 |

**IMPORTOVANÉ NÁKAZY PODĽA DIAGNÓZ A KRAJINY IMPORTU  
V OKRESE SOBRANCE ZA ROK 2014**

Tab. VI.5

| Diagnóza    | Krajina        | Pohlavie | Vek | Okres    | Počet |
|-------------|----------------|----------|-----|----------|-------|
| <b>Z203</b> |                |          |     |          | 1     |
|             | <b>Rakúsko</b> |          |     |          | 1     |
|             |                | žena     | 32  | Sobrance |       |

# **VÝCHOVA K ZDRAVIU**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

- a. Organizačná štruktúra sa v roku 2014 zmenila. Na OPZ všetku činnosť vykonávala Mgr. Dagmar Erdélyiová pod vedením MUDr. Janky Staškovej, MPH až do konca septembra. V októbri bola na oddelenie prijatá Bc. Anna Čurilová
- b. Personálne obsadenie odboru  
Mgr. Dagmar Erdélyiová - absolventka Trnavskej univerzity odbor ošetrovatel'stvo, špecializácia na SZÚ Bratislava – Fakulta verejného zdravotníctva, odbor výchovy k zdraviu, úväzok 1,0  
Bc. Anna Čurilová absolventka Lekárskej fakulty odbor verejného zdravotníctva UPJŠ Košice - úväzok 1,0  
MUDr. Katarína Varechová – MD do 30.6.2014 Od 1.7. 2014 nepracuje na RÚVZ

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

Prebiehalo počas roka 2014 formou vnútroústavných seminárov RÚVZ. Semináre sa realizovali každý štvrtýrok, z toho aktívnu účasť mala Mgr. Dagmar Erdélyiová s témou Poruchy príjmu potravy- mentálna anorexia, mentálna bulímia v počte 2 prednášky a to ako pilotný projekt a čiastkové vyhodnotenie projektu .

Ďalšie vzdelávanie - pasívna účasť na 4 seminároch organizovaných regionálnou KSaPA Michalovce.

Bc. Anna Čurilová študuje externe v Bratislave na SZÚ - Fakulta verejného zdravotníctva 4 ročník.

## **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.

V mesiaci marec boli zrealizované dve prednášky na I. stupni ZŠ Vinné- téma Správne držanie tela a Pohyb je zdravie doplnené o videofilm.

V máji to boli ďalšie 3 prednášky Správne držanie tela pre I. stupeň ZŠ

Pre seniorov sme pripravili stretnutie v Klube dôchodcov k danej téme a prevencii ochorení týkajúcich sa pohybového aparátu .

Mesiac október sa niesol v duchu starostlivosti o starších a výrazná bola v tomto roku téma Osteoporóza. Spolu sme zrealizovali 7 prednášok pre seniorov a 1 prednášku pre Klub telesne postihnutých ako doplnenie ich výročnej členskej schôdze . Téma fyzickej aktivity a osteoporóza dominovali počas posledných troch mesiacov v roku v našej edukačnej činnosti.

My zamestnanci RÚVZ Michalovce sme sa zúčastnili v jarňých a v jesenných mesiacoch športového podujatia na Zemplínskej šírave a Vinianskom jazere čím sme boli aj príkladom pre verejnosť v podporovaní pohybovej aktivity.

### **Ozdravenie výživy**

#### **Výživa a stravovacie zvyklosti**

V základnej poradni bolo vyšetrených doteraz 530 klientov, ktorým bolo zároveň poskytnuté poradenstvo v oblasti zdravej výživy. Klienti vyplnili aj dotazníky o životospráve, v jednotlivých prípadoch boli usmernení o diétnom režime podľa stanovených biochemických výsledkov. Prednášky na tému zdravá výživa boli zrealizované v troch materských školách a v materských centrách „Margarétka“ pri rímskokatolíckej farnosti Saleziáni a v materskom centre „Drobec“ pri VII. ZŠ na ulici Krymskej . Aktivity v centrách prebiehajú podľa stanoveného harmonogramu , obvykle 1 prednáška v mesiaci na aktuálnu zdravotno - výchovnú tému. Spolu pre mladšie deti v počte 120. Taktiež pokračuje distribúcia edukačného materiálu do centier podľa svetových dní , alebo podľa mimoriadnych udalostí z pohľadu verejného zdravia.

V spolupráci s odd. hygieny výživy sme vypracovali 80 dotazníkov o stravovaní našich klientov. Zhodnotenie vykonali pracovníci HDM.

**18. marca** bola na pracovnom stretnutí riaditeľiek základných škôl a vedúcich školských stravovní , ktorá sa uskutočnila na Zemplínskej Šírave v penzióne Juliana odprezentovaná téma o zdravom stravovaní a prevencii obezity pre 100 záujemcov.

**DIA deň - 28.mája** v spolupráci so Zväzom diabetikov a študentmi SZŠ Michalovce boli zrealizované vyšetrenia na hladinu cholesterolu a glukózy, meranie TK, vyšetrenia Smokerlyzerom a edukácia . Spolu bolo vyšetrených 100 klientov.

**8. júla - prednáška prevencia KVCH-** Osvetové stredisko Michalovce – prednáška pre 30 záujemcov/ študenti, dospelí, dôchodcovia/

**19.9.** verejná akcia s propagáciou Poradenského centra RÚVZ Michalovce v Sobranciach.

Spolu sme vyšetřili 50 záujemcov na hladinu celkového cholesterolu a glukózy v kapilárnej krvi, 75 záujemcov, ktorí si nechali odmerať TK.

### **26. 9. Svetový deň srdca**

Slovenská nadácia srdca organizuje každoročne kampaň MOST pri príležitosti Svetového dňa srdca. Do tejto kampane sa každoročne zapájame . V spolupráci so študentmi SZŠ Michalovce sme v tento deň vyšetřili 50 respondentov v priestoroch MsÚ Michalovce. Vyšetřenia boli štandardné – cholesterol, glykémia, TK.....

**13.11. prednáška MsKs Strážske** pre 30 obyvateľov Domu sociálnych služieb, dôchodcov a telesne postihnutých. Prednáška bola doplnená o biochemické vyšetřenia kapilárnej krvi, meranie TK a telesného tuku, videofilm , propagáciu činnosti Poradene zdravia a zdravotno-výchovný materiál.

**27.11.** – prednáška o KVCH a zdravej výžive pre 30 zamestnancov Mliekarne BEL Michalovce

Odbery krvi a meranie TK, propagácia činnosti Poradene zdravia.

Všetky spomínané akcie boli výzvou na podporu zlepšenia stravovacích zvyklostí s dôrazom na možné riziká vzniku ochorení, srdca , ciev či tráviaceho traktu i pohybového aparátu.

### **Zdravá rodina**

Jednou z hlavných úloh PaP je. **Zdravie matky a novorodenca** – realizujeme niekoľko rokov **lokálny projekt „Čakáme na bociana“**

Kurz prebieha formou prednášok na ktoré sú pozvaní lektori z odboru pôrodnictva a gynekológie, pediatrie , anesteziológie , rehabilitácie . Spolu sme zrealizovali 5 kurzov na ktorom sa zúčastnilo 25 budúcich mamičiek .

K starostlivosti o rodinu môžeme zahrnúť i aktivity pre druhý stupeň ZŠ a to formou **prednášky o dospievaní , duševnom i telesnom vývoji v adolescentnom veku**

**a príprave na rodičovstvo.** Počas roka bolo spolu 5 aktivít v okrese Michalovce pre 250 študentov

Významné sú aj aktivity ktoré realizujeme dlhodobo v rámci prevencie ústneho zdravia – projekt **Zdravé zúbky**. Spolu zrealizovaných 20 prednášok pre 300 detí.

### **Znevýhodnené skupiny**

**RÚVZ Michalovce realizuje Národný program podpory zdravia znevýhodnených komunit na Slovensku na roky 2009 - 2015**

V roku 2014 - program sa prakticky nerealizuje, avšak :

**V júni 2014** sme obdržali email, na základe ktorého bolo potrebné spracovať vyjadrenie k Analýze potencionálnych modelov realizácie programu podpory zdravia znevýhodnených komunit ako národného projektu financovaného z prostriedkov štrukturálnych fondov.

Ku každému z bodov sme zaujali stanovisko / silné a slabé stránky projektu/.

**16.7.** pracovné stretnutie za okrúhlym stolom OÚ Košice- boli prerokované návrhy štandardov pre Rómske komunity

V novembri 2014 sme boli požiadaní o spoluprácu v rámci dvojročnej dohody BCA medzi MZ SR a Regionálnym úradom WHO pre Európu na roky 2014 - 2015, navrhnuť efektívny systém monitorovania objektívnych údajov o zdravotnom stave rómskej populácie s čiastkovou úlohou V tejto súvislosti sme vypracovali niekoľko odpovedí na otázky k tejto štúdii.

1. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v **Michalovciach**

2. Počet rómskych osád v územnej spôsobilosti RÚVZ Michalovce: **10**

3. Počet obyvateľov rómskych osád: Spolu: **1967**

**Počet obyvateľov rómskych osád: Spolu: 1967**

**Drahňov – 535**

**Kapušíanske Kľačany – 302**

**Hatalov – 37**

**Čečehov – 70**

**Jovsa - 60**

**Strážske – 130**

**Trhovište – 421**

**Bežovce – 80**

**Iňačovce – 230**

**Ruska – 102**

4. Sledujete zdravotný stav rómskej populácie ? **ÁNO**

**Aké ukazovatele zdravotného stavu sledujete?**

**/antropometrické merania, biochemické vyšetrenia krvi - cholesterol, triglyceridy, glukóza /**

5. Akým spôsobom prebieha monitoring?

- epidemiologická depistáž infekčných ochorení

- zdravotno-výchovné aktivity – prednášky, besedy, edukácia všetkých vekových skupín rómskej populácie

6. Identifikujte, ktoré dáta a informácie z pohľadu zdravia Rómov sú podľa Vás relevantné a je potrebné ich sledovať z hľadiska prijatia účinných opatrení na rómsku populáciu:

- zdravá výživa

- hygiena
- výchova k rodičovstvu

### Prevenia závislostí

#### 30.5.2014 Svetový deň bez tabaku

- v tento deň sme v spolupráci so žiakmi Strednej zdravotníckej školy v Michalovciach uskutočnili hromadnú akciu pre verejnosť v pešej zóne mesta a v Poradni zdravia. Spolu sme oslovili 70 probantov, ktorý súhlasili so spoluprácou a absolvovali merania prístrojom Smokerlyzer, zároveň boli edukovaní.

V mesiaci október a november 2014 sme sa aktívne zapojili do projektu SZO - TOHES / Štúdia o fajčení a zdravotnom uvedomení/ ktorá mala za cieľ zmapovať epidemiologickú situáciu v tejto oblasti u dospeljej populácie. V rámci surveillancie zameranej na zdravotné uvedomenie a fajčenie, tabak a všetko čo s touto problematikou súvisí sme zozbierali údaje od 100 respondentov. Úloha bola splnená a odovzdaná v stanovenom termíne do 30. novembra.

Téma **Drogy** – bola odprednášaná na druhom stupni ZŠ a stredných školách v okrese v počte 10 pre 300 zúčastnených.

## 2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

**22. marec** – Svetový deň vody bol spropagovaný pre širokú verejnosť.

V tomto roku sa **7. apríl - Svetový deň zdravia** pripomínal pod názvom „Choroby prenášané vektormi“ Vector – borne diseases

Heslo: „malý živočích - veľká hrozba, naučme sa chrániť“

Informácie sme zverejnili na web stránke RÚVZ Michalovce a vestibule úradu. V podmienkach regiónu sme zdôraznili prevenciu očkovania proti kliešťovej encefalitíde.

**DIA deň - 28.mája** v spolupráci so Zväzom diabetikov a študentmi SZŠ Michalovce boli realizované vyšetrenia na hladinu cholesterolu a glukózy, meranie TK, vyšetrenia Smokerlyzerom a edukácia. Spolu bolo vyšetrených 100 klientov.

#### 30.5.2014 Svetový deň bez tabaku

- v tento deň sme v spolupráci so žiakmi Strednej zdravotníckej školy v Michalovciach uskutočnili hromadnú akciu pre verejnosť v pešej zóne mesta a v Poradni zdravia.

Oslovení boli náhodní okoloidúci v počte 200.

**12.9. Európsky deň ústneho zdravia – téma „Ústne zdravie a diabetes“** odštartoval jesennú sériu prednášok pre deti. Zrealizovali sme ďalších 5 prednášok pre MŠ.

V tejto téme pokračujeme pre cieľovú skupinu z klubov dôchodcov.

V mesiacoch október - december pokračovanie- spolu ďalších 9 prednášok.

## 26. 9. Svetový deň srdca

Slovenská nadácia srdca organizuje každoročne kampaň MOST pri príležitosti Svetového dňa srdca. Do tejto kampane sa každoročne zapájame. V spolupráci so študentmi SZŠ Michalovce sme v tento deň vyšetřili 50 respondentov v priestoroch MsÚ Michalovce. Vyšetřenia boli štandardné – cholesterol, glykémia, TK.....

### Október mesiac starších

Cieľom zlepšiť životný štýl a zdravotné uvedomenie starších ľudí a eliminovať tak sociálnu izoláciu, ktorá má negatívny vplyv na mortalitu a morbiditu starších ľudí.

Podľa harmonogramu prebiehajú aktivity pre túto kategóriu formou prednášok.



V I. polroku to boli 4 prednášky - Alzheimerova choroba , Výživa a obezita .

V II. Polroku 10 prednášok KVCH 4x prednášky osteoporóza, 4 x Alzheimerova choroba, 4x Zdravá výživa

### **November - Ako povedať drogám - NIE**

Počas celého mesiaca distribúcia a propagácia protidrogovej tematiky. Prednáška v počte 10 pre druhý stupeň ZŠ a stredné školy spolu pre 300 žiakov.

#### **1. december - Deň boja proti AIDS**

- Prvý december bol vyhlásený Svetovou zdravotníckou organizáciou ako Svetový deň AIDS. Prevencia a ozrejenie informácií ohľadom prenosu a vzniku tohto závažného vírusového infekčného ochorenia a jeho liečba boli hlavnými témami našich aktivít.
- Najviac sme sa venovali prednáškam a besedám o tejto chorobe na stredných a základných školách (vyšším ročníkom) v meste Michalovce a okolí. Do prednášok sme zakomponovali aj najnovšie údaje o počte pacientov trpiacich ochorením na svete a Slovensku, rozšírení nákazy v okolitých aj v susedných štátoch a výskyte pandémie na svete. Upovedomili sme ich o rizikovom správaní, ktoré vedie k tomuto ochoreniu.
- Doteraz sme zrealizovali:
- prednášky s besedami – počet 2 / 1x na ZŠ; 1x na SOU/ spolu edukovaných 85 (1x ZŠ/50 osôb, 1xSS/35 osôb).

2. Panel s prevenciou proti HIV/AIDS bol vystavený vo vestibule úradu.

#### **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

- **Kampaň TOHES** - v mesiacoch august - december 2014 prebiehala kampaň TOHES / Tobacco and Health Educational Survey/ štúdia o zdravotnom uvedomení a fajčiarskych návykoch dospeléj populácie v SR. Predmetom bolo získať údaje na podporu surveillance kontroly tabaku, monitorovať prevalenciu fajčenia a rôzne aspekty fajčiarskych návykov dospeléj populácie SR a následne hodnotiť dopad dlhodobých intervenčných aktivít zameraných proti fajčeniu a ostatným rizikovým faktorom chronických neprenosných chorôb.
- **V našom regióne sme oslovili 100 respondentov, 50 mužov a 50 žien** rovnomerne bývajúcich na vidieku a v meste podľa vekových skupín / 25 – 34r. , 35 – 44r., 45 – 54r, 55 – 64r., 65 a viac.
- **Lokálny projekt „Mentálna anorexia“** patrí k našim prioritným aktivitám.
- V roku 2014 sme začali aktívne s prednáškami a prvým prieskumom na vzorke 100 dievčat vo veku 15 – 19 rokov na Gymnázium Pavla Horova v Michalovciach a Gymnázium Ľudovíta Štúra v Michalovciach. Dotazníky boli anonymné a prvé vyhodnotenie sme uskutočnili v septembri. Je samostatne zaznamenané a odprezentované na vnútroústavnom seminári RÚVZ Michalovce. V tomto projekte pokračujeme v školskom roku 2014/2015 a ďalšom období.
- **Výživový stav** - v poradni zdravia sme vyšetrili základné biochemické parametre ako celkový cholesterol, HDL cholesterol, triglyceridy a glukóza, antropometrické merania ako WHR,BMI,TK..... **80 klientov, 40 mužov a 40 žien** podľa požadovaných vekových kategórií s následným prekonzultovaním a vyplnením dotazníka o zdravom stravovaní. Tieto dotazníky spracúvajú pracovníci HV RÚVZ Michalovce, nakoľko tento projekt je im pridelený na vyhodnotenie .
- **Osteoporóza** - pri príležitosti Svetového dňa osteoporózy sme v rámci edukačných aktivít zrealizovali prieskum na vzorke **30 dobrovoľníkov** a tak sme získali odpovede o základných vedomostiach tohto ochorenia, ostaným boli rozdane iné tlačivá a to Dotazník osteoporózy, kde sa sami mohli otestovať a následne zhodnotiť podľa odpovedí áno/nie, aké je riziko vzniku osteoporózy u každého osobitne. Jednalo sa o vekovú kategóriu 50 + Na vypracovanie bolo rozdanych **200 dotazníkov**.
- Údaje boli elektronicky spracované a zaslané na UVZ SR

- **Zdravý životný štýl zamestnancov RÚVZ** – v zmysle záverov porady regionálnych hygienikov z novembra 2014 sme obdržali dotazníky Zdravý životný štýl zamestnancov UVZ SR a RÚVZ v SR zameraného na monitorovanie zdravého životného štýlu zamestnancov úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. V januári 2015 sme zaslali v požadovanom termíne na UVZ SR **35 vyplnených dotazníkov z toho 27 žien a 8 mužov.**

V týchto aktivitách bol zrealizovaný prieskum s následným vyhodnotením.

#### **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

Pracujeme na troch lokálnych projektoch, ktoré sú zároveň plnené aj ako regionálne priority za rok 2014

##### 1. Poruchy príjmu potravy- mentálna anorexia a mentálna bulímia

Poruchy príjmu potravy začínajú obvykle v období medzi 15-25 rokom. V posledných rokoch sa však stále častejšie stretávame so ženami s poruchami stravovania v dospelom veku.

Prevalencia najčastejšie uvádzaná epidemiologickými štúdiami sa nachádza v rozmedzí 1–3 % kritického veku .

V tejto súvislosti hovorí o každom dvadsiatom dospievajúcom dievčati a mladej žene a dodáva, že narušené stravovacie postoje a zdraviu nebezpečné spôsoby udržiavania či znižovania telesnej hmotnosti môžeme pozorovať u viac než 10% mladých žien.

Celoživotná prevalencia sa pri použití širších kritérií môže zvýšiť až na 5,4 %

Dôvodom je pomerne nejasná hranica medzi normálnym a už rizikovým správaním v oblasti stravovania. Výskyt u mužov je významne menší, iba okolo 5% pacientov tvoria muži.

Narušené telesné sebapoňatie

„V pojme obraz vlastného tela nachádza jednotu zložitý obsah tela a duše, a konfrontujú sa ľudské prania s jeho možnosťami.

...čím viac je telo vidieť, a čím väčšiemu záujmu je vystavené, tým citlivejšia a zraniteľnejšia je naša predstava o ňom“.

Preto sme sa rozhodli venovať tejto téme a vytvorili sme projekt zameraný na edukáciu mladých .

Projekt „Poznaj svoju cenu“

- *Pilotný projekt pre druhý stupeň ZŠ a stredné školy , rok 2014*
- */prednášky , besedy, dotazníkový prieskum.../*
- *Tematicky zameraný na edukáciu mládeže v zmysle psychosociálnych aspektov - poňatie samého seba, uvedomovanie si vlastnej ceny, zdravej sebaúcty, hodnotový rebríček primeraný pre obdobie vývinu mladých....., zdravá výživa, životný štýl, telesné aktivity.....*

Počas roka sme zrealizovali sériu prednášok pre mladých na Gymnázium Pavla Horova v Michalovciach a Gymnázium Ľudovíta Štúra v Michalovciach. Zároveň sme oslovili 100 dievčat , ktoré dobrovoľne a anonymne vypracovali dotazníky k danej problematike .

Prvé vyhodnotenie a odprezentovanie výsledkov na vnútroústavnom seminári sa uskutočnilo v novembri.

Projekt bude prebiehať aj nasledujúcim rokom.

##### 2. „Čakáme na bociana“ – kurz pre budúce mamičky

## 2. „Čakáme na bociana“

**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. Dalimír 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
5. Výstupný dotazník

Premietanie filmov, relaxačná hudba

Lektori

lekár GPO– vnútromaternicový vývoj, vyšetrenia počas tehotenstva, pôrod, exkurzia na pôrodnicu

lekár OAAM – 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

**Realizácia projektu:**

- v roku 2014 sa konalo päť kurzov (v mesiacoch ...), ktorých sa zúčastnilo 25 mamičiek.

**Termín:** Pokiaľ možno stály – mesačne, okrem letných prázdninových mesiacov a decembra.

### 3. Alzheimerova choroba – starostlivosť o starších

Od roku 1994 bol 21. september vyhlásený Svetovou zdravotníckou organizáciou za „Svetový deň Alzheimerovej choroby“.

Z dôvodu globálnemu nárastu počtu postihnutých bude tomuto ochoreniu a postihnutým na celom svete patriť celý mesiac september. Až 30 miliónov ľudí na celom svete trpí Alzheimerovou chorobou.

#### **Alzheimerova choroba**

postihuje 50 – 60 tisíc ľudí na Slovensku,  
dotýka sa 150 – 200 tisíc rodinných príslušníkov a opatrovateľov.

Alzheimerova choroba zbavuje človeka schopnosti:

pamätať si ...

myslieť ...

poznať blízkych ...

Počas roka 2014 sme túto tému odprednášali spolu s názornými praktickými ukázkami pre seniorov v kluboch dôchodcov v Michalovciach v počte 8 prednášok pre 250 poslucháčov.

Informácie, ktoré sme im odovzdali sa stretli s veľkým ohlasom, seniori uvítali možnosť pokračovať v projekte. Pre niektorých to boli nové poznatky, pre iných to bolo ozrejenie i potvrdenie správnych vedomostí, vzhľadom k tomu, že sa sami starajú o osobu v rodine s demenciou.

Tejto téme sa budeme naďalej venovať i v roku 2015 so širším záberom smerom k mladšej populácii.

### **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Stredná zdravotnícka škola

Mestské osvetové centrum

Zväz diabetikov

Zväz telesne postihnutých

Kluby dôchodcov

Materské, základné a stredné školy

Okresný policajný zbor

Mestská polícia MsÚ Michalovce, Sobrance a Strážske.

### **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 2014 bolo v základnej poradni vyšetrených 530 klientov.

Okrem základných biochemických vyšetrení krvi na cholesteroly, triglyceridy, glukózu, merania TK, výpočtu BMI, WHR, im boli ponúknuté merania prístrojom Smokerlyzer.

Záujem prejavilo 180 klientov. 80 klientov vyplnilo dotazník zdravej výživy. Všetci boli poučení o zdravom životnom štýle./ detailne v tab. /

## **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 2014**

Tabuľka č. 2a

**Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014**

Tabuľka č. 2b

**Program podpory zdravia znevýhodnených komún v roku 2014**

Tabuľka č. 3

**Návštevnosť základnej poradne od 1.1. 2014 do 31.12. 2014**

Tabuľka č. 4

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 5

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 6

**Ročný výkaz Poradenského centra ochrany a podpory zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 7

**Prehľad o počte výkonov Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

Tabuľka č. 8a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 9a, b

**Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 10a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 11a, b

**Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

Tabuľka č. 12a

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

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 1.1.2014 do 31.12.2014**

**Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2014**

RÚVZ

tab. č. 1

| Pracovníci                    | Odbornosť - kvalifikácia<br>( špecializačná skúška)   | prac. miesta<br>úväzok | Počet<br>osôb |
|-------------------------------|---|------------------------|---------------|
| Ved. odboru/oddelenia         |   |                        |               |
| Lekár - metodológ             |   |                        |               |
| Verejný zdravotník I. stupňa  | Bc. Anna Čurilová   | 1,0                    | 1             |
| Verejný zdravotník II. stupňa |   |                        |               |
| DAHE                          |   |                        |               |
| AHE                           |   |                        |               |
| Zdravotná sestra              | Mgr. Dagmar Erdélyiová, Trnavská<br>univerzita - odbor ošetrovateľstvo,<br>sestra, špecializácia - SZU<br>Bratislava - Fakulta verejného<br>zdravníctva - Výchova k zdraviu | 1,0                    | 1             |
| Iný zdravotnícky pracovník    |   |                        |               |
| Iný nezdravotnícky pracovník  |   |                        |               |
| <b>S P O L U</b>              |   | 2,0                    | 2             |

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2014

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  | 19            | 8               | 1               | 10                | 0   |
|              |   | - ozdravovanie výživy  | 14            | 5               | 7               | 2                 | 0   |
|              |   | - podpora nefajčiara a Abstinencia   | 2             | 1               | 1               | 0                 | 0   |
|              |   | - prevencia drogových závislostí   | 10            | 10              | 0               | 0                 | 0   |
|              |   | - výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS | 13            | 8               | 5               | 0                 | 0   |
|              |   | - znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne                                      | 17            | 3               | 10              | 4                 | 0   |
|              |   | - duševné zdravie  | 1             | 1               | 0               | 0                 | 0   |
| S P O L U    |   |  | 76            | 36              | 24              | 16                |     |
| 2.           | Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO |  | 10            | 3               | 5               | 2                 | 0   |
| 3.           | Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity                                     |  | 6             | 2               | 2               | 2                 | 0   |
| 4.           | Školenia a odborné semináre   | - pracovníkov OPZ  | 8             | 0               | 8               | 0                 | 0   |
|              |   | - lektorov – laikov  | 0             | 0               | 0               | 0                 | 0   |
| 5.           | Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách   |  | 5             | 1               | 3               | 1                 | 0   |
| 6..          | Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch  |  | 2             | 0               | 2               | 0                 | 0   |
| 7.           | Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom  |  | 8             | 2               | 4               | 2                 | 0   |
| 8.           | Správy, rozbor 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    |   |  | 39            | 8               | 24              | 7                 | 0   |



Tab. č. 2b

|   | <b>Aktivita</b>                               | <b>Počet<br/>intervenovaných<br/>osôb</b> |
|---|---|---|
| <b>PROGRAM<br/>PODPORY ZDRAVIA<br/>ZNEVÝHODNENÝCH<br/>KOMUNÍT</b> | Preventívna prehliadka/na podnet KP           |   |
|   | Očkovanie/na podnet KP                        |   |
|   | Odber krvi/na podnet KP                       |   |
|   | Detské poradne/na podnet KP                   |   |
|   | Liečba choroby u lekára/na podnet KP          |   |
|   | Kontrola/na podnet KP                         |   |
|   | Zdravotný preukaz poistenca/na podnet KP      |   |
|   | Prieskum monitorovania zdravotného stavu      |   |
|   | Edukácia/Zdrav. Výchova                       |   |
|   | Návšteva novorodencov                         |   |
|   | Počet návštev - obvodní lekári                |   |
|   | Počet návštev - obecné úrady                  |   |
|   | Počet návštev - základné školy                |   |
|   | spolupráca s terénnymi sociálnymi pracovníkmi |   |
|   | meranie tlaku krvi                            |   |
|   | odvšivenie                                    |   |
|   | vypísanie žiadosti                            |   |
|   | športové aktivity                             |   |





**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014**

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          | 0          | 0            | 0     | 0          | 0             | 0     | 0          | 0             | 0     |
| 20-24          | 1          | 0,6          | 1,2   | 3          | 0,9           | 1,0   | 4          | 0,8           | 0,8   |
| 25-34          | 11         | 6,7          | 3,8   | 37         | 11,1          | 3,4   | 48         | 9,7           | 2,6   |
| 35-44          | 46         | 28,0         | 6,9   | 91         | 27,3          | 4,8   | 137        | 27,6          | 3,9   |
| 45-54          | 51         | 31,1         | 7,1   | 97         | 29,1          | 4,9   | 148        | 29,8          | 4,0   |
| 55-64          | 48         | 29,3         | 7,0   | 85         | 25,5          | 4,7   | 133        | 26,8          | 3,9   |
| 65 a viac      | 7          | 4,3          | 3,1   | 20         | 6,0           | 2,6   | 27         | 5,4           | 2,0   |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>164</b> | <b>100,0</b> |       | <b>333</b> | <b>100,00</b> |       | <b>497</b> | <b>100,00</b> |       |

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        | 1        | 100,00        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>100,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab. č. 5

| Vzdelanie                 | MUŽI       |               |       | ŽENY       |               |       | SPOLU      |               |       |
|---------------------------|------------|---------------|-------|------------|---------------|-------|------------|---------------|-------|
|                           | Abs.       | %             | + [%] | Abs.       | %             | + [%] | Abs.       | %             | + [%] |
| Základné                  |            |               |       |            |               |       |            |               |       |
| Učňovské                  | 6          | 3,5           | 2,7   | 6          | 1,7           | 1,3   | 12         | 2,3           | 1,3   |
| Stredoškolské s maturitou | 121        | 69,9          | 6,8   | 267        | 75,2          | 4,5   | 388        | 73,5          | 4,5   |
| Vysokoškolské             | 42         | 24,3          | 6,4   | 75         | 21,1          | 4,2   | 117        | 22,2          | 4,2   |
| Neregistrované            | 4          | 2,3           | 2,2   | 7          | 2,0           | 1,4   | 11         | 2,1           | 1,4   |
| <b>SPOLU:</b>             | <b>173</b> | <b>100,00</b> |       | <b>355</b> | <b>100,00</b> |       | <b>528</b> | <b>100,00</b> |       |





## Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2014

Tab.č.7

| Poradňa                                     | Výkon   | Počet výkonov | Spolu       |     |
|---|---|---------------|-------------|-----|
| Základná poradňa                            | Založenie karty klienta pre TZS                                     | 530           | 4160        |     |
|   | Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)* | 530           |             |     |
|   | Meranie TK, P *?  | 530           |             |     |
|   | Biochemické vyšetrenie ***  | 530           |             |     |
|   | Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)                        | 530           |             |     |
|   | Vyšetrenie  | Smokerlyzerom |             | 400 |
|   |   | Spirometrom   |             | 50  |
|   | Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody                        | -             |             |     |
|   | Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS                          | 530           |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | 530           |             |     |
|   | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení                               | -             |             |     |
| Iné   | -   |               |             |     |
| Poradňa zdravej výživy                      | Založenie karty klienta   | 530           | 1260        |     |
|   | Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach                     | 120           |             |     |
|   | Zadanie údajov do príslušného software pre OHV                      | 80            |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | 530           |             |     |
|   | Iné   | -             |             |     |
| Poradňa odvykania od fajčenia               | Meranie TK a pulzu  | -             |             |     |
|   | Meranie spirometrom   | -             |             |     |
|   | Meranie smokerlyzerom   | -             |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | -             |             |     |
|   | Iné   | -             |             |     |
| Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity  | Založenie karty klienta   | -             |             |     |
|   | Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti                           | -             |             |     |
|   | Meranie spirometrom   | -             |             |     |
|   | Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)                        | -             |             |     |
|   | Antropometria   | -             |             |     |
|   | Pohybová inštruktáž   | -             |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | -             |             |     |
|   | Iné   | -             |             |     |
| Poradňa podpory psychického zdravia         | Založenie karty klienta   | -             |             |     |
|   | Psychologické vyšetrenie  | -             |             |     |
|   | Anonymné odborné poradenstvo  | -             |             |     |
|   | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení                               | -             |             |     |
| Poradňa pre deti a mládež                   | Založenie karty klienta   | -             |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | -             |             |     |
|   | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení                       | -             |             |     |
|   | Iné   | -             |             |     |
| Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci | Založenie karty klienta   | -             |             |     |
|   | Vyšetrenie pracovného rizika  | -             |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | -             |             |     |
|   | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení                       | -             |             |     |
|   | Iné   | -             |             |     |
| Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK | Založenie karty klienta   | -             |             |     |
|   | Meranie TK, P *?  | -             |             |     |
|   | Anamnéza  | -             |             |     |
|   | Odborné poradenstvo   | -             |             |     |
|   | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení                       | -             |             |     |
|   | Iné   | -             |             |     |
| <b>Celkom</b>                               |   |               | <b>5420</b> |     |

Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Muži

Tab. č. 8a

| Veková skupina     |      | Cholesterol |           | Glukóza    |           | Triglyceridy |           | HDL       |            | LDL        |           | TC / HDL  |            | TG / HDL  |            | LDL / HDL  |           | BMI       |           | WHR        |           |
|--------------------|------|-------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                    |      | N           | Z         | N          | Z         | N            | Z         | N         | Z          | N          | Z         | N         | Z          | N         | Z          | N          | Z         | N         | Z         | N          | Z         |
| 0-14               | abs. | 0           | 0,0       | 0          | 0         | 0            | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         |
|                    | rel. | 0,0         | 0         | 0,0        | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0       |
|                    | +-%  | 0,0         | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0       |
| 15-19              | abs. | 0           | 0         | 0          | 0         | 0            | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         |
|                    | rel. | 0,0         | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0       |
|                    | +-%  | 0,0         | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 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         | 1         | 0          | 1          | 0         | 1         | 0          | 1         | 0          | 1          | 0         | 1         | 0         | 1          | 0         |
|                    | rel. | 0,9         | 0,0       | 0,7        | 0,0       | 0,7          | 0,0       | 1,9       | 0,0        | 0,8        | 0,0       | 1,5       | 0,0        | 1,9       | 0,0        | 1,0        | 0,0       | 1,1       | 0,0       | 0,7        | 0,0       |
|                    | +-%  | 1,8         | 0,0       | 1,4        | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 3,6       | 0,0        | 1,6        | 0,0       | 2,9       | 0,0        | 3,7       | 0,0        | 1,9        | 0,0       | 2,2       | 0,0       | 1,4        | 0,0       |
| 25-34              | abs. | 7           | 4         | 9          | 2         | 8            | 3         | 4         | 7          | 8          | 3         | 6         | 5          | 6         | 5          | 7          | 4         | 8         | 3         | 7          | 4         |
|                    | rel. | 6,4         | 6,3       | 6,5        | 5,9       | 5,6          | 10,0      | 7,4       | 6,0        | 6,5        | 6,7       | 9,0       | 4,9        | 11,5      | 4,2        | 6,7        | 6,2       | 8,9       | 3,8       | 5,0        | 14,3      |
|                    | +-%  | 4,6         | 6,0       | 4,1        | 7,9       | 3,8          | 10,7      | 7,0       | 4,3        | 4,3        | 7,3       | 6,8       | 4,2        | 8,7       | 3,6        | 4,8        | 5,8       | 5,9       | 4,3       | 3,6        | 13,0      |
| 35-44              | abs. | 24          | 22        | 40         | 6         | 39           | 7         | 15        | 31         | 32         | 14        | 18        | 28         | 15        | 31         | 30         | 16        | 29        | 17        | 38         | 8         |
|                    | rel. | 21,8        | 34,9      | 28,8       | 17,6      | 27,3         | 23,3      | 27,8      | 26,7       | 25,8       | 31,1      | 26,9      | 27,2       | 28,8      | 26,3       | 28,8       | 24,6      | 32,2      | 21,8      | 27,1       | 28,6      |
|                    | +-%  | 7,7         | 11,       | 7,5        | 12,8      | 7,3          | 15,1      | 11,9      | 8,1        | 7,7        | 13,5      | 10,6      | 8,6        | 12,3      | 7,9        | 8,7        | 10,5      | 9,7       | 9,2       | 7,4        | 16,7      |
| 45-54              | abs. | 36          | 17        | 45         | 8         | 47           | 6         | 11        | 41         | 36         | 15        | 15        | 37         | 12        | 40         | 23         | 28        | 24        | 29        | 48         | 5         |
|                    | rel. | 32,7        | 27,0      | 32,4       | 23,5      | 32,9         | 20,0      | 20,4      | 35,3       | 29,0       | 33,3      | 22,4      | 35,9       | 23,1      | 33,9       | 22,1       | 43,1      | 26,7      | 37,2      | 34,3       | 17,9      |
|                    | +-%  | 8,8         | 11,0      | 7,8        | 14,3      | 7,7          | 14,3      | 10,7      | 8,7        | 8,0        | 13,8      | 10,0      | 9,3        | 11,5      | 8,5        | 8,0        | 12,0      | 9,1       | 10,7      | 7,9        | 14,2      |
| 55-64              | abs. | 35          | 18        | 38         | 15        | 41           | 12        | 21        | 31         | 39         | 13        | 25        | 27         | 18        | 34         | 38         | 14        | 23        | 26        | 38         | 11        |
|                    | rel. | 31,8        | 28,6      | 27,3       | 44,1      | 28,7         | 40,0      | 38,9      | 26,7       | 31,5       | 28,9      | 37,3      | 26,2       | 34,6      | 28,8       | 36,5       | 21,5      | 25,6      | 33,3      | 27,1       | 39,3      |
|                    | +-%  | 8,7         | 11,2      | 7,4        | 16,7      | 7,4          | 17,5      | 13,0      | 8,1        | 8,2        | 13,2      | 11,6      | 8,5        | 12,9      | 8,2        | 9,3        | 10,0      | 9,0       | 10,5      | 7,4        | 18,1      |
| 65 a viac          | abs. | 7           | 2         | 6          | 3         | 7            | 2         | 2         | 6          | 8          | 0         | 2         | 6          | 0         | 8          | 5          | 3         | 5         | 3         | 8          | 0         |
|                    | rel. | 6,4         | 3,2       | 4,3        | 8,8       | 4,9          | 6,7       | 3,7       | 5,2        | 6,5        | 0,0       | 3,0       | 5,8        | 0,0       | 6,8        | 4,8        | 4,6       | 5,6       | 3,8       | 5,7        | 0,0       |
|                    | +-%  | 4,6         | 4,3       | 3,4        | 9,5       | 3,5          | 8,9       | 5,0       | 4,0        | 4,3        | 0,0       | 4,1       | 4,5        | 0,0       | 4,5        | 4,1        | 5,1       | 4,7       | 4,3       | 3,8        | 0,0       |
| <b>SPOLU: 100%</b> |      | <b>110</b>  | <b>63</b> | <b>139</b> | <b>34</b> | <b>143</b>   | <b>30</b> | <b>54</b> | <b>116</b> | <b>124</b> | <b>45</b> | <b>67</b> | <b>103</b> | <b>52</b> | <b>118</b> | <b>104</b> | <b>65</b> | <b>90</b> | <b>78</b> | <b>140</b> | <b>28</b> |



## 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          |     |
| 0-14               | abs. | 0           | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          |     |
|                    | rel. | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        |     |
|                    | +-%  | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        |     |
| 15-19              | abs. | 0           | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 1          | 0         | 1          |     |
|                    | 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        | 1,9       | 0,0        | 1,6 |
|                    | +-%  | 0,0         | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0          | 0,0        | 0,0       | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 3,7        | 0,0       | 3,1        |     |
| 20-24              | abs. | 3           | 0          | 3          | 0          | 0            | 0          | 0         | 3         | 2          | 1          | 2         | 1          | 0          | 3         | 2          | 1          | 3          | 0          | 3         | 0          |     |
|                    | rel. | 1,3         | 0,0        | 1,0        | 0,0        | 0,0          | 0,0        | 0,0       | 1,1       | 0,8        | 1,0        | 1,9       | 0,4        | 0,0        | 1,2       | 1,1        | 0,6        | 1,0        | 0,0        | 1,1       | 0,0        |     |
|                    | +-%  | 1,5         | 0,0        | 1,1        | 0,0        | 0,0          | 0,0        | 0,0       | 1,3       | 1,1        | 2,0        | 2,7       | 0,8        | 0,0        | 1,3       | 1,5        | 1,1        | 1,2        | 0,0        | 1,2       | 0,0        |     |
| 25-34              | abs. | 28          | 9          | 34         | 3          | 33           | 4          | 12        | 25        | 30         | 7          | 15        | 22         | 13         | 24        | 24         | 13         | 35         | 2          | 33        | 4          |     |
|                    | rel. | 12,1        | 7,3        | 11,5       | 5,3        | 11,1         | 7,4        | 13,8      | 9,5       | 12,0       | 7,1        | 14,6      | 8,9        | 14,0       | 9,3       | 13,5       | 7,6        | 12,0       | 3,8        | 11,7      | 6,3        |     |
|                    | +-%  | 4,2         | 4,6        | 3,6        | 5,8        | 3,6          | 7,0        | 7,2       | 3,5       | 4,0        | 5,0        | 6,8       | 3,6        | 7,0        | 3,6       | 5,0        | 4,0        | 3,7        | 5,1        | 3,8       | 6,0        |     |
| 35-44              | abs. | 66          | 30         | 80         | 16         | 80           | 16         | 27        | 68        | 72         | 23         | 32        | 63         | 31         | 64        | 54         | 41         | 83         | 11         | 84        | 10         |     |
|                    | rel. | 28,6        | 24,4       | 27,0       | 28,1       | 26,8         | 29,6       | 31,0      | 25,9      | 28,9       | 23,2       | 31,1      | 25,5       | 33,3       | 24,9      | 30,3       | 24,1       | 28,4       | 20,8       | 29,8      | 15,9       |     |
|                    | +-%  | 5,8         | 7,6        | 5,1        | 11,7       | 5,0          | 12,2       | 9,7       | 5,3       | 5,6        | 8,3        | 8,9       | 5,4        | 9,6        | 5,3       | 6,8        | 6,4        | 5,2        | 10,9       | 5,3       | 9,0        |     |
| 45-54              | abs. | 59          | 42         | 83         | 17         | 89           | 11         | 13        | 86        | 64         | 35         | 20        | 79         | 21         | 78        | 38         | 61         | 88         | 12         | 84        | 16         |     |
|                    | rel. | 25,5        | 34,1       | 28,0       | 29,8       | 29,9         | 20,4       | 14,9      | 32,7      | 25,7       | 35,4       | 19,4      | 32,0       | 22,6       | 30,4      | 21,3       | 35,9       | 30,1       | 22,6       | 29,8      | 25,4       |     |
|                    | +-%  | 5,6         | 8,4        | 5,1        | 11,9       | 5,2          | 10,7       | 7,5       | 5,7       | 5,4        | 9,4        | 7,6       | 5,8        | 8,5        | 5,6       | 6,0        | 7,2        | 5,3        | 11,3       | 5,3       | 10,7       |     |
| 55-64              | abs. | 57          | 31         | 76         | 12         | 73           | 15         | 24        | 64        | 60         | 27         | 25        | 63         | 23         | 65        | 46         | 41         | 69         | 19         | 68        | 20         |     |
|                    | rel. | 24,7        | 25,2       | 25,7       | 21,1       | 24,5         | 27,8       | 27,6      | 24,3      | 24,1       | 27,3       | 24,3      | 25,5       | 24,7       | 25,3      | 25,8       | 24,1       | 23,6       | 35,8       | 24,1      | 31,7       |     |
|                    | +-%  | 5,6         | 7,7        | 5,0        | 10,6       | 4,9          | 11,9       | 9,4       | 5,2       | 5,3        | 8,8        | 8,3       | 5,4        | 8,8        | 5,3       | 6,4        | 6,4        | 4,9        | 12,9       | 5,0       | 11,5       |     |
| 65 a viac          | abs. | 18          | 11         | 20         | 9          | 20           | 8          | 11        | 17        | 21         | 6          | 9         | 19         | 5          | 23        | 14         | 13         | 14         | 8          | 10        | 12         |     |
|                    | rel. | 7,8         | 8,9        | 6,8        | 15,8       | 6,7          | 14,8       | 12,6      | 6,5       | 8,4        | 6,1        | 8,7       | 7,7        | 5,4        | 8,9       | 7,9        | 7,6        | 4,8        | 15,1       | 3,5       | 19,0       |     |
|                    | +-%  | 3,5         | 5,0        | 2,9        | 9,5        | 2,8          | 9,5        | 7,0       | 3,0       | 3,5        | 4,7        | 5,5       | 3,3        | 4,6        | 3,5       | 4,0        | 4,0        | 2,5        | 9,6        | 2,2       | 9,7        |     |
| <b>SPOLU: 100%</b> |      |             | <b>231</b> | <b>123</b> | <b>296</b> | <b>57</b>    | <b>298</b> | <b>54</b> | <b>87</b> | <b>263</b> | <b>249</b> | <b>99</b> | <b>103</b> | <b>247</b> | <b>93</b> | <b>257</b> | <b>178</b> | <b>170</b> | <b>292</b> | <b>53</b> | <b>282</b> |     |



|               |             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|               | +-%         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| <b>SPOLU:</b> | <b>100%</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

Ženy

Tab. č. 9b

| Veková skupina |             | Cholesterol |          | Glukóza  |          | Triglyceridy |          | HDL      |          | LDL      |          | TC / HDL |          | TG / HDL |          | LDL / HDL |          | BMI      |          | WHR      |          |
|----------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                |             | N           | Z        | N        | Z        | N            | Z        | N        | Z        | N        | Z        | N        | Z        | N        | Z        | N         | Z        | N        | Z        | N        | Z        |
| 0-14           | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 15-19          | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 20-24          | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 25-34          | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 35-44          | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 45-54          | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 55-64          | abs.        | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                | rel.        | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| 65 a viac      | abs.        | 1           | 0        | 1        | 0        | 1            | 0        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 1         | 0        | 1        | 0        | 1        | 0        |
|                | rel.        | 100,0       | 0,0      | 100,0    | 0,0      | 100,0        | 0,0      | 0,0      | 100,0    | 100,0    | 0,0      | 0,0      | 100,0    | 0,0      | 100,0    | 100,0     | 0,0      | 100,0    | 0,0      | 100,0    | 0,0      |
|                | +-%         | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>100%</b> | <b>1</b>    | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b>     | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |

## Výsledky hodnotenia skrínungu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2014 do 31.12.2014

Tab. č. 10a

| Muži   | Počet klientov vo vekových skupinách: |      |       |       |       |       |       |       |           | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
|  |                                       | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac |       |
| 1. Optimálny<br>(<120 a <80)                 | abs.                                  | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 0         | 4     |
|  | rel.                                  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 3,8   | 4,1   | 0,0       | 2,4   |
|  | +-%                                   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 5,2   | 5,5   | 0,0       | 2,3   |
| 2. Normálny<br>(120-129 alebo 80-84)         | abs.                                  | 0    | 0     | 1     | 6     | 14    | 13    | 14    | 1         | 49    |
|  | rel.                                  | 0,0  | 0,0   | 100,0 | 54,5  | 30,4  | 25,0  | 28,6  | 12,5      | 29,3  |
|  | +-%                                   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 29,4  | 13,3  | 11,8  | 12,6  | 22,9      | 6,9   |
| 3. Vyšší normálny<br>(130-139 alebo 85-89)   | abs.                                  | 0    | 0     | 0     | 5     | 27    | 28    | 23    | 5         | 88    |
|  | rel.                                  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 45,5  | 58,7  | 53,8  | 46,9  | 62,5      | 52,7  |
|  | +-%                                   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 29,4  | 14,2  | 13,5  | 14,0  | 33,5      | 7,6   |
| 4. Hypertenzia I<br>(140-159 alebo 90-99)    | abs.                                  | 0    | 0     | 0     | 0     | 5     | 9     | 9     | 2         | 5     |
|  | rel.                                  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 10,9  | 17,3  | 18,4  | 25,0      | 15,0  |
|  | +-%                                   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9,0   | 10,3  | 10,8  | 30,0      | 5,4   |
| 5. Hypertenzia II<br>(160-179 alebo 100-109) | abs.                                  | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0         | 1     |
|  | rel.                                  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 2,0   | 0,0       | 0,6   |
|  | +-%                                   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 4,0   | 0,0       | 1,2   |
| 6. Hypertenzia III<br>(>179 alebo >109)      | abs.                                  | 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   |
| <b>S P O L U</b>                             | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 1     | 11    | 46    | 52    | 49    | 8         | 167   |
| <b>HYPERTENZIA</b>                           | abs.                                  | 0    | 0     | 0     | 0     | 5     | 9     | 10    | 2         | 26    |
|  | rel.                                  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 10,9  | 17,3  | 20,4  | 25,0      | 15,6  |
|  | +-%                                   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9,0   | 10,3  | 11,3  | 30,0      | 5,5   |

Tab. č. 10b

| Ženy   | Počet klientov vo vekových skupinách: |      |       |       |       |       |       |       |           | Spolu |
|--|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
|  |                                       | 0-14 | 15-19 | 20-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65 a viac |       |
| 1. Optimálny<br>(<120 a <80)                 | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 1     | 8     | 14    | 3     | 4     | 0         | 30    |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 33,3  | 21,6  | 15,2  | 3,0   | 4,7   | 0,0       | 8,9   |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 53,3  | 13,3  | 7,3   | 3,4   | 4,5   | 0,0       | 3,0   |
| 2. Normálny<br>(120-129 alebo 80-84)         | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 2     | 19    | 38    | 49    | 36    | 9         | 153   |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 66,7  | 51,4  | 41,3  | 49,5  | 42,4  | 42,9      | 45,3  |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 53,3  | 16,1  | 10,1  | 9,8   | 10,5  | 21,2      | 5,3   |
| 3. Vyšší normálny<br>(130-139 alebo 85-89)   | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 0     | 10    | 33    | 41    | 42    | 12        | 138   |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 27,0  | 35,9  | 41,4  | 49,4  | 57,1      | 40,8  |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 14,3  | 9,8   | 9,7   | 10,6  | 21,2      | 5,2   |
| 4. Hypertenzia I<br>(140-159 alebo 90-99)    | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 0     | 0     | 6     | 6     | 3     | 0         | 16    |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 6,5   | 6,1   | 3,5   | 0,0       | 4,7   |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 5,0   | 4,7   | 3,9   | 0,0       | 2,3   |
| 5. Hypertenzia II<br>(160-179 alebo 100-109) | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0         | 0     |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,0   |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,0   |
| HYPERTENZIA<br>III<br>(>179 alebo >109)      | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0         | 1     |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 1,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,3   |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 0     | 0,0   | 2,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0       | 0,6   |
| <b>S P O L U</b>                             | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 3     | 37    | 92    | 99    | 85    | 21        | 338   |
| <b>HYPERTENZIA</b>                           | <b>abs.</b>                           | 0    | 0     | 0     | 0     | 7     | 6     | 3     | 0         | 17    |
|  | <b>rel.</b>                           | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 7,6   | 6,1   | 3,5   | 0,0       | 5,0   |
|  | <b>+-%</b>                            | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 5,4   | 4,7   | 3,9   | 0,0       | 2,3   |
| <b>CELKOM</b>                                | <b>abs</b>                            | 0    | 0     | 4     | 48    | 138   | 151   | 134   | 29        | 505   |













|  |               |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |               | <b>Abs</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>Nárast</b> | <b>Rel</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |               | <b>+-%</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>Celkom</b> | <b>100%</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Poznámka: Klienti ktorí navštívili poradňu v roku 2014 boli vyšetrení len jeden krát.

# **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

V roku 2014 na RÚVZ Michalovce nebola podaná žiadna petícia a nebola doručená žiadna sťažnosť na zamestnancov alebo činnosť úradu.

Zároveň v roku 2014 bolo na RÚVZ Michalovce doručených celkovo 29 podnetov, z toho 19 boli anonymné. Po oboznámení sa s predmetom podnetov boli 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, nedostatočné osvetlenie na pracovisku a vykonávania činnosti bez posudku orgánu verejného zdravotníctva.

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 agendy petícií, podaní a sťažností za rok 2014 na RÚVZ Michalovce

|          |                                 | Petície | Sťažnosti | Podania |
|----------|---------------------------------|---------|-----------|---------|
| <b>1</b> | <b>Celkom</b>                   |         |           |         |
| 1.1.     | z toho z r. 2013                | 0       | 0         | 0       |
| 1.2.     | z toho za rok 2014              | 0       | 0         | 29      |
| 1.3.     | vybavených v r. 2014            | 0       | 0         | 29      |
| 1.4.     | Nevybavené (k 31.12. 2014)      | 0       | 0         | 0       |
| <b>2</b> | <b>Spôsob vybavenia</b>         |         |           |         |
| 2.1.     | Odstúpením                      | 0       | 0         | 5       |
| 2.2.     | Prešetrením                     | 0       | 0         | 24      |
| 2.3.     | Odložením                       | 0       | 0         | 0       |
| <b>3</b> | <b>Opodstatnenosť</b>           |         |           |         |
| 3.1.     | Opodstatnených                  | 0       | 0         | 6       |
| 3.2.     | Neopodstatnených                | 0       | 0         | 18      |
| 3.3.     | Nevyhodnotených                 | 0       | 0         | 0       |
| <b>4</b> | <b>Anonymita</b>                |         |           |         |
| 4.1.     | Anonymných podaní celkom        | 0       | 0         | 19      |
| 4.2.     | z toho prešetrených             | 0       | 0         | 17      |
| 4.3.     | odložených (neprešetrených)     | 0       | 0         | 0       |
| 4.4.     | z prešetrených opodstatnených   | 0       | 0         | 4       |
| <b>5</b> | <b>Opakované podania celkom</b> | 0       | 0         | 0       |
| 5.1.     | z toho opodstatnené             | 0       | 0         | 0       |

|          |                        |   |   |   |
|----------|------------------------|---|---|---|
| 5.2.     | Neopodstatnené         | 0 | 0 | 0 |
| <b>6</b> | <b>Vrátané podania</b> | 0 | 0 | 0 |

## Kontrolná činnosť:

### Počet vykonaných kontrol za rok 2014

#### - vnútorných

V zmysle Plánu úloh kontrolnej činnosti na rok 2014 bolo k 31.12.2014 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach **6 kontrol** v súlade so **zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z.** o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov a **2 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. Kontrola plnenia kontrolnou skupinou navrhovaných opatrení, uložených za účelom odstránenia nedostatkov zistených pri výkone vnútorných kontrol vykonávaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach.
2. Kontrola vedenia evidencie uložených pokút v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín a vedenia evidencie vymožených pokút v zmysle organizačného opatrenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach.
3. 2 x Kontrola dodržiavania zákazu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok v zmysle vnútorného predpisu RÚVZ Michalovce.
4. 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 2014 a za II. polrok 2014.

V súlade s listom MZ SR, Hlavného hygienika SR č. SOZO – 10775/2000-04Ry,Mi zo dňa 12.12.2000 a Aktualizácie úloh Akčného plánu boja proti korupcii zaslaného Úradom verejného zdravotníctva SR č. HH SR/3981/2004/SORK zo dňa 18.05.2004 bola zaslaná na ÚVZ SR Sekcia organizácie riadenia a kontroly Bratislava a taktiež na vedomie MZ SR Odbor kontroly a sťažnosti Bratislava informácia o zabezpečení a plnení úloh vyplývajúcich z Akčného plánu boja proti korupcii na našom úrade za I. polrok 2014 a za II. polrok 2014.

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 2013 a za I. polrok 2014.

V súlade s listom MZ SR č. OKS-838/2000 zo dňa 06.06.2000 boli zaslané na Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky Odbor kontroly a sťažností Bratislava záznamy o výsledku kontroly plnenia úloh prijatých a zameraných na hospodárne a efektívne nakladanie

s prostriedkami ŠR za II. polrok 2013 a za I. polrok 2014 v RÚVZ Michalovce tak, ako vyplýva z Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 5/1999 zo dňa 27.01.1999 na základe uznesenia vlády SR č. 852 zo dňa 02.12.1998 a z harmonogramu plnenia Programu hospodárnosti nášho úradu.

Na základe výsledkov z vykonaných kontrol boli vypracované záznamy o výsledku 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 15.01.2014 a dňa 08.07.2014 zaslané informácie o plnení úloh „Časového harmonogramu koncepcie zdokonaľovania vnútorného kontrolného systému v zdravotníckych organizáciách v pôsobnosti MZ SR“ za obdobie od 01.07.2013 do 31.12.2013 a za obdobie od 01.01.2014 do 30.06.2014 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 15.01.2014 zaslaná informácia o zabezpečení a plnení úloh, ktoré prijal RÚVZ Michalovce vo veci boja proti korupcii.

### ***- vonkajších***

K 31.12.2014 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 29.01.2014 a dňa 16.07.2014 zaslané informácie o ukončených kontrolách a audítoch vykonaných orgánmi vonkajšej kontroly.

### **Správa o kontrolnej činnosti za rok 2014**

Za účelom vykonávania kontrolnej činnosti bol v RÚVZ so sídlom v Michalovciach vypracovaný Plán úloh kontrolnej činnosti na rok 2014.

V zmysle plánu úloh kontrolnej činnosti, schváleného regionálnou hygieničkou RÚVZ bolo za rok 2014 vykonaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach 8 vnútorných kontrol:

- A:** 6 kontrol v súlade so zákonom NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov
- B:** 2 kontroly v súlade so zákonom NR SR č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audíte 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 (6 záznamov), keďže pri výkone kontrol nebolo zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov a na ne nadväzujúcich odborných usmernení MZ SR ani interných predpisov RÚVZ Michalovce.

1. 2 x Kontrola 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 2014 a za II. polrok 2014.
3. Kontrola plnenia kontrolnou skupinou navrhovaných opatrení, uložených za účelom odstránenia nedostatkov zistených pri výkone vnútorných kontrol vykonávaných na základe písomného poverenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach.
4. Kontrola vedenia evidencie uložených pokút v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín a vedenia evidencie vymožených pokút v zmysle organizačného opatrenia regionálnej hygieničky RÚVZ so sídlom v Michalovciach.

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 2014 a za II. polrok 2014).

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 30.06.2014 a k termínu 05.12.2014.

### **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 01.07.2013 do 31.12.2013 a za obdobie od 01.01.2014 do 30.06.2014 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 2014 a za II. polrok 2014).

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 30.06.2014 a k termínu 05.12.2014.

Za rok 2014 bolo v zmysle zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov vypracovaných 6 záznamov 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 15.01.2014 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 2014 vykonané:

1. 2 x Následná finančná kontrola plnenia „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2013 do 31.12.2013 a za kontrolované obdobie od 01.01.2014 do 30.06.2014.

Pri uvedených následných finančných kontrolách vykonaných podľa § 11 zákona č. 502/2001 Z. z. neboli zistené nedostatky a preto boli vypracované záznamy o kontrolách (2 záznamy).

#### **Výsledky z vnútorných finančných kontrol zaslané na MZ SR**

2 x Následná finančná kontrola plnenia „Programu hospodárnosti“ vyplývajúceho z harmonogramu úloh kontrolnej činnosti v RÚVZ Michalovce za kontrolované obdobie od 01.07.2013 do 31.12.2013 a za kontrolované obdobie od 01.01.2014 do 30.06.2014.

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 2013 a za I. polrok 2014 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

2. 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).

### 2.1. 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                | 77/40                   |

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     | 42                            |
| MS Windows Vista | 3                             |
| MS Windows XP    | 26                            |
| MS Windows 2000  | 0                             |
| MS Windows 98    | 4                             |
| 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.

## 2.2. 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

### 3. Vzdelávanie informatikov

Informatik RÚVZ si priebežne dopĺňa svoje odborné znalosti formou samoštúdia odborných článkov a literatúry.

### 4. Výsledky činností

#### 4.1. Hardvérová a softvérová podpora

Bol zakúpený ročný Update na rok 2014/2015 pre APV: VEMA, Lea Uafalan, Human, WinASU, ASPI.

Pre zabezpečenie plynulej práce zamestnancov sa priebežne v roku 2014 investovalo do renovácie tlačových náplní do jednotlivých tlačiarní.

Pre zefektívnenie pracovnej činnosti zamestnancov a z dôvodu výmeny zastaraných pracovných PC a prechodu na systém e-kolok, bolo v zakúpených:

- 4 ks PC,
- 1 ks PC pre účely práce v Štátnej pokladnici,
- 4 ks monochromatické tlačiarne,
- 1 ks farebná tlačiareň,
- 8 ks WiFi LAN routerov pre rozšírenie a zefektívnenie PC siete,
- 1 ks digitálny fotoaparát pre potreby úradu,
- 1 ks dátový prepínač klávesnice, monitora a myši.

Z dôvodu ukončenia podpory OS Windows XP bolo zakúpených 15 ks licencií OS Windows 7 Professional SK.

#### 4.2. Seminára a školiace akcie

4x pasívnu účasť na vnútro ústavných seminároch RÚVZ Michalovce.

#### 4.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

Informatik RÚVZ Michalovce v roku 2014 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.

#### 4.4. 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 tlačiarňí.
- 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 tlačiarňí.
- 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  
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. Ján Filko, PhD.,<br>Viera Hricutová,<br>Vladimíra Kovaľová              | Zdravotná neškodnosť potravín                        | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce | Michalovce     | 16.04.2014 |
| Iveta Erdélyiová<br>Ing. Henrieta Hubaľová,<br>Katarína Čonková               | Podmienky na detské domovy<br>rodinného typu         | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce | Michalovce     | 16.04.2014 |
| MUDr. Janka Stašková, MPH   | Epidemický výskyt mumpsu<br>v okrese Michalovce      | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce | Michalovce     | 16.04.2014 |
| Mgr. Dagmar Erdélyiová  | Mentálna anorexia – pilotný<br>projekt               | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce | Michalovce     | 16.04.2014 |
| MUDr. Daniela Kniežová,<br>Mgr. Anna Camberovitchová,<br>Ing. Iveta Bánociová | Úroveň ochrany zdravia na<br>chránených pracoviskách | Seminár pre VŠ<br>pracovníkov                      | Košice         | 20.05.2014 |
| MVDr. Alena Dolná,<br>Ľubica Halássová,<br>Vladimíra Kovaľová                 | Monitoring príjmu jódu do<br>ľudského tela           | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce | Michalovce     | 11.06.2014 |
| Ing. Henrieta Hubaľová,<br>Iveta Erdélyiová,<br>Katarína Čonková              | Spôsob života detí a mládeže                         | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce | Michalovce     | 11.06.2014 |



|  |  |  |            |            |
|--|--|--|------------|------------|
| Mgr. Mária Gimerová  | Dusičnany v individuálnych vodných zdrojoch  | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 11.06.2014 |
| MUDr. Daniela Kniežová,<br>Ing. Iveta Bánociová,                       | Rizikové práce v SSM, a.s.   | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 11.06.2014 |
| MUDr. Janka Stašková, MPH<br>Mgr. Iveta Macíková                       | Epidemický výskyt parotitídy v okrese Michalovce v roku 2013                         | Seminár pre VŠ pracovníkov                   | Košice     | 19.06.2014 |
| Jozefína Šoltésová   | Druhy sáun a ich využitie  | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 17.09.2014 |
| Katarína Čonková,<br>Ing. Henrieta Hubal'ová,<br>Iveta Erdélyiová      | Saunovanie detí v materskej škole  | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 17.09.2014 |
| Mgr. Anna Camberovitchová,<br>Ing. Iveta Bánociová,<br>Jana Humeníková | Prieskum pracovných podmienok vo vybraných OC-TEESCO SR, a.s.-hypermarket Michalovce | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 17.09.2014 |
| MVDr. Alena Dolná,<br>Vladimír Kocúr,<br>Ľubica Halášová               | Nové potraviny a nové zložky potravín  | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 17.09.2014 |
| Mgr. Dagmar Erdélyiová   | Mentálna anorexia – vyhodnotenie   | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 12.11.2014 |
| JUDr. Peter Čintala  | Zásady konania v správnom konaní   | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 12.11.2014 |
| Bc. Ján Ciberej,<br>Ing. Božena Kováčová                               | Rybička „Garra rufa“ a ich využitie v osobných službách                              | Odborný seminár zamestnancov RÚVZ Michalovce | Michalovce | 12.11.2014 |

|  |  |  |            |            |
|--|--|--|------------|------------|
| Mgr. Anna Camberovitchová,<br>Ing. Iveta Bánociová,<br>Jana Humeníková | Znižovanie zdravotných rizík<br>z karcinogénnych<br>a mutagénnych faktorov   | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce             | Michalovce | 12.11.2014 |
| Bc. Karín Záviská  | Hemoragická horúčka Ebola  | Odborný seminár<br>zamestnancov RÚVZ<br>Michalovce             | Michalovce | 12.11.2014 |
| MUDr. Janka Stašková, MPH  | MUMPS – epidemický výskyt<br>v okr. Michalovce a Sobrance  | TK o nových poznatkoch<br>v epidemiológii infekčných<br>chorôb | Bratislava | 26.1.2014  |
| MUDr. Janka Stašková, MPH  | Epidémia eboly z pohľadu<br>ošetrojúceho personálu,<br>Epidémia eboly – pripravenosť<br>na vysoko nebezpečnú nákazu<br>v rezorte zdravotníctva | Odborný seminár<br>zamestnancov NsP Š.<br>Kukuru Michalovce    | Michalovce | 13.11.2014 |
| MUDr. Janka Stašková, MPH  | Ebola  | Školenie zamestnancov<br>NsP Š.Kukuru Michalovce,<br>a.s.      | Michalovce | 28.10.2014 |
| MUDr. Janka Stašková, MPH  | Ebola  | Školenie zamestnancov<br>Poliklinika Veľké<br>Kapušany, n.o.   | Michalovce | 30.10.2014 |
| MUDr. Janka Stašková, MPH  | Ebola  | Školenie zamestnancov RN<br>Sobrance, n.o.                     | Sobrance   | 31.10.2014 |

Na vzdelávanie pracovníkov RÚVZ Michalovce bolo v priebehu roka 2014 vynaložených celkovo 1646,61 €, z toho na účastnícke poplatky 60,- €. Priebežné vzdelávanie reagovalo na potreby praxe v dôsledku zmien legislatívy, resp.za účelom prehlbovania vedomostí a získavania pracovných zručností zamestnancov. Celkovo sa na 14 odborných podujatiach zúčastnilo 7 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.