

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH**

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
**za rok 2016**

**Topoľčany, január 2017**

# Všeobecná časť

## 1. Identifikácia úradu

**Názov:** Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch

**Sídlo:** Stummerova 1856, 955 01 Topoľčany

**Rezort:** Ministerstvo zdravotníctva SR

**Forma hospodárenia:** rozpočtová organizácia

**Regionálna hygienička a vedúca služobného úradu:** MUDr. Beata Hlaváčová

**Členovia vedenia:** MVDr. Mária Janíková – zástupkyňa regionálnej hygieničky,  
RNDr. Mária Škodová, Ing. Ľuboš Bošanský, Ing. Marta Igazová,  
MVDr. Vojtech Lisák, Ing. Pavol Žembera

### Kontakt:

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| sekretariát         | - | 038 / 53 72 711                             |
| regionálny hygienik | - | 038 / 53 72 712, 53 24 066,<br>0910 127 131 |
| odd. HTČ            | - | 038 / 53 20 228                             |
| epidemiológ         | - | 038 / 53 26 391                             |
| osobný úrad         | - | 038 / 53 20 229                             |
| informatika         | - | 038 / 53 25 109                             |
| FAX                 | - | 038 / 53 25 519                             |

**Územná pôsobnosť:** Okres Topoľčany

### Charakteristika dozorovaného územia (špecifiká):

#### GEOGRAFIA

- **Veľkosť územia**

Okres Topoľčany má rozlohu 598 km<sup>2</sup>. Z celkovej plochy okresu pripadá na poľnohospodársku pôdu 380 km<sup>2</sup>, na ornú pôdu 338 km<sup>2</sup> a lesy pripadá rozloha 168 km<sup>2</sup>.

- **Počet obyvateľov** – 71 247

- **Urbanizácia**

V okrese Topoľčany je 54 obcí, z toho:

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Nad 20 000 obyvateľov    | - 1 (okresné mesto) |
| 2 000 - 3 000 obyvateľov | - 4 obce            |
| 1 000 - 2 000 obyvateľov | - 12 obcí           |
| 500 - 1 000 obyvateľov   | - 17 obcí           |
| do 500 obyvateľov        | - 20 obcí           |

**Mapa okresu Topoľčany:**



## 2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Poslaním RÚVZ je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia. Vykonávanie prevencie je vybudované na kvalitnom a efektívnom systéme opatrení zameraných na vylúčenie, prípadne zníženie rizika výskytu ochorení a iných porúch zdravia, na ktoré v rozhodujúcej miere vplývajú životné, pracovné a sociálno-ekonomické podmienky a spôsob života.

Okrem toho poskytujú odborní pracovníci RÚVZ množstvo odborných a metodických konzultácií zamestnancom iných štátnych inštitúcií, odborným pracovníkom rezortu zdravotníctva a iných rezortov, fyzickým osobám- podnikateľom a právnickým osobám a laickej verejnosti. Tieto konzultácie sa uskutočňujú individuálne aj skupinovú formou.

### Strednodobý výhľad organizácie

RÚVZ by mal aj v budúcnosti zabezpečovať úlohy jedinečného charakteru a celoštátneho významu na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia. Jeho hlavnými činnosťami by mali byť vykonávanie a realizácia:

- štátneho zdravotného dozoru
- úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami
- posudkovej činnosti
- riešenie aktuálnych prioritných problémov na lokálnej a regionálnej úrovni
- národného imunizačného programu a poradenstvo v problematike očkovania s cieľom udržania vysokej preočkovanosťi populácie SR
- prioritných cieľov Akčného plánu pre životné prostredie a zdravie obyvateľov SR (NEHAP IV)
- znižovania miery zdravotných rizík zamestnancov z pracovného prostredia, pracovných podmienok a spôsobu práce, zabezpečenie úrovne ochrany zdravia na chránených pracoviskách
- monitorovania úrazovosti u detí predškolského a školského veku a spôsob prevencie
- programu ozdravenia výživy obyvateľov SR s osobitným zameraním na aktualizáciu odporúčaných výživových dávok pre obyvateľov SR
- činnosti poradenských centier podpory zdravia so zameraním na prevenciu srdcovocievnych, onkologických ochorení
- regionálnych aktivít v oblasti plnenia Národného programu ochrany a podpory zdravia starších ľudí
- národného programu podpory zdravia a medzinárodného programu CINDI , prevencia obezity, hodnotenie zdravotného uvedomenia obyvateľov SR
- zdravotno-výchovných aktivít pre obyvateľov regiónu s cieľom zvyšovania zdravotného uvedomenia obyvateľov a výchova k zdravému životnému štýlu so

zameraním na zmenu stravovacích zvyklostí, zvýšenia pohybovej aktivity, odstránenie závislostí, podporu duševného zdravia

Na realizáciu úloh zastabilizovať personálne obsadenie odborných pracovísk, vrátane ich materiálneho a technického zabezpečenia. Organizácia aj v strednodobom výhľade bude plniť uvedené úlohy, ktoré jej nariaďuje zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

### **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/:**

#### **a. Výkon ŠZD v rozsahu pôsobnosti vymedzenej zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov**

- štátny zdravotný dozor v ubytovacích zariadeniach, domovoch dôchodcov a domovoch sociálnych služieb, v rekreačných zariadeniach, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v telovýchovných a športových zariadeniach, umelých kúpaliskách, krytých plavárňach, wellness zariadeniach, verejných vodovodov, v pohrebných službách a zdravotníckych zariadeniach (vybavenie priestorov pre dočasné uloženie a úpravu ľudských pozostatkov), v školských a predškolských zariadeniach, v zariadeniach pre zotavovacie pobyty detí, v pracovnom prostredí pracovísk rôzneho typu.
- úradné kontroly na úseku ochrany nefajčiarov a na úseku pohrebníctva.
- v znení noviel monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov u spotrebiteľa a monitoring vôd určených na kúpanie počas kúpacej sezóny. Údaje o kvalite pitnej vody sú vkladane do IS Pitná voda a údaje o kvalite vôd určených na kúpanie sú vkladane do IS Vody na kúpanie. V súvislosti s kvalitou pitnej vody nebol zaznamenaný výskyt ochorenia u obyvateľov a taktiež nebol zaznamenaný výskyt ochorenia v súvislosti s kúpaním sa vo vodách určených na kúpanie.
- v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení noviel monitoring kvality pitnej vody z verejných vodovodov u spotrebiteľa a monitoring vôd určených na kúpanie počas kúpacej sezóny. Údaje o kvalite pitnej vody sú vkladane do IS Pitná voda a údaje o kvalite vôd určených na kúpanie sú

vkľadané do IS Vody na kúpanie. V súvislosti s kvalitou pitnej vody nebol zaznamenaný výskyt ochorenia u obyvateľov a taktiež nebol zaznamenaný výskyt ochorenia v súvislosti s kúpaním sa vo vodách určených na kúpanie.

- dozorná činnosť vymedzená zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov je zameraná na zariadenia spoločného stravovania a dozor kozmetických prostriedkov. Zvýšená pozornosť je venovaná zariadeniam, v ktorých sú pripravované pokrmy a stánkom rýchleho občerstvenia. Dozor je vykonávaný hlavne nad surovinami používanými na prípravu pokrmov z hľadiska ich zdravotnej bezpečnosti, pôvodu a označovania, ako aj dodržiavania podmienok ich skladovania. Nemalá pozornosť je venovaná teplotným režimom pri príprave, uchovávaní a výdaji pokrmov. Zároveň je predmetom dozoru kontrola dokumentácie správnej výrobných praxe a jej súlad s legislatívnymi požiadavkami, evidencia vyplývajúca z uvedenej dokumentácie, prevádzková a osobná hygiena zamestnancov.

**b. Výkon úradnej kontroly v zmysle platnej legislatívy v oblasti ochrany verejného zdravia**

- úradná kontrola potravín bola vykonávaná vo všetkých zariadeniach, ktoré podliehajú kontrole vykonávanej orgánom verejného zdravotníctva podľa § 23 ods. 2 zákona č. 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov. Uskutočňovaná bola podľa viacročného plánu úradnej kontroly potravín (MANCP) aktualizovaného na rok 2014. Zameraná bola najmä na výrobné, sklady a predajne potravín na osobitné výživové účely, výživových doplnkov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami, ako aj výrobcov predávajúcich hlavne na maloobchodnej báze. Zároveň bola úradná kontrola potravín uskutočňovaná v zariadeniach spoločného stravovania. Výkon dozoru bol zameraný na kontrolu dodržiavania požiadaviek stanovených citovaným zákonom, Potravinovým kódexom Slovenskej republiky a legislatívou EÚ. Kontrolované boli suroviny, technologické procesy výroby, ako aj finálne výrobky. Zároveň bola kontrolovaná dokumentácia vyplývajúca z požiadaviek HACCP systému a preukazujúca zdravotnú bezpečnosť vyrábaných potravín. Veľká pozornosť bola venovaná kontrole dodržiavania chladiaceho reťazca. Predaj potravín na osobitné výživové účely a predaj čajov – kontroly v týchto prevádzkach boli zamerané hlavne na pôvod a dodržiavanie podmienok

skladovania potravín podliehajúcich úradnej kontrole, kontrolu dátumov spotreby a ich označovanie.

**c. Výkon práce v ohniskách nákaz**

- epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákaz: prvá návšteva v ohnisku, opakované návštevy v ohnisku, počet vyšetrených osôb, zvýšený zdravotný dozor a lekársky dohľad, iné protiepidemické opatrenia, odbery vzoriek biologického materiálu a materiálu z vonkajšieho prostredia na mikrobiologické vyšetrenie, dopĺňovanie epidemiologických údajov z chorobopisov, zo zdravotných záznamov a z laboratórnych protokolov.

**d. Monitoring**

| Odbor | počet kontrol | počet odobratých vzoriek |
|-------|---------------|--------------------------|
| HŽP   | 416,00        | 199,00                   |
| HV    | 786,00        | 252,00                   |
| PPL   | 312,00        | 13,00                    |
| HDM   | 216,00        | 7,00                     |
| EPID  | 52,00         | 348,00                   |
| Spolu | 1782          | 819                      |

**e. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti**

| zákon č. 355/2007 Z.z. | počet preskúšaných | počet vydaných osvedčení | počet vydaných duplikátov | zaplatená suma v správnych poplatkoch € |
|------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|---|
| písm. a)               | 2                  | 2                        | 0                         | 100,00                                  |
| písm. b)               | 6                  | 6                        | 0                         | 300,00                                  |
| písm. c)               | 178                | 172                      | 0                         | 8900,00                                 |
| písm. d)               | 2                  | 2                        | 0                         | 100,00                                  |
| Spolu                  | 188                | 182                      | 0                         | 9400,00                                 |

**f. Posudková činnosť**

| Odbor | počet všetkých kontrolovaných prevádzok | počet podaní | počet rozhodnutí | záväzné stanoviská | iné stanoviská |
|-------|---|--------------|------------------|--------------------|----------------|
| HŽP   | 1632,00                                 | 1303,00      | 150,00           | 164,00             | 245,00         |
| HV    | 1043,00                                 | 1307,00      | 135,00           | 27,00              | 418,00         |
| PPL   | 739,00                                  | 728,00       | 112,00           | 24,00              | 25,00          |
| HDM   | 390,00                                  | 153,00       | 97,00            | 9,00               | 18,00          |
| EPID  | 0,00                                    | 1824,00      | 9,00             | 0,00               | 1058,00        |
| Spolu | 3804,00                                 | 5315,00      | 503,00           | 224,00             | 1764,00        |

**g. Národné referenčné centrá**

RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch nemá NRC

**h. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR**

RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch sa podieľa na plnení týchto programov a projektov:

1.1. PLNENIE AKČNÉHO PLÁNU PRE PROSTREDIE A ZDRAVIE SR IV. (NEHAP IV)

2.1 ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ZAMESTNANCOV Z PRACOVNÉHO PROSTREDIA, PRACOVNÝCH PODMIENOK A SPÔSOBU PRÁCE

2.1.1 ZNIŽOVANIE MIERY ZDRAVOTNÝCH RIZÍK (RIZIKOVÉ PRÁCE)

2.1.2 ZNIŽOVANIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK Z VEELMI TOXICKÝCH A TOXICKÝCH LÁTOK A ZMESÍ

2.1.3 ZNIŽOVANIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK Z KARCINOGENNÝCH A MUTAGENNÝCH FAKTOROV VRÁTANE AZBESTU A Z LÁTOK POŠKODZUJÚCICH REPRODUKCIU A NARÚŠAJÚCICH ENDOKRINNÝ SYSTÉM

2.1.4 ZNIŽOVANIE VÝSKYTU CHORÔB Z POVOLANIA Z DLHODOBÉHO, NADMERNÉHO A JEDNOSTRANNÉHO ZAŤAŽENIE

2.2 INTERVENCIE NA PODPORU ZDRAVIA PRI PRÁCI

2.2.1 ZDRAVÉ PRACOVISKÁ

2.2.2 EURÓPSKA INFORMAČNÁ KAMPAŇ EURÓPSKEJ AGENTÚRY PRE BOZP (OSHA BILBAO) „ZDRAVÉ PRACOVISKÁ - SPOLUPRÁCA PRI PREVENCII RIZÍK“

2.4 ÚROVEŇ OCHRANY ZDRAVIA NA CHRÁNENÝCH PRACOVISKÁCH

3.2. BEZPEČNOSŤ VÝROBKOV Z BAMBUSU

3.3. PROBLEMATIKA PLATIFIKÁTOROV V MATERIÁLOCH A PREDMETOCH URČENÝCH NA STYK S POTRAVINAMI

3.4. PREHĽAD 5 – ROČNÉHO VÝKONU HRANIČNÝCH KONTROL NAD MELAMÍNOVÝMI A POLYAMIDOVÝMI VÝROBKAMI V SR A EÚ

Na tejto úlohe sme neparticipovali.

3.5. MONITORING PROBIOTIK V POTRAVINÁCH NA OSOBITNÉ VÝŽIVOVÉ ÚČELY A VO VYŽIVOVÝCH DOPLNKOCH

Na tejto úlohe neparticipujeme, ide o regionálnu úlohu.



3.6. MONITORING PRÍJMU JÓDU

3.7. MONITORING SPOTREBY VYBRANÝCH PRÍDAVNÝCH LÁTOK A ARÓM V POTRAVINÁCH

3.8. MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI

4.3. PROJEKT : „MONITORING ÚRAZOVOSTI U DETÍ PREDŠKOLSKÉHO A ŠKOLSKÉHO VEKU “.

6.1 NÁRODNÝ IMUNIZAČNÝ PROGRAM SR

6.2 SURVEILLANCE INFEKČNÝCH CHORÔB

6.3 INFORMAČNÝ SYSTÉM PRENOSNÝCH OCHORENÍ

6.4 NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

6.5 MIMORIADNE EPIDEMIOLOGICKÉ SITUÁCIE

6.6 ENVIRONMENTÁLNA SURVEILLANCE POLIOMYELITÍDY A SLEDOVANIE VDPV

6.7 PREVENCIA HIV/AIDS

6.8 PORADNE OČKOVANIA

6.9 IDENTIFIKÁCIA NAJČASTEJŠÍCH FAKTOROV OVPLYVNŮJÚCICH POSTOJ RODIČOV A BUDÚCICH RODIČOV K OČKOVANIU

9.1. „NÁRODNÝ PROGRAM PODPORY ZDRAVIA“

4. FEBRUÁR SVETOVÝ DEŇ PROTI RAKOVINE

14. – 20. MAREC – TÝŽDEŇ UVEDOMENIA SI MOZGU

20. MAREC – SVETOVÝ DEŇ ÚSTNEHO ZDRAVIA

7. APRÍL - SVETOVÝ DEŇ ZDRAVIA

13. APRÍL DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ

10. MÁJ – SVETOVÝ DEŇ – POHYBOM KU ZDRAVIU

31. MÁJ – SVETOVÝ DEŇ BEZ TABAKU

29. SEPTEMBER – SVETOVÝ DEŇ SRDCA

1. OKTÓBER – MEDZINÁRODNÝ DEŇ STARŠÍCH

10. OKTÓBER – SVETOVÝ DEŇ DUŠEVNÉHO ZDRAVIA

16. OKTÓBER - SVETOVÝ DEŇ VÝŽIVY

20. OKTÓBER – SVETOVÝ DEŇ OSTEOPORÓZY

14. NOVEMBER – SVETOVÝ DEŇ DIABETU

14. – 21.11. 2016 EURÓPSKY TÝŽDEŇ BOJA PROTI DROGÁM

1. DECEMBER – SVETOVÝ DEŇ AIDS

9.2. „NÁRODNÝ PROGRAM PREVENČIE NADVÁHY A OBEZITY NA ROKY 2015-2025“

9.4 „NÁRODNÝ AKČNÝ PLÁN PRE PROBLÉMY S ALKOHOLOM V SLOVENSKEJ REPUBLIKE“

9.5 „REGIONÁLNE AKTIVITY V OBLASTI PLNENIA ÚLOH NÁRODNÉHO PROGRAMU AKTÍVNEHO STARNUTIA“

9.7 CINDI PROGRAM SR

9.8 AKČNÝ PLÁN REALIZÁCIE NÁRODNEJ PROTIDROGOVEJ STRATÉGIE SR NA OBDOBIE ROKOV 2013 – 2016

**i. Laboratórne činnosti (ak sú na príslušnom RÚVZ zriadené)**

RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch nemá zriadené laboratória.

## 5. Rozpočet organizácie

Schválené záväzné ukazovatele rozpočtu na rok 2016 a ich úpravy počas roka vyjadruje nasledovný prehľad, v ktorom sú chronologicky premietnuté postupné zmeny rozpočtu príjmov a bežných výdavkov počas roka.

MZ SR nám predložilo schválené limity štátneho rozpočtu na rok 2016 (list MZ SR č. Z04112-2016-OVVHR zo dňa 28.1.2016) nasledovne:

|   | v €            |
|---|----------------|
| <b>Príjmy</b>   | <b>18 000</b>  |
| <b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>                  | <b>376 165</b> |
| Z toho  |                |
| - mzdy, platy, služobné príjmy...(610)                  | 218 323        |
| - poisťné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní (620) | 76 315         |
| - tovary a služby (630)                                 | 78 497         |
| - bežné transfery (640)                                 | 3 000          |

**Záväzným ukazovateľom sú príjmy a mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania a kapitálové výdavky.**

V I. úprave rozpočtu bola uskutočnená v IS RIS pod č. UR/00017304/2016(NadELÚR), kde boli viazané finančné prostriedky na prevádzku informačných systémov vo výške 496,- € v položke 630 – Tovary a služby.

V II. úprave rozpočtu v RIS (NadELÚR: UR/29268/2018)- č. UR/30145/2016 dňa 25.05.2016 nám boli pridelené prostriedky do (610) vo výške 7 500,- € a súčasne do položky (620) vo výške 2 621,- € .

V III. úprave bol vykonaný presun medzi položkami 630(zníženie) a 620(zvýšenie) vo výške 2 054,41 € pre dofinancovanie potreby do poisťných fondov na základe limitu mzdových prostriedkov a čerpania na dohody o vykonanej práci.

V IV. úprave rozpočtu v RIS nám bol znížený limit príjmov celkom o 7 700,- € (NadELÚR č. UR/92355/2016 dňa 22.12.2016) tj. na výšku 10 300,- €.

V V. úprave nám na základe potreby financovania bežných výdavkov, boli pridelené v programe 07B – Tvorba a implementácia politík, prostriedky v celkovej sume 476,- €.

V VI. úprave rozpočtu č. UR/97453/2016 boli vykonané presuny medzi podpoložkami rozpočtu na rok 2016 na skutočnosť.

| Závazný ukaz. / v €       | Schválený rozpočet 2016 | Upravený rozpočet po 6 úpravách v roku 2016 | Skutočnosť k 31.12.2016 |
|---------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| Príjmy                    | 18 000                  | 10 300,00                                   | 10 472,95               |
| 600 -Bežné výdavky celkom | 376 165                 | 384 701,05                                  | 384 701,05              |
| 610 – Mzdy a platy        | 218 353                 | 225 853,00                                  | 225 853,00              |
| 620 – Poistné             | 76 315                  | 80 990,41                                   | 80 990,41               |
| 630 – Tovary a služby     | 78 497                  | 76 422,59                                   | 76 422,14               |
| 640 – Transfery           | 3 000                   | 3 000,00                                    | 1 435,50                |
| Počet zamestnancov        | 27                      | 27  | 25                      |

### 5.1. Rozpočet príjmov

V oblasti príjmov na rok 2016 sme mali rozpísaný rozpočet vo výške 18 000,- € a po úpravách vo výške 10 300,- €. Skutočne sme dosiahli príjmy vo výške 10 472,95 €.

Dosiahnuté príjmy v štruktúre sú uvedené v prílohe č. 1 .

### 5.2. Rozpočet kapitálových výdavkov

Na rok 2016 sme nemali rozpísaný žiadny limit na kapitálové výdavky i keď máme potrebu minimálne na obstaranie 1 automobilu už niekoľko rokov.

### 5.3. Rozpočet bežných výdavkov

Prehľad o čerpaní rozpočtu bežných výdavkov je podľa jednotlivých položiek uvedený v prílohe č. 1.

Počas roka bolo čerpanie v zmysle stanovených limitov a úprav rozpočtu v programe 0790203 – Ochrana zdravia a v programe 07B0103. Všetky prostriedky boli čerpané efektívne a účelne pre potreby organizácie a plnenia stanovených úloh v roku 2016.

#### 5.3.1. Pracovníci a mzdové prostriedky

Počet zamestnancov na r. 2016 bol stanovený 27 a skutočný stav zamestnancov k 31.12.2016 vo fyzických osobách bol 25 z toho 16 v štátnej službe a 9 zamestnancov vykonávajúcich práce vo verejnom záujme.

V r. 2016 sme mali rozpísaný limit mzdových prostriedkov vo výške 225 853,- €, ktorý bol aj v celej výške vyčerpaný. Rozpočtované prostriedky na mzdy a platy pre rok 2016 rástli oproti skutočnosti r. 2015 o 4,3 %.

### **5.3.2. Poistné a príspevok do poisťovní**

Schválený rozpočet na rok 2016 bol vo výške 76 315,- € a po úpravách vo výške 80 990,41€, čo bolo aj skutočné čerpanie rozpočtu. Výška čerpania rozpočtu na poistné a príspevok do poisťovní je v závislosti od limitu mzdových prostriedkov a objemu prostriedkov na odmeny zamestnancov mimo pracovného pomeru, z ktorých je tiež povinný prídelať do poisťovních fondov.

### **5.3.3. Prevádzkové prostriedky**

Schválený rozpočet na ostatnú bežnú prevádzku v r. 2016 bol rozpísaný vo výške 78 497,- € ktorý sa v absolútnej hodnote menil počas roka na konečný stav 76 422,59 € a čerpaný bol na 100,00 %.

Podrobný prehľad o čerpaní rozpočtu výdajov na prevádzku je v prílohe č. 1.

### **5.3.4. Transfery**

V r. 2016 sme v položke 642 015 – na nemoc. dávky sme mali rozpočtované prostriedky po

úprave rozpočtu vo výške 2 000,- € a čerpané boli vo výške 1 435,50 t.j. na 71,78 %.

V položke 642 013 – na odchodné sme mali schválený rozpočet vo výške 1 000,- € ale nebol čerpaný, lebo zamestnanec neuskutočnil odchod do dôchodku.

V položke 642 012 – na odstupné sme mali schválený rozpočet vo výške 0,- € a počas roka sa stav nezmenil.

| I. Rozpočtové príjmy r. 2016 |               |              |                      | IČO : 17335761                                 |                    |                        |                       |                 |                             |
|------------------------------|---------------|--------------|----------------------|--|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Od-<br>diel                  | Para-<br>graf | Polož-<br>ka | Podp-<br>o-<br>ložka | Text   | Skutočnosť<br>2015 | Schv.<br>rozp.<br>2016 | Upr.<br>Rozp.<br>2016 | Skutočnosť<br>k | Rozdiel<br>sk.-<br>upr.rozp |
| a                            | b             | c            | d                    | e  | 1                  | 2                      | 3                     | 4               | 5                           |
| 07                           | 401           | 212          |                      | Príjmy z vlastníctva                           | 0,00               | 0,00                   | 0,00                  | 0,00            | 0,00                        |
| 07                           | 401           | 212          | 003                  | Z prenajatých budov, priestorov a objektov     | 0,00               | 0,00                   | 0,00                  | 0,00            |                             |
| 07                           | 401           | 222          |                      | Pokuty a penále                                | 12 895,00          | 16000,00               | 7400,00               | 7322,36         | -77,64                      |
| 07                           | 401           | 222          | 003                  | Za porušenie predpisov                         | 12 895,00          | 16000,00               | 7400,00               | 7322,36         | -77,64                      |
| 07                           | 401           | 222          | 005                  | V blokovom konaní                              |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 223          |                      | Popl. a platby z nepriem. a náhod. predaja     | 2 052,68           | 2000,00                | 2900,00               | 2946,88         | 46,88                       |
| 07                           | 401           | 223          | 001                  | Za predaj výrobkov, tovarov a služieb          | 2 052,68           | 2000,00                | 2900,00               | 2946,88         | 46,88                       |
| 07                           | 401           | 223          | 009                  | Príjmy z náhrad za použitie telefónu           |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 223          | 039                  | Príjmy za laboratórne rozbory a mikrob. vyšet. |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 223          | 042                  | Príjmy za meranie hlučnosti a prašnosti        |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 223          | 059                  | Za prebytočný hnutelný majetok-okrem náb.      |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 223          | 060                  | Za nábytok                                     |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 223          | 062                  | Za opakované vyšetrenie vzoriek                |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 230          |                      | Kapitálové príjmy                              | 0,00               | 0,00                   | 0,00                  | 0,00            | 0,00                        |
| 07                           | 401           | 231          | 000                  | Príjem z predaja kapitálových aktív            |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 240          | 000                  | Úroky z domácich úverov, pôžičiek a vklad      |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 243          | 000                  | Z účtov finančného hospodárstva                |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 290          | 000                  | Iné nedaňové príjmy                            | 60,80              | 0,00                   | 0,00                  | 203,71          | 203,71                      |
| 07                           | 401           | 291          | 002                  | Od rozpočt. a príspevk. org                    |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 292          | 000                  | Ostatné príjmy spolu                           | 60,80              | 0,00                   | 0,00                  | 203,71          | 203,71                      |
| 07                           | 401           | 292          | 006                  | Z náhrad poistného plnenia                     |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 292          | 007                  | Z predpísaných mánk a škôd, zosob. pokút       |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 292          | 010                  | Zostatok prostr. z min. roka                   |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 292          | 012                  | Príjmy z dobropisov                            | 0,00               |                        |                       | 203,62          | 203,62                      |
| 07                           | 401           | 292          | 013                  | Príjmy na podporu zamestnanosti                |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           | 292          | 017                  | Vratky   |                    |                        |                       | 0,09            |                             |
| 07                           | 401           | 292          | 200                  | Ostatné  |                    |                        |                       |                 |                             |
| 07                           | 401           |              |                      | Úhrn príjmov                                   | 15 008,48          | 18000,00               | 10300,00              | 10472,95        | 172,95                      |

| II. Rozpočtové výdavky r. 2016 |               |              |                 |   | IČO : 17335761  |                     |                     |                           |                             |
|--------------------------------|---------------|--------------|-----------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Od-<br>diel                    | Para-<br>graf | Polož-<br>ka | Podpo-<br>ložka | Text  | Skutoč.<br>2015 | Schv. rozp.<br>2016 | Upr.rozpoč.<br>2016 | Skutočnosť<br>k31.12.2015 | Rozdiel<br>sk.-<br>upr.rozp |
| a                              | b             | c            | d               | e   | 1               | 2                   | 3                   | 4                         | 5                           |
| 07                             | 401           | 610          |                 | Mzdy a platy spolu                              | 216<br>382,00   | 218 353,00          | 225 853,00          | 225 853,00                | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 611          |                 | Tarifný plat                                    | 167<br>899,12   | 168 151,00          | 179 104,68          | 179 104,68                | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 612          |                 | Príplatky                                       | 47 084,15       | 50 202,00           | 46 748,32           | 46 748,32                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 612          | 001             | Osobný príplatok                                | 36 604,80       | 36 494,00           | 33 648,96           | 33 648,96                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 612          | 002             | Ostatné príplatky                               | 10 479,35       | 12 000,00           | 10 065,25           | 10 065,25                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 613          |                 | Náhrada za prac.,služobnú pohotovosť            | 0,00            |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 614          |                 | Odmeny  | 0,00            | 100,00              | 1 620,77            | 1 620,77                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 615          |                 | Ostatné osobné vyrovnania                       |                 |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 616          |                 | Doplatok k platu a ďalší plat                   | 1 398,73        | 1 608,00            | 1 413,34            | 1 413,34                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 620          |                 | Poistné a príspevok do poisťovní                | 74 849,60       | 76 315,00           | 80 990,41           | 80 990,41                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 621          |                 | Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne      | 17 441,71       | 19 235,00           | 19 632,99           | 19 632,99                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 622          |                 | Poistné do Spoločnej zdravotnej poisťovne       |                 |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 623          |                 | Poistné do ostatných zdrav. poisťovní           | 2 095,80        | 2 600,00            | 1 331,13            | 1 331,13                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          |                 | Poistné do Sociálnej poisťovne spolu            | 55 312,09       | 54 480,00           | 60 026,29           | 60 026,29                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          | 001             | Na nemocenské poisť.(1,4%)                      | 3 060,59        | 3 057,00            | 3 187,90            | 3 187,90                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          | 002             | Na starobné poistenie (14%)                     | 31 517,10       | 30 569,00           | 34 347,26           | 34 347,26                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          | 003             | Na úrazové poistenie (0,8%)                     | 1 799,80        | 1 747,00            | 1 961,15            | 1 961,15                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          | 004             | Na invalidné poistenie (3%)                     | 6 183,27        | 6 551,00            | 6 668,70            | 6 668,70                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          | 005             | Na poistenie v nezamestnanosti (1%)             | 2 059,23        | 2 184,00            | 2 209,39            | 2 209,39                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 625          | 007             | Na poistenie do rezervného fondu (4,75%)        | 10 692,10       | 10 372,00           | 11 651,89           | 11 651,89                 | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 627          |                 | Príspevok do doplňk.dôchodk.poisťovní           |                 |                     |                     |                           |                             |
| 07                             | 401           | 630          |                 | Tovary a služby                                 | 68 617,40       | 78 497,00           | 76 422,59           | 76 422,14                 | -0,45                       |
| 07                             | 401           | 631          |                 | Cestovné náhrady                                | 1 111,99        | 1 600,00            | 1 785,95            | 1 785,95                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 631          | 001             | Tuzemské  | 1 111,99        | 1 600,00            | 1 785,95            | 1 785,95                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 631          | 002             | Zahraničné                                      |                 |                     |                     |                           |                             |
| 07                             | 401           | 631          | 003             | Pri dočasnom pridelení na výkon práce           |                 |                     |                     |                           |                             |
| 07                             | 401           | 632          |                 | Energie, voda a komunikácie                     | 16 828,68       | 19 300,00           | 17 555,04           | 17 554,59                 | -0,45                       |
| 07                             | 401           | 632          | 001             | Energie   | 7 778,13        | 9 200,00            | 8 479,83            | 8 479,83                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 632          | 002             | Vodné, stočné                                   | 1 326,30        | 900,00              | 977,70              | 977,70                    | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 632          | 003             | Poštové a telekomunikačné služby                | 6 644,35        | 8 000,00            | 6 683,03            | 6 683,03                  | 0,00                        |
|                                |               | 632          | 003             | Poštové a telekomunikačné služby                |                 |                     | 58,58               | 58,13                     | -0,45                       |
| 07                             | 401           | 632          | 004             | Komunikačná infraštruktúra                      | 1 079,90        | 1 200,00            | 1 259,90            | 1 259,90                  | 0,00                        |
|                                |               | 632          | 004             | Komunikačná infraštruktúra                      |                 |                     | 96,00               | 96,00                     | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          |                 | Materiál  | 7 527,01        | 10 370,00           | 5 885,53            | 5 885,53                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 001             | Interiérové vybavenie                           | 144,00          | 800,00              | 68,00               | 68,00                     | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 002             | Výpočtová technika                              | 569,17          | 1 500,00            | 2 275,98            | 2 275,98                  | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 003             | Telekomunikačná technika                        | 0,00            | 120,00              | 36,00               | 36,00                     | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 004             | Prevádzk.stroje,prístř.,zariad.,technika a nár. | 284,99          | 200,00              | 79,90               | 79,90                     | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 005             | Špeciálne stroje,prístř.,zariad.,tech. a nárad. | 0,00            |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 006             | Všeobecný materiál                              | 5 665,71        | 6 000,00            | 1 774,21            | 1 774,21                  | 0,00                        |
|                                |               | 633          | 006             | Všeobecný materiál                              |                 |                     | 80,59               | 80,59                     | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 007             | Špeciálny materiál                              |                 |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 008             | Krv a krvné výrobky                             |                 |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 009             | Knihy, časopisy, noviny, učebnice               | 784,39          | 1 500,00            | 740,03              | 740,03                    | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 010             | Pracovné odevy obuv a pracovné pomôcky          | 18,20           | 0,00                |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 013             | Softvér   | 0,00            | 200,00              | 826,80              | 826,80                    | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 016             | Reprezentačné                                   | 32,07           | 50,00               | 4,02                | 4,02                      | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 018             | Licencie  | 0,00            |                     |                     |                           | 0,00                        |
| 07                             | 401           | 633          | 019             | Komunikačná infraštruktúra                      | 28,48           |                     |                     |                           | 0,00                        |

| II. Rozpočtové výdavky r. 2016 |          |          |             |                                  | IČO : 17335761 |                  |                  |                        |                      |
|--------------------------------|----------|----------|-------------|----------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| Funkc                          | Pro-gram | Polož-ka | Podpo-ložka | Text                             | Skutoč. 2015   | Schv. rozp. 2016 | Upr.rozpoč. 2016 | Skutočnosť k31.12.2015 | Rozdiel sk.-upr.rozp |
| a                              | b        | c        | d           | e                                | 1              | 2                | 3                | 4                      | 5                    |
| 0740                           | 07B0103  | 600      |             | Výdavky spolu                    |                |                  | 476,00           | 475,55                 | -0,45                |
| 0740                           | 07B0103  | 632      |             | Energie, voda a komunikácie      |                |                  | 154,58           | 154,13                 | -0,45                |
| 0740                           | 07B0103  | 632      | 003         | Poštové a telekomunikačné služby |                |                  | 58,58            | 58,13                  | -0,45                |
| 0740                           | 07B0103  | 632      | 004         | Komunikačná infraštruktúra       |                |                  | 96,00            | 96,00                  | 0,00                 |
| 0740                           | 07B0103  | 633      |             | Materiál                         |                |                  | 80,59            | 80,59                  | 0,00                 |
| 0740                           | 07B0103  | 633      | 006         | Všeobecný materiál               |                |                  | 80,59            | 80,59                  | 0,00                 |
| 0740                           | 07B0103  | 637      |             | Služby                           |                |                  | 240,83           | 240,83                 | 0,00                 |
| 0740                           | 07B0103  | 637      | 016         | Príděl do sociálneho fondu       |                |                  | 240,83           | 240,83                 | 0,00                 |

## 6. Personálne obsadenie

K 1. januáru 2016 sme mali plánovaný stav pracovníkov 27 funkčných miest, skutočný stav vo fyzických osobách bol 25. Na MD je 1 pracovníčka (štátna služba).

K 31. decembru 2016 bol reálny stav zamestnancov v počte 25, z toho 16 štátnych zamestnancov a 9 zamestnancov vykonávajúcich práce vo verejnom záujme. Stanovený limit zamestnancov na rok 2016 nebol prekročený.

- o stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch k 31.12.2016

| <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> |                    |
|--|--------------------|
| Kategória  | Počet zamestnancov |
| Lekár  | 1                  |
| Sestra   |                    |
| Verejný zdravotník   | 1                  |
| Zdravotnícky laborant  |                    |
| Fyzik  |                    |
| Laboratórny diagnostik   |                    |
| THP - VŠ   | 3                  |
| THP - ÚSV  | 3                  |
| Robotníci  | 1                  |
| <b>Spolu</b>   | <b>9</b>           |





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

|                      |   |
|----------------------|---|
| materská dovolenka   | 0 |
| rodičovská dovolenka | 1 |
| neplatené voľno      | 0 |

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2016**

| <b>Počty zamestnancov</b>   | <b>Plán<br/>rok 2016</b> | <b>Skutočnosť<br/>rok 2016</b> |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia | 27                       | 25                             |
| Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období        | 27                       | 25                             |
| Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia    | 27                       | 23,4                           |
| Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období     | 27                       | 23,53                          |
| <b>SPOLU</b>  | <b>27</b>                |                                |

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

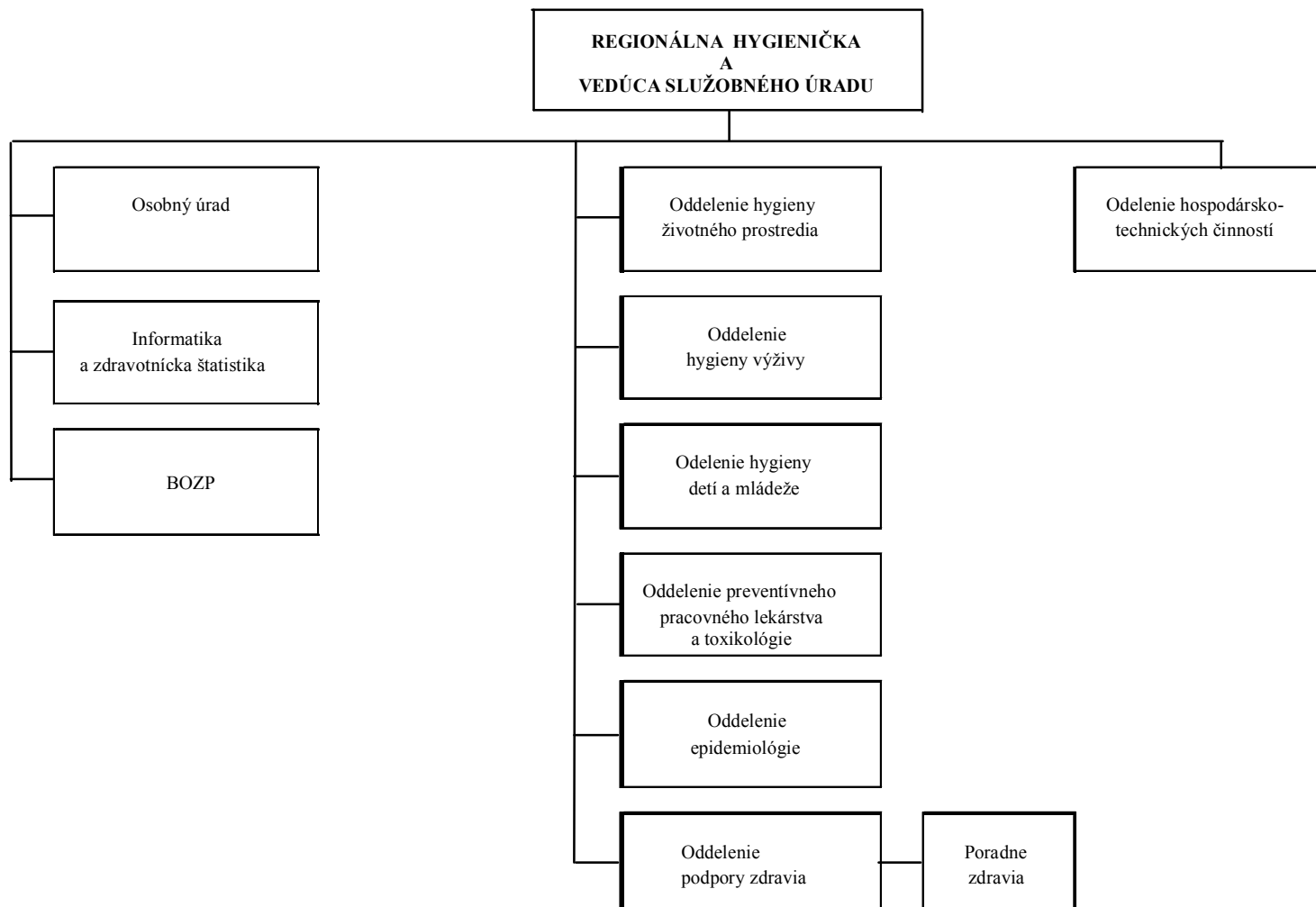
**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2015 (všetci zamestnanci)**

|                    | Lekár       | Sestra | Verejný<br>zdravotník | Zdrav.<br>laborant | Fyzik | Labor.<br>diagnostik | THP         |             | Robotnícke<br>povolanie | Spolu        |
|--------------------|-------------|--------|-----------------------|--------------------|-------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------|
|                    |             |        |                       |                    |       |                      | VŠ          | ÚSV         |                         |              |
| <b>do 20 rokov</b> |             |        |                       |                    |       |                      |             |             |                         |              |
| <b>20 - 24</b>     |             |        |                       |                    |       |                      |             |             |                         |              |
| <b>25 - 29</b>     |             |        |                       |                    |       |                      |             |             |                         |              |
| <b>30 - 34</b>     |             |        |                       |                    |       |                      |             |             |                         |              |
| <b>35 - 39</b>     |             |        | 2,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | <b>2,00</b>  |
| <b>40 - 44</b>     |             |        | 1,00                  |                    |       |                      | 1,00        | 2,00        |                         | <b>4,00</b>  |
| <b>45 - 49</b>     |             |        | 2,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | <b>2,00</b>  |
| <b>50 - 54</b>     |             |        | 3,00                  |                    |       |                      | 1,00        |             |                         | <b>4,00</b>  |
| <b>55 - 59</b>     | 1,00        |        | 7,00                  |                    |       |                      |             | 0,80        |                         | <b>8,80</b>  |
| <b>60 - 64</b>     |             |        |                       |                    |       |                      | 1,50        |             | 1,00                    | <b>2,50</b>  |
| <b>65 a viac</b>   |             |        |                       |                    |       |                      |             | 0,10        |                         | <b>0,10</b>  |
| <b>Spolu</b>       | <b>1,00</b> |        | <b>15,00</b>          |                    |       |                      | <b>3,50</b> | <b>2,90</b> | <b>1,00</b>             | <b>23,40</b> |

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2015 podľa kategórií a odborov

|              | Lekár       | Sestra | Verejný<br>zdravotník | Zdrav.<br>laborant | Fyzik | Labor.<br>diagnostik | THP         |             | Robotnícke<br>povolanie | Spolu        |
|--------------|-------------|--------|-----------------------|--------------------|-------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------|
|              |             |        |                       |                    |       |                      | VŠ          | ÚSV         |                         |              |
| HŽP          |             |        | 3,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | 3,00         |
| HDM          |             |        | 3,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | 3,00         |
| PPL          |             |        | 3,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | 3,00         |
| HV           |             |        | 4,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | 4,00         |
| EPI          |             |        | 2,00                  |                    |       |                      |             |             |                         | 2,00         |
| Laboratóriá  |             |        |                       |                    |       |                      |             |             |                         |              |
| Úsek RH      | 1,00        |        |                       |                    |       |                      |             | 1,10        |                         | 2,10         |
| HTČ          |             |        |                       |                    |       |                      | 2,00        | 1,80        | 1,00                    | 4,80         |
| PZ           |             |        | 1,00                  |                    |       |                      | 0,50        |             |                         | 1,50         |
| OZpŽ         |             |        |                       |                    |       |                      |             |             |                         |              |
| <b>Spolu</b> | <b>1,00</b> |        | <b>16,00</b>          |                    |       |                      | <b>2,50</b> | <b>2,90</b> | <b>1,00</b>             | <b>23,40</b> |

## Organizačná štruktúra RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch



## 7. Ciele a prehľad ich plnenia

Hlavné ciele organizácie sú v stanovené v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Hlavným cieľom je ochrana, podpora a rozvoj verejného zdravia.

Oddelenie HŽPaZ plní ciele, ktoré mu vyplývajú z koncepcie, zo zákona č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov, z programov a projektov.

Oddelenie hygieny výživy plní úlohy v oblasti verejného zdravotníctva v súvislosti so zdravou výživou obyvateľstva. Presadzuje hlavné smery zdravej výživy a výživovej politiky na ochranu, podporu a rozvíjanie verejného zdravia, monitoruje vplyv výživy na verejné zdravie a vykonáva štátny zdravotný dozor nad zariadeniami spoločného stravovania a nad kozmetickými výrobkami. Plní úlohy orgánu verejného zdravotníctva v oblasti úradnej kontroly potravín podľa osobitných predpisov.

Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie sa usiluje v rámci výkonu ŠZD o prevenciu zmien zdravia zamestnancov vyvolaných pracovnými podmienkami, o ochranu zamestnancov pred rizikami zo škodlivých faktorov pri práci najmä na pracoviskách kde je vyhlásená riziková práca.

Cieľom oddelenia hygieny detí a mládeže je presadzovať preventívne opatrenia, ktorými je možné predchádzať ochoreniam, alebo zhoršeniu telesného a psychického vývoja detí a mládeže.

Cieľom oddelenia epidemiológie je rozvoj a zlepšenie prevencie ochorení preventabilných očkovaním, očkovania, monitorovanie situácie v oblasti imunizácie, znižovanie chorobnosti, úmrtnosti a následkov po prekonaní infekčných ochorení a tým dosiahnutie zlepšenia kvality života, zvyšovanie bezpečnosti pacientov v nemocničných zariadeniach, rozšírenie prevencie NN, ochraňovať občanov pred mimoriadnymi epidemiologickými situáciami.

Cieľom oddelenia výchovy k zdraviu je presadzovanie zdravia, poskytovanie odborných informácií, formovanie vedomostí, postojov, návykov obyvateľov zameraných na ochranu, podporu a rozvoj zdravia. Využívalo metódy systematického pôsobenia formou

individuálneho, skupinového poradenstva, hromadného pôsobenia a špecifickej intervencie zameranej na primárnu prevenciu rizikových faktorov chronických ochorení.

### **Špecifické ciele:**

- ✓ Monitorovanie zdravotného stavu obyvateľstva vo vzťahu k životným podmienkam a pracovným podmienkam, spôsobu života a práce a zdravotného uvedomenia ľudí
- ✓ Navrhovať opatrenia na zlepšovanie pracovného a životného prostredia, zdravotného stavu obyvateľstva a zamestnancov v spolupráci so zamestnávateľmi, PZS
- ✓ Monitorovanie vplyvu výživy na zdravie ľudí a prostredníctvom poradenských činností vplývať na zlepšenie stravovacích návykov u vybraných skupín dospelaj populácie a detí
- ✓ Monitorovanie kvality pitnej vody a kvality vody určenej na kúpanie počas kúpacej sezóny
- ✓ Monitorovanie výskytu prenosných ochorení a vykonávanie epidemiologického dohľadu
- ✓ Znižovanie chorobnosti, úmrtnosti a následkov po prekonaní infekčných ochorení a zvyšovanie bezpečnosti pacientov v zdravotníckych zariadeniach
- ✓ Prešetrovanie podozrení na choroby z povolania
- ✓ Monitorovanie cirkulácie divých a vakcinálnych poliovírusov vyšetrením odpadových vôd
- ✓ Plánovanie a kontrola imunizačného programu, správnych postupov a manipuláciu s očkovacími látkami vo všetkých očkujúcich zdravotníckych zariadeniach
- ✓ Navrhovanie a realizácia intervenčných aktivít zameraných na znižovanie zdravotných rizík vyplývajúcich zo životného štýlu, z pracovného prostredia
- ✓ Zúčastňovať sa na realizácii európskych informačných kampaní vedených európskymi inštitúciami
- ✓ Zvyšovanie odbornej a technickej úrovne pracovnísk na poskytovanie poradenstva a vykonávanie objektívnych zisťovaní
- ✓ Zabezpečiť informovanie verejnosti o kombinovanom pôsobení faktorov životného štýlu, o možnosti ich negatívnych účinkov na zdravie a o možnostiach ochrany zdravia aj prostredníctvom zmeny návykov v spôsobe života

**Plnenie:**

Hodnotenie cieľov sa každoročne vykonáva v „Odpočtoch plnenia Programov a projektov“. Výsledný efekt úsilia sa dá očakávať v priebehu niekoľkoročného plnenia cieľov. Z čiastkových a priebežných výsledkov niektorých programov z oblasti životného štýlu je možno pozorovať pozitívny trend.

Všetky tieto úlohy sú podrobne rozanalyzované vo výročných správach jednotlivých oddelení, ktoré nasledujú ďalej v texte. Vyhodnotenie úloh je pravidelne realizované a zasielané na ÚVZ SR.

**8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v danom roku**

Poslanie organizácie je celospoločenské a plní úlohy štátu, financovanie činností je zabezpečené zo štátneho rozpočtu. Výsledky, ktoré organizácia dosiahla, hodnotí a predkladá organizácia Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky pravidelne podľa dôležitosti týždenne, mesačne alebo polročne. Na zlepšenie činností a podľa aktuálnej situácie v prípade mimoriadnych udalostí sú prijímané operatívne, ale aj dlhodobé opatrenia v oblasti zabezpečovania odborných úloh ako aj v ekonomickej oblasti.

Na základe pravidelných hodnotení odbornej činnosti organizácie je možné uviesť tieto závery:

1. RÚVZ plnil svoje poslanie pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v rozsahu zodpovedajúcom možnostiam štátneho rozpočtu a množstvu prostriedkov ním poskytnutých. Pri plnení a zabezpečovaní riešenia odborných činností neprekročil stanovený rozpočtový limit.
2. Kvalita a odborná úroveň vykonávaných činností je daná odbornou úrovňou zamestnancov, ktorých štruktúra a kvalifikovanosť sa neustále zlepšuje, ako aj úrovňou technických prostriedkov, kde však z dôvodu obmedzeného rozpočtu nedochádza v mnohých prípadoch k výraznejšiemu zlepšovaniu.
3. Počet zamestnancov klesá, pri neustále sa zvyšujúcom podiele odborných činností.



## **9. Hlavné skupiny odberateľov (v členení podľa jednotlivých oddelení RÚVZ)**

### **Oddelenie hygieny životného prostredia**

Hlavnými odberateľmi výsledkov činnosti sú fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, orgány štátnej správy, neziskové organizácie, občianske združenia, ktorým je poskytovaná posudková činnosť, formou vypracovania záväzných stanovísk a rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva, so zameraním na plnenie požiadaviek na ochranu verejného zdravia v oblasti zásobovania zdravotne bezchybnou pitnou vodou, prevádzkovania kúpalísk, zariadení sociálnych služieb, rekreačných ubytovacích zariadení, služieb zariadení starostlivosti o ľudské telo, pohrebníctva ako i iných činností. Fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám je tiež poskytovaná konzultačná činnosť a poradenstvo, v rámci platených služieb vyšetrenie kvality pitnej resp. bazénovej vody, ako i sprístupnenie informácií. Ďalšími odberateľmi sú fyzické osoby, ktorým sú poskytované služby skúšania odbornej spôsobilosti na epidemiologicky závažné činnosti a vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

### **Oddelenia hygieny výživy**

Podľa predložených výkonov sme v rámci posudkovej činnosti poskytovali služby najmä pre fyzické osoby oprávnené na podnikanie a právnické osoby, stavebné úrady v mestách a na obciach, Okresné úrady životného prostredia, pre Slovenskú Inšpekciu životného prostredia a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

Konzultačná činnosť v oblasti potravinárstva sa poskytuje fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom aj právnickým osobám. Ďalšou významnou skupinou odberateľov sú fyzické osoby pracujúce v epidemiologicky závažnej činnosti, ktorým sa poskytujú školenia, skúšania a vydávajú sa osvedčenia o odbornej spôsobilosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov.

### **Oddelenie preventívneho pracovného lekárstva**

Podľa predložených výkonov v rámci posudkovej činnosti boli poskytované služby najmä pre fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby, stavebné úrady v mestách a na obciach, Okresné úrady životného prostredia, ale aj pre Slovenskú Inšpekciu životného prostredia, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky a príslušné kliniky pracovného

lekárstva. Konzultácie a odborné informácie boli poskytnuté nielen podnikateľom a zamestnávateľom, ale aj zamestnancom.

### **Oddelenie hygieny detí a mládeže**

Hlavnou skupinou odberateľov sú orgány štátnej správy, neziskové organizácie, občianske združenia, fyzické osoby – podnikatelia, právnické osoby, ktorým sa vydávajú záväzné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania zariadení pre deti a mládež a zotavovacích podujatiach. Okrem toho sa u týchto odberateľov vykonáva štátny zdravotný dozor a konzultačná činnosť.

### **Oddelenie epidemiológie**

V rámci svojej činnosti poskytuje služby pre fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktorým sa vydávajú záväzné stanoviská a rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva v oblasti prevádzkovania zdravotníckych zariadení. V oblasti prenosných ochorení ako aj v problematike očkovania sa poskytujú služby zdravotníckym pracovníkom a fyzickým osobám, fyzickým osobám – podnikateľom a právnickým osobám všeobecne.

### **Oddelenie výchovy k zdraviu**

Vykonáva svoje odborné preventívne aktivity súvisiace s podporou a rozvojom zdravia hlavne pre fyzické osoby (klienti PCPZ), pre štátne organizácie (materské školy, základné školy a školské kluby, vrátane špeciálnych základných škôl, stredné školy a domovy mládeže, Mesto Topoľčany, Centrum voľného času, pre DD a SS, Kluby dôchodcov).

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovili pracovníci oddelenia  
**Hygieny životného prostredia a zdravia**

# **I. Analýza zložiek životného prostredia**

## **1. Pitná voda**

### **1.1 Zásobovanie pitnou vodou**

V okrese Topoľčany bolo v roku 2016 z verejných vodovodov zásobovaných 69 660 obyvateľov okresu čo je 98,01 % obyvateľov okresu, oproti predchádzajúcemu roku sa zvýšil počet obyvateľov napojených na verejný vodovod o 1,67 %. V sledovanom roku bola skolaudovaná väčšia časť Obecného vodovodu Urmince.

Z verejných studní je zásobovaných približne 100 obyvateľov. V okrese Topoľčany sme aj v roku 2016 evidovali 8 verejných studní, konkrétne v obciach Ardanovce – 2, Lipovník – 2, Blesovce – 1, Práznovce – 1, Závada – 1 a Orešany – 1. Z hľadiska zásobovania obyvateľstva majú veľmi malý význam – vodu z nich odoberá približne 100 obyvateľov hlavne v obciach, v ktorých nie je verejný vodovod alebo sa vyskytne sezónny nedostatok vody.

V roku 2016 boli 3 obce bez verejného vodovodu, konkrétne: Nemečky, Lipovník a Blesovce. Obyvatelia týchto obcí sú zásobovaní vodou z domových studní, ktorých kvalita vody je nevyhovujúca (mikrobiologická závadnosť – prítomnosť koliformných baktérií; fyzikálno-chemická závadnosť – zákal, dusičnany, dusitany) a čiastočne z verejných studní (Lipovník – 2, Blesovce – 1). V obciach bez verejného vodovodu žije v súčasnosti cca 1 000 ľudí. Vybudovanie verejných vodovodov v uvedených obciach je projektovo navrhnuté, realizácia je závislá od finančných prostriedkov.

Pre zásobovanie pitnou vodou z verejných vodovodov v okrese Topoľčany sú využívané podzemné vodárenské zdroje vody, nachádzajúce sa v okrese Bánovce nad Bebravou i vodárenské zdroje na území okresu Topoľčany, ktorých je 18. V roku 2016 nepribudol ani jeden vodárenský zdroj. Na dezinfekciu pitnej vody sa v okrese Topoľčany nepoužíva chlórdioxid a nepoužívajú sa ani iné novšie technológie dezinfekcie vody. Používa sa prevažne chlornan sodný a plynný chlór. Ochranné pásma vodárenských zdrojov sú vymedzené a orgánom štátnej vodnej správy aj vyhlásené pre všetky vodárenské zdroje, v roku 2016 nedošlo k prehodnocovaniu ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

K 31.12.2016 sme evidovali 13 vodovodov v 51 obciach okresu Topoľčany – s 58 spotrebiskami. Z uvedeného počtu 10 vodovodov prevádzkuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Nitra a 3 vodovody prevádzkujú obce (Krnča, Urmince a Orešany).

Podľa požiadaviek smernice Rady 98/83/ES o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu sú v okrese Topoľčany vymedzené nasledovné veľké a malé zásobované oblasti:

*Veľké zásobované oblasti (zásobujúce viac ako 5 000 obyvateľov):*

ZO Radošina – Veľké Ripňany – patrí sem Skupinový vodovod Radošina – Veľké Ripňany, ktorý má vlastné vodárenské zdroje – predovšetkým prameň Hlavina ( $40 \text{ l.s}^{-1}$ ) v Radošine a vrtanú studňu HGR-4 v Radošine ( $10 \text{ l.s}^{-1}$ ). Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 5 754 obyvateľov.

ZO Topoľčany – patrí sem Skupinový vodovod Topoľčany – je zásobovaný pitnou vodou z Ponitrianskeho skupinového vodovodu prostredníctvom vodojemu  $2 \times 4000 \text{ m}^3$  v obci Krušovce. Vodovod má i vlastné vodárenské zdroje: pramene Zľavy ( $20 - 32 \text{ l.s}^{-1}$ ), Zvernica ( $1,5 - 3,5 \text{ l.s}^{-1}$ ), Lúky ( $8 - 10 \text{ l.s}^{-1}$ ), Beňovský ( $3,8 - 5 \text{ l.s}^{-1}$ ), Rybníčky I a II ( $4 - 10 \text{ l.s}^{-1}$ ) a náhradný vodný zdroj Nové Mlyny ( $5 \text{ l.s}^{-1}$ ). Dezinfekcia vody sa vykonáva kontinuálne chlórnanom sodným alebo plynným chlórrom. V rámci ZO Topoľčany je voda dodávaná pre 43 659 obyvateľov.

ZO Ponitrianska – Voda pre túto zásobovanú oblasť je privádzaná z Ponitrianskeho skupinového vodovodu (diaľkovod) s vodárenskými zdrojmi na území okresu Bánovce nad Bebravou do vodojemu Krušovce  $2 \times 2000 \text{ m}^3$ . Ďalej je voda uvedeným diaľkovodom privádzaná pre 5 vodovodov: Skupinový vodovod Kovarce – Nitrianska Streda, Ludanice – Mýtna Nová Ves, Skupinový vodovod Preseľany – Koniarovce, Obecný vodovod Nemčice a Obecný vodovod Chrabrany. Uvedené skupinové vodovodov majú riešenú akumuláciu vody vlastnými vodojemami (Ludanice  $650 \text{ m}^3$ , Kovarce  $2 \times 650 \text{ m}^3$ , Preseľany  $2 \times 650 \text{ m}^3$ ). V uvedených vodovodoch je zabezpečená dezinfekcia vody chlórnanom sodným. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 11 248 obyvateľov.

*Malé zásobované oblasti (zásobujúce menej ako 5 000 obyvateľov):*

V okrese Topoľčany je 6 malých zásobovaných oblastí, a to:

ZO Skupinový vodovod Súlovce Oponice - má 2 vlastné vodárenské zdroje – prameň Cánová Súlovce ( $3,5 \text{ l.s}^{-1}$ ) a vrtanú studňu HVO-1 Oponice ( $3 \text{ l.s}^{-1}$ ). Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 1 306 obyvateľov.

ZO Skupinový vodovod Vozokany - Nitrianska Blatnica – zdrojom vody je vrtaná studňa HNB-1 ( $7 \text{ l.s}^{-1}$ ) v Nitrianskej Blatnici a dva pramene Pri horárni ( $3,5 - 1,5 \text{ l.s}^{-1}$ ) a Pri bani ( $2 - 4 \text{ l.s}^{-1}$ ) vo Vozokanoch. Dezinfekcia vody je zabezpečená kontinuálne chlórnanom sodným. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 2 226 obyvateľov.

ZO Skupinový vodovod Horné Obdokovce – OÚ – vodovod je napojený na Ponitriansky skupinový vodovod, má jeden vodojem 2 x 400 m<sup>3</sup>. Voda je chlórovaná chlórnanom sodným. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 2 400 obyvateľov.

ZO Krnča – patrí sem Obecný vodovod Krnča, ktorý má vlastný vodárenský zdroj – studňu HGT-1 (9,8 l.s<sup>-1</sup>) Krnča. Dezinfekcia vody sa vykonáva chlórnanom sodným. Prevádzkovateľom vodovodu je Obec Krnča. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 1 256 obyvateľov.

ZO Orešany – patrí sem Obecný vodovod Orešany – zdrojom vody je vŕtaná studňa PID-1, nachádzajúca sa v k.ú. Orešany. Pitná voda je dezinfikovaná chlórnanom sodným vo vodojeme Orešany. Prevádzkovateľom vodovodu je Obec Orešany. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 250 obyvateľov.

ZO Urmince – patrí do nej Obecný vodovod Urmince – prevádzkovateľom vodovodu je Obec Urmince. Zdrojom vody je vodárenský zdroj HVK-1 Karlov dvor Urmince (1,0 – 1,5 l.s<sup>-1</sup>). Dezinfekcia pitnej vody je zabezpečená chlórnanom sodným. V roku 2016 v rámci tejto ZO bola voda dodávaná pre 1 255 obyvateľov.

*Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov je uvedený v Tabuľke č. 1.1*

## **1.2 Zhodnotenie zásobovania pitnou vodou verejnými vodovodmi**

V sledovanom roku 2016 bolo z verejných vodovodov zásobovaných 69 660 obyvateľov okresu čo je 98,01 % všetkých obyvateľov okresu Topoľčany. V okrese Topoľčany nedošlo k regulácii spotreby vody, nemuseli byť prijaté žiadne opatrenia na ochranu zdrojov vody, neboli vyhlásené regulačné stupne pre dodávku vody.

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

Výnimky orgánu štátnej správy na úseku verejného zdravotníctva neboli v roku 2016 pre verejné vodovody v okrese Topoľčany udelené – nebolo nutné hodnotiť zdravotné riziká.

*Tabuľka č. 1.4 : Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch*

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

V okrese Topoľčany v zariadeniach, v ktorých štátny zdravotný dozor vykonáva oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia neevidujeme individuálne hygienicky významné vodovody.

V roku 2016 sme evidovali 8 verejných studní (počet verejných studní oproti roku 2013 zostal nezmenený): Ardanovce – 2, Lipovník – 2, Blesovce – 1, Práznovce – 1, Závada – 1 a Orešany – 1. Verejné studne majú označenie podľa STN 75 5115 Studne individuálneho zásobovania vodou a obyvatelia sú tak informovaní o vhodnosti používania vody z verejnej studne. Verejné studne sa nachádzajú v obciach na verejne prístupných miestach a využívajú sa sporadicky. Kvalita vody vo všetkých 8 verejných studniach nevyhovovala vo vyšetrovaných ukazovateľoch požiadavkám na kvalitu vody podľa NV 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 neskorších predpisov (ďalej len „NV SR č. 354/2006 Z.z.“) po stránke mikrobiologickej aj po fyzikálno-chemickej stránke, konkrétne v ukazovateľoch enterokoky, E. coli, koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C a 22 °C, dusičnany, zákal, farba. V hodnotenom roku nebolo vydané žiadne rozhodnutie o zákaze používania vody z vodného zdroja pre individuálne vodovody ani pre verejné studne.

### **1.4 Zhodnotenie monitoringu a štátneho zdravotného dozoru nad hromadným zásobovaním pitnou vodou**

#### ***Monitoring***

V roku 2016 bolo v rámci monitoringu vyšetrených spolu 59 vzoriek, z toho 27 vzoriek bolo vyšetrených v rámci preverovacieho monitoringu a 32 vzoriek vôd v rámci kontrolného monitoringu. Z celkového počtu vôd vyšetrených v rámci monitoringu boli závadné 3 vzorky vody, t. j. 5,08 %. Mikrobiologická závadnosť bola pritom zistená v 2 vzorkách, čo predstavuje 3,39 % (odberové miesto Orešany - kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C; odberové miesto Urmince - kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C), opakovanými kontrolnými rozbormi nebola závadnosť vody potvrdená ani v jednom prípade. V 1 vzorke vody bola zaznamenaná fyzikálno-chemická závadnosť, čo je 1,69 % (prekročenie MH železa), kontrolným odberom sa zvýšený obsah železa nepotvrdil.

Oproti predchádzajúcemu roku 2015 došlo k zníženiu počtu nevyhovujúcich vzoriek pitnej vody o 1 vzorku.

*Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov monitoringu je uvedený v Tabuľke č. 1.2*

### **Štátny zdravotný dozor**

V roku 2016 boli v rámci štátneho zdravotného dozoru odobraté a vyšetrené dve vzorky z verejného vodovodu, ktoré boli odobraté na základe podnetov. Prekročenie medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch (kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C) bolo zistené v jednej vzorke v odberovom mieste Topoľčany. Opakovaným rozborom nebola závadnosť vody potvrdená.

*Prehľad kvality vody verejných vodovodov podľa výsledkov ŠZD je uvedený v Tabuľke č. 1.3*

### **1.5 Zhodnotenie prevádzkovej kontroly kvality pitnej vody**

Západoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Nitra je prevádzkovateľom 10 verejných vodovodov v okrese Topoľčany, 3 vodovody prevádzkujú obce. Analýzy ZsVS a. s. Nitra boli v roku 2016 vykonávané aj pre 2 obce prostredníctvom Strediska chemicko-technologickej a laboratórnej činnosti, Laboratória Topoľčany pre pitnú aj odpadovú vodu, patriaceho ZVS a.s. Nitra OZ Topoľčany (minimálny rozsah analýz) a Strediskom chemicko - technologickej a laboratórnej činnosti, pracovisko Bratislava (úplný rozsah analýz) alebo inými akreditovanými laboratóriami. Rozbory sú vykonávané v nezmenenom rozsahu ako v roku 2015 na základe spoločného rokovania s prevádzkovateľmi vodovodov.

V júni 2016 bolo Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch doručené oznámenie Obce Krnča o prekročení indikačnej hodnoty rádiologického ukazovateľa celková objemová aktivita alfa v pitnej vode tak, ako to vyplýva z § 3 ods. 1 písm. g) NV SR č. 354/2006 Z.z. Obec Krnča je prevádzkovateľom Obecného vodovodu Krnča a prekročenie indikačnej hodnoty bolo zistené v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody. Podanie bolo postúpené Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre ako orgánu verejného zdravotníctva príslušnému vo veciach radiačnej ochrany podľa § 6 ods. 5 písm. b) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“)



V hodnotenom roku sme neuložili ani jednu pokutu prevádzkovateľom vodovodov. Nezistili sme nedodržiavanie programov prevádzkovej kontroly kvality vody, výsledky sú pravidelne zasielané RÚVZ. Neboli zistené rozdiely vo výsledkoch prevádzkovej kontroly kvality vody a monitoringu resp. štátneho zdravotného dozoru.

## **1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva**

V sledovanom roku neboli zaznamenané epidémie, pri ktorých by faktorom prenosu nákazy bola voda, nebolo zistené ochorenie na alimentárnu dusičnanovú methemoglobinémiu.

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

## **2 Voda na kúpanie**

### **2.1 Prírodné kúpacie oblasti**

Z prírodných kúpalísk bola orientačne sledovaná kvalita vody vo *Vodnej nádrži Duchonka*, kde je kúpanie neorganizovanou formou rekreácie, lokalitu využíva väčšie množstvo ľudí. Každoročne býva povolená iba prevádzka autokempingu v rekreačnej oblasti Duchonka s kapacitou 1 500 návštevníkov. Vodná nádrž nebola príslušným orgánom štátnej vodnej správy vyhlásená za vodu vhodnú na kúpanie. Ide o hradenú vodnú nádrž viacúčelovú s rozlohou 13,9 ha.

Vykonaných bolo 7 obhliadok vodnej nádrže z hľadiska výskytu vodného kvetu vo vode. V letných mesiacoch bolo v rámci štátneho zdravotného dozoru odobratých spolu 9 vzoriek vôd z 3 odberových miest z VN Duchonka (veľká pláž, malá pláž a hrádzny múr).

Analýzami vzoriek vody v mesiaci jún 2016 nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt sledovaných ukazovateľov vody podľa Prílohy č. 1 k vyhláške MZ SR č. 308/2012 Z.z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 308/2012 Z.z.“). V júli 2016 boli odobraté ďalšie vzorky vody, ich analýzou bolo zistené, že voda po mikrobiologickej stránke nevyhovovala požiadavkám na vodu na kúpanie podľa vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. pre prekročenie medznej hodnoty črevných enterokokov v odberovom mieste hrádzny múr VN Duchonka. Vychádzajúc z § 53 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. sme požiadali o spoluprácu Obec

Prašice (obec, v katastri ktorej sa VN Duchonka nachádza) a požiadali sme o informovanie obyvateľstva o nevyhovujúcej kvalite vody na kúpanie. Žiadali sme v blízkosti vodnej plochy na viacerých miestach umiestniť oznam o nevyhovujúcej kvalite vody na kúpanie a o kúpaní na vlastné riziko. Oznamy o nevhodnosti vody na kúpanie boli pri VN umiestnené, verejnosť bola informovaná aj prostredníctvom regionálnej tlače. V auguste 2016 boli odobraté ďalšie vzorky vody, mikrobiologické znečistenie nebolo zaznamenané. Celkovo zo všetkých 9 odobratých vzoriek bolo v 1 vzorke zistené prekročenie medznej hodnoty vyšetovaných ukazovateľov (črevné enterokoky), čo je 11,1 % vzoriek.

*Prehľad prírodných kúpalísk je uvedený v Tabuľke č. 2.1*

*Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk je uvedený v Tabuľke č. 2.2*

## **2.2 Umelé kúpaliská**

### **2.2.1 Kúpaliská s celoročnou prevádzkou**

V roku 2016 boli v prevádzke 2 zariadenia – *Krytá plaváreň ŠK PIRANA Topoľčany* a *Wellness centrum Hotela Chateau Appony v Oponiciach*.

*Krytá plaváreň*, ktorej prevádzkovateľom je Športový klub PIRANA Topoľčany má dva bazény – 20 m plavecký bazén a neplavecký bazén. Zdrojom vody pre bazény je verejný vodovod. Kapacita: 160 návštevníkov. Rozhodnutie k prevádzke bolo vydané dňa 13.9.2002, v roku 2016 nedošlo k zmenám v prevádzke.

V roku 2016 bola v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaná 1 previerka zariadenia spojená s vyšetrením vzoriek bazénovej vody. Neboli zistené nedostatky, kvalita vody vyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z.

Celkovo bolo vyšetrených 51 vzoriek v rámci ŠZD ako aj v rámci prevádzkovej kontroly kvality bazénovej vody (od roku 2011 vyšetrenia bazénovej vody v rámci prevádzkovej kontroly zabezpečuje Skúšobné laboratórium VETLAB v Púchove). Z uvedeného počtu boli závadné 4 vzorky, čo je 7,84 % v ukazovateľoch viazaný chlór a voľný chlór.

*Wellness centrum Hotela Chateau Appony v Oponiciach* má dva bazény (neplavecký a oddychový bazén) a slúži pre klientov hotela, je v prevádzke od 8.11.2011. Zdrojom vody pre bazény je verejný vodovod. Kapacita: 30 návštevníkov.

V roku 2016 bola v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaná 1 previerka zariadenia spojená s vyšetrením vzoriek bazénovej vody. Kvalita vody vyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z., avšak v prevádzke počas výkonu štátneho zdravotného dozoru nebol zabezpečený stály dohľad ani jedným plavčíkom, čím nebola splnená povinnosť ustanovená v § 19 ods. 9 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z., za čo bola prevádzkovateľovi uložená pokuta vo výške 200 €. Pokuta bola zaplatená.

Z bazénov wellness centra bolo v roku 2016 odobratých a vyšetrených 45 vzoriek v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody ako aj v rámci štátneho zdravotného dozoru. Z uvedeného počtu bolo závadných 23 vzoriek (51,11 %) – prekročené boli medzné hodnoty voľného a viazaného chlóru, chemickej spotreby kyslíka, kultivovateľných mikroorganizmy pri 36 °C, zistený bol výskyt *Staphylococcus aureus* – v neplaveckom bazéne aj v oddychovom bazéne. Išlo o vyšetrenia v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody. Prevádzkovateľ na základe týchto výsledkov zabezpečil sanitáciu celého technologického a filtračného zariadenia a povrchov bazéna.

*Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou je uvedený v Tabuľke č. 2.3*

*Prehľad kvality vody umelých kúpalísk celoročnou prevádzkou je uvedený v Tabuľke č. 2.4*

### **2.2.2 Kúpaliská so sezónnou prevádzkou**

V roku 2016 bolo v prevádzke jedno zariadenie - *Letné kúpalisko Topoľčany* – prevádzkovateľ Mesto Topoľčany. Má kapacitu 2 500 návštevníkov pozostáva z 50 metrového plaveckého bazéna s hĺbkou vody 160 – 230 cm, 25 metrového neplaveckého bazéna s hĺbkou vody 90 –110 cm, detského bazéna s hĺbkou vody do 45 cm, dopadového bazéna toboganu s hĺbkou vody 1,0 m, ďalej zo šatní a zariadení pre osobnú hygienu osobitne pre mužov a ženy, skladu čistiacich prostriedkov a náradia, miestnosti prvej pomoci s príslušným vybavením a technológie úpravy vody. Všetky bazény majú recirkuláciu vody. Na kúpalisku je vyhradený priestor na odpočinok, hru, šport pre deti a dospelých a samostatné zariadenia pre osobnú hygienu návštevníkov, ktoré sú oddelené podľa pohlavia. Zdrojom vody pre bazény je verejný vodovod. V areáli je k dispozícii 8 fontánok na pitnú vodu, ktoré sú označené. Oproti roku 2015 nedošlo k zmenám v stavebnom riešení kúpaliska ani v technológii úpravy vody.

Začiatok prevádzky letného kúpaliska prevádzkovateľ stanovil na 4.6.2016, prevádzka bola ukončená dňa 4.9.2016. Počas sezóny bolo odobratých spolu 31 vzoriek vody, vrátane

vyšetrenia vody z vodnej atrakcie v bazéne pre deti na prítomnosť legionel. Z uvedeného počtu bolo 6 vzoriek odobratých a vyšetrených v rámci štátneho zdravotného dozoru. Pri výkone ŠZD (5 previerok) neboli zistené nedostatky v prevádzke, nebolo zistené porušovanie schváleného prevádzkového poriadku ani nebolo zistené porušovanie zákona č. 355/2007 Z.z. v súvislosti s prítomnosťou plavčikov na tomto kúpalisku. Vo vzorkách vody odobratých počas ŠZD dňa 27.7.2016 bola zistená nevyhovujúca kvalita vody v plaveckom bazéne, neplaveckom bazéne, v bazéne pre deti a v dopadovom bazéne toboganu pre prekročenie medznej hodnoty kultivovateľných mikroorganizmov pri  $36^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$ , za čo bola prevádzkovateľovi LK uložená pokuta vo výške 300 €, pokuta bola zaplatená. V ostatných vzorkách vody odobratých v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody počas letnej sezóny bolo zistené mierne prekročenie medzných hodnôt v ukazovateľoch voľný chlór (neplavecký bazén), pH (neplavecký bazén a bazén pre deti). Prítomnosť legionel vo vzorke vody z vodnej atrakcie v bazéne pre deti nebola zistená. Celkovo zo všetkých 31 odobratých vzoriek bolo v 8 vzorkách zistené prekročenie medzných hodnôt vyšetovaných ukazovateľov, čo je 25,8 % vzoriek. Prevádzkovateľ po zistení závadnosti prijal opatrenia – doplnil resp. vymenil vodu v bazénoch.

V okrese Topoľčany je v prevádzke 1 zariadenie pre výuku plávania dojčiat, prevádzkovateľom je ŠK PIRANA Topoľčany. Kvalita vody je sledovaná prevádzkovateľom v rozsahu a v intervaloch podľa vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z.z. V roku 2016 bolo odobratých 12 vzoriek vody v rámci prevádzkovej kvality vody, nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt kvality vody podľa platnej legislatívy.

Počas sezóny sme informovali verejnosť na internetovej stránke úradu aj prostredníctvom IS „Vody na kúpanie“ o prevádzkovaných kúpaliskách a o kvalite vody na prírodných a umelých kúpaliskách, informácie sme priebežne aktualizovali.

*Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou je uvedený v Tabuľke č. 2.5*

*Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou je uvedený v Tabuľke č. 2.6*

### **3 Kvalita ovzdušia**

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

V sledovanom roku sme sporadicky riešili výskyt plesní v bytoch – vykonaná bola 1 obhliadka bytu. Merania ukazovateľov kvality vnútorného prostredia sme v sledovanom roku nere realizovali, preto ich neuvádzame ani v *Tab. č. 3.1. Prehľad kvality uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru.*

### **4 Pôsobenie zdrojov hluku**

#### **4.1 Zdroje hluku v životnom prostredí**

V roku 2016 sme riešili 3 podania týkajúce sa hluku v životnom prostredí, konkrétne:

- hluk z prevádzky chladiaceho a vzduchotechnického zariadenia Predajne BILLA na Nám. M. R. Štefánika v Topoľčanoch a hlučnej chladiacej jednotky pre prevádzku Cukrárne Florida na Nám. M. R. Štefánika v Topoľčanoch. Autor vo svojom podaní upozornil na nadmerný hluk, ktorý ruší obyvateľov hlavne v nočnej dobe. Na základe uvedeného podania meranie hluku vykonali zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre s odbornou spôsobilosťou na meranie hluku. Meraním bolo zistené prekročenie prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí v nočnej dobe, ktoré sú ustanovené vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z. z predajne BILLA, nameraná hodnota z prevádzky Cukrárne Florida na Nám. M. R. Štefánika 2269 v Topoľčanoch bola na hranici prípustnej hodnoty hluku pre nočnú dobu. Prevádzkovateľ predajne BILLA bezodkladne vykonal na zdrojoch hluku protihlukové opatrenia a predložil RÚVZ nové meranie hluku, pri ktorom prekročenie prípustných hodnôt hluku už nebolo zaznamenané.

- anonymné podanie obyvateľov vo veci nadmerného hluku z prevádzky kotolne pre prevádzku Nemocnice v Topoľčanoch. Meraním, ktoré vykonali odborne spôsobilí zamestnanci RÚVZ so sídlom v Nitre, bolo zistené prekročenie prípustných hodnôt hluku v životnom prostredí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v nočnej dobe o 12,2 dB. Prevádzkovateľovi bola uložená pokuta vo výške 700 €, pokuta bola zaplatená.

- ďalšie podanie sa týkalo hluku kostolného zvonu Farského kostola Nanebovzatia Panny Márie na Nám. M. R. Štefánika v Topoľčanoch, ktoré bolo riešené aj v roku 2015, teda išlo o opakované podanie. Anonymný autor podania upozornil, že dochádza v dennej dobe

k zvoneniu veľkým zvonom a nie najmenším ako bolo v roku 2015 dohodnuté. Na základe podnetu sa uskutočnilo rokovanie so štatutárnym zástupcom Farnosti Topolčany, na ktorom zástupca farského úradu uviedol, že išlo o mimoriadne slávnostné zvonenie a ďalej bolo dohodnuté, že zvonenie pred rannou svätou omšou aj počas dňa sa bude vykonávať iba najmenším zvonom.

*V Tab. č. 4.1. uvádzame počet podnetov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD v roku 2016.*

V hodnotenom roku sme venovali zvýšenú pozornosť dodržiavaniu prípustných hladín hluku pri investičných akciách podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. Vyžadovali sme spracovanie štúdií s dôrazom na predikciu hluku z očakávaných zdrojov hluku v rámci územného konania alebo zmeny v užívaní stavby, alebo v rámci plánovanej realizácie (Dobývanie ložiska stavebného kameňa Súlovce). Pri kolaudáciách stavieb sme požadovali objektivizáciu hlukových pomerov v území resp. overenie predikcie hluku pokiaľ bola spracovaná hluková štúdia (napr. Obchodná galéria na Ul. P. O. Hviezdoslava v Topolčanoch). V procese územného plánovania vyžadujeme riešenie zaťaženia územia dopravným hlukom (Územný plán obce Solčany – zmeny a doplnky č. 3, Územný plán obce Nemčice – zmeny a doplnky č. 3, Územný plán obce Horné Štitáre).

## **4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti**

Na zníženie hlučnosti boli prevádzkovateľmi zdrojov hluku prijaté opatrenia na zníženie hlučnosti – v prípade Predajne BILLA na Mám. M. R. Štefánika bol vymenený ventilátor chladiaceho zariadenia. V prípade kotolne pre Nemocnicu v Topolčanoch prevádzkovateľ vyradil z používania kotol a odťahový ventilátor, ktoré boli zdrojom hluku v nočnej dobe. V súvislosti so šetrením podania na hluku z prevádzky zvona Farského kostola Nanebovzatia Panny Márie na Mám. M. R. Štefánika v Topolčanoch boli prijaté organizačné opatrenia - zvonenie bolo presunuté do dennej doby a zvoní sa najmenším zvonom.

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

### ***Zariadenia občianskej vybavenosti***

- **Zariadenia cestovného ruchu**

Najväčším strediskom cestovného ruchu v okrese Topoľčany je rekreačná oblasť Duchonka, ktorá má nadregionálny význam. Okrem súkromných a podnikových chat je tu k dispozícii autokemping s kapacitou 1500 osôb. Najväčším problémom v uvedenej rekreačnej oblasti zostáva nedoriešená likvidácia splaškových odpadových vôd, ale i kvalita vody v nádrži, ktorá býva zakalená ale býva aj mikrobiologicky závadná. Pri výkone ŠZD (1 previerka) v Autokempingu Duchonka, neboli zistené nedostatky v prevádzke ani porušovanie schváleného prevádzkového poriadku.

V obci Podhradie na úpätí Považského Inovca je vybudované stredisko zimnej rekreácie menšieho charakteru, nenachádza sa tu žiadne ubytovacie zariadenie.

V okrese Topoľčany bolo v sledovanom roku v prevádzke 43 ubytovacích zariadení s 2 513 lôžkami, ktoré boli prevádzkovateľmi zaradené do kategórií podľa vyhlášky MH SR č. 277/2008 Z. z., ktorou sa ustanovujú klasifikačné znaky na ubytovacie zariadenia pri ich zaradovaní do kategórií a tried. Medzi najvýznamnejšie patria: Hotel Chateau Appony v Oponiciach, Hotel Kaštieľ v Tovarníkoch, Hotel Zimný štadión, Hotel Koruna, Hotel Kopačka, Penzión Batavya v Topoľčanoch. V sledovanom roku bol znovu do prevádzky uvedený Hotel Zara v Topoľčanoch, ktorý má 29 lôžok, pribudol Penzión v Oponiciach, ubytovňa pre pracovníkov s kapacitou 20 lôžok a zrubové chaty v lokalite Ranč pod Babickou s 20 lôžkami, pribudlo ubytovanie v súkromí v Nitrianskej Blatnici (4 lôžka).

V roku 2016 bolo vydaných 5 rozhodnutí k uvedeniu do prevádzky. V rámci štátneho zdravotného dozoru boli vykonané 4 previerky, pričom v dvoch zariadeniach bolo zistené prevádzkovanie ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch bez rozhodnutia RÚVZ a bez schváleného prevádzkového poriadku. Na základe výsledkov štátneho zdravotného dozoru boli prevádzkovateľom zariadení uložené 2 pokuty spolu vo výške 400 €.

*Tabuľka č. 5.1 : Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ*

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V okrese Topoľčany evidujeme 313 prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo, v sledovanom roku sme zaznamenali zvýšenie počtu zariadení o 10. V okrese bolo evidovaných: 100 kaderníctiev, 5 holičstiev, 57 zariadení starostlivosti o pleť, 30 prevádzok pedikúry, 44 prevádzok manikúra a nechťový dizajn, 2 zariadenia na nastreľovanie náušnic, 27 masážnych salónov, 1 prevádzka kryosauny, 12 prevádzok na rekondíciu, 12 fitnesscentier, 9 solárií, 2 tetovacie salóny a 2 erotické masážne salóny.

V roku 2016 bolo v prevádzke 8 sáun, z toho 1 sauna slúži pre verejnosť, ďalšie sauny slúžia pre určenú skupinu osôb (hotel alebo fitness centrum). Sauna pre športovcov na Futbalovom štadióne v Topoľčanoch nebola ani v roku 2016 v prevádzke.

V sledovanom roku bolo vydaných 33 rozhodnutí pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo a 4 záväzné stanoviská. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo vykonaných 51 previerok.

Osobitnú pozornosť venujeme prevádzkam solárií, pri ich povoľovaní postupujeme podľa § 7 ods. 3 písm. d) a e) novelizovanej vyhlášky MZ SR č. 75/2014, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 554/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia starostlivosti o ľudské telo (ďalej len „vyhláška MZ SR č. 554/2007 Z.z.“) - pred uvedením do prevádzky sú predkladané výsledky meraní ultrafialového žiarenia a doklady o zaškolení obsluhujúceho personálu.

V rámci mimoriadneho cieleného štátneho zdravotného dozoru zameraného na dodržiavanie hygienických požiadaviek v soláriách, bol v mesiaci október 2016 vykonaný štátny zdravotný dozor vo všetkých prevádzkach solárií v okrese Topoľčany. Štátny zdravotný dozor bol zamestnancami RÚVZ vykonaný teda v deviatich prevádzkach, v ktorých je využívaných spolu 13 opaľovacích prístrojov. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný podľa usmernenia ÚVZ SR a bol zameraný na dodržiavanie zákona č. 355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 554/2007 Z.z. Konania vo veci uloženia pokuty za porušenie zákona č. 355/2007 Z.z. bolo začaté v 3 prípadoch, pokuty budú realizované v roku 2017. V prevádzkach solárií boli zistené nasledovné nedostatky:

1. nevykonaná objektivizácia UV žiarenia (3 prevádzky, spolu 6 opaľovacích prístrojov),
2. zmeny v prevádzke zariadenia, ktoré neboli predmetom posúdenia RÚVZ (2 prevádzky),
3. nedostatočne vedená alebo chýbajúca prevádzková dokumentácia solária (3 prevádzky) – neboli dôsledne vedené záznamy o prevádzkových hodinách opaľovacích prístrojov, chýbal hlavne priebežný súčet hodín čistého času svietenia



žiaričov alebo záznamy neboli vedené pre každý opaľovací prístroj osobitne, chýbal návod na obsluhu.

*Tabuľka č. 5.2 : Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ*

• **Zariadenia sociálnych služieb**

V okrese Topoľčany k 31.12.2016 sme evidovali spolu 15 zariadení sociálnej služby so zameraním na riešenie nepriaznivej sociálnej situácie z dôvodu ťažkého zdravotného postihnutia, nepriaznivého zdravotného stavu alebo z dôvodu dovŕšenia dôchodkového veku (počet prevádzok je 18), 1 zariadenie krízovej intervencie (komunitné centrum) a 5 zariadení poskytujúcich podporné služby (denné centrá).

Ide o nasledovné zariadenia sociálnych služieb s pobytovou formou:

- „VKAŠTIELI“, Zariadenie sociálnych služieb Horné Obdokovce
- „CLEMENTIA“, Zariadenie sociálnych služieb Kovarce (pre mužov)
- „HARMÓNIA“, Zariadenie sociálnych služieb Horné Štitáre – prevádzka Horné Štitáre (pre ženy) a prevádzka Radošina
- „MÔJ DOMOV“ Zariadenie sociálnych služieb Topoľčany - prevádzka Topoľčany, prevádzka Prašice, prevádzka Útulok, (domov na pol ceste nebol v roku 2016 prevádzkovaný)
- „PENZIÓN“, Zariadenie sociálnych služieb Topoľčany
- Domov sociálnych služieb SPLN n.o. Veľké Ripňany
- SENIOR Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb n.o., Horné Obdokovce
- Zariadenie sociálnych služieb Nitrianska Streda
- Domov sociálnych služieb a zariadenie opatrovateľskej služby Komunity Kráľovnej pokoja Radošina, súčasťou je denný stacionár v tomto zariadení
- Zariadenie pre seniorov, domov sociálnych služieb a zariadenie opatrovateľskej služby a špecializované zariadenie Bojná
- Centrum sociálnych služieb „Náruč záchran Senior & Junior Solčany
- Zariadenie pre seniorov KOMFORT n.o. Topoľčany
- Zariadenie sociálnych služieb „Harlekýn“ Topoľčany, Domov na pol ceste – pavilón pre autistov
- Zariadenie sociálnych služieb sv. Marty v Jacovciach
- Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov Dôstojnosť Horné Štitáre

V roku 2016 nepridali žiadne nové zariadenia sociálnych služieb.

V roku 2016 boli vydané 3 rozhodnutia k zmene v prevádzkovaní alebo k zmene prevádzkového poriadku zariadenia sociálnych služieb. Ďalej bolo vydané 1 záväzné stanovisko k zmene v užívaní stavby.

V rámci štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach zariadení sociálnych služieb boli v roku 2016 vykonané 4 previerky. V 1 prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ nepožiadala o vydanie rozhodnutia k zmene v prevádzkovaní zariadenia. Za porušenie povinností podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená 1 pokuta podľa zákona č. 355/2007 Z.z. vo výške 300 €.

#### *Tabuľka č. 5.3 : Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ*

- **Zdravotnícke zariadenia**

- **ústavné**

Zdravotnícke služby sú poskytované v jednej nemocnici, ktorej prevádzkovateľom je od 1.3.2010 organizácia Nemocnice s poliklinikami n. o. Nitra. V roku 2016 neboli uskutočnené žiadne významné zmeny v priestorovom usporiadaní nemocnice. Prevádzkovateľ nemocnice prevádzkuje aj polikliniku, v ktorej sú zriadené privátne ambulancie.

- **ambulantné**

Oproti roku 2016 v okrese Topoľčany nepribudli žiadne ambulantné zdravotnícke zariadenia a ani jedna lekárň.

V sledovanom roku sme vydali 10 rozhodnutí a 1 záväzné stanovisko pre zdravotnícke zariadenia, v 9-tich prípadoch išlo o zmenu prevádzkovateľa z fyzickej osoby na právnickú osobu alebo o zmenu prevádzkovateľa, v 1 prípade išlo o zmenu priestorov zdravotníckeho zariadenia. Okrem toho sme zároveň posudzovali prevádzkové poriadky zdravotníckych zariadení v rozsahu podľa vyhlášky MZ SR č. 553/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

- **Telovýchovno-športové zariadenia**

V meste Topoľčany sa nachádzajú: zimný štadión, futbalový štadión, hádzanárska hala, stolnotenisová hala, tenisová hala, squashová hala a futbalové štadióny v každej obci (57 zariadení). V sledovanom roku bolo v rámci ŠZD preverené 1 telovýchovno-športové zariadenie, neboli v ňom zistené nedostatky.

V roku 2016 bolo vydaných 5 záväzných stanovísk k územnému konaniu alebo ku kolaudácii stavby (napr. hokejbalové ihrisko v Topoľčanoch).

- **Pohrebníctvo**

V okrese Topoľčany bolo k 31.12.2016 v prevádzke 5 pohrebných služieb – oproti roku 2015 bola jedna prevádzka pohrebných služieb zrušená. Všetky prevádzky pohrebných služieb vyhovujú požiadavkám na pohrebné služby podľa zákona NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve (ďalej len „zákon č. 131/2010 Z.z.“), každá z nich má vlastné vozidlo určené na prepravu telesných pozostatkov a ostatkov.

V rámci plánovaného dozoru bola vykonaná 1 previerka pohrebnej služby, nebolo zistené porušenie povinností ustanovených zákonom o pohrebníctve.

V roku 2016 bolo vydané 1 rozhodnutie k zmene v prevádzkovaní pohrebnej služby a 6 záväzných stanovísk k územnému konaniu stavby.

Nebola udelená žiadna pokuta za porušovanie ustanovení zákona č. 131/2010 Z.z.

K exhumácii nebolo v roku 2016 vydané ani jedno vyjadrenie podľa § 19 ods. 8 písm. a) zákona č. 131/2010 Z.z. K medzinárodnému prevozu telesných pozostatkov sme sa nevyjadrovali, nevydávali sme žiadny pas pre mŕtvolu.

*Tabuľka č. 5.4 : Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2016*

### **III. Poskytovanie informácií verejnosti**

Verejnosti sú informácie poskytované prostredníctvom internetovej stránky RÚVZ, informačnými panelmi ale i prostredníctvom regionálnej tlače. V budove RÚVZ sme pripravili panel venovaný kvalite pitnej vody v okrese Topoľčany za rok 2016, panel venovaný problematike letných horúčav a kúpaniu na prírodných a umelých kúpaliskách, panel venovaný problematike solárií, panel venovaný zariadeniam starostlivosti o ľudské telo a panel venovaný klimatickým zmenám.

Poskytované boli individuálne konzultácie najmä v problematike zásobovania pitnou vodou, stavebno-technického stavu domových studní, zariadení starostlivosti o ľudské telo, kvality vody na kúpanie, v problematike kvality bývania, atď. Informácie uvedeného charakteru sú poskytované v rámci environmentálnej poradne (22 klientov - 27 konzultácií v rámci environmentálnej poradne).

V roku 2016 sme poskytli 1 informáciu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, a to zoznam prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo v okrese Topoľčany.

#### **IV. Ďalšie činnosti odboru**

##### **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

Implementácia HIA v posudkovej činnosti - v 1 prípade bolo v spolupráci s oddelením preventívneho pracovného lekárstva vykonané posúdenie potreby spracovania HIA v rámci prípravy dobývacieho priestoru dolomitického kameňa v lokalite Súlovce – nešlo ešte o územné konanie ale o tzv. predbežné stanovisko. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie nebude v tomto prípade vykonané pre nízky limit plánovanej kapacity zariadenia. HIA bola vyžiadaná a mala by byť spracovaná v rámci územného konania. V roku 2016 HIA ešte nebola RÚVZ predložená, preto nie je uvedená ani v tabuľke č. 6.3.

*V Tabuľkách č. 6.1, 6.2 a 6.3 je uvedený prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi za rok 2016.*

##### **Ohrozenie verejného zdravia v dôsledku mimoriadnych udalostí**

V roku 2016 v okrese Topoľčany nebola žiadna mimoriadna udalosť (povodne, prívalové dažde).

##### **Hromadné podujatia pre verejnosť**

V okrese Topoľčany sú hromadné podujatia, ktoré sú spojené s podávaním pokrmov a občerstvenia riešené oddelením hygieny výživy.

##### **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

V okrese Topoľčany nie je v prevádzke žiadne zariadenie pre výkon trestu odňatia slobody.

## **Prednášková činnosť**

V roku 2016 boli oddelením hygieny životného prostredia a zdravia uskutočnené dve prednášky v rámci seminára RÚVZ, venované boli problematike zariadení sociálnych služieb - zmenám vo vyhláske MZ SR č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia (ďalej len „vyhláska MZ SR č. 259/2008 Z.z.“) platným od 1.10.2016 a problematike solárií.

## **Ostatné činnosti**

Vedúca oddelenia je členkou komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností nielen pre oblasť služieb a práce vo vodárenstve ale i pre problematiku potravinárstva. V roku 2016 bolo vyskúšaných spolu 188 osôb v rámci skúšok odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností, v oblasti zariadení starostlivosti o ľudské telo boli vyskúšaní 6 žiadatelia a v úprave vody boli vyskúšaní 2 žiadatelia.

Vedúca oddelenia je členkou Evakuačnej komisie zriadenej Okresným úradom Topoľčany, komisia v roku 2016 zasadala dvakrát.

Vedúca oddelenia je aj členkou technického štábu okresnej povodňovej komisie. Technický štáb v roku 2016 nezasadal, pretože nebola zaznamenaná povodňová aktivita.

Vedúca oddelenia je krajskou odborníčkou HH SR pre Nitriansky kraj v odbore hygiena životného prostredia a zdravia, v roku 2016 sa zúčastnila na pracovných stretnutiach členov poradného zboru pre odbor HŽP a Z, spracovala pripomienky RÚVZ v Nitrianskom kraji k rôznym materiálom, napr. návrhy k novele zákona č. 355/2007 Z.z. a NV SR č. 354/2006 Z.z. v oblasti pitnej vody. Ako členka pracovnej skupiny sa podieľala na novelizácii vyhlásky č. 259/2008 Z.z. a zúčastnila sa na pracovných stretnutiach v Trenčíne a v Bratislave. Ako členka pracovnej skupiny sa podieľala aj na novelizácii predpisov v oblasti pitnej vody, konkrétne zákona č. 355/2007 Z.z. a NV SR č. 354/2006 Z.z. a zúčastnila sa na pracovných stretnutiach v Bratislave.

Pracovníci oddelenia HŽP a Z sa podieľali na riešení podaní prevažne na znečisťovanie životného prostredia a hluk v životnom prostredí – riešených bolo spolu 16 podaní (na chovy zvierat, na zápach z hnojiska, hluk z prevádzky kostolného zvona, hluk z prevádzky predajne a cukrárne, hluk z prevádzky kotolne, vytekanie fekálií do VN). Na základe podnetov bol v dotknutých zariadeniach vykonaný štátny zdravotný dozor (6

podnetov), prípadne boli podnety postúpené príslušným orgánom štátnej správy alebo obciam na priame vybavenie (9 podnetov), 1 podanie bolo anonymným žiadateľom stiahnuté.

V rámci aktivít k Svetovému dňu vody sme poskytovali občanom orientačné vyšetrenie prinesených vzoriek vody z domových studní pomocou testovacích indikátorových prúžkov (Nitro-test) v ukazovateľoch dusičnany a dusitany. Vyšetrených bolo 109 vzoriek vody, poskytnutých bolo 146 konzultácií. Z uvedeného počtu vzoriek bolo nevyhovujúcich 83 vzoriek – 76,1 % vzoriek (dusičnany).

V sledovanom roku bolo oddelením HŽP a Z odobratých spolu 199 vzoriek, z toho 102 vzoriek pitných vôd, 92 vzoriek vôd na kúpanie a 5 vzoriek teplej vody bolo vyšetrených na prítomnosť legionel.

V roku 2016 bolo oddelením HŽP a Z vydaných 164 záväzných stanovísk a 122 rozhodnutí podľa § 13 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 16 rozhodnutí o prerušení konania, 2 rozhodnutia o zastavení konania, 1 pokyn, 8 rozhodnutí o pokute a 1 rozhodnutie bolo vydané v súvislosti so zákonom č. 211/2000 Z.z. Spolu bolo teda vydaných 150 prvostupňových rozhodnutí. Ďalej sme vydali 245 iných stanovísk. Poskytnutých bolo 1 320 individuálnych konzultácií.

V hodnotenom roku bolo podľa zákona č. 355/2007 Z.z. uložených 8 pokút spolu vo výške 2 350 €, ani jeden z účastníkov konania sa neodvolal. Všetky pokuty uložené v roku 2016 boli zaplatené. Išlo o pokuty za nevyhovujúcu kvalitu vody v umelom kúpalisku v 1 prípade, 1 pokuta bola uložená za nesplnenie povinností prevádzkovateľa umelého kúpaliska (chýbajúci plavčík), v 4 prípadoch bola pokuta uložená za vykonávanie činnosti v prevádzke bez kladného posúdenia orgánom verejného zdravia, 1 pokuta bola uložená zariadeniu sociálnych služieb za prevádzkovanie zariadenia v zmenených podmienkach bez posúdenia RÚVZ a v rozpore so schváleným prevádzkovým poriadkom zariadenia a 1 pokuta bola uložená za prekročenie prípustných hodnôt hluku v životnom prostredí pre prevádzkovateľa kotelne Nemocnice v Topoľčanoch.

Podľa zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve nebola uložená žiadna pokuta a neriešili sme žiadny priestupok.

V roku 2016 nebolo vydané žiadne opatrenie podľa § 12 ods. zákona č. 355/2007 Z.z.

V roku 2016 nebolo uložené žiadne opatrenie na mieste v zmysle oprávnení osôb vykonávajúcich štátny zdravotný dozor uvedených v § 55 ods. 1 písm. f) zákona č. 355/2007 Z.z.

V roku 2016 bol vydaný jeden pokyn pre zariadenie sociálnych služieb na zabezpečenie kontroly kvality vody v ukazovateľoch olovo a nikel. Pokyn bol vydaný na základe prekročenia najvyššej medznej hodnoty obsahu olova a niklu vo vnútorných rozvodoch zariadenia sociálnych služieb v Jacovciach, ktoré bolo zistené v roku 2015, kedy bolo na mieste výkonu ŠZD uložené opatrenie na odstránenie zistených nedostatkov podľa § 55 ods. 2 písm. d) zákona č. 355/2007 Z.z.: zákaz používania vody, ktorá nie je zdravotne bezpečná podľa § 17 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z.z. na pitné účely a varenie. Obsah olova a niklu bol počas roka 2016 pravidelne monitorovaný. Od marca 2016 už prekročenie najvyššej medznej hodnoty obsahu olova ani niklu nebolo zaznamenané, preto bol zákaz používania vody na pitie a varenie v júni 2016 zrušený.

V rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov bolo posúdených 14 zámerov alebo strategických dokumentov (vydaných bolo 14 záväzných stanovísk), okrem toho boli vydané 3 čiastkové stanoviská pre ÚVZ SR – Program odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja na roky 2016-2022.

V rámci zákona o integrovanej prevencii a kontrole nebolo v sledovanom roku vydané ani jedno záväzné stanovisko.

V roku 2016 sme spolupracovali so Slovenskou zdravotníckou univerzitou v Bratislave a zapojili sme sa do skríningu koncentrácie radónu v bytových objektoch. Zabezpečili sme v okrese Topoľčany umiestnenie 12 kusov detektorov v 6 objektoch bytového charakteru. Zároveň sme všetkým zúčastneným poskytli informačné materiály týkajúce sa radónu v dome.

Kontrola fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

Kontroly vykonávali zamestnanci oddelení hygieny výživy, hygieny detí a mládeže, hygieny životného prostredia a zdravia a to: v zariadeniach spoločného stravovania, školských

a predškolských zariadeniach, v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, v zdravotníckych zariadeniach, v zariadeniach sociálnych služieb, v úradných budovách, v predajniach, v športových zariadeniach.

|  |     |
|--|-----|
| 1. Celkový počet vykonaných kontrol fajčenia:                            | 229 |
| 2. Počet uložených sankcií na základe priestupkového konania:            | 0   |
| 3. Výška pokút v rámci priestupkového konania (vrátane blokových pokút): | 0   |
| 4. Počet uložených sankcií v rámci správneho konania rozhodnutím:        | 0   |
| 5. Výška pokút v rámci správneho konania:                                | 0   |

Z uvedeného počtu bolo oddelením HŽP a Z vykonaných 69 kontrol zameraných na dodržiavanie zákazu fajčenia podľa zákona č. 377/2004 Z.z.



**Tab. č. 1.1 : Počet obyvateľov zásobovaných pitnou vodou z verejných vodovodov****Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016****Kraj: Nitriansky****Okres: Topoľčany**

| Obec                | Počet obyvateľov | Počet zásobovaných obyvateľov | Percento zásobovanosti % |
|---------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ardanovce           | 211              | 193                           | 91,47                    |
| Belince             | 312              | 312                           | 100                      |
| Biskupová           | 244              | 244                           | 100                      |
| Blesovce            | 335              | 0                             | 0                        |
| Bojná               | 2 030            | 2 030                         | 100                      |
| Chrabrany           | 746              | 734                           | 98,39                    |
| Dvorany nad Nitrou  | 754              | 754                           | 100                      |
| Hajná Nová Ves      | 335              | 335                           | 100                      |
| Horné Chlebany      | 361              | 361                           | 100                      |
| Horné Obdokovce     | 1 517            | 1 517                         | 100                      |
| Horné Štitáre       | 519              | 519                           | 100                      |
| Hrušovany           | 1 102            | 1 102                         | 100                      |
| Jacovce             | 1 753            | 1 753                         | 100                      |
| Kamanová            | 617              | 617                           | 100                      |
| Koniarovce          | 644              | 644                           | 100                      |
| Kovarce             | 1 621            | 1 621                         | 100                      |
| Krnča               | 1 361            | 1 256                         | 92,29                    |
| Krtovce             | 309              | 309                           | 100                      |
| Krušovce            | 1 703            | 1 703                         | 100                      |
| Kuzmice             | 682              | 682                           | 100                      |
| Lipovník            | 325              | 0                             | 0                        |
| Ludanice            | 1 824            | 1 824                         | 100                      |
| Lužany              | 205              | 205                           | 100                      |
| Malé Ripňany        | 554              | 554                           | 100                      |
| Nemečky             | 306              | 306                           | 100                      |
| Nemčice             | 984              | 984                           | 100                      |
| Nitrianska Blatnica | 1 236            | 1 236                         | 100                      |
| Nitrianska Streda   | 760              | 760                           | 100                      |
| Norovce             | 322              | 147                           | 45,65                    |
| Oponice             | 811              | 811                           | 100                      |
| Orešany             | 329              | 250                           | 75,99                    |
| Podhradie           | 286              | 286                           | 100                      |
| Prašice             | 2 035            | 2 035                         | 100                      |
| Preseľany           | 1 456            | 1 456                         | 100                      |
| Práznovce           | 971              | 971                           | 100                      |
| Radošina            | 1 961            | 1 961                         | 100                      |
| Rajčany             | 538              | 538                           | 100                      |

|               |        |        |       |
|---------------|--------|--------|-------|
| Solčany       | 2 455  | 2 455  | 100   |
| Solčianky     | 270    | 270    | 100   |
| Svrbice       | 191    | 172    | 90,05 |
| Súlovce       | 495    | 495    | 100   |
| Tesáre        | 724    | 724    | 100   |
| Topoľčany     | 25 980 | 25 980 | 100   |
| Tovarníky     | 1 471  | 1 471  | 100   |
| Tvrdomestice  | 451    | 451    | 100   |
| Urmince       | 1 419  | 1 255  | 88,44 |
| Velušovce     | 504    | 504    | 100   |
| Veľké Dvorany | 715    | 715    | 100   |
| Veľké Ripňany | 2 097  | 2 097  | 100   |
| Vozokany      | 346    | 346    | 100   |
| Závada        | 583    | 583    | 100   |
| Čermany       | 364    | 364    | 100   |
| Čeľadince     | 440    | 440    | 100   |
| Šalgovce      | 513    | 328    | 63,94 |
| Spolu:        | 71 077 | 69 660 | 98,01 |



|                     |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |
|---------------------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|
| Závada              | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Čeľadince           | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Nitrianska Streda   | 2 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Chrabrany           | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Urmince             | 1 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Jacovce             | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Koniarovce          | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Nemčice             | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Krnča               | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Horné Chlebany      | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Prašice             | 0 | 2 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Tesáre              | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Solčany             | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Práznovce           | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Biskupová           | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Veľké Dvorany       | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Bojná               | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Dvorany nad Nitrou  | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Horné Štitáre       | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Tvrdomestice        | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Lužany              | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Nitrianska Blatnica | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Oponice             | 1 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Kovarce             | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Belince             | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Velušovce           | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Krušovce            | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |
| Orešany             | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| Ardanovce           | 0 | 1 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 |

|               |           |           |          |             |          |             |          |              |          |          |
|---------------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|----------|
| Šalgovce      | 1         | 0         | 0        | 0           | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0        |
| Tovarníky     | 0         | 1         | 0        | 0           | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0        |
| Rajčany       | 1         | 0         | 0        | 0           | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0        |
| Preseľany     | 0         | 1         | 0        | 0           | 0        | 0           | 0        | 0            | 0        | 0        |
| <b>Spolu:</b> | <b>27</b> | <b>32</b> | <b>3</b> | <b>5,08</b> | <b>1</b> | <b>1,69</b> | <b>2</b> | <b>3,393</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

**Tab. č. 1.3 : Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch      Zdroj údajov: ŠZD**

**Kvalita pitnej vody vo verejných vodovodoch**

**Rok: 1.1.2016 - 31.12.2016**

**Zdroj údajov: Štátny zdravotný dozor**

**Kraj: Nitriansky**

**Okres: Topoľčany**

| Obec          | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Z toho nevyhovujúcich |           | Nevyhovujúce vzorky  |          |                              |           |              |          |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------|------------------------------|-----------|--------------|----------|
|               |                                   |                       |           | Fyzikálne a chemické |          | Mikrobiologické a biologické |           | Rádiologické |          |
|               |                                   | počet                 | %         | abs.                 | %        | abs.                         | %         | abs.         | %        |
| Topoľčany     | 2                                 | 1                     | 50        | 0                    | 0        | 1                            | 50        | 0            | 0        |
| <b>Spolu:</b> | <b>2</b>                          | <b>1</b>              | <b>50</b> | <b>0</b>             | <b>0</b> | <b>1</b>                     | <b>50</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Okres: Topolčany**

**Tab.č.1.4: Výnimky na používanie pitnej vody vo verejných vodovodoch v roku 2016**

| P.č. | Názov vodovodu | Obec | Nevyhovujúci ukazovateľ | Priemerná zistená hodnota v hodnotenom roku | Prekročenie hygienického limitu | Časové obdobie výnimky (od-do) | Zásobované obyvatelstvo |
|------|----------------|------|-------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|      |                |      |                         |   |                                 |                                | počet                   |
| -    | -              | -    | -                       | -   | -                               | -                              | -                       |
|      |                |      |                         |   |                                 |                                |                         |
|      |                |      |                         |   |                                 |                                |                         |
|      |                |      |                         |   |                                 |                                |                         |
|      |                |      |                         |   |                                 |                                |                         |
|      |                |      |                         |   |                                 |                                |                         |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Okres: Topolčany**

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

| <b>Okres</b> | <b>Miesto<br/>(Obec/Zaria-<br/>denie)</b> | <b>Obdobie<br/>trvania</b> | <b>Počet<br/>postihnutých<br/>(príp.<br/>dospelý/deti)</b> | <b>Pôvodca<br/>nákazy<br/>(infekčné<br/>agens)*</b> | <b>Faktor<br/>prenosu</b> | <b>Poznámky<br/>(popis zdroja vody, typu<br/>zásobovania, príčin<br/>epidémie)</b> | <b>Nariadené opatrenia</b> |
|--------------|---|----------------------------|--|---|---------------------------|--|----------------------------|
| -            | -   | -                          | -  | -   | -                         | -  | -                          |

\* - uvádza sa v prípade, ak bol pôvodca preukázaný



**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Okres: Topolčany**

**Tab. č. 2.1 : Prehľad prírodných kúpalísk v roku 2016**

| <b>Kraj: Nitriansky</b> |             |  |                         |             |                |                |                         |                              |          |
|-------------------------|-------------|--|-------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------|------------------------------|----------|
| <b>Okres: Topolčany</b> |             |  |                         |             |                |                |                         |                              |          |
| <b>Obec: Prašice</b>    |             | Plocha                                 |                         |             |                |                |                         |                              |          |
| Názov<br>Kúpaliska      | Typ vody    | kúpaliska a pláže<br>[m <sup>2</sup> ] | vody [km <sup>2</sup> ] | štatút      | rekreácia      | stav kúpaliska | dátum začatia<br>sezóny | dátum<br>ukončenia<br>sezóny | poznámka |
| Vodná nádrž<br>Duchonka | vodná nádrž |  |                         | nevyhlásený | neorganizovaná | neuvedené      |                         |                              |          |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.2 : Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk v roku 2016**

| <b>Kraj: Nitriansky</b> |             |   |                            |                  |                     |                    |                                    |                          |                      |                        |                      |                 |                            |
|-------------------------|-------------|---|----------------------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>Okres: Topolčany</b> |             |   |                            |                  |                     |                    |                                    |                          |                      |                        |                      |                 |                            |
| <b>Obec: Prašice</b>    |             | <b>Plocha</b>                             |                            |                  |                     | <b>Vzorky</b>      |                                    |                          | <b>Ukazovatele</b>   |                        |                      |                 |                            |
| Názov<br>Kúpaliska      | Typ vody    | kúpaliska<br>a pláži<br>[m <sup>2</sup> ] | vody<br>[km <sup>2</sup> ] | štatút           | rekreácia           | vyšetrené<br>spolu | počet<br>prekro-<br>čených<br>s MH | %<br>nevyho-<br>vujúcich | spolu<br>vyšetrených | s prekroč.<br>MH spolu | mikrobio-<br>logické | biolo-<br>gické | fyzikálno<br>-<br>chemické |
| Vodná nádrž<br>Duchonka | vodná nádrž |   |                            | nevy-<br>hlásený | neorgani-<br>zovaná | 9                  | 1                                  | 11,11                    | 37                   | 1                      | 1                    | 0               | 0                          |
| Sumárne údaje za okres  |             |   |                            |                  |                     | 9                  | 1                                  | 11,11                    | 37                   | 1                      | 1                    | 0               | 0                          |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.3 : Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v roku 2016**

| <b>Kraj: Nitriansky</b>                              |                           |            |          |          |            |       |
|--|---------------------------|------------|----------|----------|------------|-------|
| <b>Okres: Topolčany</b>                              |                           |            |          |          |            |       |
| <b>Obec: Topolčany</b>                               |                           |            |          | bazény   |            |       |
| Názov<br>Kúpaliska                                   | Dátum zahájenia prevádzky | prerušenia | kapacita | termálne | netermálne | spolu |
| Wellness centrum<br>Hotela Chateau<br>Appony Oponice | 1.10.2011                 | -          | 30       | 0        | 2          | 2     |
| Krytá plaváreň<br>Topolčany                          | 13.9.1992                 | -          | 160      | 0        | 2          | 2     |
| Sumárne údaje za okres                               |                           |            | 190      | 0        | 4          | 4     |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.4 : Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v roku 2016**

| <b>Kraj: Nitriansky</b>                        |                 |                         |                  |                    |                     |               |            |                    |
|--|-----------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------|------------|--------------------|
| <b>Okres: Topolčany</b>                        |                 |                         |                  |                    |                     |               |            |                    |
| <b>Obec: Topolčany</b>                         | <b>Vzorky</b>   |                         |                  | <b>Ukazovatele</b> |                     |               |            |                    |
| Názov kúpaliska                                | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených  | s prekroč. MH spolu | mikrobiogické | biologické | fyzikálno-chemické |
| Wellness centrum Hotela Chateau Appony Oponice | 45              | 23                      | 51,00            | 549                | 36                  | 6             | 0          | 30                 |
| Krytá plaváreň Topolčany                       | 51              | 4                       | 7,84             | 667                | 6                   | 0             | 0          | 6                  |
| Sumárne údaje za okres                         | 96              | 27                      | 28,13            | 1216               | 42                  | 6             | 0          | 36                 |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.5 : Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v roku 2016**

| <b>Kraj: Nitriansky</b>      |                |                  |            |                   |                 |          |            |       |
|------------------------------|----------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|----------|------------|-------|
| <b>Okres: Topolčany</b>      |                |                  |            |                   |                 |          |            |       |
| <b>Obec:</b> Topolčany       | <b>Dátum</b>   |                  | bazény     |                   |                 |          |            |       |
| Názov<br>Kúpaliska           | začatia sezóny | ukončenia sezóny | prerušenia | mimo<br>prevádzky | <b>kapacita</b> | termálne | netermálne | spolu |
| Letné kúpalisko<br>Topolčany | 4.6.2016       | 4.9.2016         | nie        | nie               | 2500            | 0        | 4          | 4     |
| Sumárne údaje za okres       |                |                  |            |                   | 2500            | 0        | 4          | 4     |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.6 : Prehľad kvality vody umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v roku 2016**

| <b>Kraj: Nitriansky</b>   |                 |                         |                  |                    |                     |               |            |                    |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------|------------|--------------------|
| <b>Okres: Topolčany</b>   |                 |                         |                  |                    |                     |               |            |                    |
| <b>Obec: Topolčany</b>    | <b>Vzorky</b>   |                         |                  | <b>Ukazovatele</b> |                     |               |            |                    |
| Názov kúpaliska           | vyšetrené spolu | počet prekročených s MH | % nevyhovujúcich | spolu vyšetrených  | s prekroč. MH spolu | mikrobiogické | biologické | fyzikálno-chemické |
| Letné kúpalisko Topolčany | 31              | 8                       | 25,81            | 410                | 11                  | 6             | 0          | 5                  |
| Sumárne údaje za okres    | 31              | 8                       | 25,81            | 410                | 11                  | 6             | 0          | 5                  |



## RÚVZ so sídlom v Topolčanoch

Okres: Topolčany

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

| Okres     |                               | Zdroj hluku |            |         |                                    |   |                     |   |                               |                           |
|-----------|-------------------------------|-------------|------------|---------|------------------------------------|---|---------------------|---|-------------------------------|---------------------------|
|           |                               | Doprava     |            |         | Stacionárne zdroje                 |   |                     |   |                               |                           |
|           |                               | cestná      | železničná | letecká | priemysel,<br>výrobné<br>prevádzky | pohostinské<br>zariadenia,<br>obchodné<br>prevádzky<br>a pod. | stavebná<br>činnosť | technologické<br>zariadenia,<br>vzduchotechnika<br>a pod. | mimopracovné<br>aktivity ľudí | Iné stacionárne<br>zdroje |
| Topolčany | Počet podnetov spolu:         | 0           | 0          | 0       | 1                                  | 0   | 0                   | 1   | 0                             | 1                         |
|           | <i>z toho: opodstatnených</i> | 0           | 0          | 0       | 1                                  | 0   | 0                   | 1   | 0                             | 1                         |
|           | <i>neopodstatnených</i>       | 0           | 0          | 0       | 0                                  | 0   | 0                   | 0   | 0                             | 0                         |

Poznámka: Informácie o spôsobe riešenia podnetov je potrebné uviesť v kapitole „č. 4.2: Opatrenia na zníženie hlučnosti“



**RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch****Okres: Topoľčany****Tab. č. 5.1 Prehľad ubytovacích zariadení v spádovom území RÚVZ v roku 2016**

| 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 |
| Topoľčany      | 6                            | 296      | 0     | 0        | 23      | 336      | 7                   | 207      | 1       | 1500     | 1             | 126      | 1                               | 4        | 4     | 44       | 37    | 2513     |
| <b>SPOLU :</b> | 6                            | 296      | 0     | 0        | 23      | 336      | 7                   | 207      | 1       | 1500     | 1             | 126      | 1                               | 4        | 4     | 44       | 37    | 2513     |

**RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch**

**Okres: Topoľčany**

**Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ v roku 2016**

| Okresy        | Druh zariadenia  |           |                |          |                                 |         |                     |                    |                               |       |          |                    |                       |     |       |
|---------------|------------------|-----------|----------------|----------|---------------------------------|---------|---------------------|--------------------|-------------------------------|-------|----------|--------------------|-----------------------|-----|-------|
|               | Kader-<br>níctva | Holičstvá | Kozme-<br>tiky | Pedikúry | Nechtový<br>dizajn,<br>manikúry | Soláriá | Tetovacie<br>salóny | Klasické<br>masáže | Erotické<br>masážne<br>salóny | Sauny | Piersing | Myosti-<br>mulácie | Nastreľov.<br>náušník | Iné | Spolu |
| Topoľčany     | 100              | 5         | 57             | 30       | 44                              | 9       | 2                   | 27                 | 2                             | 8     | 1        | 0                  | 2                     | 26  | 313   |
| <b>SPOLU:</b> | 100              | 5         | 57             | 30       | 44                              | 9       | 2                   | 27                 | 2                             | 8     | 1        | 0                  | 2                     | 26  | 313   |

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnej služby v spádovom území RÚVZ v roku 2016**

| 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 |       |
| Topolčany    | 1                               | 0                                    | 15  | 0   | 5                                      | 0              | 21    |
| <b>Spolu</b> | 1                               | 0                                    | 15  | 0   | 5                                      | 0              | 21    |

Poznámka: V združených prevádzkach počítat' len jednu prevádzku

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Okres: Topolčany**

**Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2016**

| Okres        | Počet prevádzkovaných |            | Počet                           |                                | Počet pohrebných vozidiel |                           |                                  |
|--------------|-----------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|              | pohrebných služieb    | krematórií | chladiace zariadenia / kapacita | mraziace zariadenia / kapacita | Vyrobené pohrebné vozidlo | Upravené pohrebné vozidlo | Vozidlo len pre miestnu prepravu |
| Topolčany    | 5                     | 0          | 5 / 13                          | 0 / 0                          | 1                         | 6                         | 0                                |
| <b>Spolu</b> | 5                     | 0          | 5 / 13                          | 0 / 0                          | 1                         | 6                         | 0                                |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Tab. č. 6.1 Vyžiadanie HIA v rámci procesu SEA**

| <b>Okresy</b> | <b>Názov strategického dokumentu pre ktorý sa HIA vyžiadala</b> | <b>Mini HIA / Maxi HIA</b> | <b>Meno hodnotiteľa</b> |
|---------------|---|----------------------------|-------------------------|
| Topolčany     | -   | -                          | -                       |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Tab. č. 6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA**

| <b>Okresy</b> | <b>Názov zámeru navrhovanej činnosti pre ktorý sa HIA vyžiadala</b> | <b>Mini HIA / Maxi HIA</b> | <b>Meno hodnotiteľa</b> |
|---------------|---|----------------------------|-------------------------|
| Topolčany     | -   | -                          | -                       |

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

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

| <b>Okresy</b> | <b>Názov HIA</b> | <b>Na aký účel sa HIA vyžiadala<br/>(vid' § 13 ods. 3 zákona č.<br/>355/2007 Z.z.)</b> | <b>Mini HIA /<br/>Maxi HIA</b> | <b>Meno hodnotiteľa</b> |
|---------------|------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
| Topolčany     | -                | -  | -                              | -                       |

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOLČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovili pracovníci oddelenia  
**Preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie**

## **1. Analýza stavu pracovného prostredia a pracovných podmienok v okrese.**

Väčšie priemyselné spoločnosti a poľnohospodárske podniky v okrese Topoľčany boli v roku 2016 stabilne etablované v trhovom priestore. V tomto roku nedošlo k závažnej zmene. Zaznamenali sme rušenie drobných živností napr. stolárska dielňa, opravovňa obuvi, šitie odevov, pneuservis, rôzne maloobchodné predajne. Činnosť ukončili aj spoločnosti s ručením obmedzením so zameraním na: výrobu plastových okien, kovovýrobu, strojársku výrobu. Niektorí podnikatelia – SZČO ktorí zamestnávajú od 5 – 10 zamestnancov zmenili právnu formu na s.r.o..

V roku 2016 v okrese Topoľčany vznikli nové prevádzky: právnické osoby – Aluprofi s.r.o., Topoľčany – zámočnícka dielňa, Patroplast s.r.o. Nemčice - rozšírenie výroby PE fólie, Agropark s.r.o. Radošina, WOOD s.r.o. Radošina so zameraním na poľnohospodárstvo, Lom Závada – Prefastav s.r.o. Topoľčany – dobývanie kameňa, Nehlsen – Eko s.r.o. zber a likvidácia komunálneho a nebezpečného odpadu. V roku 2016 sme posudzovali 25 pracovísk pre osoby so zdravotným postihnutím. V tejto oblasti sme spolupracovali aj s ostatnými oddeleniami úradu a to s odd. HŽPaZ, HV a HDM.

Zlepšovanie pracovného prostredia súvisí aj so skvalitňovaním ochrany zdravia pri práci, najmä dodržiavaním súvisiacich predpisov. Tým, že na trh vstúpili súkromné subjekty, ktoré zabezpečujú v organizáciách pracovnú zdravotnú službu zaznamenávame skvalitnenie úrovne predkladaných odborných materiálov, prevádzkových poriadkov, návrhov na vyhlásenie rizikových prác. Organizácie v okrese Topoľčany, ktoré majú zaradené práce do kategórie rizík ( 3. a 4. kategória) majú zabezpečenú pracovnú zdravotnú službu všetky. V okrese Topoľčany majú sídlo dve PZS a to pracovná zdravotná služba ALW s.r.o. a pracovná zdravotná služba VST Team s.r.o. Topoľčany. V organizáciách zabezpečujú služby pracovnej zdravotnej služby súkromné spoločnosti z okresov Nitra, Prievidza, Trenčín, Bratislava a Piešťany, Banská Bystrica.

Mimoriadna a havarijná situácia v pracovnom prostredí v priebehu roka 2016 nebola v okrese Topoľčany zaznamenaná.



## 2. Rizikové práce.

### Sumár údajov o rizikových prácach SR za r. 2016

Komentár k tabuľkám o rizikových prácach / výstupy programu ASTR 2011/:

V priebehu roka 2016 sme vydávali rozhodnutia o rizikových prácach v zmysle Vyhl. MZ SR č. 448/2007 Z.z.. Celkom bolo vydaných 14 rozhodnutí pre rizikové práce, z toho 4 pre zrušenie rizikových prác. Výkonom ŠZD na rizikových pracoviskách boli následne aktualizované rizikové práce i v databáze ASTR 2011. V roku 2016 došlo k nárastu celkového počtu exponovaných pracovníkov ( 1785) nárast o 99, v počte exponovaných žien nedošlo k žiadnej zmene (446). V 3.kategórii rizika počet exponovaných narástol o 18 pracovníkov v 4. kategórii rizika došlo k zvýšeniu počtu pracovníkov o 81.

V rizikovom faktore **hluk** došlo k nárastu počtu exponovaných pracovníkov o 3 v kategórii 3. a o 81 v kategórii 4. Nárast o 81 pracovníkov bol zaznamenaný v spoločnosti na výrobu automobilových svetidiel.

Rizikový faktor **chemické karcinogény**: Počet exponovaných pracovníkov sa oproti predchádzajúcemu roku zvýšil o 11 v drevospracujúcej spoločnosti ( tvrdé drevo).

Rizikový faktor **záťaž teplom a chladom**: Počet exponovaných pracovníkov sa oproti predchádzajúcemu roku nezmenil.

Rizikový faktor **vibrácie**: V tomto rizikovom faktore nedošlo k zmenám v počte exponovaných pracovníkov. Evidujeme 10 exponovaných pracovníkov - pilčíkov.

Rizikový faktor **optické žiarenie**: Evidujeme vyhlásené rizikové práce pre rizikový faktor UV žiarenie ( 18 zamestnancov spoločnosti vyrábajúcej diely pre automobilový priemysel) bol zaznamenaný nárast počtu o 8, laser 4. triedy pre 2 zamestnancov spoločnosti poskytujúcej zdravotnú starostlivosť.

Rizikový faktor **chemické látky a zmesi**: V tomto rizikovom faktore došlo k nárastu v počte exponovaných pracovníkov o 10.

Rizikový faktor **fyziická záťaž - DNJZ**. V tomto rizikovom faktore nedošlo k zmene v počte exponovaných evidujeme 98 zamestnancov.

44 zamestnávateľov vypracovalo informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku t.j. 80 % z celkového počtu zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami.

### **3. Zabezpečovanie pracovnej zdravotnej služby.**

Pri výkone ŠZD sme v roku 2016 v organizáciách okresu Topoľčany kontrolovali zabezpečenie povinnosti mať zdravotnú pracovnú službu zabezpečenú dodávateľským spôsobom alebo vlastnými zamestnancami. Z evidovaných 55 organizácií, kde sú vyhlásené rizikové práce má 55 organizácií uzatvorenú zmluvu s poskytovateľom tejto služby, čo je 100 % z celkového počtu. 16 subjektov – poskytovateľov zdravotnej starostlivosti ohlásilo zabezpečenie PZS vlastnými zamestnancami – lekármi s príslušnou špecializáciou, 6 subjektov oznámilo zabezpečenie PZS vlastnými zamestnancami – bezpečnostným technikom. Najviac subjektov má zmluvu s miestnymi PZS (ALW s.r.o. Topoľčany a VST Team s.r.o. Topoľčany). Ďalšími PZS, ktoré poskytovali služby v okrese Topoľčany sú: Pro Care a.s. Bratislava, Falck Healthcare s.r.o. Trenčín, ENSARA s.r.o. Piešťany, Saluse s.r.o., Piešťany, PYROBOSS, s.r.o. Banská Bystrica.

V rámci výkonu ŠZD sme počas roku 2016 kontrolovali vykonávanie LPP v organizáciách. LPP boli vykonávané v stanovených termínoch prehliadok a bola potvrdzovaná účasť na prehliadke na osobitných tlačivách. Pri výkone ŠZD sme sa stretávali s tým, že posudok o zdravotnej spôsobilosti zamestnanca nemal k dispozícii zamestnávateľ ale poskytovateľ PZS.

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

V roku 2016 nám bola zaslaná žiadosť Univerzitetnej nemocnice Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Kliniky pracovného lekárstva a toxikológie o hygienický prieskum pracoviska na profesionálne ochorenie z DNJZ (epikondilitída) u šičky pracovných odevov v spoločnosti vyrábajúcej pracovné odevy. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie. Druhú žiadosť o prešetrovanie pracovných podmienok poslala Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta, Dermatologická klinika SZU Banská Bystrica. Išlo o kontaktnú dermatitídu z priemyselných olejov u obsluhy CNC strojov v strojárskych spoločnosti. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie.

## **5. Choroby z povolania**

V roku 2016 ( január 2017) bola klinickým pracoviskom potvrdená choroba z povolania u obsluhy CNC strojov.

Vstupom PZS na trh sa nezvýšil počet podozrení na chorobu z povolania, resp. poškodenia zdravia v súvislosti s prácou v okrese Topoľčany, aj keď LPP vykonávajú lekári s kvalifikáciou klinické pracovné lekárstvo, resp. služby zdravia pri práci.

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

Pracovníci oddelenia PPLaT vykonávali kontroly plnenia opatrení na ochranu zdravia pri zaobchádzaní s veľmi toxickými a toxickými chemickými látkami a zmesami v priemyselných podnikoch, autoservisoch a podobne. Poradenstvo sme zabezpečovali podľa požiadaviek. V priebehu roka 2016 sme zisťovali nedostatky pri výkone ŠZD zameranom na zaobchádzanie s nebezpečnými chemickými látkami, najmä pri posudzovaní prevádzkových poriadkov a posudkov o riziku, ktoré neboli spracované v súlade s príslušnou legislatívou.

Bolo posúdených a schválených 17 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi. RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch dostal 10 oznámení o začatí DDD činnosti.

## **7. Karcinogénne a mutagénne faktory**

V n.o. Nemocnice s poliklinikami Nitra, prevádzka ZZ: Topoľčany sa na pracovisku POKO počet pracovníkov nezmenil, je exponovaných 10 zamestnancov. Boli spotrebované cytostatiká prevažne triedy 1, 2A a 2B podľa klasifikácie I.A.R.C. v počte 3800 ampúl, čo je pokles oproti minulému roku o 977 ampúl. Oddelenie patológie nahlásilo spotrebu karcinogénnych látok a to: 5,0 g oxidu chrómového. Pneuservis Mikona, s.r.o. Tovarníky v roku 2016 spotreboval 3250 g prípravku TIP TOP THERMOPRESS MTR - ROZTOK, ktorý obsahuje trichlóretylén. Spoločnosť BeShapeTech k.s. Bratislava, prevádzka Krušovce spotrebovala 213,6 kg prípravkov Prostab 7 a Prostab 8 na báze tetrachlóretylénu. V laboratóriách spoločnosti HYZA, a.s. Topoľčany spotrebovali 500g chrómanu draselného.

V roku 2016 bolo vydaných 26 rozhodnutí na búracie práce s expozíciou azbestu v exteriéroch a interiéroch. Búracie práce boli zamerané na rekonštrukcie vnútorných rozvodov bytových domov a odstránenie výplní balkónov na bytových domoch v Topoľčanoch, striedach RD Veľké Ripňany, Nemečky, na poľnohospodárskych objektoch Belince.

Spotreba materiálov používaných v procese chemickej karcinogenity a karcinogénnych látok, vrátane odstráneného množstva materiálu obsahujúceho azbest v roku 2016 je uvedená v tabuľke č. 5a.

#### **Komentár k tabuľke č. 5a, 5b – chemické karcinogény:**

V roku 2016 bolo vydané jedno rozhodnutie na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku, a to pre spracovateľov tvrdého dreva: Wudex s.r.o. Topoľčany.

Bolo vydaných dvadsaťšesť rozhodnutí pre odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest pri búracích stavebných činnostiach. Rozhodnutia boli vydané na rekonštrukcie vnútorných rozvodov bytových domov a na odstránenie výplní balkónov na bytových domoch v Topoľčanoch, striedach RD Veľké Ripňany, Nemečky, na poľnohospodárskych objektoch Belince.

Búracie práce vykonali oprávnené spoločnosti na základe vydaného rozhodnutia úradu. Pri ŠZD neboli zistené žiadne nedostatky. ŠZD bol vykonaný v troch prípadoch pri odstraňovaní azbestových materiálov v exteriéri.

## **8. Výkony v štátnom zdravotnom dozore**

#### **Komentár k tabuľke č.2:**

V roku 2016 bolo vydaných 10 rozhodnutí na vyhlásenie a 4 rozhodnutia na zrušenie rizikových prác. Bolo vydané jedno rozhodnutie na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku, a to pre spracovateľov tvrdého dreva. Bolo vydaných dvadsaťšesť

rozhodnutí pre odstraňovanie materiálov obsahujúcich azbest pri búracích stavebných činnostiach, a to na rekonštrukcie vnútorných rozvodov bytových domov a na odstránenie výplní balkónov na bytových domoch.

Celkový počet vydaných rozhodnutí vydaných podľa zák. č. 355/2007 Z. z. bolo 112 z toho 63 na uvedenie priestorov do prevádzky, 8 na schválenie prevádzkových poriadkov, 1 na činnosti spojené s spracovaním a manipuláciou s chemickými karcinogénmi a mutagénmi.

Podľa zák. č. 355/2007 Z. z. bolo vydaných 23 záväzných stanovísk a to 13 pre územné konania a 10 pre kolaudácie stavieb a zmenu v užívaní stavby, 1 záväzné stanovisko ( integrovaná prevencia EIA) .

Celkovo bolo vydaných v posudkovej činnosti 136 rozhodnutí a záväzných stanovísk. V posudkovej činnosti sa počet vybavovanej agendy znížil o 11 vydaných rozhodnutí a záväzných stanovísk.

### **Komentár k tabuľke č.3 :**

Počet previerok ukončených záznamom je nižší o 13 oproti roku 2015. Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný hlavne na pracoviskách kde sú vyhlásené rizikové práce.

V priebehu roku sme šetrili jeden podnet. Výkon ŠZD bol zameraný na strojársku spoločnosť, ktorá otriskávala kovové konštrukcie na voľnom priestranstve a znečisťovala tým životné prostredie. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa ukázal podnet ako opodstatnený.

Poradenstvo a konzultácie sme poskytovali telefonicky, ústne pri posudkovej činnosti ako aj pri výkone ŠZD. V iných činnostiach sú zahrnuté údaje – 13 odberov vzoriek pitných vôd pre oddelenie PPLaT a 3 posudky o riziku pre rizikový faktor fyzická záťaž. ( dva obchodné reťazce a výrobca pracovných odevov)

### **Komentár k tabuľke č. 5a**

Je podrobne popísaný v bode č. 7 Karcinogénne a mutagénne faktory.

### **Komentár k tabuľke č. 5b**

Je podrobne popísaný v bode č. 7 Karcinogénne a mutagénne faktory.

### **Komentár k tabuľke č. 6**

Sledovanie pracovných podmienok a režim práce a odpočinku zamestnancov pri práci so zobrazovacími jednotkami sme v roku 2016 nerealizovali.

### **Komentár k tabuľke č. 7**

V roku 2016 sme pri výkone ŠZD použili celkovo 152 dotazníkov informovanosti zamestnancov. V dotazníkoch zamestnanci poukazujú na obvyklé nedostatky na pracoviskách, ktoré sú potom tiež zisťované pri výkone ŠZD. Zamestnanci nepoznajú aký rizikový faktor sa nachádza na pracovisku, nevedia uviesť aké opatrenia vykonal zamestnávateľ na ochranu ich zdravia, nepoznajú výsledky meraní faktorov v pracovnom prostredí a pod. Naopak vedia uviesť ako získavajú informácie, aké osobné ochranné pracovné prostriedky im zamestnávateľ pridelil. Bolo použitých 96 dotazníkov zameraných na rizikový faktor – hluk, 47 dotazníkov na chemické faktory, 9 dotazníkov na karcinogény a mutagény (azbest).

### **Komentár k tabuľke č.8:**

V roku 2016 nebola uložená sankcia.

### **Komentár k tabuľke č. 9:**

V roku 2016 boli hlásené dve podozrenia na chorobu z povolania, resp. poškodenia zdravia v súvislosti s prácou.

V roku 2016 nám bola zaslaná žiadosť Univerzitnej nemocnice Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreera, Kliniky pracovného lekárstva a toxikológie o hygienický prieskum pracoviska na profesionálne ochorenie z DNJZ (epikontilitída) u šičky pracovných odevov. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie. Druhú žiadosť o prešetrenie pracovných podmienok poslala Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta, Dermatologická klinika SZU Banská Bystrica. Išlo o kontaktnú dermatitídu z priemyselných olejov u obsluhy CNC strojov v strojárskych spoločnosti. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie.

V roku 2016 (január 2017) bola klinickým pracoviskom potvrdená choroba z povolania u pracovníka, ktorý obsluhoval CNC stroje.

#### **Komentár k tabuľke č. 11 :**

V roku 2016 bola kontrola zameraná na zabezpečenie primeraného zdravotného dohľadu formou pracovných zdravotných služieb, uplatňovanie novej legislatívy, boli kontrolované rizikové pracoviská, vypracovanie prevádzkových poriadkov, posúdenie rizík a pod. Počet evidovaných podnikateľských subjektov klesol o 101 na 739. Zaznamenali sme zánik väčšieho počtu spoločností s ručením obmedzeným, ktoré boli na trhu.

### **9. Podpora zdravia pri práci**

Pracovníci oddelenia PPLaT poskytovali v priebehu roka 2016 poradenstvo pre zamestnávateľov a zamestnancov v 580 prípadoch. Išlo hlavne o výklad legislatívy (prevádzkové poriadky, posudky o riziku, návrhy na vyhlásenie rizikových prác, pracovná zdravotná služba). Oddeleniu podpory zdravia sme poskytovali odborné materiály pre poradenskú činnosť. Odborné materiály s problematikou ochrany zdravia pri práci boli uverejňované na webovej stránke úradu, vývesnej tabuli úradu, ktorá slúži pre informovanosť obyvateľov mesta Topoľčany.

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

#### **Komentár k tabuľke č. 12**

Na webovej stránke úradu sú pravidelne aktualizované odborné články týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Ing. Bošanský a Bc. Ing. Košíková sa 26.05. 2016 zúčastnili TK „Novinky zdravia pri práci“, ktoré organizovala SZÚ Bratislava. Ing. Bošanský a Mgr. Ondrušová sa 27.09.2016 zúčastnili na vedecko-odbornej konferencii „ Životné prostredie a zdravie“ v Novom Smokovci. 15.11.2016 sa Mgr. Ondrušová zúčastnila celoslovenského seminára pre problematiku ASTR v Martine.

## **Komentár k tabuľkám č. 13a, 13b, 13c, 13d**

Pri výkone ŠZD sme v roku 2016 v organizáciách okresu Topoľčany zisťovali, ako je zabezpečená povinnosť vyplývajúca z príslušnej legislatívy a to mať zdravotnú pracovnú službu zabezpečenú dodávateľským spôsobom alebo vlastnými zamestnancami pre pracoviská, ktoré majú práce zaradené do kategórie rizík ( 3. a 4. kategória). Pri výkone ŠZD sme v rámci úradu ( údaje sú za všetky odborné oddelenia) zistili, že celkovo má 374 organizácií zabezpečenú PZS, resp. zdravotný dohľad ( verejným zdravotníkom, bezpečnostným technikom), z toho je 55 organizácií, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce. 14 organizácií, nemalo zabezpečenú PZS, resp. zdravotný dohľad, kde nie sú vyhlásené rizikové práce. 23 organizácií má zabezpečený zdravotný dohľad vlastnými zamestnancami ( 16 lekárov a 7 bezpečnostných technikov). Tieto údaje sú uvedené v tabuľkách 13a, 13 b a 13c. Najviac subjektov podpísalo zmluvu s miestnou PZS (ALW s.r.o. Topoľčany). Ďalšími PZS, ktoré poskytujú služby v okrese Topoľčany sú: Pro Care a.s. Bratislava, Falck Healthcare s.r.o. Trenčín, OHS – s.r.o. Opatovce n/Nitrou, ENSARA s.r.o. Piešťany, Saluse, s.r.o. Piešťany, PYROBOSS, s.r.o. Banská Bystrica.

Sankcie za správne delikty súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS neboli v roku 2016 uložené.

## **11. Vyhodnotenie Dohody o spolupráci a koordinácii činností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci medzi MPSVR SR a MZ SR**

### **Komentár k tabuľke 14a**

V roku 2016 RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch spolupracoval s pracovníkmi Inšpektorátu práce so sídlom v Nitre pri kontrole dodržiavania legislatívy v drevospracujúcej spoločnosti sídliacej v Jacovciach. ŠZD bol vykonaný v spolupráci s pracovníkom IP Nitra dňa 23.09.2016. Pri výkone ŠZD boli zistené nedostatky, ktoré boli s vedením spoločnosti prerokované, boli dohodnuté lehoty na odstránenie zistených nedostatkov.



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

### **Komentár k tabuľke č. 15a :**

V roku 2016 pracovníci odd. PPLaT vydali 17 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, súčasne bol schvaľovaný prevádzkový poriadok pre práce s nebezpečnými chemickými faktormi, ktorého súčasťou bol aj posudok o riziku pri práci s chemickými faktormi a v jednom prípade aj nakladanie a manipulácia s karcinogénmi. Vydaných rozhodnutí na odstraňovanie azbestu bolo dvadsaťšesť.

### **Komentár k tabuľke č. 15b :**

V roku 2016 dostalo odd. PPLaT 10 oznámení o začatí vykonávania dezinfekcie a regulácie živočíšnych škodcov ako profesionálnu činnosť.

### **Komentár k tabuľke č. 15c :**

V roku 2016 neboli realizované sankčné opatrenie.

### **Komentár k tabuľke č. 15d :**

V roku 2016 sme nedávali žiadne stanoviská, vyjadrenia, informácie vypracované v oblasti chemických faktorov.

## **13. Personalistika**

### **Komentár k tabuľke č. 16 :**

V roku 2016 v personálnom obsadení nedošlo k zmenám.

Na oddelení PPLaT pracuje absolventka VŠP, odbor fytotechnický, bola zaradená ako samostatný radca do stálej štátnej služby. V roku 2013 ukončila bakalárske štúdium, odbor Verejné zdravotníctvo na VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave.

Na oddelení pracuje absolventka magisterského štúdia, odbor Verejné zdravotníctvo na VŠZaSP sv. Alžbety v Bratislave. Bola zaradená na miesto samostatný radca.

Vedúci oddelenia – odborný radca absolvoval CHTF, STU Bratislava, potravinársko-biochemický smer. Absolvoval špecializačnú skúšku v odbore Hygiena životného a pracovného prostredia.

Na oddelení v rámci zákona o štátnej službe sú zaradení 1 – odborný radca, 2x samostatný radca, t.j. pracujú 3 pracovníci.

## 14. Tabuľky č. 1-16

Tabuľka č. 1a

### Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň)

| Kód | Prevažujúca činnosť (1. stupeň)        | Počet exponovaných pracovníkov |            |              |           |             |            |
|-----|--|--------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------|
|     |  | 3. kategória                   |            | 4. kategória |           | spolu       |            |
|     |  | celkom                         | žien       | celkom       | žien      | celkom      | žien       |
| A   | Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov | 68                             | 9          | 1            | 0         | 69          | 9          |
| C   | Priemyselná výroba                     | 1481                           | 383        | 169          | 14        | 1650        | 397        |
| M   | Odborné, vedecké a technické činnosti  | 12                             | 0          | 0            | 0         | 12          | 0          |
| N   | Administratívne a podporné služby      | 5                              | 0          | 0            | 0         | 5           | 0          |
| Q   | Zdravotníctvo a sociálna pomoc         | 47                             | 40         | 0            | 0         | 47          | 40         |
| S   | Ostatné činnosti                       | 2                              | 0          | 0            | 0         | 2           | 0          |
|     | <b>SPOLU</b>                           | <b>1615</b>                    | <b>432</b> | <b>170</b>   | <b>14</b> | <b>1785</b> | <b>446</b> |

Tabuľka č. 1b

### Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (2. stupeň)

| Kód | Prevažujúca činnosť (2. stupeň)  | Počet exponovaných pracovníkov |            |              |           |             |            |
|-----|--|--------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|------------|
|     |  | 3. kategória                   |            | 4. kategória |           | spolu       |            |
|     |  | celkom                         | žien       | celkom       | žien      | celkom      | žien       |
| 01  | Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace   | 68                             | 9          | 1            | 0         | 69          | 9          |
| 10  | Výroba potravín  | 639                            | 332        | 47           | 1         | 686         | 333        |
| 16  | Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu | 123                            | 1          | 0            | 0         | 123         | 1          |
| 20  | Výroba chemikálií a chemických produktov   | 56                             | 14         | 34           | 13        | 90          | 27         |
| 22  | Výroba výrobkov z gumy a plastu  | 11                             | 0          | 0            | 0         | 11          | 0          |
| 23  | Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov   | 0                              | 0          | 4            | 0         | 4           | 0          |
| 25  | Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení  | 50                             | 8          | 0            | 0         | 50          | 8          |
| 26  | Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov   | 3                              | 3          | 0            | 0         | 3           | 3          |
| 28  | Výroba strojov a zariadení i. n.   | 2                              | 0          | 0            | 0         | 2           | 0          |
| 29  | Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov   | 152                            | 7          | 81           | 0         | 233         | 7          |
| 31  | Výroba nábytku   | 445                            | 18         | 3            | 0         | 448         | 18         |
| 75  | Veterinárne činnosti   | 12                             | 0          | 0            | 0         | 12          | 0          |
| 81  | Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinnou úpravou   | 5                              | 0          | 0            | 0         | 5           | 0          |
| 86  | Zdravotníctvo  | 47                             | 40         | 0            | 0         | 47          | 40         |
| 96  | Ostatné služby   | 2                              | 0          | 0            | 0         | 2           | 0          |
|     | <b>SPOLU</b>   | <b>1615</b>                    | <b>432</b> | <b>170</b>   | <b>14</b> | <b>1785</b> | <b>446</b> |

Tabuľka č. 1c

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora (1. stupeň)**

| Rizikový faktor<br>1. stupeň | Počet exponovaných pracovníkov |      |              |      |        |      |
|------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
|                              | 3. kategória                   |      | 4. kategória |      | spolu  |      |
|                              | celkom                         | žien | celkom       | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor            | 4                              | 4    | 0            | 0    | 4      | 4    |
| Fyzická záťaž                | 98                             | 27   | 0            | 0    | 98     | 27   |
| Hluk                         | 1273                           | 337  | 86           | 1    | 1359   | 338  |
| Chemické látky a zmesi       | 253                            | 58   | 107          | 31   | 360    | 89   |
| Optické žiarenie             | 24                             | 4    | 0            | 0    | 24     | 4    |
| Vibrácie                     | 10                             | 0    | 0            | 0    | 10     | 0    |
| Záťaž teplom a chladom       | 77                             | 12   | 0            | 0    | 77     | 12   |

Tabuľka č. 1d

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - okrem chemických látok a zmesí (2. stupeň)**

| Rizikový faktor        |                       | Počet exponovaných pracovníkov |      |              |      |        |      |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
|                        |                       | 3. kategória                   |      | 4. kategória |      | spolu  |      |
| 1. stupeň              | 2. stupeň             | celkom                         | žien | celkom       | žien | celkom | žien |
| Biologický faktor      | Tuberkulóza           | 4                              | 4    | 0            | 0    | 4      | 4    |
| Fyzická záťaž          | DNJZ                  | 98                             | 27   | 0            | 0    | 98     | 27   |
| Hluk                   | Ultrazvuk             | 3                              | 3    | 0            | 0    | 3      | 3    |
|                        | Premenný              | 1270                           | 334  | 86           | 1    | 1356   | 335  |
| Optické žiarenie       | Ultrafialové žiarenie | 12                             | 1    | 0            | 0    | 12     | 1    |
|                        | Laser                 | 12                             | 3    | 0            | 0    | 12     | 3    |
| Vibrácie               | Prenášané na ruky     | 10                             | 0    | 0            | 0    | 10     | 0    |
| Záťaž teplom a chladom | Záťaž teplom          | 12                             | 6    | 0            | 0    | 12     | 6    |
|                        | Záťaž chladom         | 65                             | 6    | 0            | 0    | 65     | 6    |

Tabuľka č. 1e

**Počty pracovníkov vykonávajúcich rizikové práce v roku 2016 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň)**

| Chemická látka<br>2. stupeň    | Počet exponovaných pracovníkov |      |              |      |        |      |
|--------------------------------|--------------------------------|------|--------------|------|--------|------|
|                                | 3. kategória                   |      | 4. kategória |      | spolu  |      |
|                                | celkom                         | žien | celkom       | žien | celkom | žien |
| alergén                        | 68                             | 27   | 0            | 0    | 68     | 27   |
| dráždivé                       | 122                            | 20   | 41           | 25   | 163    | 45   |
| chem. karcinogén/mutagén       | 105                            | 35   | 20           | 6    | 125    | 41   |
| jedovaté - toxické             | 64                             | 29   | 8            | 6    | 72     | 35   |
| látky poškodzujúce reprodukciu | 19                             | 8    | 8            | 6    | 27     | 14   |
| pevné aerosóly                 | 145                            | 21   | 77           | 13   | 222    | 34   |
| veľmi jedovaté – veľmi toxické | 35                             | 2    | 8            | 6    | 43     | 8    |
| žieravé                        | 29                             | 27   | 0            | 0    | 29     | 27   |

\*      Poznámka: Do tabuliek 1a až 1e sa prekopírujú dáta z tabuľky v adresári  
C:\ASTR\_2011\SUBORY\_EXPORT\ prnFaktoryRizika\_I.xls atď.

Tabuľka č. 2

| Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)   | Počet |        |       |
|---|-------|--------|-------|
|   | RÚVZ  | ÚVZ SR | Spolu |
| <b>A. Rozhodnutia súhlasné/nesúhlasné</b><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  | 63    |        |       |
| - o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu  | 8     |        |       |
| - o návrhoch na používanie biologických faktorov, na zmenu ich použitia   | 0     |        |       |
| - 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   | 0     |        |       |
| - o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku  | 1     |        |       |
| - o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb   | 26    |        |       |
| - o návrhoch na zaradenie pracovných činností do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie  | 14    |        |       |
| - o návrhoch na zriaďovanie a prevádzku pohrebiska, pohrebnej služby, krematória a na činnosti súvisiace s prevozom mŕtvych podľa osobitných predpisov  | 0     |        |       |
| - ostatné   | 0     |        |       |
| <b>S p o l u:</b>   | 112   |        |       |
| <del><b>B. Rozhodnutia - pokyny</b></del><br><del>- opatrenia</del>   | 0     |        |       |
| <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><br>§ 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.<br>s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov | 1     |        |       |
| § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.  | 23    |        |       |
| - k územným plánom a k návrhom na územné konanie  | 13    |        |       |
| - k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb  | 10    |        |       |
| - k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie  | 0     |        |       |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| pitnou vodou |  |  |  |
|--------------|--|--|--|

Tabuľka č. 3

| <b>Štátny zdravotný dozor</b>                                 | <b>P o č e t</b> |
|---|------------------|
| Kontrola - miestne zisťovanie (ukončená záznamom)             | 312              |
| Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy) | 1                |
| Šetrenie petícií  | 0                |
| Šetrenie podnetov na výkon ŠZD                                | 1                |
| Odborné stanoviská (expertízy)                                | 25               |
| Konzultácie   | 580              |
| Poradenstvo - individuálne<br>- skupinové                     | 390              |
| Iné činnosti*   | 16               |

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

Tabuľka č. 5a

| Podnik<br>Organizácia<br>Spoločnosť                                      | Chemický<br>karcinogén, chem.<br>mutagén, proces<br>s rizikom chemickej<br>karcinogenity<br>(vrátane azbestu) | Klasifikácia/kateg. *<br>podľa<br>NV SR č. 356/2006 Z.<br>z.<br>zákona č. 67/2010 Z. z. | Počet<br>exponovaných<br>(vrátane azbestu)<br>(vrátane RP)<br>celkom / ženy |   | Výsl. merania/<br>množstvo<br>spotrebovaných<br>látok/rok** |
|--|---|---|---|---|---|
|  |   |   |   |   |   |
| Elektrokarbon,<br>a.s. Topoľčany   | Smola<br>Koksy<br>Sadze<br>Antracénový olej<br>Trichlóretylén   | 1B  | 6   | 0 | 46,83t<br>117,91t<br>73,93t<br>6,92t<br>8,36t               |
| Kompozitum,<br>s.r.o. Topoľčany  | Smola<br>Sadze<br>Grafit  | 1B  | 2   | 0 | 4,118t<br>1,69t<br>2,59t                                    |
| Nemocnice<br>s poliklinikami<br>Nitra n.o.<br>prevádzka ZZ:<br>Topoľčany | Cytostatiká<br>Oxid chrómový  | 1A a 1B<br>1A   | 10  | 6 | 3800<br>5,0g  |
| BeShapeTech,<br>k.s. Bratislava,<br>prevádzka<br>Krušovce                | Tetrachlóretylén<br>Ako Prostab 7<br>Prostab 8  | 1B  | 3   | 0 | 149,40 kg<br>64,20 kg                                       |
| HYZA, a.s.<br>Topoľčany  | Chroman draselný  | 1A  | 3   | 3 | 0,5 kg  |
| Liporta, s.r.o.<br>Jacovce   | Dub, buk  | 1A  | 11  | 1 | 30 m <sup>3</sup>   |
| Trachea Team,<br>s.r.o. Topoľčany  | Dub, buk  | 1A  | 12  | 0 | 600 m <sup>3</sup>  |
| Topholz s.r.o.<br>Krnča  | Dub, buk  | 1A  | 10  | 0 | 5390 m <sup>3</sup>   |
| Šinská<br>Topoľčany  | Dub, buk  | 1A  | 2   | 0 | 10 m <sup>3</sup>   |
| IVER Nitrianska<br>Blatnica  | Dub, buk  | 1A  | 6   | 0 | 85 m <sup>3</sup>   |
| Jurton, s.r.o.<br>Tvrdomestice   | Dub, buk  | 1A  | 10  | 0 | 811,92 m <sup>3</sup>                                       |
| Sokol<br>drevovýroba,<br>Jacovce   | Dub, buk  | 1A  | 2   | 0 | 1,65 m <sup>3</sup>   |
| Drevofinal s.r.o<br>Topoľčany  | Dub, buk  | 1A  | 5   | 0 | 26 m <sup>3</sup>   |
| Schlick,<br>Nitrianska<br>Blatnica                                       | Dub, buk  | 1A  | 9   | 0 | 600 m <sup>3</sup>  |
| UniTrend, s.r.o.<br>Urmince,<br>prevádzka<br>Topoľčany                   | Dub, buk  | 1A  | 4   | 0 | 551 m <sup>3</sup>  |
| Združenie<br>LUKY<br>Tovarníky   | Dub, buk  | 1A  | 5   | 0 | 430 m <sup>3</sup>  |



|  |                |    |   |   |                     |
|--|----------------|----|---|---|---------------------|
| <b>SOFATREND,<br/>s.r.o. Topoľčany</b>           | Dub, buk       | 1A | 8 | 0 | 2091 m <sup>3</sup> |
| <b>Drevovýroba<br/>plus, s.r.o.<br/>Ludanice</b> | Dub, buk       | 1A | 3 | 0 | 357 m <sup>3</sup>  |
| <b>MAPETD s.r.o.<br/>Krtovce</b>                 | Dub, buk       | 1A | 3 | 0 | 83 m <sup>3</sup>   |
| <b>ROI, s.r.o.<br/>Topoľčany</b>                 | Dub, buk       | 1A | 4 | 0 | 31,7 m <sup>3</sup> |
| <b>Wudex, s.r.o.<br/>Topoľčany</b>               | Dub, buk       | 1A | 9 | 0 | 30 m <sup>3</sup>   |
| <b>Mikona, s.r.o.<br/>Topoľčany</b>              | trichlóretylén | 1B | 2 | 0 | 3250 ml             |
| <b>V.I.TRADE,<br/>s.r.o. Nitra</b>               | azbest         | 1A | 2 | 0 | 8,0 t               |
| <b>Astana, s.r.o.<br/>Poprad</b>                 | azbest         | 1A | 2 | 0 | 47,5 t              |
| <b>Regena Es<br/>Strážske</b>                    | azbest         | 1A | 2 | 0 | 0,8 t               |
| <b>Termoprojekt,<br/>s.r.o. Nitra</b>            | azbest         | 1A | 2 | 0 | 0,4 t               |
| <b>Kamon, s.r.o.<br/>Považská<br/>Bystrica</b>   | azbest         | 1A | 2 | 0 | 5,7 t               |
| <b>Oravec, s.r.o.<br/>Krtovce</b>                | azbest         | 1A | 2 | 0 | 8,8 t               |
| <b>L.M.Constructio<br/>n, s.r.o. Trnava</b>      | azbest         | 1A | 2 | 0 | 4 t                 |
| <b>GamaMont,<br/>s.r.o. Nitra</b>                | azbest         | 1A | 3 | 0 | 2,35 t              |
| <b>A-Z Group,<br/>s.r.o. Poprad</b>              | azbest         | 1A | 2 | 0 | 8,5 t               |
| <b>Milan Marčan,<br/>Nitra</b>                   | azbest         | 1A | 2 | 0 | 0,15 t              |

\* kat. 1A – dokázaný karcinogén pre ľudí

kat. 1B – pravdepodobný karcinogén

proces s r.ch.k – proces s rizikom chemickej karcinogenity

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

Tabuľka č. 5b

| <b>Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest<br/>a výkon štátneho zdravotného dozoru<br/>podľa NV SR č. 253/2006 Z. z.</b> | <b>Počet</b> |
|--|--------------|
| Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest  | 10           |
| Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) vykonaná po oznámení<br>o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest                  | 3            |

Tabuľka č. 6

| <b>Štátny zdravotný dozor<br/>na pracoviskách so zobrazovacími jednotkami<br/>podľa NV SR č. 276/2006 Z. z.</b> | <b>P o č e t</b> |
|---|------------------|
| Kontrola (ukončená záznamom)  | 0                |
| Kontrolné listy   | 0                |
| Pokyny na odstránenie nedostatkov   | 0                |
| Sankčné opatrenia*  | 0                |

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

| 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  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Nitra   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Nové Zámky  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Poprad  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Považská Bystrica   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Prešov  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Prievidza   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Rimavská Sobota   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Rožňava   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Senica  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Spišská Nová Ves  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Stará Ľubovňa   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Svidník   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Topoľčany   | 9                        |   | 47 | 96 |   |   |   |   |   |   |
| Trebišov  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Trenčín   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Trnava  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Veľký Krtíš   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Vranov n/Topľou   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Zvolen  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Žiar n/Hronom   |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |
| Žilina  |                          |   |    |    |   |   |   |   |   |   |

A – azbest  
B – biologické faktory

N – neionizujúce žiarenie  
P – psychická pracovná záťaž

C – chemické faktory  
H – hluk  
K – karcinogénne a mutagénne faktory  
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. 46 zákona č. 355/2007 Z. z.)  | -     | -      |
| Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.) | -     | -      |
| Trestné oznámenie  | -     | -      |
| Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)   | -     | -      |
| Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)  | -     | -      |
| Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)   | -     | -      |

Tabuľka č. 9

| Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania |      |  |                     |  |                    |  |
|--|------|--|---------------------|--|--------------------|--|
| Č. položky Zoznam CHzP                         | Dg.  | Organizácia (posledný zamestnávateľ)                 | Profesia            | Záver prešetrovania S / N / ? / K / X* | Lehota (v dňoch)*  |  |
| 29   | M 77 | Alena Chudobová TOP-TEXT Jacovce prevádzka Topoľčany | šička               | N                                      | V lehote do 60 dní |  |
| 22-6   | L 23 | PANKL Automotive Slovakia s.r.o. Topoľčany           | Obsluha CNC strojov | S                                      | V lehote do 30 dní |  |
| <b>SPOLU</b>                                   |      |  |                     |  |                    |  |

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaní 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 prešetrovania:

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. 11

| Prehľad o počte kontrolovaných podnikateľských subjektov |  |            |           |          |            |            |
|--|--|------------|-----------|----------|------------|------------|
| Právna forma subjektu                                    | Počet kontrolovaných subjektov                               |            |           |          |            |            |
|  | rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte |            |           |          |            |            |
|  | 0  | 1 - 9      | 10 - 49   | 50 - 249 | 250 a viac | SPOLU      |
| Podnikateľ-FO – nezapísaný v OR                          | 46   |            |           |          |            | 46         |
| Podnikateľ-FO – zapísaný v OR                            | 146  | 235        | 39        | 3        |            | 423        |
| FO – slobodné povolanie                                  |  |            |           |          |            |            |
| FO – poľnohospodárska výroba                             |  |            |           |          |            |            |
| <b>Fyzické osoby spolu</b>                               | <b>192</b>   | <b>235</b> | <b>39</b> | <b>3</b> |            | <b>469</b> |
| Verejná obchodná spoločnosť                              |  |            | 2         |          |            | 2          |
| Spoločnosť s ručením obmedzeným                          |  | 102        | 59        | 5        | 3          | 169        |
| Komanditná spoločnosť                                    |  |            | 2         |          |            | 2          |
| Nadácia  |  |            |           |          |            |            |
| Nezisková organizácia                                    |  |            |           |          | 1          | 1          |
| Akciová spoločnosť                                       |  | 6          | 8         | 7        | 3          | 24         |
| Družstvo   |  |            | 4         | 10       |            | 14         |
| Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.           |  |            |           |          |            |            |
| Štátny podnik  |  |            | 1         |          |            | 1          |
| Národná banka Slovenska                                  |  |            |           |          |            |            |
| Banka – štátny peňažný ústav                             |  |            |           |          |            |            |
| Rozpočtová organizácia                                   |  | 1          | 1         | 2        |            | 4          |
| Príspevková organizácia                                  |  |            |           |          |            |            |
| Obecný podnik  |  |            |           |          |            |            |
| Fondy  |  |            |           |          |            |            |
| Verejnoprávna inštitúcia                                 |  |            |           |          |            |            |
| Zahraničná osoba   |  |            |           |          |            |            |
| Sociálna a zdravotné poisťovne                           |  |            | 1         |          |            | 1          |
| Odštepny závod   |  |            |           |          |            |            |
| Združenie (zväz, spolok)                                 |  | 5          | 3         |          |            | 8          |
| Politická strana, hnutie                                 |  |            |           |          |            |            |
| Cirkevná organizácia                                     |  |            | 1         |          |            | 1          |
| Organizačná jednotka združenia                           |  |            |           |          |            |            |
| Komora (s výnimkou profesných komôr)                     |  |            |           |          |            |            |
| Záujmové združenie právnických osôb                      |  |            |           |          |            |            |
| Obec (obecný úrad), mesto (mestský úrad)                 |  | 3          | 38        |          |            | 41         |

|   |            |            |            |           |          |            |
|---|------------|------------|------------|-----------|----------|------------|
| Krajský a obvodný úrad                      |            |            |            |           |          |            |
| Samosprávny kraj (úrad samosprávneho kraja) |            |            | 2          |           |          | 2          |
| <b>Právnické osoby spolu</b>                |            | <b>117</b> | <b>124</b> | <b>24</b> | <b>7</b> | <b>270</b> |
| <b>S p o l u :</b>                          | <b>192</b> | <b>352</b> | <b>163</b> | <b>27</b> | <b>7</b> | <b>739</b> |

Tabuľka č. 12

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

**Poznámka:** Podrobnejšie sú údaje spracované vo všeobecnej časti VS

**Komentár:**

Zahraničné pracovné a študijné cesty

- názov podujatia, miesto, dátum
- Špecializované úlohy – aktívna práca na špecializovaných odborných činnostiach schválených ÚVZ SR pre dané RÚVZ a ÚVZ SR

Iné činnosti

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







|                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Zvolen           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žiar n/H         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Žilina           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>S p o l u</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom, bezpečnostnotechnickou službou

Tabuľka č.13c

| <b>PZS – zamestnávateľ nemá zabezpečenú</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>B. Bystrica</b>                          |  |                    |  |   |
| Bardejov                                    |  |                    |  |   |
| <b>Bratislava</b>                           |  |                    |  |   |
| <b>Čadca</b>                                |  |                    |  |   |
| <b>Dol. Kubín</b>                           |  |                    |  |   |
| <b>D. Streda</b>                            |  |                    |  |   |
| <b>Galanta</b>                              |  |                    |  |   |
| Humenné                                     |  |                    |  |   |
| Komárno                                     |  |                    |  |   |
| Košice                                      |  |                    |  |   |
| Levice                                      |  |                    |  |   |
| L. Mikuláš                                  |  |                    |  |   |
| Lučenec                                     |  |                    |  |   |
| Martin                                      |  |                    |  |   |
| Michalovce                                  |  |                    |  |   |
| Nitra                                       |  |                    |  |   |
| N. Zámky                                    |  |                    |  |   |
| Poprad                                      |  |                    |  |   |
| P. Bystrica                                 |  |                    |  |   |
| Prešov                                      |  |                    |  |   |
| Prievidza                                   |  |                    |  |   |
| R. Sobota                                   |  |                    |  |   |
| Rožňava                                     |  |                    |  |   |
| Senica                                      |  |                    |  |   |
| Sp. N. Ves                                  |  |                    |  |   |
| S. Ľubovňa                                  |  |                    |  |   |
| Svidník                                     |  |                    |  |   |
| Topoľčany                                   | 14   | 83                 | 0  | 0   |
| Trebišov                                    |  |                    |  |   |

|                  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| Trenčín          |  |  |  |  |
| Trnava           |  |  |  |  |
| V. Krtíš         |  |  |  |  |
| Vranov n/T       |  |  |  |  |
| Zvolen           |  |  |  |  |
| Žiar n/H         |  |  |  |  |
| Žilina           |  |  |  |  |
| <b>S p o l u</b> |  |  |  |  |

Tabuľka č. 13d

| Sankcie za správne delikty<br>súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (k 31.12.) |   |   |   |  |             |
|--|---|---|---|--|-------------|
| RÚVZ   | Názov a sídlo<br>kontrolovaného<br>subjektu | Správny delikt<br>podľa § 57 ods.<br>22 písm. b)<br>zákona č.<br>355/2007 Z. z.<br><br>(zamestnávateľ<br>nezabezpečil<br>zdravotný<br>dohľad pre<br>zamestnancov) | Správny delikt<br>podľa § 57 ods.<br>24 zákona č.<br>355/2007 Z. z.<br><br>(nedostatky<br>týkajúce sa<br>činnosti tímov<br>PZS – držiteľov<br>oprávnenia na<br>výkon PZS) | Správny delikt podľa<br>§ 57 ods. 45 zákona č.<br>355/2007 Z. z.<br><br>(nedostatky týkajúce sa<br>subjektov, ktoré<br>vykonávajú samostatne<br>dohľad nad<br>pracovnými<br>podmienkami) | V sume<br>€ |
|  |   | 0   | 0   | 0  | 0           |

Tabuľka č. 14a

| Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce<br>vo vybraných organizáciách* |       |                         |
|--|-------|-------------------------|
| Kraj   | Počet | Organizácia (firma)     |
| <b>Bratislavský</b>  |       |                         |
| Trnavský   |       |                         |
| Nitriansky   | 1     | LIPORTA, s.r.o. Jacovce |
| Žilinský   |       |                         |
| Banskobystrický  |       |                         |
| Trenčiansky  |       |                         |
| Prešovský  |       |                         |
| Košický  |       |                         |

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

Tabuľka  
č.15a

| Rozhodnutia orgánov verejného zdravotníctva v oblasti chemických faktorov, karcinogénov, mutagénov a látok reprodukčne toxických | P o č e t<br>súhlasných/nesúhlasných<br>rozhodnutí |
|--|--|
| 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.) | 17 |
| 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.)   | 0  |

| <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 činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku.<br>(§ 13 ods. 4 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z.) | 1   |
| Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.<br>(§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)  | 26  |

\* 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.)   | 0            |
| 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.)                                   | 0            |
| 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.) | 10           |
| Zákaz výroby, manipulácie alebo uvádzania do obehu výrobkov, ktoré odporujú požiadavkám ustanoveným týmto zákonom a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi upravujúcimi ochranu verejného zdravia.<br>(§ 55 ods. 2 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z.)      | 0            |



- VŠ zdrav. – zdravotníckí pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)
- VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. od 1.7.2010 v znení NV SR č. 111/2013 Z. z. od 1.7.2013)
- DAHE – diplomovaní asistenti hygieny a epidemiológie
- AHE – asistenti hygieny a epidemiológie
- SŠ zdrav. – zdravotníckí laboranti, sestry
- SŠ ostatní – chemickí laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovili zamestnanci oddelenia  
**Hygieny výživy**

## 1 Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

Na oddelení hygieny výživy pracovali v sledovanom období 4 zamestnanci. Dvaja vysokoškooláci II. stupeň (vedúca oddelenia – odborný radca) absolventka STU CHTF v Bratislave so zameraním na biochémiu a analýzu potravín a tri zamestnankyne, samostatný radca oddelenia (II. stupeň verejné zdravotníctvo), dvaja radcovia oddelenia hygieny výživy, absolventky nadstavbového štúdia hygieny a epidemiológie so špecializáciou, jedna zamestnankyňa je DAHE.

- Ing. Marta Igazová, od roku 1991, VŠ II. stupňa, špecializácia v hygiene životného a pracovného prostredia
- Júlia Danišová, od roku 1987, vyššie odborné vzdelanie (špecializácia v odbore a DAHE)
- Magdaléna Krajčovičová, od roku 1983, vyššie odborné vzdelanie (špecializácia v odbore)
- Mgr. Andrea Ondrušová, od roku 1991, VŠ II. stupňa (verejné zdravotníctvo)

## 2. Odborná činnosť a vzdelávanie zamestnancov

V uplynulom roku sa zamestnanci oddelenia zúčastňovali v rámci vzdelávania školiacich akcií.

| Názov vzdelávacej akcie                                    | Druh vzdelávacej Akcie | Dátum konania | Miesto konania                | Organizátor                | Počet zúčast. zamestnancov |
|--|------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Celoslovenská porada v HV                                  | Pracovná porada        | 21.-22.1.2016 | Hotel Grand Demänovská dolina | ÚVZ SR                     | 1                          |
| Krajská porada v HV, problematika spotreby kuchynskej soli | Pracovná porada        | 3.3.2016      | RÚVZ so sídlom v Leviciach    | RÚVZ so sídlom v Leviciach | 1                          |
| Školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV            | Pracovná porada        | 8.-9.3.2016   | Bojnice, Hotel Pod Zámkom     | ÚVZ SR                     | 1                          |
| IV. Fórum verejného zdravotníctva Výživa a zdravie         | Tematický kurz         | 11.10.2016    | MZ SR Bratislava              | SZU Bratislava             | 1                          |



|   |                 |                |                                |                     |   |
|---|-----------------|----------------|--------------------------------|---------------------|---|
| Zoonózy, alimentárne nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a | Vedecký kongres | 18.-20.10.2016 | Hotel Falkensteiner Bratislava | MPaRV SR Bratislava | 1 |
| ÚKP nad materiálmi a predmetmi určených na styk             | Odborný seminár | 8.11.2016      | RÚVZ so sídlom v Žiline        | ÚVZ SR              | 2 |

Okrem toho sa zamestnanci oddelenia zúčastňovali odborných seminárov, ktoré sa uskutočňovali v uplynulom roku v rámci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch.

Pravidelné porady, ktoré sa realizujú na oddelení hygieny výživy, zabezpečujú informovanosť všetkých zamestnancov oddelenia o aktuálnych problematikách v oblasti výkonu štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín, o zásadách správnej výživy a životosprávy, o aktuálnych zmenách v legislatíve a o odborných usmerneniach. Štúdium týchto predpisov ako aj ich aplikácie v praxi si vyžadovali konzultácie nielen na úrovni úradu, ale i prostredníctvom krajského odborníka v hygieny výživy a v rámci už spomínaných porád hygienikov výživy.

Konzultácie s krajským odborníkom ale i s ďalšími odbornými pracoviskami úradu využívame pri riešení rôznych problémov, pretože mnohé úlohy a problematiky majú dosah aj na ďalšie oblasti, čo pramení z postavenia oddelenia hygieny výživy ako multidisciplinárneho medicínskeho odboru. V rámci odborných činností pripravujeme podklady a pripomienky k návrhom právnych predpisov a k materiálom, s ktorými pracujeme. V rámci regiónu spolupracujeme i s príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou a spolupracujeme pri výkone dozoru i so zložkami ministerstva vnútra PZ a s ostatnými orgánmi štátnej správy, organizáciami a inštitúciami.

V súvislosti s posudzovacou činnosťou a pri riešení jednotlivých projektov a úloh poskytujeme konzultácie tak pre fyzické osoby, ako i pre fyzické osoby podnikateľov a pre právnické osoby. V roku 2016 bolo v rôznych formách (telefonicky, ústne – osobne, písomne, elektronicky atď. ) poskytnutých cca 1419 konzultácií.

V súlade s požiadavkou odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologickej závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, sa i v tomto roku v spolupráci s Akadémiou vzdelávania v Topoľčanoch uskutočnili 4 školiace akcie, kde

v rozsahu 10 vyučovacích hodín si budúci pracovníci v potravinárstve osvojili poznatky z požiadaviek na zdravotný stav pracovníkov, zásad osobnej a prevádzkovej hygieny, hygieny budov a zariadení na výrobu potravín a pokrmov, z manipulácie a distribúcie potravín, z právnych predpisov na úseku verejného zdravotníctva a hygieny potravín. Oboznámili sa tiež so základnými hygienickými zásadami, zásadami správnej výrobnéj praxe a s HACCP systémom so zameraním sa na určovanie kritických kontrolných bodov (CCP), ich monitoring, verifikáciu a dokumentáciu, so zásadami realizácie sanitačných postupov, dezinfekcie, dezinfekcie a deratizácie. Získali tiež poznatky o epidemiológii a o prevencii výskytu alimentárnych ochorení.

Školiacich akcií sa zúčastnilo cca 48 osôb. Pred skúšobnou komisiou, v ktorej 1 z členov je vedúca oddelenia hygieny výživy, bolo preskúšaných 188 žiadateľov. Z uvedeného počtu bolo 178 žiadateľov potravinárov, z ktorých 172 vyhovel a 6 žiadateľov nevyhovelo. Vedúca oddelenia pracuje aj ako predseda škodovej komisie úradu a zastáva aj pozíciu hovorkyne úradu.

V letných mesiacoch aktuálne uverejňujeme na našej webovej stránke články o význame pitného režimu v letnom období a o spôsobe nakupovania jednotlivých potravín počas letných horúčav. Prezentácie boli zverejnené i na nástenke úradu, ktorá je prístupná obyvateľom. Okrem aktuálnych článkov zverejňujeme pre podnikateľské subjekty, ale aj pre verejnosť, na našej webovej stránke aj aktuality viazané na legislatívu ako aj pomôcky pre ich aplikáciu.

Všetky aktuálne informácie resp. požiadavky vo vzťahu k podnikateľským subjektom a k verejnosti ako takej uverejňujeme, ako už bolo uvedené, na webovej stránke nášho úradu a na výveske oddelenia HV v rámci objektu RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch.

### **3. Rozbor činnosti**

#### **3.1. Štátny zdravotný dozor**

RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch má územnú pôsobnosť v jednom okrese, ide o okres Topoľčany, ktorý má cca 72 tisíc obyvateľov. V tomto území zabezpečuje:

- štátny zdravotný dozor podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z.z.“),
- úradnú kontrolu potravín podľa zákona č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 152/1995 Z.z.“),

- mimoriadne ciele úlohy,
- programy a projekty,
- plnenie viacročného plánu úradných kontrol a štátneho zdravotného dozoru (MANCP)
- saturáciu informačného systému CITRIX
- saturáciu informačného systému ICSMS

### **3.1.1 Posudková činnosť**

Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bolo vydaných 114 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky a na schválenie prevádzkových poriadkov. Z uvedeného počtu bolo všetkých 115 rozhodnutí kladných. Ďalej bolo vydaných 28 záväzných stanovísk (6 pre územné konanie a 22 pre kolaudačné konania a zmeny v užívaní stavieb) podľa § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z.z. Všetky záväzné stanoviská boli súhlasné. Ostatné výkony, ktoré súviseli s podkladmi pre ďalšiu rozhodovaciu činnosť v štádiu územného a stavebného konania, mali charakter vyjadrení resp. stanovísk pre projektantov prípadne stavebníkov, ktoré boli vydávané na základe individuálnych žiadostí - odborných konzultácií (tab.č.3.) a išlo aj o fyzické osoby bez oprávnenia na podnikanie. Okrem iného boli vydávané i predbežné vyjadrenia k zámerom a boli realizované predbežné obhliadky so zápisnicami. Pri posudzovacej činnosti sme tiež spolupracovali s ďalšími oddeleniami RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch v prípadoch, kde na vydávaní rozhodnutí participovalo viac pracovísk. Spolupracovali sme tak s oddelením HŽPaZ a s oddelením PPLaT. V roku 2016 sme nespracovávali podklady pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie. Všetky podklady pripravovalo oddelenie HŽP a Z a to aj pokiaľ išlo o potravinárske prevádzkarne, avšak v spolupráci s našim oddelením.

V roku 2016 sme v súvislosti s posudzovacou činnosťou ÚVZ SR vo veci nových potravinových technológií ( napr. automaty na surové kravské mlieko) vydali jedno rozhodnutie. Išlo o uvedenie automatu na surové kravské mlieko v typovom vyhotovení Brunimat KS 650 Premium basic do prevádzky pre samostatne hospodáriaceho roľníka v obci Radošina. Automat je umiestnený v predajnom stánku v obci Radošina. V územnej pôsobnosti nášho úradu máme v prevádzke ešte jeden automat na surové kravské mlieko v typovom vyhotovení CONDOR XL, ktorý je umiestnený v areáli hospodárskeho dvora PPD Jacovce, farma Velušovce.

Pri posudzovaní ambulatného predaja pri príležitosti konania jarmokov, kultúrnych podujatí atď. sme tak ako v minulom období vydávali individuálne rozhodnutia k ambulatnému predaju účastníkom resp. poskytovateľom foriem rýchleho občerstvenia a zo

strany organizátora hromadného podujatia sme akceptovali v súčinnosti s platnosťou zákona č. 355/2007 Z.z. „ohlásenie hromadnej akcie“, pričom sme vyžadovali, aby v rámci ohlásenia boli zakomponované povinnosti organizátora vo vzťahu k organizovaniu hromadného podujatia (vodozásobovanie, odpadové hospodárstvo, toalety atď.) v rámci takzvaného „organizačného a technického zabezpečenia“ hromadného podujatia.

Pri posudzovaní zariadení spoločného stravovania sme vychádzali z požiadaviek platnej legislatívy zákona č. 355/2007 Z.z. a to predovšetkým v súčinnosti s vyhláškou MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania ako aj ďalších predpisov na jeho vykonávanie, nariadením (ES) č. 852/2004 Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o hygiene potravín atď.

Aj napriek snahe zamestnancov oddelenia, aby všetky žiadosti boli vybavené v súlade so správnym poriadkom, najmä pokiaľ ide o lehoty na vybavenie, stretávame sa aj naďalej s neúplnými podaniami podnikateľských subjektov. Stretávame sa aj so stavom, kedy podnikateľské subjekty podávajú žiadosti predčasne a v čase miestnych obhliadok tieto zariadenia ešte nie sú pripravené na prevádzku. Preto si vybavovanie niektorých podaní vyžaduje nemalé časové nároky na zamestnancov oddelenia. Uvedeným sa predlžujú, neúmyselne, lehoty na vybavenie žiadostí. V uplynulom roku sme konania prerušili v 17 prípadoch. Ani v jednom prípade sme konanie nezastavili. Boli však aj prípady, že prevádzkovatelia zistili, že nestihnú zabezpečiť celý proces, predovšetkým technicky, a podania vzali späť. Správny orgán takéto konania zastavil úradným záznamom vyznačením v spise.

V roku 2016 sme v rámci posudzovacej činnosti schvaľovali 1 prevádzkový poriadok pre zariadenie spoločného stravovania ako samostatný správny akt. Prevádzkové poriadky boli pre zariadenia spoločného stravovania vrátane foriem rýchleho občerstvenia schvaľované v rámci rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky. V roku 2016 sme vydávali aj rozhodnutia k zmene v prevádzkovaní v súvislosti s novými činnosťami v existujúcich prevádzkárňach.

### **3.1.2 Kontrolná činnosť**

Podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bolo spolu uskutočnených 391 kontrol. V súvislosti s vydávaním rozhodnutí a záväzných stanovísk bolo realizovaných 115 kontrol. Podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo spolu vykonaných cca 126 kontrol. Nešlo však o samostatné kontroly zamerané monotematicky len na uplatňovanie zákona o ochrane nefajčiarov, ale tieto

boli realizované len v rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru predovšetkým v zariadeniach spoločného stravovania. Pri kontrolách uplatňovania ustanovení zákona o ochrane nefajčiarov sme v uplynulom roku nezaznamenali žiadne porušenia. Okrem toho bolo uskutočnených ďalších 18 kontrol u subjektov mimo nášho regiónu v rámci hromadných podujatí, ktoré nie sú registrované v systéme nášho úradu a teda nefigurujú ani v sumárnych tabuľkách.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru bola kontrolná činnosť zameraná predovšetkým na zariadenia spoločného stravovania. V ostatných prevádzkach boli kontroly zamerané na cielené sledovanie stavu potravinárskych zariadení, úroveň vodozásobovania, sanitáciu a dezinfekciu náradia a pracovného prostredia. Osobitnú časť tvoril štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami, ktorý bol zosumarizovaný v samostatnej časti (v samostatnej výročnej správe).

V rámci spoločného stravovania sme pozornosť venovali prevádzkam s celodenným stravovacím režimom (nemocničné zariadenie a zariadeniam domov dôchodcov a sociálnych služieb). V regióne máme 1 ústavné stravovanie v rámci Nemocnice s poliklinikami n.o., kde je zriadená 1 kuchyňa, 1 výdajňa stravy pre zamestnancov a 16 čajových kuchyniek pri jednotlivých oddeleniach nemocnice.

Tak ako v poslednom období, aj v roku 2016 sme zaznamenali zlepšenie v stave stravovacích jednotiek v zariadeniach sociálnych služieb, v ktorých prebieha modernizácia hlavne vo vnútornom vybavení zariadení (nové technologické zariadenia). Pri zistení nedostatkov v týchto zariadeniach sa stretávame so snahou čo najrýchlejšie zistené nedostatky odstrániť. Pokiaľ ide o stravovacie zariadenia v rámci poľnohospodárskych družstiev, tu sa situácia už niekoľko rokov stabilizuje. Systémy správnej výrobnéj praxe v týchto zariadeniach vypracované majú. Stále však, a to aj s ohľadom na odbornú úroveň zamestnancov stravovacích zariadení, sú problémy so zavádzaním tohto systému do praxe. Zamestnanci oddelenia aj v rámci kontrolnej činnosti vysvetľujú pracovníkom stravovacích zariadení význam systému ako i monitorovanie jednotlivých kritických kontrolných bodov, aby bol celý proces výroby pokrmov pod kontrolou.

V závodnom stravovaní sa situácia tiež stabilizovala. V nadväznosti na modernizáciu technológie v zariadeniach sme zaznamenali i zlepšenie prevádzkovej hygieny v týchto potravinárskych podnikoch.

Vo všetkých typoch stravovacích zariadení ako i v zariadeniach bez prípravy resp. podávania stravy, najmä však v stravovacích prevádzkach pre verejnosť (tzv. otvorený typ stravovania) stále pretrvávajú nedostatky v prevádzkovej hygiene. Najčastejšie išlo o nedostatočne

udržiavané pracovné plochy, podlahy, chladiace zariadenia a mrazničky, opotrebovanosť technologického zariadenia, nebielenie prevádzkových priestorov, nerealizovanie opráv po znehodnotení povrchov podláh, náterov na technologickom zariadení, neudržiavanie manipulačných a pomocných priestorov vrátane okolia prevádzky. Nedostatky boli zisťované aj v osobnej hygiene najmä v súvislosti s nepoužívaním pracovného odevu (predovšetkým pokrývky vlasatých častí hlavy), a s nosením ozdôb na rukách. Ďalej bolo zisťované, že sa nevedie evidencia o sústavnej kontrole pri preberaní surovín a to aj z pohľadu na výsledovateľnosť niektorých potravinových komodít, že sa skladujú vzájomne nezlúčiteľné potravinové komodity (suroviny, polotovary, hotové výrobky), nedostatočne sú používané pracovné pomôcky pri manipulácii so surovinami ako i hotovými výrobkami, zamieňajú sa pracovné plochy, ktoré sú účelové pre opracovanie príslušných potravinových komodít resp. tieto nie sú dostatočne označené, neoznačujú sa potraviny po ich otvorení dňom a hodinou otvorenia, nemonitorujú sa všetky kritické kontrolné body, najmä teploty pri tepelnom opracovaní pokrmov, systém HACCP sa neverifikuje. Tieto nedostatky ako i ďalšie zistené nedostatky boli premietnuté do uložených pokút. Aj napriek tomu, že už sú osvedčenia o odbornej spôsobilosti na vykonávanie epidemiologicky závažných činností vydávané na dobu neurčitú, stále sa stretávame s prípadmi, keď zamestnanci nedeklarovali odbornú spôsobilosť na vykonávanie epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov, čo sa následne riešilo v blokovom konaní.

Takmer vo všetkých zariadeniach spoločného stravovania, kde sa pripravujú resp. vydávajú pokrmy, majú prevádzkovatelia vypracované systémy správnej výrobnéj praxe. Nedostatky stále pretrvávajú s verifikáciou systému, ako sme uviedli v predchádzajúcom texte. Celý systém sa tak redukuje do roviny monitoringu teplôt pri dodržiavaní chladiarenského reťazca a zásady správnej výrobnéj praxe sú v skutočnosti akýmisi zásadami správnej skladovacej praxe. Navyše často ide len o opakované zapisovanie tých istých teplôt. Aj tu upozorňujeme prevádzkovateľov, že reálnou kontrolou si chránia zásoby a výkyvy teplôt naznačujú možnú blížiacu sa poruchu chladiacich resp. mraziacich zariadení.

Každoročne sa pred začiatkom letnej turistickej sezóny monitorujú všetky prevádzky na trasách cestovného ruchu v rámci štátneho zdravotného dozoru a kontroluje sa tiež pripravenosť zariadení v rámci rekreačných oblastí a letných kúpalísk. Uvedené oblasti sú často využívané aj ako priestory na konanie rôznych kultúrnych podujatí.

V rámci kontrol počas vianočných trhov 2016/2017 boli v prevádzke 4 zariadenia (stánky s rýchlym občerstvením), v ktorých bolo uskutočnených 12 kontrol. Všetky štyri prevádzky

poskytovali iba občerstvenie spojené s podávaním nápojov na priamu konzumáciu. V rámci mimoriadnych kontrol neboli v týchto zariadeniach zistené nedostatky.

V súčasnosti je v okrese z 54 obcí napojených na verejný vodovod 51 obcí, čo predstavuje cca 95%. Pokiaľ ide o zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou z verejného vodovodu, pokrytie je cca 98 % obyvateľov. Bez verejného vodovodu sú v súčasnosti tri obce Nemečky, Lipovník a Blesovce. Nie všetky obce sú však pokryté vodou z verejného vodovodu úplne. Aj napriek tomuto stavu je z lokálnych vodných zdrojov - studní zásobovaných cca 2 % potravinárskych prevádzok, z ktorých najvyšší podiel majú predajne potravinárskeho obchodu, ďalej sú to zariadenia spoločného stravovania, z ktorých jedna je vyvarujúca a na poslednom mieste sú to iné potravinárske výrobné. Pokiaľ ide o kvalitu vôd z lokálnych vodných zdrojov nemožno vysloviť spokojnosť. V rámci štátneho zdravotného dozoru prevádzkovatelia predkladali výsledky laboratórnych vyšetrení z lokálnych vodných zdrojov a tu boli zisťované priaznivé výsledky až po druhom resp. treťom vyšetrení v súvislosti s úpravou a dezinfekciou vodného zdroja. V prípade potravinárskych výrobní máme v okrese aktuálne 2 prevádzky s lokálnym vodozásobovaním. Ide o pekársku výrobu v obci Urmince, kde je voda z vlastného vodného zdroja upravovaná technológiou od firmy Culligan, v druhom prípade ide o výrobu vína v lokalite Radošina. Obe prevádzkarne sú v lokalitách, kde je len čiastkový vodovod resp. umiestnenie výrobné v extraviláne obce. Zo stravovacích prevádzkarní, ktoré pripravujú resp. vydávajú pokrmy sú z lokálneho vodného zdroja zásobované 2 zariadenia (reštaurácia, ktorá je umiestená v extraviláne obce a výdajňa stravy).

V roku 2016 sme registrovali 22 podnetov (podaní), čo je o 10 menej ako v roku 2015. Z uvedeného počtu podnetov bolo 14 neopodstatnených, v 4 prípadoch sa informácie uvádzané v podnetoch potvrdili resp. boli zistené iné nedostatky, ktoré boli riešené v správnom konaní resp. v blokovanom konaní. V 4 prípadoch sme podanie postúpili orgánom štátnej správy z kompetenčných dôvodov resp. sa tieto nedali pre úplne uzatvorenie prevádzky preveriť.

Najviac podnetov bolo na prevádzky zariadení spoločného stravovania. Väčšinou išlo o anonymné podania najčastejšie podané telefonicky prípadne elektronicky. V rámci podaní pisatelia poukazovali na nedostatky v prevádzkovej hygiene, v osobnej hygiene, pri príprave pokrmov a nápojov. Všetky opodstatnené podania boli riešené v správnom konaní a prevádzkovateľom boli uložené pokuty za iný správny delikt resp. v blokovanom konaní. Na podnetoch sme pracovali väčšinou samostatne ako oddelenie hygieny výživy. Okrem postúpených podaní sme aj podania v častiach, v ktorých sme nemali kompetencie,

postupovali príslušným orgánom štátnej správy, pričom ostatnú problematiku, v ktorej sme boli kompetentní, sme riešili v rámci štátneho zdravotného dozoru resp. v rámci úradnej kontroly potravín.

Pri šetrení podnetov bolo podľa zákona č. 355/2007 Z.z. uskutočnených 18 kontrol a podľa zákona č. 152/1995 Z.z. boli uskutočnené 2 kontroly.

### **3.2 Úradná kontrola**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch v roku 2016 vykonával úradnú kontrolu potravín nad výrobou, obehom a manipuláciou s potravinami a potravinovými zložkami v súlade s kompetenciami vyplývajúcimi z ustanovení § 23 ods. 2 zákona NR SR č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov a s Plánom úradnej kontroly a ŠZD orgánov verejného zdravotníctva na rok 2016, v súlade s ktorými boli vytvorené regionálne viacročné plány úradných kontrol vrátane odberov vzoriek potravín na rok 2016.

V roku 2017 bola spracovaná správa k hodnoteniu úradnej kontroly potravín k 31.12.2016. Správa k hodnoteniu ÚK bola na ďalšie spracovanie zaslaná KO HV pre NR kraj. Pri spracovávaní predmetnej správy sme časť údajov získavali z informačného systému, ktorý je priebežne saturovaný údajmi z výkonov štátneho zdravotného dozoru ako i z úradnej kontroly potravín počas celého roka.

Aktualizovaný plán úradných kontrol na rok 2016 vychádzal i z aktuálnej kategorizácie zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín. Spolu máme registrovaných 625 zariadení. Kontrole bolo podrobených 300 zariadení, kde bolo spolu vykonaných 625 kontrol. Zariadení so zistenými nezhodami bolo 26, čo je oproti roku 2015 o päť prevádzkových jednotiek menej. Spolu bolo v týchto zariadeniach zistených 57 nezhôd, čo je o 25 nezhôd menej ako v minulom roku.

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

V územnej pôsobnosti Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch bolo v roku 2016 registrovaných 131 zariadení s výrobou resp. s predajom nebalenej zmrzliny, s predajom potravín na osobitné výživové účely a výživových doplnkov, s predajom bylinných čajov, lekární a drogérií s predajom potravín na osobitné výživové účely. V rámci uvedeného počtu je aj jedna baliareň morskej soli a jeden sklad výživových



doplňkov. V roku 2016 bolo úradnej kontrole potravín podrobených 65 zariadení, v ktorých bolo spolu zrealizovaných 137 kontrol. Okrem toho bolo ďalších 87 úradných kontrol uskutočnených v ďalších predajniach potravín. Z celkového počtu kontrol vo výrobníach a predajniach zmrzliny (46) bolo zistených 9 nezhôd pri 5 kontrolách. Nezhody súviseli s výsledkami laboratórnych vyšetrení vzoriek zmrzliny, v ktorých boli zistené prekročené limity v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch. Tieto boli podmienené predovšetkým nedostatočnou sanitáciou (2 zariadenia bez používania dezinfekčných prostriedkov). Po zavedení správneho sanitačného programu (vrátane dezinfekcie) boli výsledky mikrobiologických vyšetrení vyhovujúce. Výrobcovia tiež nekontrolovali kvalitu a bezpečnosť vyrábaných výrobkov. Zistenia, a to aj s ohľadom na opakované nedostatky, boli riešené v jednom prípade v správnom konaní, kedy bola uložená pokuta vo výške 300€ a v blokovom konaní boli uložené 4 blokové pokuty vo výške 150€.

Pokiaľ ide o kontroly v predajniach s predajom potravín na osobitné výživové účely a s predajom bylenných čajov (11), tu nezhody zisťované neboli. Nezhody však boli zistené v súvislosti s predajom výživového doplnku HANI sila života prostredníctvom predaja na diaľku, ktorý obsahoval nepovolené zdravotné tvrdenia a obsahoval zložku vo forme, ktorá nie je povolená (betaín). Okrem toho bolo zistené, že tento predaj na diaľku nebol registrovaný. Prevádzkovateľ bol riešený v správnom konaní a bola mu uložená pokuta vo výške 500€.

Súčasťou úradnej kontroly potravín bola i úradná kontrola nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami. V našom regióne sú evidovaní, obdobne ako v predchádzajúcich rokoch, štyria výrobcovia obalov a materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami - COVER 3 S, s.r.o., Kamanova, TOPREFAL obaly, s.r.o., Odbojárov 294/10, Tovarníky, TOPOBAL, s.r.o., Pod Kalváriou 155, Topoľčany a PATROPLAST, s.r.o., Hlohovská 344, Nemčice. Z uvedeného počtu 3 výrobcovia vyrábajú resp. spracúvajú obaly, ktoré neprichádzajú do priameho styku s potravinami. Ide o výrobcov kartónových obalov. Všetci deklarujú prehlásenie o zhode, kontroly boli v tejto veci vykonávané ešte v minulých rokoch. Ďalší výrobca vyrába mikroténové vrecká, ktorý deklaruje prehlásenie o zhode a obaly, ktoré sú určené na styk s potravinami, nakoľko vyrába aj obaly, ktoré nemajú použitie len v potravinárskom priemysle, sú označené v súlade s platnou legislatívou. U predmetného výrobcu bol uskutočnený audit už v minulosti. V roku 2016 sme v rámci plnenia viacročného plánu úradnej kontroly „Materiály a predmety určené na styk s potravinami“ podľa nariadenia EP a Rady č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabezpečiť overenie dodržiavania potravinového a krmovínového práva predpisov o zdraví zvierat, zabezpečovali

odbery vzoriek materiálov a predmetov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami a obalov, ktoré boli zasielané na laboratórnu analýzu do NRL pre materiály určené na styk s potravinami v Poprade. Išlo o kontrolu prítomnosti plastifikátorov vo vzorke fliaš na uchovávanie potravín s plastovým tesnením (sklenená dóza s potlačou s uzáverom s plastovým tesnením). Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy, vzorka spĺňala požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14.januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenie Komisie (EÚ) č. 202/2014 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015. Sledovali sme tiež migráciu formaldehydu z melamínového taniera z Číny. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy, vzorka bola v súlade s nariadením EP a Rady (ES) č. 1935/2004 Z.z. o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami v platnom znení a výnosu MPH SR a MZ SR č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu Slovenskej republiky upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov. Sledovali sme tiež bezpečnosť obalových materiálov, keď sme odobrali vzorku príľnavej fólie na potraviny, v ktorej sme sledovali ftaláty (estery kyseliny ftálovej). Aj táto vzorka vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

Okrem toho boli vykonané úradné kontroly bez odberu vzoriek, ktoré boli realizované v 7 prevádzkárňach (zariadenia spoločného stravovania a prevádzky s rýchlym občerstvením), v ktorých materiály a predmety určené na styk s potravinami používajú na balenie potravín ako priame obaly. Pri úradných kontrolách neboli zistené nedostatky pri označení resp. v dokumentácii.

V roku 2016 RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch šetril výskyt nasledovných zdravotne škodlivých potravín, materiálov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami, ktoré boli hlásené prostredníctvom systému RASFF:

#### **Potraviny:**

1. RASFF č.2016.0444 – výstražné oznámenie v súvislosti s prekročeným množstvom **atropínu (7,9 mikrogramu/kg)** vo výrobku – Nestlé – **nemliečna kaša osemzrnná**, 250 g, od ukončeného 6. Mesiaca, **výrobné číslo: L53030291**, **dátum minimálnej trvanlivosti: 04/2017**, výrobca: Nestle Espana S.A., La Penilla de Canyon, Cantabria, Španielsko.

Na základe uvedeného uskutočnili zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch úradnú kontrolu v obchodnej sieti dm drogerie markt, TESCO, KAUF LAND, BILLA, lekárne Dr. MAX a v ostatných lekárňach v rámci územnej

pôsobnosti nášho úradu. Spolu tak bolo uskutočnených 16 úradných kontrol. Inkriminovaný výrobok bol pôvodne v predaji v obchodnej sieti dm drogerie markt, TESCO a Kaufland. V čase kontroly bol tento výrobok už z predaja stiahnutý. Predaj predmetného výrobku v množstve 1 ks sme zistili v jednej lekárni : CENTRUM, STEEL COM spol. s r.o., Štúrova 222/4, 955 01 Topoľčany, do ktorej bol dodaný firmou PHOENIX zdravotnícke zásobovanie a.s., Bratislava. Informáciu, že predmetný výrobok je nevyhovujúci im doručený nebol. O uvedenom zistení sme informovali ÚVZ SR elektronicky dňa 15.4.2016. Uvedený výrobok bol na mieste stiahnutý z predaja. V ďalšej lekárni „MEDEA“, Bernolákova 19, 955 01 Topoľčany, bol pôvodne v predaji 1 ks predmetného výrobku, ale tento sa predal v ešte mesiaci marec.

Do všetkých reťazcov, do ktorých bol predmetný výrobok dodaný (TESCO, KAUF LAND, dm drogerie markt) v rámci územnej pôsobnosti nášho úradu, boli z centrál zaslané oznámenia o nevyhovujúcom výrobku a výrobok bol stiahnutý z predaja. Zákazníci boli o nevyhovujúcom výrobku informovaní oznamom pri vstupe do predajní.

2. RASFF č.2016.1601 – varovné oznámenie o zistení prítomnosti plastových úlomkov v ovocných džemoch Marillenroster, Zwetschkenroster, Hollerr, obchodná značka efko, balenie: sklenené poháre o objeme 370 ml, a 3 l, čiarový kód: 1. EAN 9000451007659, 2. EAN 9000451007758, 3. EAN 9000451007826, 4. EAN 9000451007840, 5. EAN 9000451007802, dátum minimálnej trvanlivosti: 1. 11.2019, 2. 02.2019, 3. 04.2018, 4. 04.2018, 5. 09.2017, výrobca: efko Frischfurcht und Delikatessen GmbH, Hinzenbach 38, 4070 Eferding, Rakúsko. Podľa distribučného zoznamu z Metra v Rakúsku bol odberateľom aj Kaiserhof, s.r.o. M. Benku 2423/4, 955 01 Topoľčany. Na základe predmetného varovného oznámenia sme uskutočnili úradnú kontrolu v predmetnom zariadení spoločného stravovania Reštaurácia Kaiserhof, Nám. M.R. Štefánika 2, 955 01 Topoľčany, ktorú prevádzkuje spoločnosť Kaiserhof s.r.o., M. Benku 2423, 955 01 Topoľčany, IČO: 35 972 629 a ktorá bola v predmetnom distribučnom zozname. Ako vyplynulo z výsledku kontroly, uvedené výrobky sa v čase kontroly v prevádzke nezistili a podľa vyjadrenia konateľky spoločnosti, tieto výrobky neboli dovezené do zariadenia spoločného stravovania, nakoľko tieto si pre osobnú potrebu zakúpil manžel konateľky spoločnosti.

### **Predmety prichádzajúce do styku s potravinami:**

1. RASFF č. 2016.0685 – **migrácia kadmia a kobaltu z keramického raňajkového setu z Číny. Označenie výrobku:** Keramický raňajkový set Disney Minnie Mouse, čiarový kód:

74481005621003000699, Keramický raňajkový set Hello Kitty, čiarový kód: 74481005621006100699, pôvod: Čína, veľkoobchod: KIK Textilien & Non-Food GmbH (Nemecko), dovozca: Stor SLC (Španielsko). V súvislosti s uvedenou žiadosťou bola vykonaná kontrola v prevádzkovej jednotke: KIK TEXTIL a NON-FOOD spol. s r.o., filiálka 4379, P.Jilemnického 4890/87, 955 01 Topoľčany. Ako vyplynulo z výsledku úradnej kontroly, v prevádzke sa nachádzali v čase kontroly oba typy výrobkov, **ale s inými čiarovými kódmi: Keramický raňajkový set Disney Minnie Mouse, čiarový kód: 71476005621006100699 v množstve 2 kusy a Keramický raňajkový set Hello Kitty, čiarový kód: 71476005621006300699 v množstve 2 kusy.** Prevádzkareň bola zo strany prevádzkovateľa o nevyhovujúcich výrobkoch informovaná, ale nevedeli zdokumentovať, či sa v prevádzke v minulosti nachádzali aj keramické raňajkové sety s inkriminovaným čiarovým kódom.

Ďalšie hlásenie v súvislosti s migráciou kadmia a kobaltu sme obdržali 26.07.2016. Dňa 27.07.2016 zamestnanci RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch uskutočnili kontrolu vo filiálke KIK TEXTIL a NON-FOOD spol. s r.o., filiálka 4379, P.Jilemnického 4890/87, 955 01 Topoľčany. Išlo o výrobky: **Keramický raňajkový set s čiarovým kódom so začínajúcim označením: 7147600, pôvod: Čína, veľkoobchod: KIK Textilien & Non-Food GmbH (Nemecko).** Ako vyplynulo z výsledku úradnej kontroly, v prevádzke boli predmetné nevyhovujúce výrobky z predaja stiahnuté, zabalené a označené. Išlo o nasledovné druhy výrobkov: **Keramický raňajkový set Disney Minnie Mouse, čiarový kód: 71476005621006100699 v množstve 2 kusy a Keramický raňajkový set Hello Kitty, čiarový kód: 71476005621006300699 v množstve 2 kusy a 1 kus Keramický raňajkový set RSN Racing Sports.** Prevádzkareň bola zo strany prevádzkovateľa o nevyhovujúcich výrobkoch informovaná a zároveň boli informovaní aj zákazníci písomným oznamom na informačnej tabuli predajne.

### **3.2.2 Kontrola v ZSS vrátane výroby lahôdkarských výrobkov, cukrárskych výrobkov a prípravy hotových pokrmov a jedál na predajných miestach (kontrola podľa zákona č.152/1995 Z. z.)**

V územnej pôsobnosti RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch máme registrovaných 494 zariadení spoločného stravovania (v počte nie sú zahrnuté stravovacie prevádzky v školských a predškolských zariadeniach). Kontrole bolo podrobených 235 zariadení. V predmetných zariadeniach bolo spolu uskutočnených 210 úradných kontrol a ďalších 18 kontrol u subjektov mimo nášho regiónu v rámci hromadných podujatí, ktoré nie sú registrované

v systéme nášho úradu a teda nefigurujú ani v tabuľkách. Spolu bolo teda uskutočnených 228 úradných kontrol v ZSS.

V ostatných zariadeniach bol vykonaný štátny zdravotný dozor buď samostatne alebo bol vykonaný súbežne štátny zdravotný dozor aj úradná kontrola potravín. V rámci úradných kontrol boli zistené nasledovné nezhody:

- v hygiene prevádzky - nedostatočne udržiavané pracovné plochy, podlahy, chladiace zariadenia a mrazničky, opotrebovanosť a morálna zastaralosť technologického zariadenia, nebielenie prevádzkových priestorov, nerealizovanie opráv po znehodnotení povrchov podláh, náterov na technologickom zariadení, neudržiavanie manipulačných a pomocných priestorov vrátane okolia prevádzky, nedostatky v sanitácii a dezinfekcii, znečistené a neudržiavané chladiace zariadenia;
- v osobnej hygiene – nepoužívanie pokrývky vlasatých častí hlavy, nosenie ozdôb na rukách, znečistený odev, nepoužívanie vhodného náradia a náčinia pri manipulácii s nebalenými potravinami a pokrmami;
- zamestnanci vykonávajúci epidemiologicky závažnú činnosť bez odbornej spôsobilosti;
- nevedie sa dôsledná evidencia o sústavnej kontrole pri preberaní surovín a to aj z pohľadu na vysledovateľnosť (krok dozadu);
- skladovanie vzájomne nezlučiteľných potravinových komodít (suroviny, polotovary hotové výrobky), chladiace zariadenia nevybavené meracou technikou, skladovanie balených potravín priamo na podlahe;
- zamieňanie si pracovných plôch, ktoré sú účelové pre opracovanie príslušných potravinových komodít;
- zamrazovanie surovín, ktoré boli do zariadenia dodané v chladenom stave;
- vzdelávanie zamestnancov sa realizuje formálne (zistené z kontrolných otázok);
- nemonitorujú sa všetky kritické kontrolné body, najmä teploty pri tepelnom spracovaní pokrmov ZSS, nemonitorujú sa dôsledne v pracovných listoch ani teploty v skladovacích priestoroch (nezaznamenávajú sa konkrétne namerané teploty), systém ako taký sa neverifikuje a nedodržiava sa podľa systému ani sanitačný program vrátane evidencie.

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

Na rok 2016 bolo za oddelenie hygieny výživy plánovaných 5 auditov. Zrealizované boli tri z dôvodu, že v jednej prevádzke ZSS sa pripravovala veľká rekonštrukcia a ďalšia stravovacia prevádzka (OLVaS v nemocničnom zariadení) prechádzala pod iného prevádzkovateľa. Ostatné tri audity boli uskutočnené v zariadeniach spoločného stravovania. V rámci týchto

auditov bolo spolu zistených 8 nezhôd, ktoré boli spracované v protokoloch o nezhodách.

Medzi najčastejšie nezhody patrili:

- neoverovanie systému (nerealizovaná verifikácia systému),
- neoverenie pracovných postupov na mieste, nakoľko nebol menovaný tím,
- grafické znázornenia procesu výroby nebolo porovnané skupinou odborníkov,
- neboli stanovené CCP,
- pri zostavovaní a realizácii sanitačných postupov sa nevychádzalo z analýzy a definície problému, ktorý sa má riešiť, neboli tiež navrhnuté postupy overovania účinnosti a spoľahlivosti sanitačných postupov.

### **3.3 Zdravotná neškodnosť potravín**

#### **3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín**

Z celkového počtu 231 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov a materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami) bolo mikrobiologicky vyšetrených 159 vzoriek. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 21 vzoriek, čo predstavuje cca 13,21 % mikrobiologickú zavadnosť.

Nezhody v mikrobiologických parametrov vzoriek epidemiologicky rizikových komodít boli reprezentované 14 vzorkami zmrzliny, v ktorých bolo zistené prekročenia medzných hodnôt v ukazovateľoch „Enterobacteriaceae“, „Koliformné baktérie“, „Kvasinky“ a „Plesne“. Okrem toho sme zistili 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, v ktorých bolo zistené prekročenie limitov v ukazovateľoch „Enterobacteriaceae“, „Koliformné baktérie“, „Kvasinky“ a „Plesne“. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovela ani 1 vzorka hotového pokrmu, v ktorom bolo zistené prekročenie limitu v ukazovateľoch „Koliformné baktérie“.

V rámci kontroly účinnosti sanitácie a dezinfekcie boli spolu odobraté 3 stery, všetky z náradia a pracovného prostredia. Išlo o zariadenia spoločného stravovania (závodné stravovanie). V steroch neboli zistené patogénne ani podmienené patogénne mikroorganizmy.

#### **3.3.2 Chemické hodnotenie potravín**

Z celkového počtu 231 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami) bolo chemicky vyšetrených 103 vzoriek. Limitná hodnota nebola prekročená ani v jednej z analyzovaných vzoriek. Z chemických ukazovateľov boli sledované kontaminujúce látky - ťažké kovy (Pb,

Cd, Hg), ktoré boli sledované v dojčenskej a detskej výžive, kde analyzované hodnoty boli v prípade olova a ortuti v prevažnej miere pod medzou detekcie a hodnoty v ukazovateli „kadmium“ sa pohybovali na úrovni cca 0,009 mg/kg, vo výživových doplnkoch (bylinné čaje), tu sa množstvo ťažkých kovov pohybovala na úrovni 1,05 mg/kg v prípade olova, 0,051mg/kg v prípade kadmia a v prípade ortuti boli hodnoty na úrovni cca 0,01mg/kg), pričom ani tu neboli zistené prekročené limitné hodnoty. Ďalšími kontaminantmi, ktoré sme sledovali najmä vo vzorkách pramenitej dojčenskej vode boli arzén, antimón, bór, kyanidy, mangán, nikel, meď, chróm. V detskej a dojčenskej výžive sa sledoval aj obsah dusičnanov a dusitanov, kde sa množstvo dusičnanov pohybovalo v priemere na úrovni cca 37 mg/kg a množstvo dusitanov bolo pod medzou detekcie. Dve vzorky detskej a dojčenskej výživy boli vyšetrené aj na akrylamid. Detská a dojčenská výživa bola analyzovaná aj na melamín, polyaromatické uhľovodíky a kyselinu erukovú. Uvedené zložky však boli pod hodnotou LOQ resp. nezistené použitou metódou. Dve vzorky detskej výživy boli analyzované aj na rezídua pesticídov, ktoré však vo vzorke neboli detegované. Vzorky detskej a dojčenskej výživy boli analyzované aj na mykotoxíny (4 vzorky), pričom za uplynulý rok boli sledované: Aflatoxín B<sub>1</sub> (1), Patulín (1) a Aflatoxín M<sub>1</sub> (2). Všetky analyzované vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy a v prevažnej miere neboli tieto detegované. Sledované boli aj 4 vzorky mlieka a jedna vzorka hydínového mäsa na rezíduá antibiotík. Ani v jednej z analyzovaných vzoriek takéto rezíduá zistené neboli.

Z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť farbív vo vzorkách zmrzliny, vo vzorkách výživových doplnkov, vo vzorkách cukrárenských výrobkov. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnych analýz, ani v jednej vyšetrovanej vzorke neboli zistené nepovolené azo farbivá, čo možno dať na vrub aj opakovanému prípisu, ktorým sme na nepovolené farbivá upozornili všetkých výrobcov a predajcov zmrzliny v našom regióne. Náhradné sladidlá boli vyšetované v nealkoholickom nápoji a v sladidle. Išlo o dôkaz a stanovenie aspartámu. Chemické konzervačné látky boli analyzované v pokrme rýchleho občerstvenia. Limity neboli prekročené. Kuchynská soľ, ako monitorovacia úloha, bola sledovaná vo vzorkách pokrmov a v pekárenských výrobkoch. Spolu bolo odobratých 11 vzoriek hotových pokrmov a 3 vzorky pekárenských výrobkov. Zisťované hodnoty pridanej kuchynskej soli v hotových pokrmoch (kompletné obedové menu) sa pohybovali na úrovni od 7562,06 mg/kg do 8003,46mg/kg. Zisťované množstvo pridanej kuchynskej soli v chlebe bolo na úrovni cca 14000 mg/kg a v prípade pečiva (rožok) na úrovni 11300 mg/kg. Z uvedeného vyplýva, že neboli prekročené limity v ukazovateli kuchynská soľ. Okrem toho sme zisťovali obsah gluténu v 1 vzorke potravín pre osobitné výživové účely pre osoby trpiace neznášanlivosťou

gluténu – Balviten Thin Thread Pasta Cestoviny niťovky tenké bezgluténové. Ako vyplynulo z výsledkov chemickej analýzy, vyšetrovaná vzorka spĺňala ustanovenia platnej legislatívy (nariadenia Komisie (ES) č. 41/2009 z 20.januára 2009 o zložení a označovaní potravín vhodných pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu), keď množstvo gluténu bola nižšia ako LOQ t.j. 5 mg/kg.

Ďalším ukazovateľom, ktorý sme sledovali v potravinách boli GMO organizmy vo vzorke Nominal kukuričná strúhanka instantná. Výsledok chemickej analýzy, ktorú realizoval Štátny veterinárny a potravinový ústav Dolný Kubín, bol v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1829/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22.septembra 2003 o geneticky modifikovaných potravinách a krmivách, nakoľko boli zistené negatívne výsledky skrínigovej PCR na detekciu P-CaMV 35S a T-nos preukázali, že vo vzorke nebola zistená prítomnosť geneticky modifikovanej kukurice obsahujúcej uvedené genetické elementy.

Do odberov a laboratórnej analýzy bola zaradená aj monitorovacia úloha, v rámci ktorej boli zisťované trans mastné kyseliny v stužených pokrmových tukoch. Odobratá bola 1 vzorka rastlinného tuku Cera na polevy. Zistené výsledky sa pohybovali na úrovni 2,19 % v tuku sumu trans-izomérov kyseliny olejovej a linolovej.

### **3.4 Turistická sezóna**

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

Ako každoročne aj v roku 2016 sme zvýšenú pozornosť venovali prevádzkovým jednotkám na trasách cestovného ruchu pred letnou turistickou sezónou. V našom regióne fungovalo iba jedno stredisko – Rekreačná oblasť Duchonka. V tomto stredisku bolo v prevádzke 16 sezónnych prevádzok. V 8 zariadeniach, z uvedeného počtu, sa realizovala i príprava resp. predaj pokrmov rýchleho občerstvenia, v 6 zariadeniach sa podávali iba nápoje a v 1 zariadení sa realizovala príprava a predaj zmrzliny vyrobenej tzv. studenou cestou. Ďalšia prevádzka s výrobou a predajom zmrzliny nebola v roku 2016 otvorená. Okrem sezónnych prevádzok boli v RO Duchonka v prevádzke aj 3 trvalé zariadenia (rekreačné chaty s prípravou stravy a s ubytovaním a reštauračné zariadenie). Stav v sezónnych zariadeniach môžeme hodnotiť ako uspokojivý. Dozor v tejto lokalite bol zabezpečovaný v letných mesiacoch v týždňových resp. dvojtýždňových intervaloch i s ohľadom na počasie. Počas hromadných podujatí sme v tejto lokalite zabezpečovali výkon dozoru i vo večerných a nočných hodinách a počas víkendov.

Okrem uvedenej rekreačnej oblasti sme mali počas letnej sezóny v regióne v prevádzke 1 letné kúpalisko. V rámci areálu kúpaliska fungovalo 7 stánkov s rýchlym občerstvením a 2



predajné stánky s predajom zmrzliny. Ako vyplynulo z výsledkov kontrol v týchto zariadeniach (stánky s rýchlym občerstvením), situácia sa v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi stabilizovala a v roku 2016 sme neriešili v týchto zariadeniach žiadne správne konanie. Pred začiatkom letnej turistickej sezóny boli skontrolované všetky prevádzky (motoresty a ostatné zariadenia spoločného stravovania) na trasách cestovného ruchu.

### **3.4.2 Zimná turistická sezóna**

Lokalita Topoľčian a okolie nedisponuje možnosťami zimnej turistickej rekreácie vo väčšom rozsahu. K dispozícii je iba jedna oblasť - Podhradie, kde je prevádzkovaná lyžiarska dráha s vlekom. Počas roka 2016 však v prevádzke nebola, nakoľko neboli u nás v tomto období priaznivé snehové podmienky. V tejto oblasti je v prevádzke jedno zariadenie „Penzión Podhradie“, ktoré bolo pre nového prevádzkovateľa uvádzané do prevádzky v roku 2016.

### **3.5 Hromadné akcie**

Pri zabezpečovaní hromadných akcií - ambulantly predaj pri príležitosti konania jarmokov, kultúrnych podujatí atď., akceptujeme zo strany organizátora hromadného podujatie ohlasovaciu povinnosť, pričom sme vyžadovali, aby v rámci ohlásenia boli zakotvené aj povinnosti organizátora vo vzťahu k organizovaniu hromadného podujatia (spôsob riešenia zásobovania pitnou vodou, odpadového hospodárstva, zabezpečenie toaliet pre obsluhu predajných stánkov a návštevníkov, atď.) v rámci akéhosi „organizačného zabezpečenia“. Jednotliví účastníci (prevádzkovatelia predajných stánkov) samozrejme museli deklarovat rozhodnutia na ambulantly predaj od miestne príslušného regionálneho úradu verejného zdravotníctva podľa miesta bydliska resp. podnikania vrátane schválených prevádzkových poriadkov.

V roku 2016 sa v okrese uskutočnilo 9 významnejších jednorazových hromadných podujatí s poskytovaním občerstvenia. V súvislosti s konaním hromadných podujatí si všetci títo organizátori splnili legislatívnu povinnosť a podujatie na RÚVZ ohlásili podľa § 52 ods. 1 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z. V troch prípadoch bolo organizátorom hromadných akcií Mesto Topoľčany (Vianočné trhy, Topoľčianske hody, Veľký topoľčiansky jarmok), v jednom prípade Mestské kultúrne stredisko (Petro - Pavlovský jarmok), v jednom prípade to bola Obec Veľké Ripňany (RIPFEST 2016), ďalej to bola Obec Tesáre (Vinobranie 2016, Netradičné plavidlá 2016), SITE PRODUCTION s.r.o., Partizánske (Hudobný festival LET IT ROLL Slovakia 2016), ďalším organizátorom bola spoločnosť H&D Holding s.r.o.,

Bratislava (Hip-Hop žije Duchonka). Okrem toho boli organizované i ďalšie podujatia menšieho charakteru v rámci obcí ale i mesta Topoľčany. V rámci uvedených hromadných podujatí bolo spolu vykonaných 38 kontrol. V uvedenom počte sú zahrnuté kontroly v predajných stánkoch na krátkodobý predaj, ktoré sú prevádzkované prevádzkovateľmi z iných regiónov Slovenska a v rámci informačného systému nemohli byť spracované za náš úrad (18). Dozor bol vykonávaný aj vo večerných a nočných hodinách ako i počas víkendov t.j. počas konania akcie.

V uplynulom roku sme zásadné nedostatky, ktoré by boli riešené v správnom prípadne blokovom konaní, pri ambulantnom predaji nezistili.

#### **4. Sankčné opatrenia**

**Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 355/2007 Z .z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ( ďalej zák. č. 355/2007 Z. z.):**

V roku 2016 bola podľa § 57 uložená za iné správne delikty uložená 1 pokuta v sume 200 €. Pokuta bola uhradená. Podľa § 56 ods. 1 písm. l), m) zákona č. 355/2007 Z.z. v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. boli uložené 2 blokové pokuty v sume 150 €.

**Sankčné opatrenia podľa zák. NR SR č. 152/1995 Z. z. o potravinách v platnom znení:**

Podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z.z. boli v roku 2016 uložené 2 pokuty v sume 800 €. Podľa § 29 bolo v priestupkovom konaní uložených 12 blokových pokút v celkovej sume 1.220 €. Podľa § 19 ods. 1 boli na mieste uložené 3 opatrenia (stiahnutie neštandardných výrobkov z predaja, resp. surovín na používanie, zákaz uvádzania výživových doplnkov na trh, stiahnutie z trhu).

**Ďalšie sankčné opatrenia:**

Podľa § 10 zákona č. 377/2004 Z.z., o ochrane nefajčiarov neboli v sledovanom období uložené žiadne pokuty a to ani v blokovom konaní. Nebola tiež uložená žiadna poriadková pokuta podľa správneho poriadku. V zákonom stanovenej lehote nebolo podané žiadne odvolanie voči rozhodnutiu – o pokute.

#### **5. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení**

V sledovanom období sme neriešili žiadnu epidémiu.

## **6. Poradne správnej výživy**

V rámci poradenskej činnosti má oddelenie hygieny výživy vyčlenený jeden pracovný deň v rámci poradne zdravia, kedy môžu klienti poradne využiť odbornú konzultáciu v oblasti výživy. V roku 2016 sme v rámci poradenskej činnosti riešili 56 klientov a to aj v rámci monitorovania spotreby vybraných prídavných látok a spotreby kuchynskej soli.

## **7. Projekty, mimoriadne úlohy**

### **7.1. BEZPEČNOSŤ KOZMETICKÝCH VÝROBKOV A OCHRANA SPOTREBITEĽOV**

Program na ochranu zdravia bol rozdelený na 2 etapy. Prvá etapa – roky 2014 – 2015 bola zameraná na odber vzoriek výrobkov, ich analýza v akreditovaných laboratóriách RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave, RÚVZ so sídlom v Žiline a RÚVZ so sídlom v Poprade, posúdenie povinného označenia a tvrdení na obale výrobkov podľa ustanovení nariadenia ES č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch (nariadenie 1223/2009) a nariadenia EÚ 655/2013, ktorým sa stanovujú spoločné kritériá na odôvodnenie tvrdení používaných v súvislosti s kozmetickými výrobkami (nariadenie 655/2013) a usmernením EK k nariadeniu (EÚ) 655/2013, ktorým sa stanovujú spoločné kritériá na odôvodnenie tvrdení používaných v súvislosti s kozmetickými výrobkami. Druhá etapa v roku 2014 bola zameraná na výchovu spotrebiteľov v oblasti kozmetovigilance – hlásenie poškodenia zdravia z používania kozmetických výrobkov. II. etapa bola v roku 2015 zameraná na hlásenie závažných nežiaducich účinkov kozmetických výrobkov a úloha bola ukončená v marci 2016 zaslaním správy z ÚVZ SR. V rámci kontroly dodržiavania bezpečnosti kozmetických výrobkov v oblasti regulovaných látok sme sa v roku 2014 zameriavali na dodržiavanie legislatívnych obmedzení látok, ktoré sa nemôžu používať do kozmetických výrobkov resp. sú v kozmetických výrobkoch regulované. Sledovali sme tiež povinné označenia kozmetických výrobkov vrátane kontroly tvrdení na kozmetických výrobkoch. Zameriavali sme sa na dôkaz a stanovenie fluóru, DEG a peroxidu vodíka, ako regulovaných látok, v detských zubných pastách. V rámci úlohy sme odobrali 4 vzorky detských zubných pást a ústnych vôd. Laboratórnu analýzu vzoriek realizovalo akreditované laboratórne pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline. Ako vyplynulo z výsledkov analýz ani v jednej vzorke neboli zistené prekročené najvyššie prípustné množstvá sledovaných regulovaných látok. Ani pokiaľ išlo o označovanie, neboli zistené zásadné nedostatky. V ďalšej časti sme sledovali prítomnosť zakázaných a regulovaných farbív vo výrobkoch na

profesionálne použitie (farbenie obočia a mihalníc). Odoberané boli 3 vzorky. V jednej vzorke boli zistené nedostatky v označení výrobku (v časti varovných upozornení ako aj v nedeklarovaní zložky). V tejto vzorke bolo, s ohľadom na prítomnosť látky, ktorá môže byť použitá iba na farbenie vlasov (vrátane obočia), v rozpore s právnymi predpismi uvedený rozsah použitia aj na farbenie rias. Uvedené zistenia boli riešené v samostatnom konaní, nakoľko distribútor predmetného výrobku deklaroval sídlo v územnej pôsobnosti nášho úradu. V roku 2014 sme riešili aj kontroly spojené s prítomnosťou zakázaných látok v kozmetických výrobkoch. Tu nedostatky zistené neboli. Zaoberali sme sa aj sledovaním neregulovaných látok AHA kyselín.

V roku 2015 sme sa zapojili v rámci sledovania do piatich častí. V prvej časti sme sa zameriavali na dôkaz a stanovenie regulovaných látok v zubných pastách pre dospelých: fluóru, DEG a peroxidu vodíka. V rámci úlohy sme odobrali 3 vzorky zubných pást. Laboratórnu analýzu vzoriek realizovalo akreditované laboratórne pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade. Ako vyplynulo z výsledkov analýz ani v jednej vzorke neboli zistené prekročené najvyššie prípustné množstvá sledovaných regulovaných látok. Ani pokiaľ išlo o označovanie, neboli zistené zásadné nedostatky. V prípade tvrdení, nebolo možné, s ohľadom na nemožnosť prístupu k informačnej zložke, toto tvrdenie vyhodnotiť. V druhej časti sme sledovali prítomnosť regulovaných látok v detských vlhčených utierkach. Išlo o dôkaz a stanovenie konzervačných látok. Zároveň bola uskutočnená aj mikrobiologická analýza a v dvoch vzorkách bol realizovaný aj záťažový test t.j. sledovanie mikrobiologickej stability po otvorení kozmetického výrobku vo vzťahu k deklarovanej dobe minimálnej trvanlivosti. Odoberali sme 3 vzorky detských vlhčených obrúskov. Laboratórnu analýzu realizovalo akreditované laboratórne pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline. Ako vyplynulo z výsledkov analýzy, všetky analyzované vzorky spĺňali kritéria bezpečnosti. V tretej časti prvej etapy sme sa zamerali na kontrolu prítomnosti zakázaných látok (hormónov a kortikosteroidov) v kozmetických výrobkoch, ktoré majú deklarovaný anti age účinok, protizápalový účinok a ktoré sú určené na bielenie pokožky a proti pigmentovým škvrnám. Zo všetkých kategórií výrobkov sme odobrali 1 vzorku (spolu 3 vzorky). Laboratórnu analýzu 3 odoberaných vzoriek realizovalo akreditované laboratórne pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave. Ako vyplynulo z výsledkov chemických analýz, ani v jednej z vyšetovaných vzoriek neboli zistené zakázané látky. V ďalšej časti sme zabezpečovali odber 3 vzoriek farieb na vlasy, obočie a mihalnice na dôkaz a stanovenie regulovaných látok. Vzorky sme zaslali Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva

Bratislava, hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave. Ako vyplynulo z výsledkov analýz nedostatky zistené neboli. Posledné sledovanie v roku 2015 bolo v mesiaci november, kedy sme odobrali tri vzorky kozmetických výrobkov pre dospelých, v ktorých bola deklarovaná prítomnosť koenzýmu Q10. Analýzu realizovalo akreditované laboratórne pracovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave. Ani tu sme nedostatky nezistili.

Ako vyplynulo zo záverečnej správy ÚVZ SR ako aj z výsledkov štátneho zdravotného dozoru, je potrebné aj v budúcnosti pokračovať v súčasnom rozsahu analýz. Zvýšenú pozornosť musíme venovať kontrole tvrdení uvedených na obale a v prezentácii výrobkov ako aj pri vzdelávaní spotrebiteľov cestou médií a spotrebiteľských centier.

Uvedené sme napĺňali aj v roku 2016 v rámci štátneho zdravotného dozoru, kedy sme k 31.12.2016 odobrali na laboratórne vyšetrenie 10 vzoriek kozmetických výrobkov, v ktorých sme sledovali regulované látky – 3 vzorky kozmetických výrobkov pre dospelých s obsahom Q10 na dôkaz a stanovenie konzervačných látok a pravdivosti tvrdení, 2 vzorky kozmetických výrobkov (krémov a olejov) na dôkaz a stanovenie konzervačných látok, 2 vzorky výrobkov na čistenie pokožky na dôkaz a stanovenie konzervačných látok a 2 vzorky deodorantov na dôkaz a stanovenie vonných látok a 1 vzorku parfému na dokaz a stanovenie ftalátov. Okrem laboratórnych analýz sledujeme u odobratých vzoriek aj označovanie týchto výrobkov ako aj pravdivosti tvrdení na obale kozmetických výrobkov ako aj v reklame na internete. Vyhodnotenie časti tvrdení je však komplikované, nakoľko sú v prevažnej miere prípady, kedy nie sú v regiónoch zodpovedné osoby (výrobcovia, dovozcovia atď.), ktoré disponujú informačnou zložkou.

## **7.2. BEZPEČNOSŤ VÝROBKOV Z BAMBUSU**

Na tejto úlohe momentálne neparticipujeme, nakoľko nie sme v rozpise na zabezpečenie odberu vzoriek pre laboratórnu analýzu, ktorú zabezpečuje RÚVZ so sídlom v Poprade.

## **7.3. PROBLEMATIKA PLASTIFIKÁTOROV V MATERIÁLOCH A PREDMETOCH URČENÝCH NA STYK S POTRAVINAMI**

Náš úrad bol do tejto úlohy zapojený odberom vzoriek fliaš na uchovávanie potravín s plastovým tesnením (sklenená dóza s potlačou s uzáverom s plastovým tesnením). Následne bola táto vzorka zaslaná na RÚVZ so sídlom v Poprade, ktorý zabezpečoval laboratórnu analýzu plastifikátorov.

Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy vzorka spĺňala požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14.januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č. 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1183/2012, nariadenie Komisie (EÚ) č. 202/2014 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 174/2015.

#### **7.4. PREHLAD 5 – ROČNÉHO VÝKONU HRANIČNÝCH KONTROL NAD MELAMÍNOVÝMI A POLYAMIDOVÝMI VÝROBKAMI V SR A EÚ**

Na tejto úlohe sme neparticipovali.

#### **7.5. MONITORING PROBIOTIK V POTRAVINÁCH NA OSOBITNÉ VÝŽIVOVÉ ÚČELY A VO VYŽIVOVÝCH DOPLNKOCH**

Na tejto úlohe neparticipujeme, ide o regionálnu úlohu.

#### **7.6. MONITORING PRÍJMU JÓDU**

Uvedená úloha je súčasťou realizácie preventívnych programov verejného zdravotníctva PVV na roky 2012-2016 v oblasti aktualizovaného Programu ozdravenia výživy obyvateľov SR. Aj pre rok 2016 bol odober vzoriek kuchynskej soli na úrovni 2 vzoriek mesačne z vytypovaných odberových miest. Spolu bolo tak k 31.12.2016 odobratých a laboratórne vyšetrených 24 vzoriek kuchynskej soli. Ani v jednom prípade nebolo množstvo jodidu draselného prekročené a neboli zistené ani podlimitné hodnoty. V rámci úlohy sledujeme v kuchynskej soli aj množstvo ferokyanidu draselného. Vo vyšetrovaných vzorkách neboli prekročené najvyššie prípustné množstvá ani v jednom prípade. Kompletná správa za rok 2016 s tabuľkovými sumármi bola zaslaná na ďalšie spracovanie za nitriansky kraj na RÚVZ so sídlom v Nitre.

#### **7.7. MONITORING SPOTREBY VYBRANÝCH PRÍDAVNÝCH LÁTOK A ARÓM V POTRAVINÁCH**

Cieľom monitorovania spotreby prídavných látok v potravinách u dospeljej populácie je zistiť úroveň spotreby a porovnať príjem každej vybranej prídavnej látky s jej stanoveným prijateľným denným príjmom (ADI). V rámci tohto monitoringu bola v prvom polroku 2016 realizovaná metodická príprava pre zber údajov o spotrebe troch vybraných prídavných látok ( chinolínová žltá, aspartam a glykosidy seviolu), príprava dotazníkov a podkladov k jedálnym lístkam na spracovanie a inštruktáže pre ich saturovanie údajmi o spotrebe. Boli

odobraté aj vzorky potravín na laboratórnu analýzu vybraných prídavných látok (chinolínová žltá a aspartám). Ani v jednej z vyšetrených vzoriek potravín neboli zistené prekročenia limitov vo vyšetrovaných ukazovateľoch. Do monitoringu bolo zapojených podľa požiadaviek po 5 respondentov u požadovanej vekovej kategórií a fyziologickej skupiny (spolu 20 respondentov). Vychádzalo sa tiež z 24 hodinového dotazníka spotreby potravín, pokrmov a nápojov (jedálne lístky).

Výsledky spracovaných jedálnych lístkov spolu s výsledkami laboratórnych analýz boli zosumarizované do tabuliek a zaslané na ďalšie spracovanie za Slovenskú republiku Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky.

## **7.8. MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI**

Úloha nadväzuje na úlohy PVV na roky 2012-2016 na úseku verejného zdravotníctva a ochranu zdravia obyvateľov SR. V rámci uvedenej úlohy sme zabezpečovali odber 3 vzoriek hotových pokrmov (kompletné obedové menu) z rôznych typov zariadení spoločného stravovania (verejné stravovanie, uzatvorené stravovanie a nemocničné stravovanie zamestnancov), 2 vzoriek chleba a 1 vzorky pečiva (rožok). Laboratórnu analýzu množstva pridanej kuchynskej soli zabezpečovalo akreditované laboratórne pracovisko RÚVZ so sídlom v Nitre. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnych analýz, ani jedna vzorka hotových pokrmov, chleba a pečiva neprekračovala najvyššie prípustné hodnoty pridanej kuchynskej soli. Povolený limit pridanej kuchynskej soli v hotových pokrmoch je aktuálne na úrovni 13000 mg/kg. Povolený limit pridanej kuchynskej soli v chlebe a v pekárskych výrobkoch je aktuálne na úrovni 18000 mg/kg. Zisťované hodnoty pridanej kuchynskej soli v hotových pokrmoch (kompletné obedové menu) sa pohybovali na úrovni od 7562,06 mg/kg do 8003,46mg/kg. Zisťované množstvo pridanej kuchynskej soli v chlebe bolo na úrovni cca 14000 mg/kg a v prípade pečiva (rožok) na úrovni 11300 mg/kg.

Cieľom je však dosiahnuť príjem soli na úroveň 5 g na deň u dospelaj populácie, čo bude posunuté aj do Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2016 – 2025.

### **- Mimoriadne úlohy**

V roku 2016 sme boli zapojení do všetkých mimoriadnych úloh, ktoré boli vyhlásené Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. V roku 2016 boli takéto mimoriadne kontroly tri. Spolu bolo počas týchto mimoriadnych kontrol uskutočnených 63 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru. V rámci týchto kontrol

bolo, za zistené nedostatky, uložených 8 blokových pokút v sume 490€ a 1 pokuta bola uložená v správnom konaní v sume 300€.

- Mimoriadna kontrola mäsa v zariadeniach spoločného stravovania od 26.05.-03.06.2016. V rámci uvedenej mimoriadnej kontroly sme sa zameriavali na kontrolu hygieny, označovania a vysledovateľnosti mäsa na prípravu hotových pokrmov vrátane pokrmov rýchleho občerstvenia. V sledovanom časovom horizonte sme spolu kontrole podrobili 15 zariadení spoločného stravovania, v ktorých sme uskutočnili spolu 17 kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z.z. Kontrole boli podrobené reštauračné zariadenia a zariadenia s rýchlym občerstvením. Ani v jednom z preverovaných zariadení neboli zistené nedostatky v súvislosti s kontrolou mäsa a to pokiaľ ide o vysledovateľnosť, príjem mäsa, kontrolované množstvo, sprievodné doklady, senzorické ukazovatele, teplotu a evidenciu. V rámci kontrol boli zisťované nedostatky v súvislosti s prevádzkovou hygienou a nedostatky pri manipulácii s potravinami. Zistenia boli riešené ako priestupky fyzických osôb podľa § 29 ods. 1 písm. d) zákona č. 152/1995 Z.z. v blokovom konaní. Za zistené nedostatky v prevádzkovej hygiene, pri skladovaní, označovaní potravín a nedostatky pri manipulácii s potravinami boli uložené 3 blokové pokuty v sume 340€.

- Mimoriadna cielená kontrola zameraná na pripravenosť na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016 v Slovenskej republike od 15.06.- 26.06.2016. V súvislosti s usmernením vo veci pripravenosti na letnú sezónu 2016 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2016 v Slovenskej republiky boli odbornými zamestnancami Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch uskutočnené kontroly v prevádzkárňach s výrobou a predajom nebalenej zmrzliny. Kontroly boli uskutočnené podľa zásad uvedených v usmernení pre výkon kontrol. V sledovanom období sme uskutočnili spolu 34 kontrol - 30 úradných kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z.z. a 4 kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a to aj v súvislosti s uvádzaním nových výrobní zmrzliny do prevádzky. Celkovo z pohľadu výsledkov kontrol možno vyjadriť spokojnosť s pripravenosťou týchto zariadení, čo sme deklarovali aj v parciálnej správe pripravenosti týchto zariadení na letnú sezónu v mesiaci máj 2016, kedy bola nezhoda zistená iba v 1 prevádzke zo 16 zariadení, kde pri manipulácii so zmrzlinovými kornútikmi, ktoré nemali vhodný obal, nepoužíval zamestnanec vhodné pracovné pomôcky. Počas samotnej sezóny v porovnaní s predchádzajúcim rokom sme nezistili nezahody pokiaľ išlo o požívanie do zmrzlín nepovolených azo farbív ani pokiaľ išlo o označovanie zmrzlín, ktoré používali



povolené azo farbivá. Značná časť výrobcov zmrzlín v regióne začala používať prírodné farbivá. Nezhody sme však zisťovali v mikrobiálnej kontaminácii (prekročenie limitných hodnôt v ukazovateľoch „Kolíformné baktérie“, „Enterobacteriaceae“, „Plesne“ a v ukazovateli „Kvasinky“). Ako vyplynulo z laboratórnych vyšetrení až v 14 vzorkách zmrzliny sme mali prekročený limit v niektorých z vyššie uvedených ukazovateľoch. Za zistené nedostatky bolo uložených 5 blokových pokút v sume 150€ a 1 pokuta v sume 300€ bola uložená v správnom konaní.

- Mimoriadna kontrola vianočných trhov 2016 od 28.11.-17.12.2016.

V rámci nášho regiónu sa vianočné trhy konajú v meste Topoľčany a organizátorom je Mesto Topoľčany. Organizátor oznámil Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch konanie tohto podujatia, ktoré je spojeného s poskytovaním občerstvenia, čím si splnil povinnosť podľa §52 ods. 1 písm. n) zákona č. 355/2007 Z.z. Vianočné trhy boli zahájené 01.12.2016. V prevádzke mali byť podľa zoznamu prevádzkovateľov štyri stánky, ktoré boli reálne aj v prevádzke. Podľa rozhodnutí všetky štyri stánky boli spojené aj s prípravou a podávaním občerstvenia (dva aj s prípravou pokrmov rýchleho občerstvenia, jeden s podávaním vianočných štrúdlí a nápojov a jeden len s prípravou a podávaním nápojov). Na základe žiadosti boli uskutočnené v predmetných stánkoch kontroly (štátny zdravotný dozor a úradné kontroly potravín) podľa predloženej osnovy. Kontrolám boli podrobené všetky štyri stánky, v ktorých bolo uskutočnených 12 kontrol (8 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a 4 kontroly podľa zákona č. 152/1995 Z.z.).

Kontroly v predmetných stánkoch boli uskutočnené podľa predpísanej osnovy. V rámci kontrol neboli zistené žiadne zariadenia so zásadnými nedostatkami.

V rámci vianočných trhov sme však 23.12.2016 šetrili 1 podanie predaja medoviny. Uvedený podnet sme šetrili na mieste, ale došetrenie prešlo do roku 2017.

## Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Topoľčany - rok 2016

Tabuľka č. 1

| P. č. | Komodita   | Mikro-<br>logická<br>kontami-<br>nácia | Iná kontami-<br>nácia | Zloženie<br>výrobku | Označenie<br>výrobku | Iné | Počet<br>nevyho-<br>vujúcich<br>vzoriek | Celkový<br>počet<br>vzoriek | % nevyho-<br>vujúcich<br>vzoriek |
|-------|--|--|-----------------------|---------------------|----------------------|-----|---|-----------------------------|----------------------------------|
| 1     | Syry a bryndza zo Slovenska                        | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 0,00                             |
| 2     | Ostatné mliečne výrobky                            | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 4                           | 0,00                             |
| 3     | Vajcia a výrobky z vajec                           | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 4                           | 0,00                             |
| 4     | Mäso a výrobky z mäsa,<br>zverina a hydina         | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 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                                       | 1                           | 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                                       | 4                           | 0,00                             |
| 9     | Ovocie a zelenina                                  | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 10    | Byliny a koreniny                                  | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 11    | Nealkoholické nápoje                               | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 0,00                             |
| 12    | Víno   | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 13    | Alkoholické nápoje (iné ako<br>víno)               | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 14    | Zmrzlina a dezerty                                 | 14                                     | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 14                                      | 70                          | 20,00                            |
| 15    | Kakao, kakaové prípravky,<br>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                                | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 9                           | 0,00                             |
| 20    | Cukrárske výrobky                                  | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 20                          | 0,00                             |
| 21    | Minerálne vody                                     | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                           | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 23    | Pramenité vody a balené<br>pitné vody              | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                           | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 5                           | 0,00                             |
| 25    | Voda - watercoolery                                | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 2                           | 0,00                             |
| 26    | Hotové pokmy                                       | 1                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 1                                       | 35                          | 2,86                             |
| 27    | Pokmy rýchleho občerstvenia                        | 6                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 6                                       | 25                          | 24,00                            |
| 28    | Detská a dojčenská výživa                          | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 15                          | 0,00                             |
| 29    | Výživové doplnky                                   | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 4                           | 0,00                             |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné<br>výživové účely    | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 0,00                             |
| 31    | Prídavné látky - farbivá                           | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 32    | Prídavné látky - sladidlá                          | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 0,00                             |
| 33    | Prídavné látky - konzervačné<br>látky              | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 34    | Iné prídavné látky                                 | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 35    | Arómy  | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 36    | Enzýmy   | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 0                           | 0,00                             |
| 37    | Kuchynská soľ                                      | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 24                          | 0,00                             |
| 38    | Obalové materiály                                  | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 0,00                             |
| 39    | Predmety prichádzajúce do<br>styku s potravinami   | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 2                           | 0,00                             |
| 40    | Ostatné  | 0                                      | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 0                                       | 1                           | 0,00                             |
|       | <b>Spolu</b>                                       | 21                                     | 0                     | 0                   | 0                    | 0   | 21                                      | 231                         | 9,09                             |

## Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Topoľčany - rok 2016

Tabuľka č. 2

|   | Výrobcovia a<br>baliarne | Distribútori a<br>dopravcovia | Maloobchod | Sektor služieb | Výrobcovia<br>zmrzlíny<br>(stánky) | Spolu<br>prevádzkarne<br>registrované<br>RÚVZ | Ostatné<br>prevádzkarne -<br>registrované<br>RVPS | Spolu |
|---|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------|------------------------------------|---|---|-------|
| Počet podnikateľských subjektov             | 1                        | 1                             | 105        | 494            | 24                                 | 625   | 408   | 1033  |
| Počet kontrolovaných subjektov              | 1                        | 1                             | 42         | 235            | 21                                 | 300   | 52  | 352   |
| Počet kontrol                               | 1                        | 3                             | 87         | 488            | 46                                 | 625   | 87  | 712   |
| Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami | 0                        | 1                             | 0          | 20             | 5                                  | 26  | 0   | 26    |
| SVP/ HACCP                                  | 0                        | 0                             | 0          | 3              | 3                                  | 6   | 0   | 6     |
| Vzdelávanie zamestnancov                    | 0                        | 0                             | 0          | 0              | 0                                  | 0   | 0   | 0     |
| Hygiena prevádzky                           | 0                        | 0                             | 0          | 17             | 6                                  | 23  | 0   | 23    |
| Osobná hygiena                              | 0                        | 0                             | 0          | 2              | 0                                  | 2   | 0   | 2     |
| Odborná spôsobilosť                         | 0                        | 0                             | 0          | 1              | 0                                  | 1   | 0   | 1     |
| Zdravotná spôsobilosť                       | 0                        | 0                             | 0          | 0              | 0                                  | 0   | 0   | 0     |
| Označovanie                                 | 0                        | 0                             | 0          | 0              | 0                                  | 0   | 0   | 0     |
| Výživové a zdravotné tvrdenia               | 0                        | 1                             | 0          | 0              | 0                                  | 1   | 0   | 1     |
| Potraviny po DS/DMT                         | 0                        | 0                             | 0          | 0              | 0                                  | 0   | 0   | 0     |
| Pôvod, vysledovateľnosť                     | 0                        | 0                             | 0          | 0              | 0                                  | 0   | 0   | 0     |
| Skladovanie                                 | 0                        | 0                             | 0          | 4              | 0                                  | 4   | 0   | 4     |
| Manipulácia s potravinami                   | 0                        | 0                             | 0          | 5              | 0                                  | 5   | 0   | 5     |
| Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie | 0                        | 0                             | 0          | 0              | 0                                  | 0   | 0   | 0     |
| Iné   | 0                        | 1                             | 0          | 14             | 0                                  | 15  | 0   | 15    |

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Topoľčany - rok 2016

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 |      | 2                  |                                       | 2                  |                                       | 1      | 1                | 6     |
|      |  | odvol. |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
| 2.   | Kolaudačné konanie, zmena<br>v užívaní stavieb     | návrhy | 7    | 8                  |                                       | 6                  |                                       |        | 1                | 22    |
|      |  | odvol. |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
| 3.   | Schvaľovanie prev. poriadkov                       | návrhy | 1    |                    |                                       |                    |                                       |        |                  | 1     |
|      |  | odvol. |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
| 4.   | Uvedenie do prevádzky,<br>resp.do užívania         | návrhy | 73   | 11                 |                                       | 20                 | 3                                     | 2      | 4                | 113   |
|      |  | odvol. |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
| 5.   | Umiestnenie nových potr.<br>a výž. doplnkov na trh | návrhy |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
|      |  | odvol. |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
| 6.   | Prerušenia konania                                 |        | 8    |                    |                                       | 6                  |                                       | 2      | 1                | 17    |
| 7.   | Zastavenia konania                                 |        |      |                    |                                       |                    |                                       |        |                  |       |
| 8.   | Odborné konzultácie                                |        | 1052 | 198                | 6                                     | 141                | 4                                     | 9      | 9                | 1419  |
| 9.   | Iné výkony   |        | 68   | 29                 | 3                                     | 23                 | 3                                     | 6      | 4                | 136   |



Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ Topoľčany - rok 2016

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

| P. č. | Komodita                                      | Počet vyšetř. vzoriek | POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI |     |     |     |     |         |     |     |     |     |         |       |     |     |      |     |         |         |          |     | Počet nevyh. vzoriek |
|-------|---|-----------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|-----|------|-----|---------|---------|----------|-----|----------------------|
|       |   |                       | Sal                                | Shi | Cam | Yer | Pse | Clo Per | Lis | Sta | Ple | Kva | Clo Bot | B hem | Vib | Kol | Ecol | Ent | Ent bac | Bac Cer | Cro-no B | Iné |                      |
| 21    | Minerálne vody                                | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                      | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 23    | Pramenité vody a balené pitné vody            | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                      | 5                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 25    | Voda - watercoolery                           | 2                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 26    | Hotové pokrmy                                 | 19                    | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 1   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 27    | Pokrmy rýchleho občerstvenia                  | 25                    | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 1   | 1   | 0       | 0     | 0   | 4   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 28    | Det'ská a dojčenská výživa                    | 10                    | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 29    | Výživové doplnky                              | 3                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely  | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 31    | Prídavné látky - farbivá                      | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 32    | Prídavné látky - sladidlá                     | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 33    | Prídavné látky - konzervačné látky            | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 34    | Iné prídavné látky                            | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 35    | Arómy   | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 36    | Enzýmy  | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 37    | Kuchyn'ská soľ                                | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 38    | Obalové materiály                             | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 39    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
| 40    | Ostatné                                       | 0                     | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0     | 0   | 0   | 0    | 0   | 0       | 0       | 0        | 0   | 0                    |
|       | <b>Spolu</b>                                  | 159                   | 0                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 1   | 3   | 0       | 0     | 0   | 10  | 0    | 0   | 10      | 0       | 0        | 0   | 21                   |

**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, Entbac – enterobacteriaceae, BacCer - Bacillus cereus, Crono B - Cronobacter spp



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ Topoľčany - rok 2016

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    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                      | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 23    | Pramenité vody a balené pitné vody            | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                      | 2              | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 25    | Voda - watercoolery                           | 2              | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 26    | Hotové pokrmy                                 | 5              | 0    | 0,00 | 5    | 0    | 0,00 | 5    | 0    | 0,00 | 5    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 27    | Pokrmy rýchleho občerstvenia                  | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 28    | Detská a dojčenská výživa                     | 11             | 0    | 0,00 | 5    | 0    | 0,00 | 5    | 0    | 0,00 | 5    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 29    | Výživové doplnky                              | 3              | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely  | 1              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 31    | Pridavné látky - farbivá                      | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 32    | Pridavné látky - sladidlá                     | 1              | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 1    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 33    | Pridavné látky - konzervačné látky            | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 34    | Iné pridavné látky                            | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 35    | Arómy   | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 36    | Enzýmy  | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 37    | Kuchynská soľ                                 | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 38    | Obalové materiály                             | 1              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 39    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 2              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
| 40    | Ostatné                                       | 0              | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |
|       | <b>Spolu</b>                                  | 28             | 0    | 0,00 | 17   | 0    | 0,00 | 17   | 0    | 0,00 | 17   | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 3    | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 |

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





## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Topoľčany - rok 2016

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        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                      | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 23    | Pramenité vody a balené pitné vody            | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                      | 2        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 25    | Voda - watercoolery                           | 2        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 26    | Hotové pokrmly                                | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 27    | Pokrmly rýchleho občerstvenia                 | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 28    | Detská a dojčenská výživa                     | 5        | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        | 4        | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        |
| 29    | Výživové doplnky                              | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely  | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        |
| 31    | Pridavné látky - farbivá                      | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 32    | Pridavné látky - sladidlá                     | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 33    | Pridavné látky - konzervačné látky            | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 34    | Iné prídavné látky                            | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 35    | Arómy   | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 36    | Enzýmy  | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 37    | Kuchynská soľ                                 | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 38    | Obalové materiály                             | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 39    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 40    | Ostatné                                       | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
|       | <b>Spolu</b>                                  | <b>9</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |

**Vysvetlivky:** NO3 - dusičnany, \_RP - reziduá pesticidov, \_MT - mykotoxíny, NEL - polyaromatické uhľovodíky, PCB - polychlórované bifenylly, \_NZ - nitrozamíny, EKF - estery kyseliny fталovej, \_HIS - histamín



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Topoľčanoch - rok 2016

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    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                      | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 23    | Pramenité vody a balené pitné vody            | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                      | 2    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 2     | 0    | 0,00 | 2     | 0    | 0,00 | 2     | 0    | 0,00 | 2     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 25    | Voda - watercoolery                           | 1    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 2     | 0    | 0,00 | 1     | 0    | 0,00 | 1     | 0    | 0,00 | 2     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 26    | Hotové pokrmy                                 | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 27    | Pokrmy rýchleho občerstvenia                  | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 28    | Detská a dojčenská výživa                     | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 5     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 29    | Výživové doplnky                              | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely  | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 31    | Prídavné látky - farbivá                      | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 32    | Prídavné látky - sladidlá                     | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 33    | Prídavné látky - konzervačné látky            | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 34    | Iné prídavné látky                            | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 35    | Arómy   | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 36    | Enzýmy  | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 37    | Kuchynská soľ                                 | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 38    | Obalové materiály                             | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 39    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
| 40    | Ostatné                                       | 0    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |
|       | <b>Spolu</b>                                  | 3    | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 | 9     | 0    | 0,00 | 3     | 0    | 0,00 | 3     | 0    | 0,00 | 4     | 0    | 0,00 | 0     | 0    | 0,00 |

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

## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách – RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch - rok 2016

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

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

| P. č. | Komodita                  | Ag    |      |   | Cr6+  |      |   | CML   |      |   | form  |      |   | mel   |      |   | PAA   |      |   | diizok |      |   | 1-okt |      |   |
|-------|---------------------------|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|---|--------|------|---|-------|------|---|
|       |                           | vyš.. | nev. | % | vyš.. | nev. | % | vyš.. | nev. | % | vyš.. | nev. | % | vyš.. | nev. | % | vyš.. | nev. | % | vyš..  | nev. | % | vyš.. | nev. | % |
| 28    | Detská a dojčenská výživa |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      | 1 | 0     | 0,00 |   |       |      |   |        |      |   |       |      |   |
| 38    | Obalové materiály         |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      | 1 | 0     | 0,00 |   |       |      |   |        |      |   |       |      |   |
|       |                           |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |       |      |   |

| 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. | % |
|       |          |       |      |   |       |      |   |         |      |   |       |      |   |        |      |   |         |      |   |        |      |   |       |      |   |
|       |          |       |      |   |       |      |   |         |      |   |       |      |   |        |      |   |         |      |   |        |      |   |       |      |   |
|       |          |       |      |   |       |      |   |         |      |   |       |      |   |        |      |   |         |      |   |        |      |   |       |      |   |

| 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. | % |
|       |          |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |        |      |   |        |      |   |           |      |   |
|       |          |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |        |      |   |        |      |   |           |      |   |
|       |          |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |        |      |   |        |      |   |           |      |   |

| 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. | % |  |  |
|       |          |         |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |       |      |   |  |  |
|       |          |         |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |       |      |   |  |  |
|       |          |         |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |       |      |   |        |      |   |       |      |   |  |  |

**Vysvetlivky:** Ag – striebro, Cr6+ - šesťmocný chróm, CML - celková migrácia látok, form – formaldehyd, mel - melamín, PAA - primárne aromatické amíny, diizok – diizokyanáty, 1-okt - 1-oktén, rozp - zvyškové rozpúšťadlá, styr – styren, mono\_EG – monoetylenglykol, di\_EG – dietylenglykol, ac\_ald – acetaldehyd, akr\_nit – akrylonitril, vin\_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf\_A -Bisfenol A, Bisf\_F - Bisfenol F, Bisf\_S - Bisfenol S, odol\_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV\_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red\_I - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch\_I - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie



**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Topoľčany - rok 2016**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita                                      | Celkový počet vzoriek |          |             | Farbivá   |          |             | Sladidlá |          |             | Chemické konzervačné látky |          |             | Iné prídavné látky |          |             | Kuchynská soľ |          |             | Kofeín   |          |             | Chinín   |          |             |
|-------|---|-----------------------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|----------|----------|-------------|----------------------------|----------|-------------|--------------------|----------|-------------|---------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|-------------|
|       |   | vyš.                  | nev.     | %           | vyš.      | nev.     | %           | vyš.     | nev.     | %           | vyš.                       | nev.     | %           | vyš.               | nev.     | %           | vyš.          | nev.     | %           | vyš.     | nev.     | %           | vyš.     | nev.     | %           |
| 21    | Minerálne vody                                | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                      | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 23    | Pramenité vody a balené pitné vody            | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                      | 2                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 25    | Voda - watercoolery                           | 2                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 26    | Hotové pokrmý                                 | 11                    | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 11            | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 27    | Pokrmý rýchleho občerstvenia                  | 1                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 1                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 28    | Detská a dojčenská výživa                     | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 29    | Výživové doplnky                              | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely  | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 31    | Prídavné látky - farbivá                      | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 32    | Prídavné látky - sladidlá                     | 1                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 1        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 33    | Prídavné látky - konzervačné látky            | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 34    | Iné prídavné látky                            | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 35    | Arómy   | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 36    | Enzýmy  | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 37    | Kuchynská soľ                                 | 24                    | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 38    | Obalové materiály                             | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 39    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0                     | 0        | 0,00        | 0         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
| 40    | Ostatné                                       | 1                     | 0        | 0,00        | 1         | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0                          | 0        | 0,00        | 0                  | 0        | 0,00        | 0             | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        | 0        | 0        | 0,00        |
|       | <b>Spolu</b>                                  | <b>75</b>             | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>1</b>                   | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b>           | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>14</b>     | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,00</b> |





**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Topoľčany - rok 2016**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

| P. č. | Komodita                                      | Feroxyanidy |      |      | Jodidy |      |      | Dusitany |      |      | Dusičnany |      |      | pH   |      |      | CHS kyslíka manganistanom |      |      | Celkový organický uhlík |      |      |
|-------|---|-------------|------|------|--------|------|------|----------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|-------------------------|------|------|
|       |   | vyš.        | nev. | %    | vyš.   | nev. | %    | vyš.     | nev. | %    | vyš.      | nev. | %    | vyš. | nev. | %    | vyš.                      | nev. | %    | vyš.                    | nev. | %    |
| 21    | Minerálne vody                                | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 22    | Minerálne vody dojčenské                      | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 23    | Pramenité vody a balené pitné vody            | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 24    | Pramenité vody dojčenské                      | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 25    | Voda - watercoolery                           | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 2    | 0    | 0,00 | 2                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 26    | Hotové pokrmy                                 | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 27    | Pokrmy rýchleho občerstvenia                  | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 28    | Detská a dojčenská výživa                     | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 29    | Výživové doplnky                              | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 30    | Ostatné potraviny na osobitné výživové účely  | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 31    | Prídavné látky - farbivá                      | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 32    | Prídavné látky - sladidlá                     | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 33    | Prídavné látky - konzervačné látky            | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 34    | Iné prídavné látky                            | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 35    | Arómy   | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 36    | Enzýmy  | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 37    | Kuchynská soľ                                 | 24          | 0    | 0,00 | 24     | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 38    | Obalové materiály                             | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 39    | Predmety prichádzajúce do styku s potravinami | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
| 40    | Ostatné                                       | 0           | 0    | 0,00 | 0      | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 0    | 0    | 0,00 | 0                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |
|       | <b>Spolu</b>                                  | 24          | 0    | 0,00 | 24     | 0    | 0,00 | 0        | 0    | 0,00 | 0         | 0    | 0,00 | 4    | 0    | 0,00 | 4                         | 0    | 0,00 | 0                       | 0    | 0,00 |



## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch - rok 2016

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                    | 1               | 2             | 1          | 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                                | 19              | 18            | 1          | 11                     | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 4.3 lekárne, drogerie   | 79              | 18            | 40         | 3                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 4.5 predajne obalov a predmetov                                     | 7               | 2             | 8          | 2                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.1.1 nemocnice - kuchyne   | 1               | 2             | 1          | 3                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky                   | 16              | 16            | 16         | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.1.3 nemocnice - bufety  | 1               | 2             | 2          | 3                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne                                 | 8               | 8             | 8          | 5                      | 0         | 0        | 3                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy                          | 19              | 7             | 7          | 3                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.2.3 závodné stravovanie - bufety                                  | 1               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne                     | 10              | 9             | 8          | 1                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy              | 6               | 6             | 6          | 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...)         | 99              | 103           | 105        | 62                     | 3         | 5        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 3                  | 0        | 0         |
| 5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)        | 218             | 25            | 64         | 7                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 3                  | 1        | 33        |
| 5.8 predaj občerstvenia (rýchle obč., bufety, sezónne zariadenia)   | 66              | 33            | 48         | 22                     | 4         | 18       | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)             | 49              | 3             | 9          | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)                                 | 24              | 38            | 8          | 59                     | 14        | 24       | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 2                  | 0        | 0         |
| Medzisúčet  | 625             | 293           | 332        | 181                    | 21        | 12       | 3                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 8                  | 1        | 13        |
| 1 Primárna výroba   | 0               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 2.13 výroba ostatných výrobkov                                      | 69              | 1             | 6          | 4                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 2.26 baliareň ostatných výrobkov                                    | 3               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 3.2 ostatné prevádzkárne (ostatné sklady)                           | 27              | 0             | 1          | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 4.2 ostatné potravinárske predajne                                  | 302             | 36            | 43         | 46                     | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| 4.4 novinové stánky   | 7               | 0             | 0          | 0                      | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| Medzisúčet  | 408             | 37            | 50         | 50                     | 0         | 0        | 0                                 | 0        | 0        | 0                                     | 0        | 0        | 0                  | 0        | 0         |
| <b>Súčet</b>  | <b>1033</b>     | <b>330</b>    | <b>382</b> | <b>231</b>             | <b>21</b> | <b>9</b> | <b>3</b>                          | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                              | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>8</b>           | <b>1</b> | <b>13</b> |



**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Topoľčany - rok 2016**

Tabuľka č. 8

| <b>Druh zariadenia</b>                    | <b>Počet vykonaných auditov</b> | <b>Počet auditov s nezhodami</b> | <b>Počet zistených nezhôd</b> |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Závodné stravovania - kuchyne             | 2                               | 2                                | 5                             |
| Domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne | 1                               | 1                                | 3                             |
| <b>Spolu</b>                              | <b>3</b>                        | <b>3</b>                         | <b>8</b>                      |

# **KOZMETICKÉ VÝROBKY**

## Výročná správa z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami v roku 2016

### I. Charakteristika RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch

tabuľka č. 1

| 1                               | 2   | 3  |
|---------------------------------|---|--|
| celkový rozpočet pridelený RÚVZ | z toho rozpočet, ktorý bol použitý RÚVZ na výkon ŠZD nad kozmetickými výrobkami | Počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami |
| 374.882,52 €                    | 1*: 2731€   | len KV2*: 0<br>KV+ iné3*: 4                                      |

#### Vysvetlivky k

- 1\* RUVZ, ktoré nesleduje kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad  
 2\* v riadku len KV je potrebné uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor len nad kozmetickými výrobkami  
 3\* v riadku KV + iné: uviesť počet zamestnancov, ktorí vykonávajú dozor nad kozmetickými výrobkami kumulovane s inými činnosťami napr. potravinovým dozorum

### II. Výkon ŠZD

tabuľka č. 2

| Výkon ŠZD  | Výroba | Dovoz | Distribúcia | Sektor služieb | Celkom |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| <b>Subjekty</b>  |        |       |             |                |        |
| počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD            | 0      | 0     | 319         | 303            | 622    |
| počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD * | 0      | 0     | 21          | 2              | 23     |
| <b>Inšpekcie</b>   |        |       |             |                |        |
| Počet kontrol vykonaných   | 0      | 0     | 111         | 6              | 117    |
| - na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe                       | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - dodržiavanie požiadaviek informačnej zložky o výrobku          | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - internetový predaj výrobkov                                    | 0      | 0     | 2           | 0              | 2      |
| - na základe podnetov  | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - na základe hlásení zo systému RAPEX                            | 0      | 0     | 72          | 6              | 78     |
| - na povinné označovanie výrobkov 3*                             | 0      | 0     | 24          | 0              | 24     |
| - počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*              | 0      | 0     | 13          | 0              | 13     |
| Celkový počet inšpekcií 2*                                       | 0      | 0     | 101         | 3              | 104    |
| <b>Výrobky</b>   |        |       |             |                |        |
| Počet skontrolovaných výrobkov                                   | 0      | 0     | 37          | 0              | 37     |
| - odobraných na analýzu do laboratóriách v rámci plánu 5*        | 0      | 0     | 10          | 0              | 10     |
| - predávaných cez internet/na diaľku                             | 0      | 0     | 4           | 0              | 4      |
| - v rámci kontroly informačnej zložky                            | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - na základe podnetu spotrebiteľov priameho/odstúpeného          | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - na základe zistenia odstúpeného z iného RÚVZ                   | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - na povinné označovanie 3*                                      | 0      | 0     | 20          | 0              | 20     |
| - na pravdivosť tvrdení 4*                                       | 0      | 0     | 3           | 0              | 3      |
| Celkový počet skontrolovaných výrobkov 6*                        | 0      | 0     | 37          | 0              | 37     |
| <b>Nevyhovujúce výrobky (vzorky)</b>                             |        |       |             |                |        |
| Počet zistených nevyhovujúcich výrobkov                          | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - s nedostatkami v povinnom označení                             | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - s nedostatkami v tvrdeniach                                    | 0      | 0     | 0           | 0              | 0****  |
| - s nedostatkami v zložení                                       | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - s nedostatkami v mikrobiológii                                 | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom                         | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| - s nedostatkami v informačnej zložke                            | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| Celkový počet nevyhovujúcich výrobkov                            | 0      | 0     | 0           | 0              | 0      |
| <b>Sankcie</b>   |        |       |             |                |        |

| <b>Opatrenia dobrovoľne prijaté fyzickou alebo právnickou osobou</b>   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| počet prijatých dobrovoľných opatrení  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých z obehu   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet druhov výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <b>Opatrenia uložené rozhodnutím RUVZ</b>  |   |   |   |   |   |
| počet zákazov (výroby, uvádzania výrobkov do obehu, zákaz používania prístrojov a zariadení, príkaz na zneškodnenie výrobkov a pod.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet príkazov na stiahnutie výrobkov z obehu  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet príkazov na stiahnutie výrobkov od spotrebiteľa  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet druhov/ks výrobkov stiahnutých z obehu na základe opatrenia  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet druhov/ks výrobkov stiahnutých od spotrebiteľa na základe opatrenia RUVZ   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| počet druhov zničených výrobkov  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Počet pokút / výška v Eurách   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

#### Vysvetlivky k

- \* **počet skontrolovaných subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia EPR 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) 655/2013.
- 2\* **inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RUVZ, orientované na presadzovanie predpisov (okrem samotnej výmeny informácií) a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero výrobkov/ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zaráta ako jedna inšpekcia. Avšak, kontroly zamerané výlučne na odber vzoriek nesmú byť zarátané ako inšpekcia. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam/protokol. **Odstúpenie podnetu na riešenie inému RUVZ bez vykonania inšpekcie sa za kontrolu nepovažuje.**
- 3\* **počet povinných označení** podľa čl. 19 nariadenia (ES) 1223/2009 – uvedie sa počet inšpekcií/počet výrobkov, ktoré boli vykonané/skontrolované na označenie, teda výrobky, ktoré boli analyzované v laboratóriách + tie výrobky, na ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV
- 4\* **pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol/počet výrobkov, ktoré boli vykonané /skontrolované podľa čl. 20 nariadenia (ES) 1223/2009 a nariadenia (EÚ) 655/2003
- 5\* Ak sa niektorý výrobok opakovane analyzoval (zo zapečatenej vzorky), v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek výrobkov/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 výrobkov a jeden výrobok sa opakovane analyzoval, v tabuľke sa uvedie 5/1.
- 6\* Ak sa jeden a ten istý výrobok kontroloval na viacero znakov, do celkového počtu sa zaráta iba raz, napríklad odobralo sa 5 výrobkov, z nich sa 5 kontrolovalo na označenie, 4 na chemickú analýzu, 3 na mikrobiológiu a 1 na tvrdenia, potom celkový počet skontrolovaných výrobkov je 5.

#### Iné vysvetlivky:

**Výroba:** sú všetky výrobné zariadenia, ktoré vyrábajú kozmetické výrobky. Patria sem i baliarne, ktoré sa zaoberajú len touto činnosťou a nie výrobou kozmetických výrobkov ako takých.

**Dovoz** – zahŕňa všetkých dovozcov, ktorí dovážajú priamo z tretích krajín (všetky krajiny okrem krajín EÚ) na územie Slovenska.

**Distribúcia:** zahŕňa sklady, predaj profesionálom a konečnému spotrebiteľovi vrátane predajných automatov, trhových stánkov, lekární, internetového a katalógového predaja a pod.

**Sektor služieb:** zariadenia starostlivosti o ľudské telo napr. kozmetické salóny, kaderníctva, pedikúry, manikúry a nechťov dizajn. **Pod ŠZD nad kozmetickými výrobkami sa rozumie kontrola v zmysle nariadenia vlády č. 658/2005 Z.z., preto kontroly v zmysle vyhlášky o starostlivosti o ľudské telo sa do výkonu nezarátavajú.**

**Počet fyzických a právnických osôb podliehajúcich ŠZD:** zahŕňa všetky miestne zariadenia, ktoré v zmysle svojej činnosti podliehajú štátnemu zdravotnému dozoru nad kozmetickými výrobkami, ktoré ohlásili svoju činnosť ale aj tie, ktoré ju neohlásili a vieme o nich, že existujú.

**Počet fyzických a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD:** zahŕňa počet zariadení, v ktorých bol vykonaný počas roka štátny zdravotný dozor, za ktorý sú predkladané výsledky. Každý podnik môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.

**Počet kontrol spolu:** zahŕňa všetky kontroly zo strany dozorného orgánu, z ktorých existuje zápis. „Inšpekcia“ je definovaná ako jedna alebo viac kontrol/odber vzoriek, kontrola osobnej hygieny, prevádzkovej hygieny, dokumentácie, bezpečnosti.../ za účelom zistenia skutkového stavu.



### III. Výsledky cieľných sledovaní

#### Analýza vzoriek odobratých v rámci cieľných sledovaní

tabuľka 3a

| Cieľné sledovania                    | odobraté vzorky* | nevyhovujúce vzorky | porušenia       |                   |           |                    |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|--------------------|
|                                      |                  |                     | mikrobiologické | chemické zloženie | označenie | tvrdenia o výrobku |
|                                      | Počet            | Počet               | počet           | počet             | počet     | počet              |
| <b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>                |                  |                     |                 |                   |           |                    |
| konzervačné látky, pH                | 7                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | 0                  |
| ťažké kovy                           |                  |                     |                 |                   |           |                    |
| ftaláty                              | 1                | 0                   | -               | 0                 | 0         | 0                  |
| hormóny                              |                  |                     |                 |                   |           |                    |
| farbivá                              |                  |                     |                 |                   |           |                    |
| <b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>              |                  |                     |                 |                   |           |                    |
| konzervačné látky, pH                | 7                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | 0                  |
| vonné látky                          | 5                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | 0                  |
| UV filtre                            | 0                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | 0                  |
| fluór, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> | 0                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | 0                  |
| farbivá                              | 0                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | 0                  |
| <b>PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ</b>            |                  |                     |                 |                   |           |                    |
| výrobky deklarujúce koenzým Q10      | 3                | 0                   | 0               | 0                 | 0         | ***                |
| tvrdenia v reklame                   | 4                | ****                | -               | -                 | -         | ****               |
| tvrdenia na obale výrobku            | 10               | ****                | -               | -                 | -         | ****               |

\*\*\* pokiaľ ide o množstvo koenzýmu Q10 aj v tomto roku nebolo v dvoch vzorkách kozmetických výrobkov laboratórne detegované množstvo, keď hodnota bola < ako LOD.

\*\*\*\* Pokiaľ ide o pravdivosť tvrdení, nebolo možné vyhodnotiť prevažnú časť tvrdení, nakoľko sme nedisponovali informačnou zložkou. Pokiaľ ide o tvrdenia k „pH“ alebo „bez parabénov“ tieto boli pravdivé.

#### Zoznam zistených nevyhovujúcich výrobkov (okrem nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom hlásených v RAPEXe)

tabuľka č. 3b

| Názov výrobku | Krajina pôvodu | Nedostatky*                                 |  |  |  |
|---------------|----------------|---|--|--|--|
|               |                | Zloženie/mikrobiológia/označovanie/tvrdenia |  |  |  |
|               |                |   |  |  |  |

Vysvetlivky k

\* v konkrétnom stĺpci sa symbolom „x“ označí zistený nedostatok

#### Správna výrobná prax

tabuľka 3c

| Výrobca | Zistené nedostatky* |
|---------|---------------------|
|         |                     |

Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne nedostatky

#### Informačná zložka o výrobku

tabuľka č. 3d

| Názov kontrolovaného subjektu a jeho adresa | Názov výrobku, ktorého informačná zložka bola kontrolovaná | Činnosť * |       | Zistené nedostatky 2* |                      |
|---|--|-----------|-------|-----------------------|----------------------|
|   |  | Výroba    | Dovoz | Bez dokumentácie      | Neúplná dokumentácia |
|   |  |           |       |                       |                      |

Vysvetlivky

\* symbolom „x“ sa označí, či ide o výrobu alebo dovoz.

2\* symbolom „x“ sa uvedie či dokumentácia chýbala úplne alebo len čiastočne.

#### IV. Nebezpečné výrobky

#### Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom, nájdené na území SR na základe výkonu ŠZD

tabuľka č. 4a

| Názov výrobku | Krajina pôvodu | Počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu | Sankcie*                                      |              |
|---------------|----------------|--|---|--------------|
|               |                |  | Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou | Uložené RUVZ |
|               |                |  |   |              |
|               |                |  |   |              |
|               |                |  |   |              |

Vysvetlivky k

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

#### Nebezpečné výrobky s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

tabuľka č. 4b

| Názov Výrobku | Krajina pôvodu | Počet kusov nebezpečných výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu | Sankcie *                                     |              |
|---------------|----------------|---|---|--------------|
|               |                |   | Prijaté dobrovoľne fyzickou/právnickou osobou | Uložené RUVZ |
|               |                |   |   |              |
|               |                |   |   |              |
|               |                |   |   |              |

Vysvetlivky

\* uvedú sa konkrétne prijaté/uložené opatrenia

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovili pracovníci oddelenia  
**Hygieny detí a mládeže**

## VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 1. Celkové zhodnotenie odboru HDM

Oddelenie hygieny detí a mládeže v priebehu roku 2016 zameriavalo svoju činnosť hlavne na:

- kontrolu hygienických podmienok zariadení, ktoré poskytujú výchovno-vzdelávaciu starostlivosť pre deti a mládež
- sledovanie hygieny pedagogického procesu, najmä na predchádzanie nadmernej psychickej a statickej záťaži detí a mládeže
- výkon zvýšeného štátneho dozoru v predškolských zariadeniach okresu, zameraného na pitný režim
- posudzovanie prevádzkových poriadkov
- kontrolu hygienických požiadaviek na ochranu zdravia u študentov na pracoviskách praktického vyučovania
- sledovanie režimu dňa v zariadeniach pre deti a mládež, podmienky ich pohybovej výchovy
- kontrolu všetkých predškolských a školských zariadení spoločného stravovania, rýchlych foriem občerstvenia v školských bufetoch
- sledovanie zapojenia sa školských zariadení do školského mliečného programu a do programu školského ovocia na školách
- realizáciu projektov, prieskumov a programov zameraných na ochranu a podporu zdravia detí a mládeže
- výkonu mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek zotavovacích podujatí
- výkonu mimoriadnych cielených kontrol zameraných na monitoring obsahu kuchynskej soli
- výkonu mimoriadnych cielených kontrol na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská spojených s odberom piesku v predškolských zariadeniach a v rámci občianskej vybavenosti
- výkonu cieleného štátneho dozoru so zameraním na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy podporujúcich nezdravé potraviny a nápoje v školských bufetoch, automatoch, ambulantom predaji a v priestoroch športových aktivít základných a stredných škôl
- prieskumu jodúrie detí predškolského, školského veku a dospeljej populácie
- kontroly dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov

- odpočtu aktivít v rámci plnenia HÚ 4.1 Aktivity prevencie detskej obezity v kontexte plnenia NAPPO na roky 2015 - 2025
- poskytovanie informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z.
- šetrenie podnetov

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

(tab. č.1)

### **Úlohy vyplývajúce z požiadaviek MZ SR, ÚVZ SR**

- *Zariadenia pre deti a mládež*  
Výkon mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí pre deti a mládež v okrese Topoľčany a výkon mimoriadnych cielených kontrol v školských bufetoch, nápojových a tovarových automatov vo všetkých druhoch školských zariadení okresu.
- *Stravovanie detí a mládeže*  
Informačný systém v hygiene výživy  
Školský mliečny program  
Program ovocie a zelenina do škôl
- *Správy*  
Odpočet plnenia programov a projektov ÚVZ SR k 30.06.2016 a k 31.12.2016  
Výkazníctvo k 30.06.2016 a k 31.12.2016  
Mimoriadne cielené kontroly  
Vyhodnotenie priorít oddelenia HDM k 31.12.2016

### **Odborné stanoviská, expertízy**

Pracovníčky oddelenia HDM spracovali 18 iných odborných stanovísk. Stanoviská boli vydané na základe písomných žiadostí zriaďovateľov školských zariadení k priestorom pracovísk praktického vyučovania, k priestorom výdajne pri strednej škole, stanoviská k rekonštrukcii priestorov materských a základných škôl, stanoviská k vyhodnoteniu protokolov odobratých vzoriek pieskov, bazénových vôd, k predloženým projektovým dokumentáciám, k zaradeniu školských zariadení do siete, stanoviská k poskytovaniu stravovania cudzích stravníkov v školských jedálňach.

## **Riešené úlohy, programy a projekty /počet vyšetrených detí/**

V roku 2016 oddelenie HDM pri RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch plnilo nasledovné prieskumy a projekty :

V mesiaci január roku 2016 oddelenie HDM pokračovalo v realizácii projektu z roku 2015 **COSI-/CHILDHOOD OBESITY SURVEILLANCE INITIATIVE/** a to antropometrickým meraním 10 žiakov prvej triedy o vekovej kategórii 7 – 7,99 roku v mestskej základnej škole. Následne v mesiaci január, február, marec 2016 pracovníčky oddelenia vkladali do zaslaných masiek údaje zaslané od gestora projektu Ministerstva zdravotníctva SR v Bratislave získané pri riešení celého projektu. Získané údaje z projektu boli v mesiaci apríl 2016 vkladané do masiek centrály WHO /Open Clinica/. Do celého projektu bolo za náš región zapojených 5 škôl, z toho 3 mestské základné školy a 2 vidiecke základné školy o celkovom počte 91 žiakov prvých a druhých ročníkov. Dotazníky z riešenia projektu-dotazník pre meranie detí, dotazník o škole a informované súhlasy pre rodičov / zákonných zástupcov rodičov/ boli poštou zaslané MUDr. Ľubici Tichej, gestorke projektu.

### **4.3 projekt : „ Monitoring úrazovosti u detí predškolského a školského veku “.**

V mesiacoch máj – jún 2016 sa pracovníčky oddelenia HDM podieľali na plnení III. etapy riešenia uvedeného projektu. Projekt bol realizovaný dotazníkovou formou u žiakov o vekovej kategórii 11 - 14 rokov. Do súboru bolo zaradených spolu 60 žiakov základných škôl, z toho 30 žiakov mestskej ZŠ s MŠ Gogoľova 2143/7 , Topoľčany a 30 žiakov vidieckej ZŠ s MŠ Urmince 298. Získané údaje z dotazníkov boli vložené do zaslanej masky od gestora projektu a v stanovenom termíne do 31.10.2016 elektronickou formou zaslané na ÚVZ SR v Bratislave, odbor HDM.

### **Prieskum jodúrie.**

Na základe prípisu HH SR v mesiaci október 2016 sa realizoval v RÚVZ bývalého západoslovenského kraja prieskum jodúrie. Prieskum realizovali pracovníčky oddelenia HDM na základe informovaného súhlasu rodičov, prípadne zákonných zástupcov detí o vekovej kategórii 3-6 rokov, o počte 13 detí, o vekovej kategórii 10-12 ročných o počte 14 a dospelaj populácie o vekovej kategórii 18-35 rokov, o počte najmenej 6 žien a o vekovej kategórii 36-54 rokov o počte 6 žien. Za okres Topoľčany do prieskumu boli zapojené deti zo ZŠ s MŠ Prašice, prevádzka MŠ a žiaci zo ZŠ s MŠ Šalgovce, prevádzka ZŠ. Osoby zapojené do prieskumu jodúrie boli pred odberom moču upozornené pracovníčkami oddelenia HDM na

potrebu zníženého príjmu tekutín večer pred odberom ranného moču. Ranný moč / stredný tok / sa odobral do odberovej nádoby, ktorú pracovníci obdržali od gestora prieskumu v množstve cca 70 ml. Nádobka s močom sa označila štítkom s menom respodenta. Moč zo školských zariadení bol zozbieraný pracovníčkami oddelenia HDM v chladiacom boxe vybavený chladiacimi náplňami na prepravu. Na prepravu vzoriek moču od všetkých respodentov bol použitý chladiarenský box so zmrazenými náplňami. Moč sa transportoval s menným zoznamom sledovaných osôb s uvedeným dátumom narodenia a s dátumom odberu moču. Odber moču dospelých respodentov bol realizovaný taktiež prostredníctvom pracovníčok oddelenia HDM. Uvedený prieskum je naplánovaný na tri roky.

### **Odborná a metodická činnosť**

V okrese Topoľčany v roku 2016 bolo celkovo poskytnutých 312 konzultácií v zariadeniach pre deti a mládež. Konzultácie boli poskytované odbornými pracovníčkami pri výkone ŠZD a ÚKP, pri osobnom kontakte s klientmi v priestoroch RÚVZ, prípadné telefonické konzultácie týkajúce sa problematik školstva v okrese Topoľčany, v zmysle platnej legislatívy.

Dňa 04.02.2016 sa pracovníčky oddelenia zúčastnili prednášok svetských a cirkevných hodnostárov na tému : Veda a cirkev “ pri príležitosti 20. výročia vzniku cirkevného gymnáziá sv. Vincenta de Paul v Topoľčanoch.

Dňa 15.03.2016 sa vedúca oddelenia spolu s regionálnou hygieničkou zúčastnila XIII. Vedeckej odbornej konferencie NRC pre surveillance infekčných chorôb.

Dňa 15.04. 2016 sa vedúca oddelenia zúčastnila pracovnej porady vedúcich oddelení HDM Nitrianskeho kraja v RÚVZ so sídlom v Nitre.

Vedúca oddelenia spolu s regionálnou hygieničkou a vedúcou oddelenia hygieny výživy sa v dňoch 18.10.- 20.10.2016 zúčastnila prednášok na tému zoonóz s medzinárodnou účasťou v Bratislave.

Dňa 08.11.2016 sa vedúca oddelenia HDM spolu s pracovníčkami oddelenia hygieny výživy zúčastnila odborných prednášok o obaloch a obalových materiáloch v potravinárskych produktoch v Žiline.

### **Iné**

Vedúca oddelenia HDM - MVDr. Mária Janíková vykonáva činnosť zástupcu predsedu komisie na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu v potravinárstve,

v starostlivosti o ľudské telo a vodárenské zariadenia, vykonáva i funkciu zástupkyne regionálnej hygieničky a vedúcej služobného úradu.

Pracovníčky oddelenia HDM kompletne vedú celú agendu a priebeh skúšok odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností.

Pracovníčka oddelenia HDM p. Jarmila Piterková je členkou inventarizačnej komisie pri RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch.

## **2.1. Zhodnotenie školského mliečneho programu**

Školský mliečny program priaznivo vplýva na zabezpečenie zdravej výživy a správnych stravovacích návykov detí a ovplyvňuje ich vzťah k mlieku a mliečnym výrobkom. Správnymi stravovacími návykmi takto zamedzuje výskytu chorôb súvisiacim prevažne z nedostatočného prísunu vápnika do detského organizmu neskôr v dospelom veku.

Školský mliečny program v regióne Topoľčany pokračuje v zabehnutom systéme v materských a základných školách, v ktorých sa realizoval od začiatku jeho činnosti. V regióne je do mliečneho programu zapojených 11 základných škôl, 20 materských škôl a 6 základných škôl s materskou školou. Na stredných školách sa školský mliečny program realizuje vo troch stredných školách. Dodávateľom mlieka pre materské a základné školy je Tatranská mliekareň a.s. Kežmarok. Množstvo dodaného mlieka je podľa počtu detí zapísaných v školskom zariadení, v rámci školského mliečneho programu môže byť žiakom podávané mlieko najviac v množstve 0,25 l na žiaka a deň, alebo mliečny výrobok prepočítaný na ekvivalentný objem mlieka. Jedná sa o mlieko v nenávratných tetrapack obaloch, v množstve 0,25 l ochuteného mlieka – kakao, biely jogurt. Dodržiavané sú dátumy minimálnej trvanlivosti. Mlieko a mliečne výrobky sa podávajú v priestoroch školských jedální zapojených do školského mliečneho programu na desiatu alebo po obede ako nápoj. Manipuláciu s mliečnymi výrobkami zabezpečujú zamestnanci školských jedální, ktorí sú odborne a zdravotne spôsobilí na výkon epidemiologicky závažných činností. Mliečne výrobky sú uskladnené v chladničkách, prípadne v skladovacích priestoroch potravín na regáloch, nakoľko sa jedná o výrobky v nenávratných obaloch s dlhou dobou spotreby. Plynulosť dodávky mliečných výrobkov je zabezpečená od dodávateľa pravidelne 1 x týždenne. Nevyskytli sa problémy s porušením obalov a nie sú ani problémy s likvidáciou odpadu. Na stredných školách sa školský mliečny program realizuje vo dvoch stredných školách. Dodávateľom mlieka pre stredné školy je Milsy a.s. Bánovce nad Bebravou. Do školského mliečneho programu pre stredné školy je zapojených cca 5045stravníkov.



## Zhodnotenie školského mliečneho programu v roku 2016

| Druh zariadenia | Počet škôl, zapojených do školského mliečneho programu | Podmienky        |                    |
|-----------------|--|------------------|--------------------|
|                 |  | vyhovujú (počet) | nevyhovujú (počet) |
| MŠ              | 20   | 20               | 0                  |
| ZŠ              | 11   | 11               | 0                  |
| SŠ              | 3  | 3                | 0                  |
| ZŠ s MŠ         | 6  | 6                | 0                  |
| <b>Spolu</b>    | <b>40</b>  | <b>40</b>        | <b>0</b>           |

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V termíne od 23.05.2016 – 03.06.2016 na základe písomnej žiadosti HH SR sme vykonali tri mimoriadne ciele kontroly zamerané na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská pri predškolských zariadeniach okresu a na vybraných pieskoviskách v rámci občianskej vybavenosti v zmysle zák. č. 355/2007a Vyhl. MZ SR č.521/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. Súčasťou výkonu štátneho zdravotného dozoru boli odobrané vzorky piesku na mikrobiologické, biologické a parazitárne vyšetrenie. Všetky odobrané vzorky piesku vyhovovali po stránke mikrobiologickej, biologickej i parazitárnej v zmysle platnej legislatívy. Negatívne výsledky rozborov pieskov svedčia o vhodnom technickom stave pieskovísk, ročná výmena piesku, pravidelné čistenie, prekopávanie pieskov raz za dva týždne a pravidelné polievanie pitnou vodou zo strany vedenia školských zariadení. O čistení a udržiavaní pieskovísk sa vedú požadované záznamy, ktoré sú predkladané pri výkone ŠZD.

## Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2016

| Miesto odberu                                 | Celkový počet vyšetrených vzoriek | Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek z dôvodu nálezu: |                     |   |
|---|-----------------------------------|---|---------------------|---|
|   |                                   | Termotolerantné a koliformné baktérie   | Fekálne streptokoky | Salmonella sp. Geohelminty /vajíčka, larvy/ |
| MŠ L. Fullu 2705/8 Topoľčany                  | 1                                 | 0   | 0                   | 0   |
| ZŠs MŠ Jacovce                                | 1                                 | 0   | 0                   | 0   |
| Športovo zábavný areál „Margarétka“ Topoľčany | 1                                 | 0   | 0                   | 0   |

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V roku 2016 sme v našom okrese zaznamenali spolu 8 bufetov pri základných a stredných školách. Prevádzkovateľmi bufetov sú predovšetkým fyzické osoby v šiestich prípadoch a v dvoch prípadoch vedenia stredných odborných škôl. Oproti roku 2015 sa počet bufetov nezmenil, niektoré v minulosti zanikli a v priebehu roku 2016 znovu obnovili svoju činnosť.

Pri kontrolách sortimentu tovaru v bufetoch sme dohliadali na dodržiavanie Vyhl. MZ SR č. 527/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež § 8 ods.3 písm. a./.. Celkovo bolo vykonaných 5 kontrol. Ani v jednom bufete sa nenachádzali alkoholické nápoje, ani nápoje s obsahom kofeínu a chinínu a ani tabakové výrobky. Najčastejšie ponuky tovarov boli bagety, obložené pečivo, šaláty, ruské vajce, ktoré sa denne dovážajú z lahôdkarenských výrobní, ktorých prevádzka je schválená príslušným regionálnym hygienikom. Ďalším sortimentom sú pekárenské výrobky / obyčajné pečivo, obyčajná bageta, rôzne druhy koláčov, osúchy / , mliečne výrobky, ovocie, príp. zelenina, nealkoholické nápoje, cukrovinky v originálnom balení, kukuričné chrumky a pod. V dvoch bufetoch pri stredných odborných školách pripravujú pečením v teplovzdušnej rúre z mrazených polotovarov fornetti a rôzne druhy pizze. Okrem potravinových komodít v niektorých prevádzkach bufetov sa vyskytovali vo vyčlenených vitrínach, prípadne oddelených policiach

školské potreby, papierové vreckovky, prípadne toaletný papier. Predávajúce osoby vo všetkých bufetoch boli zdravotne a odborne spôsobilé na výkon epidemiologicky závažných činností. Počas výkonu mimoriadnych cielených kontrol zameraných na prítomnosť marketingu a reklamy podporujúcich nezdravé potraviny a nápoje v termíne od 24.10. – 08.11.2016 sme vykonali celkovo 25 kontrol v školských bufetoch pri základných a stredných odborných školách, nápojových a tovarových automatoch, školských jedálňach pri školských zariadeniach okresu a taktiež v priestoroch športových krúžkoch pri školských zariadeniach okresu. Z uvedeného celkového počtu cieleného monitoringu v jednom prípade sa vyskytli reklamné letáky propagujúce nezdravé sladené nápoje / školský bufet /. Tieto letáky boli odstránené ešte počas našej kontroly. Pri kontrolách prevádzok školských bufetov usmerňujeme ich majiteľov na kvalitu sortimentu bufetov zodpovedajúci zásadám zdravej výživy s prihliadnutím na vekovú kategóriu kupujúcich detí ( čerstvé ovocie, sušené ovocie, zelenina, mliečne, probiotické produkty a pod. )

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

V zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo vykonaných 216 kontrol, celkový počet dozorovaných zariadení je 390. Najvyšší počet kontrol bol vykonaný v školských jedálňach pri jednotlivých typoch škôl - kontrol. V materských školách bolo vykonaných 35 kontrol, v základných školách 14 kontrol.

V súvislosti s plnením úloh Programového vyhlásenia vlády SR v r. 2016 na zefektívnenie cieleného ŠZD pre vytvorenie predpokladov na zlepšenie životných podmienok detí a mládeže boli vykonané štyri mimoriadne cielené kontroly.

- výkon mimoriadnych cielených kontrol v školských bufetoch, nápojových a tovarových automatoch zameraných na monitoring prítomnosti marketingu a reklamy podporujúcich nezdravé potraviny a nápoje
- výkon cieleného štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín v školskej jedálni pri strednej škole so zameraním na monitoring kuchynskej soli
- výkon mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek počas konania letných zotavovacích podujatí
- výkon mimoriadnych cielených kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská

Na úseku štátneho zdravotného dozoru oddelenie HDM vydalo v zmysle § 13 ods.4 písm.a,b,d zákona č.355/2007 97 rozhodnutí a podľa § 13 ods.3 písm.b , 9 záväzných stanovísk a v zmysle § 12 ods. 2 písm.n zák.č. 355/2007 4 rozhodnutia o opatreniach na predchádzanie vzniku a šíreniu prenosných ochorení, a to prerušením výchovno-vzdelávacieho procesu v MŠ a ZŠ okresu Topoľčany.

Pracovníčkami oddelenia v roku 2016 boli uložené dve blokové pokuty v zmysle § 29 ods.1 písm. c/ a písm. d/ zák. NR SR č. 152/1995 v celkovej sume 150 eur. Blokové pokuty boli uložené počas šetrenia podnetu v školskej jedálni pri strednej škole a pri výkone štátneho zdravotného dozoru v stravovacej prevádzke zotavovacieho podujatia.

Pracovníčky v priebehu roka 2016 šetřili tri podnety, z toho jeden podnet bol neopodstatnený a dva podnety boli opodstatnené / bloková pokuta, nariadené opatrenia /.

Na základe elektronickej žiadosti sme v zmysle zák. č.211/2000 Z.z., zákonom stanovenej lehote poskytli jednu informáciu.

V roku 2016 pri výkone ŠZD vo všetkých typoch školských zariadení sa zameriavame na dodržiavanie zák. č.377/2004 o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nebolo zistené porušenie cit. zákona a tiež neboli uplatnené sankcie. Koncom každého mesiaca o kontrolách zameraných na uvedený zákon informujeme oddelenie hygieny životného prostredia a zdravia.

## ŠPECIÁLNA ČASŤ:

### **1. Analýza hygienickej situácie v zariadeniach pre deti a mládež** (tab. č. 3 a 4)

Vyhodnotením základných stavebných podmienok a úrovne prevádzky v jednotlivých druhoch zariadení pre deti a mládež v topoľčianskom regióne bolo z celkového počtu zariadení zaradených 202 zariadení do kategórie A, t.j. 52 % a do kategórie B 188 zariadení, t.j. 48 %. V kategórii zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a tiež v kategórii zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré by ohrozili zdravie detí a mládeže sme v roku 2016 takéto zariadenia neevidovali. V porovnaní s rokom 2015 sa počet kontrolovaných subjektov zvýšil o jedno zariadenie /jazyková škola/.

## **1.1. Detské jasle**

V okrese Topoľčany máme jedny detské jasle pre deti od veku 1 – 3 roky. Zriaďovateľom je Mesto – Mestský úrad Topoľčany. DJ sa nachádzajú v samostatnom krídle budovy MŠ Ľ. Fullu Topoľčany. Denný režim v DJ vykonávajú zdravotné sestry. V zariadení vykonávajú odbornú prax študentky SZŠ sv. Vincenta de Paul Topoľčany. Hygienický štandard tohto zariadenia je na požadovanej úrovni.

## **1.2. Materské školy**

Celkový počet materských škôl v roku 2016 bol 41. Všetky sú štátne. Štandard materských škôl v okrese Topoľčany sa postupne z roka na rok výrazne vylepšoval a úroveň z hľadiska stavebno-technického stavu a celkovej prevádzky takmer v celom okrese vyhovuje hygienickým požiadavkám. Na základe písomných žiadostí zriaďovateľov predškolských zariadení MŠ Prašice, MŠ Solčany a MŠ Radošina sme vydali záväzné stanoviská k územnému konaniu stavby so zameraním na rekonštrukciu / MŠ Radošina /, rozšírenie kapacity / MŠ Solčany / a prístavbu školskej jedálne, kuchyne a triedy k MŠ / MŠ Prašice / a záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby – prístavba budovy materskej školy v obci Radošina .

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru v predškolských zariadeniach sme sa zameriavali okrem kontroly prevádzky kontrolovaného subjektu v zmysle platnej legislatívy na denný režim detí v kolektívnom zariadení / práca učiteliek s deťmi, pohybová aktivita detí počas dňa, pobyt na čerstvom vzduchu, otužovanie detí, pitný režim, skladba jedálnych lístkov / a jeho vplyv na zdravotný stav detí. Epidemiologická situácia v roku 2016 bola vcelku priaznivá. V predškolských kolektívoch boli hlásené zvýšené výskyty varicelly hlavne v jesennom období. V dotknutých kolektívnych predškolských zariadeniach nebola prerušená prevádzka, iba zariadený zvýšený zdravotný dozor. V zimných mesiacoch február, marec a koncom mesiaca november a začiatkom decembra 2016 došlo v štyroch materských školách na základe zvýšeného výskytu akútnych respiračných ochorení zákazu prevádzky rozhodnutím regionálnej hygieničky.

### **1.3. Základné školy**

Z celkového počtu 25 základných škôl v okrese sú dve základné školy neštátne, ktorých zriaďovateľom je rímsko-katolícka cirkev. V školskom roku 2015/2016 nedošlo k zrušeniu základného školstva v okrese. Epidemiologická situácia v priebehu roku 2016 na základných školách bola vcelku priaznivá. V zimných a jarných mesiacoch roku 2016 sa lokálne vyskytli akútne respiračné ochorenia, v dôsledku čoho bol prerušený výchovno-vzdelávací proces. Na základe písomnej žiadosti zriaďovateľa Obecného úradu Jacovce sme vydali záväzné stanovisko k umiestneniu stavby – školského klubu.

Celkový hygienický štandard v uvedených zariadeniach hodnotíme kladne. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru boli v jednej základnej škole zistené nedostatky stavebno-technického charakteru, kde je už plánovaná rekonštrukcia strechy školy.

### **1.4. Gymnaziá, stredné odborné školy, konzervatórium**

Počet gymnázií bol oproti minulému roku nezmenený – počet 3, z toho jedno je štátne, jedno cirkevné a jedno súkromné. V dôsledku nízkeho záujmu o štúdium na cirkevnom gymnáziu v školskom roku 2015/2016 je výučba iba v treťom a štvrtom ročníku. Hygienický štandard týchto zariadení sa každým rokom zvyšuje. V štátnom gymnáziu je plánovaná rekonštrukcia športového areálu. V strednej zdravotníckej škole bola v roku 2016 vykonaná rekonštrukcia vykurovacieho systému. Cirkevná škola úžitkového výtvarníctva sv. Lukáša bola presťahovaná do zrekonštruovaných priestorov Základnej školy sv. Ladislava v Topoľčanoch. Na všetkých stredných školách sa priebežne vykonávajú drobné údržbárske práce, vymieňa sa vnútorné vybavenie tried, špeciálnych učební a šatní.

### **1.5. Jazykové školy**

V okrese Topoľčany evidujeme 4 jazykové školy, všetky sú neštátne. Oproti roku 2015 sme zaevidovali novú prevádzku jazykovej školy zameranú na výučbu anglického jazyka. Prevádzky škôl sú prenajatých priestoroch mesta Topoľčany, schválené regionálnou hygieničkou. Úroveň týchto prevádzok je vyhovujúca.

## 1.6. Praktické vyučovanie

Praktické vyučovanie pre prípravu na budúce povolania študentov stredných odborných škôl sa uskutočňuje v dielňach, v prevádzkach stredných odborných škôl, alebo študenti vykonávajú odbornú prax v prevádzkach súkromných podnikateľov. Stredné odborné školy na začiatku školského roka upresňujú miesta konania odbornej praxe a počet študentov vykonávajúcich odbornú prax v súkromných prevádzkach. V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru sa zameriavame na dodržiavanie základných opatrení na ochranu zdravia mladistvých so zameraním na minimalizáciu a elimináciu škodlivých faktorov pracovného prostredia a podmienok práce v zmysle platnej legislatívy, ako napríklad používanie OOPP pri práci, dĺžka trvania odbornej praxe, zaraďovanie prestávok počas odbornej praxe, vytvorenie podmienok pre stravovanie, osobnú hygienu a odkladanie odevu a obuvi. Počas výkonov štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach u fyzických alebo právnických osôb sme si vyžiadali predložiť súhlas regionálneho hygienika na prevádzku a zameriavali sme sa na dodržiavanie zákona o ochrane nefajčiarov, venovali sme sa kontrole povinnosti zabezpečenia pracovnej zdravotnej služby v zmysle platnej legislatívy, a to vo všetkých typoch škôl. V pracoviskách, kde sa vykonávalo praktické vyučovanie študentov, sme nezaznamenali nevyhovujúce podmienky z hľadiska ochrany zdravia mladistvých.

## 1.7. Špeciálne školy

V okrese Topoľčany pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami sú v prevádzke dve školy - Spojená škola internátna pre žiakov s narušenou komunikačnou schopnosťou, Pod Kalváriou 941, Topoľčany, ktorá zabezpečuje výchovu a vzdelávanie žiakov s mentálnym postihnutím s narušenou komunikačnou schopnosťou. Súčasťou školy je základná škola s materskou školou, Ul. Pavlovova 17, Topoľčany, kde hospitalizované deti a žiaci sú vzdelávaní v učebni na detskom oddelení a podľa zdravotného stavu i v izbách detského oddelenia, príp. iných oddelení nemocnice a v učebni MŠ. Žiaci tejto školy sú vzdelávaní aj vo dvoch elokovaných pracoviskách nachádzajúcich sa vo vyčlenených priestoroch DSS „Harlekýn“, Miloša Závodného, Topoľčany a vo vyčlenených priestoroch Základnej školy sv. Don Bosca, Topoľčany. V roku 2016 sa zvýšil hygienický štandard prevádzky Spojenej školy Pod kalváriou v Topoľčanoch. Škola sa zapojila do rozvojového projektu MŠ SR „Zdravie a bezpečnosť na školách 2016“, na základe ktorého škola vyhrala dva germicídne žiariče. Taktiež bola vykonaná rekonštrukcia jedálne, vymenené

boli balkónové terasy v škole, vybudované bolo nové parkovisko pre internátom školy. Vymenené bolo vnútorné vybavenie školy – šatňové skrinky, posteľe a posteľná bielizeň. V školskej jedálni bol doplnený kuchynský riad. Druhá škola so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami – Spojená škola internátna, Tovarnícka 1632, Topoľčany. Táto škola poskytuje primárne vzdelanie žiakom, ktorí sú v závislosti od stupňa postihnutia zaradení do variantov A, B alebo C v základnej škole a nižšie sekundárne vzdelanie žiakom v praktickej škole. Praktická škola poskytuje vzdelanie vo dvoch učebných odboroch - učebný odbor: pomocné práce v kuchyni a učebný odbor pestovateľské práce. Hygienický štandard oboch školských zariadení je na dobrej úrovni.

Medzi zariadenia s dlhodobou starostlivosťou patrí Detský domov rodinného typu, Ul. Kalinčiakova Topoľčany a Zariadenie sociálnych služieb „Harlekýn“ na Ul. Miloša Závodného Topoľčany s dennou, týždennou a celoročnou prevádzkou. V roku 2016 sa detský domov rozšíril o jednu rodinu o kapacite 9 detí žijúcich v rodinnom dome, ktorý prešiel rekonštrukciou. V zariadení sociálnych služieb „Harlekýn“ začala v roku 2016 v dvoch pavilónoch výmena okien, ktorá bude pokračovať v roku 2017 v ostatných pavilónoch.

### **1.8. Zariadenia a prevádzky mimoškolskej výchovy a vzdelávania a základné umelecké školy**

Celkový počet zariadení a prevádzok mimoškolskej výchovy a vzdelávania a ZUŠ v okrese je 29, z toho 2 neštátne. V okrese Topoľčany sú ZUŠ umiestnené v účelových priestoroch. Školské kluby vykonávajú svoju činnosť v klasických učebniach a sú prispôbené potrebám a náplni činností. K zariadeniam mimoškolskej výchovy a vzdelávania sú zaradené elokované pracoviská pri jestvujúcich ZUŠ, ktorých činnosť je vykonávaná v priestoroch iných základných, prípadne materských školách, a to v popoludňajších hodinách.

### **1.9. Ubytovacie zariadenia**

V roku 2016 evidujeme 2 ubytovacie zariadenia pri stredných odborných školách Tovarnícka 1632, Topoľčany a internát pri SOŠ Terézie Vansovej 2, Topoľčany. Postupne v týchto zariadeniach dochádza k obnove vnútorného vybavenie /výmena nábytku, posteľí, opravy, prípadne výmeny podláh, rekonštrukcia sociálnych zariadení/. Obe prevádzky majú schválený prevádzkový poriadok, ktorý sa dodržiava.



## **2. Zhodnotenie zmienosti na školách (tab. č.5)**

V regióne Topoľčany sa zmienosť na základných a stredných školách nevyskytuje.

## **3. Zásobovanie vodou v zariadeniach pre deti a mládež (tab. č.6)**

Na vlastný vodný zdroj naďalej zostáva napojená len Základná škola s materskou školou Urmince a Základná škola s materskou školou Šalgovce. Kvalita a množstvo pitnej vody vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy.

## **4. Výskyt dusičnanovej methemoglobínémie (tab. č. 6)**

V okrese Topoľčany nebol zaznamenaný žiadny prípad dusičnanovej methemoglobínémie.

## **5. Stravovanie detí a mládeže (tab. č.8/a, 8/b, 8/c, 8/d)**

V regióne Topoľčany je zabezpečené stravovanie detí a mládeže v 74 školských jedálňach a v 6 výdajniach stravy. Počet stravníkov v roku 2016 do troch rokov je 21, v materských školách 1666 stravníkov, v základných školách 2859 stravníkov, v gymnáziách 178, v stredných odborných školách 590. Celkové percento stravujúcich sa detí a mládeže činí 67%. V okrese Topoľčany máme v prevádzke 8 školských bufetov pri základných a stredných školách.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín sme postupovali v zmysle platnej legislatívy - § 26 zákona č. 355/2007 Z.z., Vyhl. MZ SR č.533/2007 Z.z. a zákon č.152/1995 Z.z.

Na základe výkonov z kontrol školské stravovacie zariadenia v našom regióne boli zaradené do I. a II. kategórie v zmysle Národného programu ÚKP. Jedna MŠ v okrese je s poldennou prevádzkou nemá zabezpečené stravovanie detí zo strany MŠ. Stravu vo forme desiaty zabezpečujú deťom rodičia.

Voľné kapacity školských jedální sú využívané na poskytovanie stravovacích služieb prevažne zamestnancov obcí, zdravotníkom obcí a dôchodcom obcí formou donášky stravy pre dôchodcov priamo do domu a ostatných cudzích stravníkov vo vyčlenených priestoroch a stolového riadu školských jedální. Rozvoz stravy zabezpečujú motorovým vozidlom

upraveným na daný účel osoby zdravotne a odborne spôsobilé na výkon epidemiologickej závažnej činnosti.

Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sme sa zameriavali na skladbu a pestrosť jedálnych lístkov, kontrolu dodržiavania pitného režimu predovšetkým v materských školách, dodržiavanie správnej technológie prípravy stravy, skladovanie potravín, odstraňovanie biologického odpadu, kontrolu odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov, celkovú kontrolu osobnej a prevádzkovej hygieny zariadení.

Na základe písomného anonymného podnetu rodičov poukazujúcich na nedostatočný hygienický štandard v stravovacej prevádzke materskej školy sme vykonali štátny zdravotný dozor, pri ktorom boli uložené opatrenia na zabezpečenie vyhovujúceho pitného režimu detí, pestovanie hygienických návykov detí a celkovú prevádzkovú hygienu zariadenia.

V jednom prípade bola v školskej jedálni pri strednej škole pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín podľa § 29 ods.2 písm.c zákona č.152/1995 Z.z. uložená bloková pokuta vo výške 100.- eur.

## **6. Zotavovacie podujatia pre deti a mládež (tab. č. 9/a, 9/b)**

V termíne od 8.8.2016 do 19.8.2016 sme na základe prípisu hlavného hygienika vykonali 4 mimoriadne kontroly zotavovacích podujatí v štyroch rekreačných zariadeniach okresu. Počas letnej sezóny bola v jednom zo zariadení v zmysle § 29 ods.2 písm. d zákona č.152/1995 Z.z. udelená bloková pokuta vo výške 50.-eur.

Oproti roku 2015 sme zaznamenali v zotavovacích zariadeniach vyšší počet rekreovaných detí. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru organizátori disponovali kompletnou zdravotnou dokumentáciou a nevyskytli sa problémy s odbornou spôsobilosťou zdravotníkov. V posledných rokoch zaznamenávame stúpajúci trend organizovania a priebehu konania zotavovacích podujatí.

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

Ako sme už uviedli v predchádzajúcich kapitolách hygienický štandard štátnych školských zariadení okresu Topoľčany je na úrovni zodpovedajúcej trendom doby v dôsledku rekonštrukcie a modernizácie jednak budov, jednak vybavenia vnútorných interiérov škôl, vonkajšou úpravou školských areálov, vybudovaním multifunkčných ihrísk.

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

V mesiacoch január, február, marec, a december 2016 na základe elektronického hlásenia, v ktorom nám riaditelia jednotlivých predovšetkým MŠ a ZŠ oznamovali, že došlo k zvýšenému výskytu chrípky a akútnych respiračných ochorení v daných zariadeniach bolo 6 nariadených opatrení regionálnej hygieničky.

Na základe hlásenia praktických lekárov pre deti a mládež na oddelenie epidemiológie pri RÚVZ zaznamenali priebežne počas roku 2016 v detských kolektívnych zariadeniach 212 prípadov ochorení detskej populácie na ovčie kiahne, z toho 117 prípadov u detí navštevujúcich MŠ, 78 prípadov u žiakov navštevujúcich ZŠ, 10 prípadov u detí navštevujúce špeciálne školy, 5 prípadov študentov stredných škôl a u dvoch vysokoškolákov. V porovnaní s rokom 2015 počet prípadov detskej populácie navštevujúcej kolektívne zariadenia klesol.

Vírusových črevných ochorení v priebehu roku 2016 bolo celkovo 118, z toho 37 prípadov u detí navštevujúcich MŠ, 60 prípadov u žiakov navštevujúcich ZŠ, 1 žiak navštevujúci špeciálnu základnú školu, 13 študentov navštevujúcich strednú školu a 7 vysokoškolákov. Vírusová hnačka spôsobená Norwalk vírusom o celkovom počte 33 prípadov, z toho 5 prípadov detí navštevujúcich MŠ, 20 prípadov žiakov navštevujúcich ZŠ a 8 prípadov študentov navštevujúcich SŠ. Infekčná mononukleóza v detských kolektívnych zariadeniach sa vyskytla o celkovom počte 5 prípadov ochorení, z toho jeden prípad v ZŠ, dva prípady u študentov stredných škôl a u dvoch vysokoškolákov.

Uvedené prípady ochorení v detských kolektívnych zariadeniach okresu sa vyskytovali sporadicky v priebehu kalendárneho roka. Zo strany RÚVZ nebol prerušený výchovno - vzdelávací proces.

Počas konania letných zotavovacích podujatí zdravotníci ošetrili drobné úrazy, odreniny, vyvrtnutia končatín, uštipnutia hmyzom u rekreovaných detí.

**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> |
| 4   | 18                            | 0                 | 4/303   | 312                         | 0        | 1        | 6                              | 0                            | 0                  | 0   | 125                | 0         |

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>        | 1               | 0   | 1                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.      | Materské školy                            | 41              | 0   | 35                    | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3.      | Základné školy                            | 25              | 2   | 14                    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4.      | Gymnáziá                                  | 3               | 2   | 2                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.      | SOS <sup>b)</sup>                         | 10              | 4   | 8                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6.      | Jazykové školy                            | 4               | 4   | 3                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7.      | PPV + SPV                                 | 72              | 68  | 15                    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8.      | Špeciálne školy <sup>c)</sup>             | 6               | 1   | 3                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9.      | Fakulty vysokých škôl                     | 0               | 0   | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10.     | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 29              | 2   | 7                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11.     | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>       | 8               | 0   | 8                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12.     | ZSS + zar. soc. kurately                  | 2               | 0   | 2                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13.     | Špeciálne vých. zariadenia                | 0               | 0   | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14.     | Zot. poduj. + ŠvP                         | 4               | 4   | 15                    | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 15.     | Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>     | 74              | 7   | 69                    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16.     | Zar. rýchleho občerstv.                   | 8               | 6   | 5                     | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17.     | Telocvične pri školách                    | 21              | 4   | 11                    | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18.     | Ostatné                                   | 82              | 33  | 18                    | 0 | 0 | 1 | 0 |
| SPOLU:  |   | 390             | 147 | 216                   | 0 | 0 | 7 | 0 |

Legenda k tabuľke č. 2:

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

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

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

| Por. č.    | Zariadenie                                | Počet zariadení |     | Hodnotenie zariadení |     |     |     |   |   |   |    |
|------------|---|-----------------|-----|----------------------|-----|-----|-----|---|---|---|----|
|            |   | 1               | 2   | 3                    | 4   | 5   | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.         | Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>        | 1               | 0   | 1                    | 100 | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 2.         | Materské školy                            | 41              | 0   | 13                   | 32  | 28  | 68  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 3.         | Základné školy                            | 25              | 2   | 15                   | 60  | 10  | 40  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 4.         | Gymnaziá                                  | 3               | 2   | 0                    | 0   | 3   | 100 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 5.         | SOŠ <sup>b)</sup>                         | 10              | 4   | 4                    | 40  | 6   | 60  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 6.         | Jazykové školy                            | 4               | 4   | 4                    | 100 | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 7.         | PPV + SPV                                 | 72              | 68  | 37                   | 51  | 35  | 49  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 8.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>             | 6               | 1   | 2                    | 33  | 4   | 67  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 9.         | Fakulty vysokých škôl                     | 0               | 0   | 0                    | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 10.        | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 29              | 2   | 25                   | 86  | 4   | 14  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 11.        | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>       | 8               | 0   | 0                    | 0   | 8   | 100 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 12.        | ZSS + zar. soc. kurately                  | 2               | 0   | 2                    | 100 | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 13.        | Špeciálne vých. zariadenia                | 0               | 0   | 0                    | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 14.        | Zot. poduj. + ŠvP                         | 4               | 4   | 0                    | 0   | 4   | 100 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 15.        | Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>     | 74              | 7   | 48                   | 65  | 26  | 35  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 16.        | Zar. rýchleho občerstv.                   | 8               | 6   | 2                    | 25  | 6   | 75  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 17.        | Telocvične pri školách                    | 21              | 14  | 9                    | 43  | 12  | 57  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| 18.        | Ostatné                                   | 82              | 33  | 40                   | 49  | 42  | 51  | 0 | 0 | 0 | 0  |
| S P O L U: |   | 390             | 147 | 202                  | 52  | 188 | 48  | 0 | 0 | 0 | 0  |

Legenda k tab. č.3:

1. celkový počet zariadení
  2. počet súkromných zariadení (z celkového počtu)
  3. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám
  4. počet zariadení zodpovedajúcich všetkým stanoveným požiadavkám v %
  5. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže
  6. počet zariadení s drobnými nedostatkami, ktoré pravdepodobne neovplyvňujú zdravie detí a mládeže v %
  7. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže
  8. počet zariadení s nedostatkami, u ktorých možno predpokladať nepriaznivý vplyv na zdravie detí a mládeže v %
  9. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže
  10. počet zariadení so závažnými nedostatkami, ktoré ohrozujú zdravie detí a mládeže v %
- 
- a) 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                 | 4                  | 5   | 6 |
| 1.      | Ubytovacie zariadenia   | gymnázia      | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                  | 0   | 0 |
| 2.      |   | SOŠ           | 2                                   | 129                                    | 119               | 92                 | 0   | 0 |
| 3.      |   | konzervatóriá | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                  | 0   | 0 |
| 4.      |   | VŠ            | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                  | 0   | 0 |
| 5.      | Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách                                       | MŠ            | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                  | 0   | 0 |
| 6.      |   | ZŠ            | 2                                   | 53                                     | 48                | 91                 | 0   | 0 |
| 7.      |   | SŠ            | 0                                   | 0                                      | 0                 | 0                  | 0   | 0 |
| 8.      |   | praktické OU  | 1                                   | 17                                     | 2                 | 12                 | 0   | 0 |
| 9.      | Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež |               | 3                                   | 91                                     | 91                | 100                | 0   | 0 |



Legenda k tab. č. 4:

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

Tab. 5. Prehľad o zmennosti na základných školách

| Okres                    | Počet základných škôl |   | Počet žiakov v základných školách |     | Počet žiakov v ZŠ s dvojjmenným vyučovaním |   |   | Percento zmennosti |
|--------------------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-----|--|---|---|--------------------|
|                          | 1                     | 2 | 3                                 | 4   | 5  | 6 | 7 |                    |
| spolu v šk. roku 2015/16 | 25                    | 0 | 5364                              | 590 | 0  | 0 | 0 | 0                  |
| spolu v šk. roku 2014/15 | 25                    | 0 | 5295                              | 620 | 0  | 0 | 0 | 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>        | 1               | 1   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 2.         | Materské školy                            | 41              | 39  | 95  | 2 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 3.         | Základné školy                            | 25              | 23  | 92  | 2 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 4.         | Gymnázia                                  | 3               | 3   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 5.         | SOŠ <sup>b)</sup>                         | 10              | 10  | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 6.         | Jazykové školy                            | 4               | 4   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 7.         | PPV + SPV                                 | 72              | 72  | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 8.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>             | 6               | 6   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 9.         | Fakulty vysokých škôl                     | 0               | 0   | 0   | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 10.        | Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ | 29              | 29  | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 11.        | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>       | 8               | 8   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 12.        | ZSS + zar. soc. kurately                  | 2               | 2   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 13.        | Špeciálne vých. zariadenia                | 0               | 0   | 0   | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 14.        | Zot. poduj. + ŠvP                         | 4               | 4   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 15.        | Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>     | 74              | 72  | 97  | 2 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 16.        | Zar. rýchleho občerstv.                   | 8               | 8   | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 17.        | Telocvične pri školách                    | 21              | 19  | 90  | 2 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| 18.        | Ostatné                                   | 82              | 82  | 100 | 0 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |
| S P O L U: |   | 390             | 382 | 98  | 8 | 0            | 0 | 0 | 0 | 0             | 0  |

Legenda k tab. č. 6:

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

| Kraj                   | Okres     | Obec – miesto ochorenia: | Počet ochorení |   |   |   | Úmrtia |
|------------------------|-----------|--------------------------|----------------|---|---|---|--------|
|                        |           |                          | 1              | 2 | 3 | 4 | 5      |
| Nitriansky             | Topoľčany |                          | 0              | 0 | 0 | 0 | 0      |
| <b>S p o l u kraj:</b> | 0         | 0                        | 0              | 0 | 0 | 0 | 0      |

Legenda k tab. č. 7:

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

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

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

| Por. č.    | Druh zariadenia                     | Počet zar. | Spôsob zabezpečenia stravovania |    |   |    |   |     |   |   |    |     |
|------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------|----|---|----|---|-----|---|---|----|-----|
|            |                                     | 1          | 2                               | 3  | 4 | 5  | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11  |
| 1.         | Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>  | 1          | 0                               | 0  | 1 | 0  | 0 | 100 | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 2.         | Materské školy                      | 41         | 38                              | 93 | 2 | 5  | 0 | 0   | 0 | 0 | 1  | 2   |
| 3.         | Základné školy                      | 25         | 22                              | 88 | 1 | 4  | 2 | 8   | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 4.         | Gymnázia                            | 3          | 0                               | 0  | 0 | 0  | 2 | 67  | 0 | 0 | 1  | 33  |
| 5.         | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 10         | 4                               | 40 | 1 | 10 | 1 | 10  | 0 | 0 | 4  | 40  |
| 6.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 6          | 0                               | 83 | 0 | 0  | 1 | 17  | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 7.         | Fakulty vysokých škôl               | 0          | 0                               | 0  | 0 | 0  | 0 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 8.         | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 8          | 0                               | 88 | 0 | 0  | 1 | 12  | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 9.         | Špeciálne vých. zariadenia          | 0          | 0                               | 0  | 0 | 0  | 0 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 10.        | Zot. poduj. + ŠvP                   | 4          | 3                               | 75 | 1 | 25 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0  | 0   |
| 11.        | Ostatné                             | 82         | 0                               | 0  | 0 | 0  | 0 | 0   | 0 | 0 | 82 | 100 |
| S P O L U: |                                     | 180        | 67                              | 37 | 6 | 3  | 7 | 4   | 0 | 0 | 88 | 49  |

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>  | 1               | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 2.                | Materské školy                      | 41              | 38               | 13  | 34        | 25                             | 66        | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 3.                | Základné školy                      | 25              | 22               | 15  | 68        | 7                              | 32        | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 4.                | Gymnázia                            | 3               | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 5.                | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 10              | 4                | 2   | 50        | 2                              | 50        | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 6.                | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 6               | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 7.                | Fakulty vysokých škôl               | 0               | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 8.                | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 8               | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 9.                | Špeciálne vých. zariadenia          | 0               | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 10.               | Zot. poduj. + ŠvP                   | 4               | 3                | 1   | 33        | 2                              | 67        | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 11.               | Ostatné                             | 82              | 0                | 0   | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| <b>S P O L U:</b> |                                     | <b>180</b>      | <b>67</b>        | <b>31</b>   | <b>46</b> | <b>37</b>                      | <b>54</b> | <b>0</b>                        | <b>0</b> | <b>0</b>                       | <b>0</b> | <b>0</b>                      | <b>0</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>  | 1               | 1              | 0  | 0         | 1                              | 100       | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 2.                | Materské školy                      | 41              | 2              | 0  | 0         | 2                              | 100       | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 3.                | Základné školy                      | 25              | 1              | 0  | 0         | 1                              | 100       | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 4.                | Gymnáziá                            | 3               | 0              | 0  | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 5.                | SOŠ <sup>b)</sup>                   | 10              | 1              | 0  | 0         | 1                              | 100       | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 6.                | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 6               | 0              | 0  | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 7.                | Fakulty vysokých škôl               | 0               | 0              | 0  | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 8.                | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 8               | 0              | 0  | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 9.                | Špeciálne vých. zariadenia          | 0               | 0              | 0  | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 10.               | Zot. poduj. + ŠvP                   | 4               | 1              | 1  | 100       | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| 11.               | Ostatné                             | 82              | 0              | 0  | 0         | 0                              | 0         | 0                               | 0        | 0                              | 0        | 0                             | 0        |
| <b>S P O L U:</b> |                                     | <b>180</b>      | <b>6</b>       | <b>1</b>   | <b>17</b> | <b>5</b>                       | <b>83</b> | <b>0</b>                        | <b>0</b> | <b>0</b>                       | <b>0</b> | <b>0</b>                      | <b>0</b> |

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>  | 21                                  | 21                                   | 100                                     |
| 2.         | Materské školy                      | 2017                                | 1666                                 | 83                                      |
| 3.         | Základné školy                      | 5364                                | 2859                                 | 53                                      |
| 4.         | Gymnázia                            | 614                                 | 178                                  | 29                                      |
| 5.         | SOS <sup>b)</sup>                   | 1758                                | 590                                  | 34                                      |
| 6.         | Špeciálne školy <sup>c)</sup>       | 161                                 | 93                                   | 58                                      |
| 7.         | Fakulty vysokých škôl               | 0                                   | 0                                    | 0                                       |
| 8.         | Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup> | 260                                 | 260                                  | 100                                     |
| 9.         | Špeciálne vých. zariadenia          | 0                                   | 0                                    | 0                                       |
| 10.        | Zot. poduj. + ŠvP                   | 3648                                | 3648                                 | 100                                     |
| 11.        | Ostatné                             | 0                                   | 0                                    | 0                                       |
| S P O L U: |                                     | 13843                               | 9315                                 | 67                                      |

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

| Por. č.       | Druh zotavovacieho podujatia | počet |    |   |      |
|---------------|------------------------------|-------|----|---|------|
|               |                              | 1     | 2  | 3 | 4    |
| 1             | zotavovacie podujatie        | 4     | 4  | 0 | 1015 |
| 2             | školy v prírode              | 57    | 57 | 0 | 2606 |
| 3             | Iné                          | 1     | 1  | 0 | 27   |
| <b>SPOLU:</b> |                              | 62    | 62 | 0 | 3648 |

**Legenda k tab. č. 9/a:**

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

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

| Por. č.       | Druh zotavovacieho podujatia | počet |   |   |   |
|---------------|------------------------------|-------|---|---|---|
|               |                              | 1     | 2 | 3 | 4 |
| 1             | zotavovacie podujatie        | 0     | 0 | 0 | 0 |
| 2             | školy v prírode              | 0     | 0 | 0 | 0 |
| 3             | Iné                          | 0     | 0 | 0 | 0 |
| <b>SPOLU:</b> |                              | 0     | 0 | 0 | 0 |

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovili pracovníci oddelenia  
**Epidemiológie**

## **I. Demografické trendy**

Popisovali sa v roku 2015 (popisujú sa každých päť rokov).

## **II. Stručná epidemiologická charakteristika okresu Topoľčany**

Rok 2016 nemožno, v porovnaní s predchádzajúcim rokom, považovať za priaznivý, najmä v skupine alimentárnych ochorení, kde sme zaznamenali 2 epidémie, a tiež došlo k úmrtiu na prenosné ochorenie.

Vo výskyte *alimentárnych nákaz* sa celkový počet ochorení – 593 zvýšil v porovnaní s predchádzajúcim rokom a tiež sme zaznamenali 2 epidémie (spolu 34 ochorení) v ZSS Kovarce a v Nemocnici n.o.Topoľčany.

V minulosti najviac alimentárnych ochorení spôsobovali rôzne typy salmonel, v sledovanom roku bolo takýchto ochorení spolu 83, z toho v 2 prípadoch išlo o bezpríznakové nosičstvá zachytené náhodne pri inom vyšetrení a 1 ochorenie bolo importované z Grécka. Z celkového počtu ochorení 1 vzniklo u 6 – ročného rómskeho chlapca.

Väčšina ochorení na salmonelózu vznikla po konzumácii nedostatočne tepelne upravených vajec. Ochorenia postihli všetky vekové skupiny, vrátane deti do 1 roka života (5 ochorení – 3x po konzumácii vajec, 2x epidemiologicky neobjasnené). Najviac sa ich vyskytlo v mesiacoch máj, jún, júl a november.

Ochorenia spôsobené salmonelami boli sporadické, alebo v rodinných výskytoch po 2 až 3 prípady v rodine.

Zaznamenali sme iba 1 ochorenie na bacilárnu dyzentériu u 51 ročnej ženy, epidemiologicky neobjasnené.

Oproti predchádzajúcemu roku vzrástol počet ochorení spôsobených inými patogénnymi baktériami – spolu 268 ochorení. Z toho 222 vyvolal kampylobakter, je to najvyšší výskyt vôbec – ochorenia boli sporadické, ale aj po 2 až 4 prípady v rodine a v 13 prípadoch ochoreli deti do 1. roka života; vznikli väčšinou po konzumácii mäsových a hydínových výrobkov. Z celkového počtu 6 ochorení bolo u rómskeho etnika.

Ďalších 29 ochorení spôsobili patogénne E.coli – všetky u malých detí do 2 rokov, 8 ochorení yersínia (po konzumácii mäsových výrobkov) a 9 ochorení klostrídium.

U 24 chorých sa nepodarilo pri vyšetrení biologického materiálu zachytiť etiologické agens.

Zvýšil sa počet ochorení spôsobených vírusmi – bolo ich diagnostikovaných 217 (v predchádzajúcom roku ich bolo 188), z toho 16 vzniklo ako nemocničná nákaza.

Zaznamenali sme 2 epidémie, a to v mesiaci marec v Nemocnici n.o. Topoľčany, v ktorej ochorelo 14 osôb zo 45, v októbri v ZSS Kovarce, v ktorej ochorelo 20 osôb zo 164 exponovaných. Ochorenia prebiehali bez zvýšenej teploty, s hnačkami, zvracaním, bolesťami brucha, 1 ochorenie si vyžiadalo hospitalizáciu. U 6 chorých bol laboratórne potvrdený norovírus.

V roku 2016 sme evidovali 1 bacilonosičku brušného týfusu.

*V skupine vírusových hepatítid sme zaznamenali 1 akútne ochorenie (typ B) u 74 ročného muža, epidemiologicky neobjasnené, počet chronických ochorení (typ B) poklesol na 4 (v predchádzajúcom roku ich bolo 8). Ochorenia boli v rôznych vekových skupinách, zostali epidemiologicky neobjasnené. Žiadne z ochorení nebolo u očkovanej osoby. Ochorenia sa zachytili pri iných vyšetreniach.*

*V skupine respiračných nákaz preventabilných očkovaním – nevyskytli sa žiadne ochorenia, proti ktorým sa pravidelne povinne očkuje, percento zaočkovanosti v našom okrese je na dobrej úrovni, nekleslo pod 95%.*

Počet ochorení na ovčie kiahne oproti predchádzajúcemu roku výrazne poklesol na 255 prípadov (v predchádzajúcom roku 550), ktoré prebiehali počas celého roka ako lokálne epidémie predovšetkým v predškolských a školských zariadeniach, ochorenia neboli u očkovaných detí. Jedno z ochorení prebiehalo ako zápal mozgu.

Poklesol aj počet ochorení na pásový opar oproti predchádzajúcemu roku – vyskytlo sa 32 ochorení (v predchádzajúcom roku 53), postihoval viac ženy (22) ako mužov (10).

Počet ochorení vyvolaných streptokokmi mierne vzrástol: 5x šarlach, 5x erysipel.

Počet ochorení na mononukleózu zostal nezmenený oproti minulému roku - hlásených bolo 8 ochorení, všetky u detí a mladistvých.

V sledovanom roku sme zaznamenali aj 5 ochorení na TBC.

Priaznivejšia epidemiologická situácia bola vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípky: počet ochorení mierne poklesol na 25291 (v predchádzajúcom roku 26719), z toho 2344 chrípke podobných. V 3 prípadoch sa potvrdil vírus typu A. Časté boli aj komplikácie – spolu 191, z toho 7 zápalov pľúc (u detí do 14 rokov), 161 zápalov stredoušia (6 – 14 roční), 23 zápalov prínosových dutín (15 – 19 roční).

Ochorenia prebiehali skôr v lokálnych epidémiách v predškolských a školských zariadeniach, v ktorých bolo nutné prerušovať vyučovací proces – v 3. až 9. kalendárnom týždni v 4 materských školách a od 48. kalendárneho týždňa do konca roka v 2 MŠ.

Žiadne ochorenie nebolo u očkovaných osôb. Očkovanie proti sezónnej chrípke sa realizovalo prostredníctvom lekárov prvého kontaktu a bolo hradené zdravotnými poisťovňami, ale zaočkovať sa dalo menej ľudí ako v predchádzajúcich rokoch. V 3 prípadoch sa ochorenie na chrípku potvrdilo i laboratórne.

Taktiež sa vyskytli 2 ochorenia na SARI, z toho v 1 prípade došlo k úmrtiu.

*V skupine neuroinfekcií* boli hlásené 4 sporadické ochorenia spôsobené nešpecifikovanými vírusmi (3x), vírusom ovčích kiahní (1x) a 1 ochorenie bakteriálnej etiológie. Všetci chorí boli hospitalizovaní na infekčnej klinike v Nitre, doliečovali sa v domácom prostredí.

*V skupine zoonóz* bolo hlásené 1 ochorenie na kliešťovú encefalitídu.

Na lymeskú boreliózu ochorelo 9 osôb, z toho v I. štádiu (ECHM) 7; v II. štádiu (polyneuropatia) 1, v III. štádiu (postihnutie oka) 1. Najviac ochorení (najmä I. štádium) vzniklo v teplejších mesiacoch roka a súviselo s poštípaním kliešťom.

Poranených, resp. v kontakte so zvieratami podozrivými z besnoty bolo 6 osôb, podrobili sa predpísanej vakcinácii na infektologických ambulanciách; u žiadneho zvieraťa nebola besnota potvrdená laboratórnym vyšetrením.

*V skupine nákaz kože a slizníc* bolo hlásených 11 ochorení na svrab, ktoré vznikli ako epidémia v DSS Horné Obdokovce.

Počet ochorení na pohlavné choroby poklesol oproti predchádzajúcemu roku: hlásených bolo 5 ochorení na syfilis, 3 u mužov a 2 u žien, 2 ochorenia na kvapavku (1 žena, 1 muž), 8 ochorení na chlamýdie (6 žien, 2 muži), všetky u dospelých osôb.

V roku 2016 sme zaznamenali v našom okrese 1 úmrtie na prenosné ochorenie. Jednalo sa o 63 ročného muža, ktorý vo februári ochorel na SARI, potvrdený bol vírus chrípky typu A.

V tomto roku neboli hlásené nové prípady pozitivity HIV.

Za rok 2016 bolo z Nemocnice Topoľčany hlásených 96 *nozokomiálnych infekcií*.

### **III. Epidemiologická situácia:**

#### **a) Epidemiologická analýza jednotlivých skupín ochorení**

#### **III.1. Skupina alimentárnych infekcií**

##### *III.1.1. Brušný týfus a paratýfus A 01*

V roku 2016 sme nezaznamenali ochorenie ani novozistené nosičstvo. V evidencii máme už len 1 bacilonosičku týfu, fagotyp A. Je to 83 ročná dôchodkyňa bez cestovateľských aktivít.

Odber biologického materiálu s podaním MgSO<sub>4</sub> v roku 2016 nebol vykonaný.

##### *III.1.2. Iné infekcie salmonelami A 02*

V roku 2016 pokračoval trend v poklese ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Spolu bolo diagnostikovaných 83 prípadov – chorobnosť 116,5. Manifestných ochorení bolo 81 a 2 prípady bezpríznakového nosičstva zistené náhodne pri inom vyšetrení (*Salmonella enteritidis*).

Zväčša sa ochorenia vyskytovali sporadicky - 64 prípadov, v malých rodinných epidémiách 19.

V malých rodinných epidémiách ochorelo spolu 18 osôb, a to:

Salmonelózy – charakter výskytu v roku 2016 v okrese Topoľčany

| C h a r a k t e r<br>v ý s k y t u : | S p o l u :       |       |
|--------------------------------------|-------------------|-------|
|                                      | abs.              | %     |
| Sporadické prípady                   | 64 prípadov       | 77,11 |
| 2 prípady v ohnisku                  | 8 x = 16 prípadov | 19,28 |
| 3 prípady v ohnisku                  | 1 x = 3 prípady   | 3,61  |
| Epidémie-počet príp.                 | 0 x = 0 prípadov  |       |
|                                      | 73 ohnisk         |       |
| Spolu prípadov                       | 83 prípadov       | 100,0 |



Najviac ochorení bolo v mesiacoch máj, jún, júl a november, podľa veku u detí 1 – 4 ročných, 5 – 9 ročných a vo vekovej skupine 65 a viac ročných.

U rómskeho etnika bolo zaznamenané 1 ochorenie u 6 ročného chlapca.

U 0 ročných detí sa vyskytlo 5 ochorení:

- 4 mesačné, S.enteritidis, epidemiologicky neobjasnené
- 3x 9 mesačné, 3x S.enteritidis, 3x domáce vajcia
- 10 mesačné, S.enteritidis, domáce vajcia

Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí  
v roku 2016 v okrese Topoľčany

| Vek v mesiacoch    | Ochorenie | Vylučovanie | Typ salmonely |  |  |  |
|--------------------|-----------|-------------|---------------|--|--|--|
|                    |           |             | S.enteritidis |  |  |  |
| 4 mesačné          | 1         |             | 1             |  |  |  |
| 9 mesačné          | 3         |             | 3             |  |  |  |
| 10 mesačné         | 1         |             | 1             |  |  |  |
|                    |           |             |               |  |  |  |
|                    |           |             |               |  |  |  |
| <b>S p o l u :</b> | <b>5</b>  |             | <b>5</b>      |  |  |  |

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí  
v roku 2016 v okrese Topoľčany

| Vek v mesiacoch    | Ochorenie | Vylučovanie | Faktor prenosu |                |  |  |  |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|--|--|--|
|                    |           |             | neobjasnený    | Vajíčka domáce |  |  |  |
| 4 mesačné          | 1         |             | 1              |                |  |  |  |
| 9 mesačné          | 3         |             |                | 3              |  |  |  |
| 10 mesačné         | 1         |             |                | 1              |  |  |  |
|                    |           |             |                |                |  |  |  |
|                    |           |             |                |                |  |  |  |
| <b>S p o l u :</b> | <b>5</b>  |             | <b>1</b>       | <b>4</b>       |  |  |  |

Hospitalizovaných bolo spolu 15 chorých, z toho v nemocnici Topoľčany na pediatrickom oddelení 10, na internom oddelení 3, na infekčnej klinike FN v Nitre 1 a pediatrii v Piešťanoch 1.

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy  
v roku 2016 v okrese Topolčany

| Faktor prenosu:       | Spolu: |       |
|-----------------------|--------|-------|
|                       | abs.   | %     |
| Vajíčka domáce        | 60     | 72,29 |
| Vajíčka z distribúcie | 15     | 18,07 |
| Výlučky zvierat       | 2      | 2,41  |
| Zmiešaná strava       | 1      | 1,2   |
| Kontaminované ruky    | 1      | 1,2   |
| Neobjas. faktor       | 4      | 4,82  |
|                       |        |       |
|                       |        |       |
| Spolu:                | 83     | 100   |

Najviac ochorení spôsobila Salmonella enteritidis.

| P.č. | Izolovaný typ salmonely | Spolu |        | z toho    |        |                 |      |
|------|-------------------------|-------|--------|-----------|--------|-----------------|------|
|      |                         |       |        | u chorých |        | u vylučovateľov |      |
|      |                         | abs.  | %      | abs.      | %      | abs.            | %    |
| 1    | 2                       | 3     | 4      | 5         | 6      | 7               | 8    |
| 1    | S. Bližšie neurčená     | 1     | 1,12   | 1         | 100,00 |                 |      |
| 2    | S. Enteritidis          | 68    | 1,12   | 66        | 97,06  | 2               | 2,94 |
| 3    | S. Infantis             | 1     | 1,12   | 1         | 100,00 |                 |      |
| 4    | S. Kottbus              | 1     | 82,02  | 1         | 100,00 |                 |      |
| 5    | S. Litchfield           | 1     | 82,02  | 1         | 100,00 |                 |      |
| 6    | S. Newport              | 2     | 2,25   | 2         | 100,00 |                 |      |
| 7    | S. Typhi murium         | 4     | 1,12   | 4         | 100,00 |                 |      |
| 8    | ZES-kult.nevyšetrený    | 5     | 3,37   | 5         | 100,00 |                 |      |
|      |                         |       |        |           |        |                 |      |
|      | S P O L U               | 83    | 100,00 | 81        | 97,59  | 2               | 2,41 |

Importované ochorenie v roku 2016 bolo 1 z Grécka (S.enteritidis, epidemiologicky neobjasnené).

Vzorky potravín (vajcia) sa odoberali v 3 ohniskách s negatívnymi výsledkami.

Regionálna veterinárna a potravinová správa nehlásila v priebehu roka žiadne ochorenie u hydiny.

### III.1.3. Šigelóza A 03

V roku 2016 sme zaznamenali iba 1 bezpríznakové ochorenie, chorobnosť 1,4, u 51 ročnej ženy, zistené pri preventívnej prehliadke v mesiaci november epidemiologicky neobjasnené. Hospitalizácia nebola nutná.

#### Bacilová dyzentéria – charakter výskytu v roku 2016 v okrese Topoľčany

| C h a r a k t e r<br>v ý s k y t u : | S p o l u :           |       |
|--------------------------------------|-----------------------|-------|
|                                      | abs.                  | %     |
| Sporadické prípady                   | 1 prípad              | 100   |
| Epidémie (počet príp.)               | 0                     | 0     |
| Spolu prípadov                       | 1 ohnisko<br>1 prípad | 100,0 |

Ochorenie vyvolala *Shigella flexneri*.

### III.1.4. Iné bakteriálne črevné infekcie A 04

Počet ochorení v roku 2016 vzrástol na 268, chorobnosť 376,2, z toho najviac – 222 bolo kampylobakteriôz. Je to vôbec najvyšší výskyt týchto ochorení za celé obdobie ich sledovania.

#### Bakteriálne črevné infekcie – charakter výskytu v roku 2016 v okrese Topoľčany

| C h a r a k t e r<br>v ý s k y t u : | S p o l u :                |       |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|
|                                      | abs.                       | %     |
| Sporadické prípady                   | 234 prípadov               | 87,31 |
| 2 prípady v ohnisku                  | 9x = 18 prípadov           | 6,72  |
| 3 prípady v ohnisku                  | 4x = 12 prípadov           | 4,48  |
| 4 prípady v ohnisku                  | 1x = 4 prípady             | 1,49  |
| Epidémie-počet príp.                 | 0                          |       |
| Spolu prípadov                       | 254 ohnisk<br>268 prípadov | 100,0 |

Kampylobakteriálna enteritída – charakter výskytu v roku 2016 v okrese Topoľčany

| C h a r a k t e r<br>v ý s k y t u : | S p o l u :                |       |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|
|                                      | abs.                       | %     |
| Sporadické prípady                   | 188 prípadov               | 84,68 |
| 2 prípady v ohnisku                  | 9 x = 18 prípadov          | 8,11  |
| 3 prípady v ohnisku                  | 4 x = 12 prípadov          | 5,41  |
| 4 prípady v ohnisku                  | 1 x = 4 prípady            | 1,8   |
| Epidémie-počet príp.                 | 0                          | 0     |
| Spolu prípadov                       | 208 ohnisk<br>222 prípadov | 100,0 |

Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií hlásených v roku 2016 v okrese Topoľčany podľa diagnóz

| Diagnóza               |      | S p o l u : |       |
|------------------------|------|-------------|-------|
|                        |      | abs.        | %     |
| Inf.enteropatog.E.coli | A040 | 29          | 10,82 |
| Kampylobakteriόza      | A045 | 222         | 82,84 |
| Yersiniόza             | A046 | 8           | 2,99  |
| Clostridium difficile  | A047 | 9           | 3,36  |
|                        |      |             |       |
| S p o l u :            | A04  | 268         | 100   |

Faktor prenosu u bakteriálnych črevných infekcií hlásených v okrese Topoľčany v roku 2016

| Faktor prenosu             | počet | %     |
|----------------------------|-------|-------|
| Mäso a mäsové výrobky      | 124   | 46,27 |
| Zmiešaná strava            | 2     | 0,75  |
| Mäso – kuracie             | 78    | 29,10 |
| Mäso – bravčové            | 13    | 4,85  |
| Mäso – hovädzie            | 1     | 0,37  |
| Lahôdkárske výrobky        | 1     | 0,37  |
| Ryby a výrobky z rýb       | 1     | 0,37  |
| UMV                        | 6     | 2,24  |
| Neobjasnený faktor prenosu | 12    | 4,48  |
| S p o l u                  | 268   | 100   |

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií  
hlásených v roku 2016 v okrese Topoľčany

| Etiologické agens          | Počet prípadov | %          |
|----------------------------|----------------|------------|
| Campylobacter jejuni       | 53             | 19,78      |
| Campylobacter sp.          | 151            | 56,34      |
| Campylobacter coli         | 2              | 0,75       |
| Escherichia coli           | 29             | 10,82      |
| Yersinia enterocolitica    | 8              | 2,99       |
| Clostridium difficile      | 9              | 3,36       |
| ZES kultivačne nevyšetrené | 16             | 5,97       |
| <b>S p o l u</b>           | <b>268</b>     | <b>100</b> |

Bakteriálne črevné infekcie – etiologické agens u 0-ročných detí  
v roku 2016 v okrese Topoľčany

| Vek v mesiacoch    | Ocho-<br>renie | Typ baktérie          |                             |              |               |              |  |  |  |
|--------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|--|--|--|
|                    |                | Campylo<br>bacter sp. | Campyl<br>obacter<br>jejuni | Ecoli<br>O26 | E.col<br>O126 | Ecol<br>neš. |  |  |  |
| Novorodenci        | 2              |                       |                             |              | 1             | 1            |  |  |  |
| 1-mesačné          | 5              | 2                     | 1                           |              |               | 2            |  |  |  |
| 2-mesačné          | 2              |                       |                             |              |               | 2            |  |  |  |
| 3-mesačné          | 3              | 2                     |                             |              | 1             |              |  |  |  |
| 4-mesačné          | 1              | 1                     |                             |              |               |              |  |  |  |
| 5-mesačné          | 1              | 1                     |                             |              |               |              |  |  |  |
| 6-mesačné          | 1              | 1                     |                             |              |               |              |  |  |  |
| 7-mesačné          | 2              |                       |                             |              | 2             |              |  |  |  |
| 8-mesačné          | 3              | 2                     |                             |              |               | 1            |  |  |  |
| 9-mesačné          | 3              | 1                     | 1                           |              |               | 1            |  |  |  |
| 10-mesačné         | 4              |                       | 1                           | 1            | 1             | 1            |  |  |  |
| 11-mesačné         | 2              | 1                     |                             |              | 1             |              |  |  |  |
| <b>S p o l u :</b> | <b>29</b>      | <b>11</b>             | <b>2</b>                    | <b>1</b>     | <b>6</b>      | <b>8</b>     |  |  |  |

Bakteriálne črevné infekcie – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí  
v roku 2016 v okrese Topoľčany

| Vek v mesiacoch    | Ochorenie | Faktor prenosu |              |          |                 |  |
|--------------------|-----------|----------------|--------------|----------|-----------------|--|
|                    |           | neobjasnený    | kuracie mäso | UMV      | Zmiešaná strava |  |
| Novorodenci        | 2         | 2              |              |          |                 |  |
| 1-mesačné          | 5         | 3              |              | 2        |                 |  |
| 2-mesačné          | 2         | 2              |              |          |                 |  |
| 3-mesačné          | 3         | 1              |              | 2        |                 |  |
| 4-mesačné          | 1         |                |              | 1        |                 |  |
| 5-mesačné          | 1         |                |              |          | 1               |  |
| 6-mesačné          | 1         |                | 1            |          |                 |  |
| 7-mesačné          | 2         | 2              |              |          |                 |  |
| 8-mesačné          | 3         | 1              | 2            |          |                 |  |
| 9-mesačné          | 3         | 1              | 1            | 1        |                 |  |
| 10-mesačné         | 4         | 3              | 1            |          |                 |  |
| 11-mesačné         | 2         | 1              | 1            |          |                 |  |
| <b>S p o l u :</b> | <b>29</b> | <b>16</b>      | <b>6</b>     | <b>6</b> | <b>1</b>        |  |

Z celkového počtu ochorení bolo 16 vyhľadanych aktívne v ohniskách.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 60 ochorení: v nemocnici v Topoľčanoch 51 na pediatrickom oddelení, 4 na internom oddelení a 2 na doliečovacom oddelení; 1 na onkologickom oddelení FN Nitra; 1 v Špecializovanej nemocnici Zobor v Nitre a 1 na pediatrii v Piešťanoch.

U rómskeho etnika bolo zaznamenaných 8 ochorení, z toho 2 u 0 ročných – 1 mesačné, etiologické agens *E.coli* nešpec., epid. neobjasnené, 9 mesačné *Campylobacter* sp. po konzumácii UMV (dieťa žijúce v zlých hygienických podmienkach) a 6 ochorení bolo u starších ako 1 rok – 5x *Campylobacter* sp. (4x po konzumácii mäsových výrobkov a 1x po konzumácii kuracieho mäsa) a 1x *Campylobacter coli* po konzumácii mäsových výrobkov.

### III.1.5. Iné bakteriálne otravy potravinami A 05

V roku 2016 sme nemali hlásené ochorenia.

### III.1.6. Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie – A 07, A 08

V roku 2016 vzrástol počet ochorení na 217, čo je chorobnosť 304,6. Je to najvyšší výskyt od roku 2011. Z nich 75 bolo vyvolaných rotavírusmi (z toho 1 ako NN), 124 norovírusmi (z toho 15 ako NN) a 18 adenovírusmi.

Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách:

|                 |                |      |              |      |               |     |
|-----------------|----------------|------|--------------|------|---------------|-----|
| 0 roční         | - rotavírusové | 9x,  | norovírusové | 13x, | adenovírusové | 2x  |
| 1 – 4 roční     | - rotavírusové | 33x, | norovírusové | 37x, | adenovírusové | 10x |
| 5 – 9 roční     | - rotavírusové | 20x, | norovírusové | 22x, | adenovírusové | 5x  |
| 10 – 14 roční   | - rotavírusové | 6x,  | norovírusové | 7x,  | adenovírusové | 0   |
| 15 – 19 roční   | - rotavírusové | 4x,  | norovírusové | 8x,  | adenovírusové | 1x  |
| 25 – 34 roční   | - rotavírusové | 0,   | norovírusové | 3x,  | adenovírusové | 0   |
| 35 – 44 roční   | - rotavírusové | 1x,  | norovírusové | 6x,  | adenovírusové | 0   |
| 45 – 54 roční   | - rotavírusové | 1x,  | norovírusové | 7x,  | adenovírusové | 0   |
| 55 – 64 roční   | - rotavírusové | 0,   | norovírusové | 8x,  | adenovírusové | 0   |
| 65 a viac roční | - rotavírusové | 1x,  | norovírusové | 13x, | adenovírusové | 0   |

Najviac ich bolo hlásených v mesiacoch marec, október a november.

V mesiaci marec sme zaznamenali epidémiu spôsobenú norovírusom, v ktorej ochorelo spolu 14 osôb: dňa 09.03.2016 telefonicky hlásila námestníčka pre ošetrovatelstvo NsP n.o. Topoľčany na oddelenie epidemiológie výskyt alimentárnych ochorení pacientov neurologického odd. NsP n.o. Topoľčany. Ihneď bolo vykonané epidemiologické šetrenie, pri ktorom bolo zistené, že v čase od 4.3.2016 do 9.3.2016 z počtu 45 exponovaných (26 pacientov a 19 personálu) ochoreli 4 pacienti. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom - hnačky, nauzea, zvracanie, bez teploty. Trvanie klinických príznakov ochorenia: cca 1-2 dni. Biologický materiál – TR bol odobratý na kultivačné vyšetrenie 4 pacientom s negatívnym výsledkom. Doporučený bol odber stolice na vyšetrenie vírusovej etiológie. Nariadené boli príslušné protiepidemické opatrenia, ale napriek tomu od 17.3.2016 ochorelo ďalších 10 pacientov (spolu 14). Laboratórne zo stolice potvrdený 5x Norwalk vírus, 9 ochorení bolo vykázaných na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. 18.3.2016 bolo vykonané ďalšie epid. šetrenie na oddelení, v platnosti zostali všetky nariadené opatrenia. Nakoľko od 18.03.2016 sa nevyskytlo ďalšie nové ochorenie, dňom 25.03.2016 boli

nariadené opatrenia zrušené. Ochorenia podľa vekových skupín: 35 – 44 roční: 2, 45 – 54 roční: 2, 55 – 64 roční: 3 a 65+ roční: 7.

V mesiaci október sme zaznamenali druhú epidémiu spôsobenú norovírusom, v ktorej ochorelo 20 osôb – dňa 13.10.2016 bol zo ZSS Clementia v Kovarciach vedúcou sestrou nahlásený výskyt hnačkových ochorení u klientov a zamestnancov tohto zariadenia. Ihneď bolo vykonané epidemiologické šetrenie, pri ktorom bolo zistené, že v čase od 10.10.2016 do 13.10.2016 z počtu 164 exponovaných klientov ochorelo 18 osôb a zo 105 personálu ochoreli 2. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom - hnačky, nauzea, teploty do 38°C. Trvanie klinických príznakov ochorenia: cca 1-2 dni. Biologický materiál – TR bol odobratý na kultivačné vyšetrenie 3 pacientom s negatívnym výsledkom a 4 stolice na virologické vyšetrenie s 1 pozitívnym výsledkom na Norwalk vírus. Ochorenia podľa vekových skupín: 25 – 34 roční: 3, 35 -44 roční: 3, 45 – 54 roční: 5, 55 – 64 roční: 5 a 65+ roční: 4. Ochorelo 18 mužov (klientov ZSS) a 2 ženy (personál). Chorí klienti boli izolovaní v zariadení sociálnej starostlivosti a personál doma. Rozhodnutím regionálnej hygieničky boli nariadené príslušné protiepidemické opatrenia.

Biologický materiál bol vyšetrený dôkazom antigénu. Všetky ochorenia spôsobené rotavírusom boli u neočkovaných jedincov a sporadické ochorenia zostali epidemiologicky neobjasnené.

Hospitalizovaných bolo 169 chorých, z toho 150 na pediatrickom oddelení v NsP n.o. Topoľčany, 2 na IK FN Nitra, 14 na neurologickom odd.NsP Topoľčany, 1 na DKO Piešťany, 1 na DKO Partizánske, 1 na DKO FN Nitra a ďalších 18 chorých bolo izolovaných v ZSS Kovarce (epidémia).

U rómskeho etnika ochorenia neboli.

### *III.1.7. Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu A 09*

V roku 2016 nepatrne vzrástol počet ochorení oproti predchádzajúcemu roku, bolo hlásených 24 ochorení, čo je chorobnosť 33,7.

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu roka vo vekových skupinách: 1 - 4 roční 2x, 5 - 9 roční 2x, 10 – 14 roč. 4x, 15 – 19 roč. 0, 20 – 24 roč. 2x, 25 – 34 roč.



2x, 35 – 44 roč. 2x, 45 – 54 1x, 55 – 64 roční 3x, 65 a viac 6x. Ochorelo 10 mužov a 14 žien.

Žiadne z ochorení nebolo u rómskeho etnika.

Hospitalizovaných bolo 22 chorých na IK FN Nitra a 2 na DKO Topoľčany.

U všetkých chorých bolo vyšetrenie TR s negatívnym výsledkom.

## **III.2. Vírusové hepatitídy**

### *III.2.1. Akútna hepatitída A B 15*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

### *III.2.2. Vírusová hepatitída B B 16*

V roku 2016 bolo diagnostikované 1 akútne ochorenie (chorobnosť 1,4).

Ochorel 74 ročný muž (neočkovaný proti VHB), ktorý bol v roku 2006 operovaný pre tumor prostaty a pravej obličky. Anamnesticky ťažkosti od septembra v zmysle bolesti brucha v nadbrušku, celého brucha, ikteru bol hospitalizovaný na chirur.odd v Topoľčanoch od 29.9. do 6.10.2016 s podozrením na obštrukčný ikterus pri potvrdenej cholecystolithiáze, pri liečbe ústup subj.ťažkostí, ale lab. progresia hepat.insuficiencie, zistená HBsAg pozitivita, prepustený do ambulantnej starostlivosti, následne nechutenstvo, opuchy, bolesti celého brucha, celková slabosť, únava. Počas hospitalizácie na IK FN v Nitre v rámci dif.dg odobrané panel sérologických vyšetrení, kde potvrdená akútna infekcia VHB s vysokou kvantitou HBV DNA - 83340 IU/ml. Dg pri prepustení Hepatitis virosa typhi B v.s. akútna reaktivácia HBV infekcie. Výsledky vyšetrení: HBsAg pozit.; HBsAg konfirmácia pozit.; anti HBc pozit.; HBc IgM pozit.; anti HBs negat.; anti HBe pozit.; HBeAg negat.; VHA negat.; VHC negat.; VHE negat.; PCR-HBV DNA – kvantita pozit. 833400 IU/ml.

V roku 2016 sme nemali hláseného novorodenca HBsAg pozitívnej matky.

V priebehu roka bolo očkovaných 29 pacientov, ktorí boli zaradení do dialyzačného programu a 5 pacientov v príprave .



### *III.2.5. Nešpecifikovaná vírusová hepatitída – B 19*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

## **III.3. Skupina nákaz preventabilných očkovaním**

### *III.3.1. Diftéria A 36*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

Základné očkovanie a preočkovanie detskej populácie – ročník narodenia 2014 očkované na 98,3%, preočkovanie v ročníku narodenia 2009 bolo vykonané na 98,3%, preočkovanie v ročníku narodenia 2002 na 99,2% .

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.2. Pertussis A 37*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2014 na 98,3%, ročník narodenia 2009 na 98,3%, ročník narodenia 2002 na 99,2%.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.3. Morbilli B 05*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie ani podozrenie .

V roku 2016 sa vykonávalo očkovanie a preočkovanie kombinovanou vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO. V ročníku narodenia 2014 bolo očkovaných spolu 97,1% detí, v ročníku narodenia 2013 bolo očkovaných 96,3 % detí. Preočkovanie v ročníku narodenia 2004 bolo vykonané u 99,1% detí.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.4. Rubeola B 06*

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2016 sa vykonávalo očkovanie a preočkovanie kombinovanou vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO. V ročníku narodenia 2014 bolo očkovaných spolu 97,1% detí, v ročníku narodenia 2013 bolo očkovaných 96,3% detí. Preočkovanie v ročníku narodenia 2004 bolo vykonané u 99,1% detí.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.5. Parotitis epidemica B 26*

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

V roku 2016 sa vykonávalo očkovanie a preočkovanie kombinovanou vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO. V ročníku narodenia 201 bolo očkovaných spolu 97,1% detí, v ročníku narodenia 2013 bolo očkovaných 96,3% detí. Preočkovanie v ročníku narodenia 2004 bolo vykonané u 99,1% detí.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.6. Poliomyelitída A 80*

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2014 na 98,3%, ročník narodenia 2009 na 98,3%, ročník narodenia 2002 na 99,2%.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.7. Hemofilové invazívne nákazy A 413, G 000, J14*

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2014 na 98,3%,.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.8. Pneumokokové invazívne nákazy A 403, G 001, J13*

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2014 na 98,3%,.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.9. Poliomyelitída + ACHO*

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

## **III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkovaním**

### *III.4.1. Streptokokové infekcie A 38*

V roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení na *šarlach* (chorobnosť 7,0) v mesiacoch máj, jún a december vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 2x a 5 – 9 ročných 3x. Z TH bol kultivačne potvrdený *Streptococcus pyogenes*. Chorí boli izolovaní v domácom prostredí.

Taktiež bolo hlásených 5 ochorení na erysipel (chorobnosť 7,2), vo vekových skupinách: 45 – 54 roč. 1x, 55 – 64 roč. 2x, 65 roč. 2x. Ochoreli 3 muži a 2 ženy.

Hospitalizovaný bol 1 chorý na infekčnej klinike v Nitre.

### *III.4.2. Infekcie herpesovým vírusom (herpes simplex) B 00*

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie u dievčaťa vo vekovej skupine 15 – 19 roč.

### *III.4.3. Varicella B 01*

V roku 2016 sa počet hlásených ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom výrazne znížil. Zaznamenali sme 255 prípadov, čo je chorobnosť 357,9. Je to najnižší

výskyt za posledných 5 rokov. Ochorenia sa vyskytovali u oboch pohlaví, v priebehu celého roka, najviac v mesiacoch marec, apríl, máj. Podľa veku ich bolo najviac u detí vo vekovej skupine 1 – 4 a 5 – 9 ročných, ojedinele u adolescentov a dospelých osôb. Ochorenia boli aj u 0 ročných detí – 7 z celkového počtu.

U rómskeho etnika sa ochorenie vyskytlo v jednom prípade.

Všetky ochorenia sa vyskytli u detí neočkovaných

Z celkového počtu ochorení si vyžiadali 2 hospitalizáciu na infekčnej klinike v Nitre.

#### *III.4.4. Herpes zoster B 02*

Počet ochorení na *herpes zoster* v roku 2016 sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom znížil na 32, čo je chorobnosť 44,9. Choreli viac ženy (22) ako muži (10).

Ochorenia podľa vekových skupín:

|               |     |
|---------------|-----|
| 1 - 4 roční   | 1x  |
| 5 - 9 roční   | 1x  |
| 15 – 19 roční | 1x  |
| 20 – 24 roční | 0   |
| 25 – 34 roční | 1x  |
| 35 – 44 roční | 4x  |
| 45 – 54 roční | 3x  |
| 55 – 64 roční | 6x  |
| 65+ roční     | 15x |

Ochorenia prebiehali sporadicky v priebehu celého roka. U rómskeho etnika sa ochorenia nevyskytli.

Hospitalizáciu na infekčnej klinike v Nitre si vyžiadalo 5 ochorení.

#### *III.4.5. Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a sliznice nezatriedené inde B 08*

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

### III.4.6. Infekčná mononukleóza B 27

V roku 2016 bolo hlásených 8 ochorení, čo je chorobnosť 11,23.

Výskyt podľa sezonality: v mesiacoch: január – 2, marec - 2, júl, august, september a november po 1 ochorení.

Podľa vekových skupín: 15 – 19 roční 4x, 20 – 24 roční 1x, 25 – 34 2x, 35 – 44 roční 1x.

Podľa pohlavia : muži – 2 ochorenia, ženy – 6 ochorení.

Všetky ochorenia prebiehali ako uzlinová forma infekcie.

U rómskeho etnika sa ochorenia nevyskytli.

Hospitalizovaní boli na infekčnej klinike FN Nitra 8 chorí.

### III.4.7. Chrípka a ARO J 10, J 11

V roku 2016 počet ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne klesol na 25291 (chorobnosť 35497,6), z toho chrípke podobných ochorení bolo 2344.

Komplikácie sa vyskytli u 191 chorých, z toho 7 pneumónií (vo vekovej skupine 0 – 5 roč. 4x, 6 – 14 roč. 3x), 161 otitíd (najviac vo vekovej skupine 6 – 14 roč.), 23 sinusitíd (vo všetkých vekových skupinách).

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka so sezónne zvýšeným výskytom v prvých týždňoch roka, kedy sa zaznamenali i lokálne epidémie v uzavretých kolektívach a bol prerušený vyučovací proces v 4 MŠ.

K ďalšiemu sezónnemu zvýšeniu počtu ochorení s lokálnym nárastom došlo koncom roka, v 48. až 51. kalendárnom týždni bol vyučovací proces prerušený v 2 MŠ. V roku 2016 bolo ochorenie na chrípku potvrdené u 7 ročného neočkovaného chlapca v NRC: typ B/Brisbane/60/2008-like – dieťa hospitalizované na pediatrii v Topoľčanoch, tiež u 63 ročného muža s diagnózou SARI: A/H109pdm metódou RT-PCR a u 71 ročného muža potvrdená pozitivita na typ A aj B rýchlotestom, avšak v NRC negatívny výsledok, pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení v Topoľčanoch, pacient nebol očkovaný proti chrípke. U ďalších 5 chorých nebol v NRC potvrdený vírus chrípky (odber sentinelovými lekármi). Okrem toho sme v mesiaci december mali hlásené jedno ochorenie u 11 mesačného dieťaťa spôsobené RS vírusom.

Očkovanie proti sezónnej chrípke sa v roku 2016 realizovalo prostredníctvom zdravotných poisťovní. V kolektívnych zariadeniach nášho okresu bolo zaočkovaných 680 osôb z celkového počtu 923 (t.j.73,7%) a 30 detí do 15 rokov v pediatrických ambulanciách.

Reakcie po očkovaní neboli hlásené.

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie SARI: v mesiaci február sme mali hlásené jedno ochorenie u 63 ročného muža, ktorý bol prijatý 18.02.2016 v skorých ranných hodinách najskôr na interné odd. NsP Topoľčany, pre zhoršenie klinického stavu ihneď preložený na OAIM NsP n.o. Topoľčany. Klinické príznaky teplota 39°C, suchý kašeľ, pretrvávajúca dušnosť, bolesti na hrudníku, sťažené dýchanie. 18.02.2015 odobratý NV a vyšetrený v NRC pre chrípku v Bratislave 19.02.2016 s výsledkom vírus chrípky A/H1 09pdm metódou RT-PCR. Pacient nebol očkovaný proti chrípke, cestovateľská anamnéza negat., rizikový faktor: diabetes, ICHS, chronická fibrilácia predsiení, hypertenzia, obezita. Terapia Ciphin od 18.02.2016, od 19.02.016 pridané Tamiflu. Komplikácie: bronchopneumónia potvrdená RTG snímkou. Pacient bol po celú dobu hospitalizácie na umelej pľúcnej ventilácii. Napriek podanej terapii pacient 24.02.2016 o 10,39 exitoval, prvotná príčina úmrtia J107.

#### *III.4.8. Epiglottitída J 05*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

#### *III.4.9. Tuberkulóza A 15 – A 19*

V roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení:

- 3x tbc pľúc: - u 49 roč. muža, bakteriálne a histologicky negat., očk. nezistené
- - u 56 roč. muža, potvrdená mikroskopicky zo spúta, očk. nezistené
- - u 66 roč. muža, potvrdená kultivačne, očk. nezistené
- 1x tbc kostí a kĺbov u 87 roč. neočkovanej ženy
- 1x tbc spondylodiscitis L-úseku chrbtice u 60 roč. ženy, očk. nezistené



### **III.5. Neuroinfekcie**

#### *III.5.1. Meningokoková infekcia A 39*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

#### *III.5.2. Vírusová meningitída A 87*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

#### *III.5.3. Iná vírusová infekcia centrálného nervového systému nezatriedená inde A 88*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

#### *III.5.4. Nešpecifikovaná vírusová encefalitída A 86*

##### *Nešpecifikovaná vírusová infekcia centrálného nervového systému A 89*

V roku 2016 boli diagnostikované 3 ochorenia (chorobnosť 4,21) v mesiacoch: júl, august a september:

V mesiaci august sme vykazovali 1 ochorenie - 68-ročný pacient bol na IK FN Nitra odoslaný z neurologickej ambulancie v Topoľčanoch po realizácii LP s pozit. likvorovým nálezom CB 1,010, leu 208/3, glu 4,9, ery 80/3, Cl 120; mal realizované CT vyšetrenie mozgu bez ložiskových zmien v zmysle ischémie či hemoragie. Jednalo sa o pacienta s mesačnou anamnézou zaklieštenia s erytema migrans, 18.7. vyšetrený rajónnym infektológom, zaličený Duomox-om, od 19.7.2016 bolesti hlavy, malátnosť, zvýšená TT, 22.7.2016 bol vyšetrený na internej ÚPS, kde podaná inf. terapia bez efektu. Zahájená komplexná liečba neuroinfekcie s parenterálnou ETB liečbou CFS III.gen a antivirotickou liečbou. Pri podávanej liečbe ťažkosti pacientovi odozneli, bez TT. Pacient na 10. deň hospitalizácie afebrilný, KP kompenzovaný, bez prejavov akútneho ochorenia prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Lav.vyš.: LP s pozit. likvorovým nálezom CB 1,010, leu 208/3, glu 4,9, ery 80/3, Cl 120; likvor mikroskopicky a kultivačne negat., KE negat - serologicky aj imunoserologicky likvor.

Druhé ochorenie sme vykazovali v septembri - 32 ročná pacientka prijatá na IK FN Nitra pre febrilnú cefaleu s podozrením na neuroinfekciu. Pacientka udávala ťažkosti asi týždeň pred príjmom TT 40°C, bolesti hrdla, potom bolesti chrbta, krku, pulzujúca bolesť hlavy, hlavne pri zmene polohy, svetloplachosť, nauzea, šija oponuje od podložky, Laseg bilat pozit. od 60°, taxia prst nos s prestreľovaním vľavo. Laboratórne pri prijatí parametre v norme, obj. zn. dráždenia mozg. blán. Vykonaná LP, ktorá potvrdila akútnu neuroinfekciu. Zahájená komplexná liečba. Pri danej liečbe ťažkosti pacientky odoznelé, afebrilná v celom priebehu hospitalizácie, ustúpila meningeálna symptomatológia. V dobrom klinickom stave bola pacientka 22.8.2016 prepustená do ambulantnej starostlivosti.

Likvor: kultivačne, mikroskopicky negat.; imunoserologicky LB IgM+IgG negat, Listeria negat, KE IgM+IgG negat.; biochemicky likvor: Pandy negat.; Elementy Le 29/3 ul, Ly 141/3 ul; Glukoza 2,76 mmol/l, Chloridy 125,0 mmol/l, Laktát 1,8 mmol/l; Krv: imunoserologicky LB + KE + listeria negat.

Tretie ochorenie sme vykazovali v októbri u 15 ročného chlapca, ktorý bol prijatý na pediatriu v Topoľčanoch pre susp. parotitídu s náhle vzniknutým bilat. edémom v oblasti líc, počas hospitalizácie rozvoj meningeálnej symptomatológie a febrilit, preto dňa 26.9.2016 preložený na IK FN NR. Vykonaná LP (očné pozadie vyšetrené ešte na pediatrii - bez mestnania papíl), ktorá potvrdila neuroinfekciu. Zahájená komplexná liečba spolu s parenterálnou ATB aj antivirotickou liečbou. Vykonaný bol odber panel imunoserologického vyšetrenia séra a likvoru, s negatívnymi výsledkami, sérum na parotitídu odobraný ešte v Topoľčanoch - negatívny. Pri danej liečbe sa stav pacienta promptne zlepšoval, v priebehu hospitalizácie afebrilný, meningeálna symptomatológia odoznela, pacient bez subjektívnych ťažkostí, s normálnym objektívnym nálezom (vrátane príušných žliaz, genitálu) v dobrom klinickom stave bez prejavov akútneho ochorenia, bez meningeálneho dráždenia prepustený do ambulantnej starostlivosti.

Likvor biochemicky: Pandy nevyšetrený; Elementy Le 156/3; Ly 225/3; Glukóza 2,80 mmol/l, Chloridy 126,0 mmol/l; Laktát 2,4 mmol/l;

Likvor imunoserologicky: LB IgG negat; Herpes simplex IgG a IgM negat; VZV IgA, IgG a IgM negat; KE IgM a IgG negat; PCR CMV negat; PCR EBV negat; PCR parotitis epidemica v rozpracovaní;

Likvor kultivačne POS, mikroskopicky negat.

Sérum: ELISA LB IgM a IgG negat; Toxocara canis IgG negat.; CMV IgG a IgM negat.; EBV negat.; KE IgM a IgG negat.; Toxoplazma IgA, IgG a IgM negat.;

Francisella tularensis negat.; parotitis epidemica a Chlamydia psittaci - v rozpracovaní.

*III.5.5. Herpetickovírusová encefalitída B 004*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.5.6. Varicellová meningitída B 010, varicellová encefalitída B 011*

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,4).

V mesiaci apríl sme vykazovali jedno ochorenie u 5 ročného chlapca - anamnesticky malo dieťa varicellu od 31.3.16, od 5.4. opakované zvracanie, bolesti hlavy, TT do 39°C, dieťa malátné, spavé, schvátené, neistá chôdza s pridžňaním sa, na koži celého tela variceliforný exantém. Realizovaná LP s pozit. likvorovým nálezom leu+lym, kultivačne a mikroskopicky negat. Likvor biochemicky: Pandy CSF negat.; Elementy CSF Le 34/3 ul; Ly 21/3 ul; Gl 3,02 mmol/l; CHI 128,0 mmol/l; Laktát 1,9 mmol/l.

Serologicky: VZV IgA negat.; VZV IgG 0,96; VZV IgM 3,51; Listéria+Leptospira+KE+LB IgM+IgG negat.

Zahájená bola antivirotická terapia, kortikoidná a anitiedematózna. Na 7 deň hospitalizácie (IK FN Nitra) dieťa podľa udania matky čulé, spokojné, v prítomnosti zdrav. personálu nechce spolupracovať, postupne zlepšenie spolupráce, následne bolo dieťa na 13. deň hospitalizácie prepustené do ambulantnej starostlivosti.

*III.5.7. Zosterová meningitída B 020 zosterová encefalitída B 021*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.5.8. Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde G 00*

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie v mesiaci júl u 22 ročného muža. Pacient s akútnou sangvinopurulentnou meningoencefalitídou pri prevalení hnisavého ložiska z pravej sfenoidálnej dutiny bol preložený na IK ÚVN Ružomberok po predchádzajúcej hospitalizácii na neurologickom odd. Liptovský Mikuláš, kde bol prijatý pre febrilitu, pulzujúcu cefaleu, opozíciu šije, hučanie v ušiach, vertigo, vracanie, paréza PHK a plégia PDK. Vzhľadom na poruchy vedomia prechodne

umiestnená na KAIM. Tam konziliárne vyšetrenia ORL, neurológom a neurochirurgom, stav nevyžadoval chirurgickú intervenciu, následne preložený na IK. Pokračovanie ATB terapie Cefotaxim a Ampicilín, antioedémovej a symptomatickej liečby. Počas hospitalizácie došlo k zlepšeniu stavu pacienta, pacient bez bolesti hlavy, ameningeálne, plne orientovaný. Prechodne sa u neho objavuje tinitus v ušiach. V predchorobí prekonal chrípkové ochorenie, uštipnutie hmyzom, konzumáciu potravín z ovčieho mlieka neguje. Mikrobiologické vyšetrenie likvoru negat., biochemické vyšetrenie likvoru svedčí pre bakteriálnu infekciu. Kontrolný likvorový nález zlepšený, pacient bez ťažkostí, KP kompenzovaný, prepustený do ambulantnej starostlivosti. Pacient mal pred viac ako desiatimi rokmi úraz hlavy.

Likvor biochemicky: gl 3,7 mmol/l; albumín 388,168 mg/l, laktát 1,34 mmol/l, chloridy 125 mmol/l CB 0,79 g/l; Likvor cytologicky: mononukleáry 92/3 (A), polynukleáry 5/3 (A).

### *III.5.9. Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami G 03*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.10. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy G 04*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.11. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy pri chorobách nezatriedených inde G 05*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.12. Poruchy spánkového nervu G 51*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.13. Zápalová polyneuropatia G 61*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### *III.6.1. Tularémia A 21*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.2. Leptospiróza A 27*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.3. Listerióza A 32*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.4. Ornitóza, psitakóza A 70*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.5. Pomalé vírusové infekcie centrálneho nervového systému A 81*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.6. Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami A 84*

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,4):

V mesiaci júl nám bolo hlásené jedno podozrenie na akútnu chabú obrnu, ktoré bolo nakoniec diagnostikované ako kliešťová encefalitída u 30 ročného muža, ktorý bol akútne prijatý na IK FN Nitra po odoslaní neurológom s nálezom brachiálnej plexitídy l.sin. za účelom vylúčenia susp. neuroinfekcie. U pacienta ťažkosti v zmysle bolesti a pichania v ľavom ramene, následne febrility, paréza ľ. ruky, postupne celej LHK, čiastočne slabosť pravej ruky, pri negatívnej EA v zmysle zaklieštenia. Pri prijme pacient chodiaci, subfebrilný, pozitívna meningeálna symptomatológia, na LHK paréza ťažkého stupňa. I napriek plne vyťaženej terapii dochádza k progresii stavu v zmysle ťažkého neurologického deficitu na HKK v zmysle parézy až plégie, progresia

dyzartrie, horizontálny nystagmus, slabosť DKK, bez možnosti postoja či chôdze, pacient plienkovaný s PMK. Vykonaná LP s pozitívnym likvorovým nálezom v zmysle proteinocytolytickej disociácie, z elementov prevaha leukocytov, likvor kultivačne sterilný, virologie z likvoru negatívne. Serologicky pozit. LB v triede IgM, KE v triede IgM aj IgG pozit. Zahájená ATB terapia, TTC pre možnú LB, antivirotická liečba, antiedematózna, symptomatická a vitaminoterapia, okrem toho do liečby následne pridané aj antimykotiká parenterálne. Pre progresiu stavu realizované kontrolné likvorologické vyšetrenie s progresiou hyperproteinorachie, poklesom Leu, nárastom Lym., opakovane konzultovaný neurológ, ktorý stav záveruje ako encelo-myeloidradikulitída s maxim. C5 -C8 bilat.nejasnej etiologie v.s. možný podiel akútnej autoimunitnej patogenézy, následne podávané IVIG v celkovom množstve 160g.

Likvor: Pandy +...zákal; elementy Le 2044...592/3 ul; Ly 160...336/3 ul; glukóza 2,93...409 mmol/l; chloridy 126,0...122,0 mmol/l, laktát 3,5...2,4 mmol/l. Vyšetrenie stolice: 2x enterovírusy - 2x negat., listéria AG - negat. Hemokultúra 3x - 3x POS. Likvor mikroskopicky: bez baktérií, aeróbná kultivácia: POS; ELFO bielkovín v likvore - hypergamaglob., inak negat. Sérum: HSV 1,2 DNA PCR...negat; VZV DNA PCR...negat; CMV DNA PCR...negat.; EBV DNA PCR ...negat.; BKV-DNA PCR kvantita...negat.; JCV-DNA PCR kvantita...negat.; adenovírus DNA PCR...negat.; 1.vz. LB IgM pozit. 3,08, IgG negat.; Herpes simplex 1,2 IgG a IgM negat.; listéria a leptospiróza negat.; KE IgM aj IgG pozit.; 2 vz. LB IgM aj IgG pozit.; KE IgM pozit. 4,71, IgG pozit. 9,10; likvor imunoserologicky LB, KE, listéria, leptospiróza negat.

Postupne stav pacienta stabilizovaný, započatá rehabilitácia s postupnou vertikulizáciou do sedu. Subj. aj objektívne pacient s ustupujúcou parézou PHK, menej na ľavej, senzomotorika na DK po celý čas neporušená, lézia kraniálnych nervov upravená. Pacient preložený na kliniku FLBR k pokračovaniu začatej rehabilitácie. Tento prípad bol začiatkom mesiaca júl hlásený do SRV ako podozrenie na ACHO, nakoniec diagnóza bola na IK FN v Nitre uzatvorená ako A849. Epidemiologická anamnéza u pacienta bola negatívna, neudával zaklieštenie ani konzumáciu mlieka resp. syrov nedostatočne tepelne spracovaných. Pacient pracoval ako robotník po celom Slovensku, staval športoviská a ihriská (naposledy v okrese Bardejov), cestovanie v zahraničí rodina neuvádza, žije s priateľkou, ktorá má 7 ročného syna, ktorý nebol v poslednom období očkovaný. Pacient bol proti poliomyelitíde kompletne očkovaný: 5.3.87; 8.5.87; 18.3.88; 19.5.88 a 13.5.98.

*III.6.7. Toxoplazmóza B 58*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

*III.6.8. Tenióza B 68*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.6.9. Trichinelóza B 75*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.6.10. Askarióza B 77*

Hlásené nebolo žiadne ochorenie.

*III.6.11. Iné helmintózy B 83, B 80*

V roku 2016 bolo hlásené 1 ochorenie u 6 ročného dievčaťa, epidemiologicky neobjasnené, potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis*.

*III.6.12. Lymeská choroba A 692, G 630, M 012*

V roku 2016 bolo hlásených 9 ochorení, čo je chorobnosť 12,6 z toho:

|              |   |                    |   |   |
|--------------|---|--------------------|---|---|
| I. štádium   | - | ECHM               | - | 7 |
| II. štádium  | - | neurologická forma | - | 1 |
| III. štádium | - | očná forma         | - | 1 |

Podľa sezonality: január 3x, jún 4x, júl 2x,

Podľa veku:

- ❖ ECHM: 15 – 19 roční – 1x, 20 – 24 1x, 45 – 54 roční – 2x, 55 – 64 roční - 2x, 65 a viac 1x
- ❖ Neurologická forma: 5 – 9 roč. 1x

❖ Očná forma: 35 - 44 roční – 1x

Podľa pohlavia:

❖ ECHM: 3 muži 4 ženy

❖ Neurologic. forma: 1 muž 0 ženy

❖ Očná forma: 0 1 žena

Sérologickým vyšetrením bolo potvrdených 6 ochorení a 3 ochorenia boli diagnostikované na základe klinického obrazu.

Poštípание kliešťom udávalo 8 chorých, 1 ochorenie zostalo epidemiologicky neobjasnené.

Hospitalizáciu si vyžiadali 2 ochorenia.

### *III.6.13. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 203*

V roku 2016 mierne vzrástol počet prípadov oproti predchádzajúcemu roku - do kontaktu, resp. ohrozenia besnotou prišlo 6 osôb, čo je chorobnosť 8,4.

V roku 2016 nebola hlásená laboratórne potvrdená besnota u žiadneho zvierat'a.

Poranenia spôsobili tieto zvieratá:

Pes - 6x

Lokalizácia poranení:

horné končatiny 2x

dolné končatiny 4x

Všetci poranení boli vakcinovaní podľa predpísanej schémy na infektologických ambulanciách v Topoľčanoch vakcínou Verorab. Sérum protirabické nebolo podávané.

Ďalšie 2 osoby boli poranené (pohryznuté) známymi zvieratami, ktoré boli veterinárne vyšetrené s negatívnym výsledkom a preto neboli vakcinovaní (tieto prípady sa v EPIS-e nevykazujú).

## **III.7. NÁKAZY KOŽE A SLIZNÍC**

### *III.7.1. Tetanus A 33 - A 35*

V roku 2016 nebolo hlásené žiadne ochorenie.



Základné očkovanie v ročníku narodenia 2014 bolo vykonané na 98,3%, preočkovanie v ročníku narodenia 2009 na 98,3%, preočkovanie v ročníku narodenia 2002 na 99,2 %.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.7.2. Plynová gangréna A 480*

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.7.3. Svrab B 86*

V roku 2016 bolo hlásených 11 ochorení (chorobnosť 15,4) v mesiaci august v epidemickom výskyte v DSS Horné Obdokovce - dňa 24.08.2016 v popoludňajších hodinách nám hlásila riaditeľka Domova sociálnych služieb a špecializovaného zariadenia Horné Obdokovce výskyt ochorení na svrab u klientov na oddelení pre ležiacich, ale nie celkom imobilných klientov. Počet exponovaných: 114, počet chorých: 11 (diagnostikovaných dermatovenerologičkou). Epidemiologické šetrenie bolo vykonané 25.8.2016. V čase šetrenia už boli vykonané príslušné protiepidemické opatrenia. K 12.9.2016 sa žiadne nové ochorenie v zariadení nevyskytlo. Ochorenia sa vyskytli v týchto vekových skupinách: 20 – 24 roční: 1, 25 – 34 roční: 1, 35 – 44 roční: 1, 55 – 64 roční: 4 a 65+ roční: 4. Ochoreli 4 muži a 7 žien, hospitalizovaná nebola ani jedna osoba.

## **III.8. Iné infekcie – nezaradené**

### *III.8.1. Streptokoková septikémia A 40*

V roku 2016 nebolo diagnostikované ochorenie.

### *III.8.2. Iné septikémie A 41*

V tejto skupine vykazujeme 4 ochorenia (chorobnosť 5,61), z toho 2 ako NN (popis v časti NN). Ochorel 35 ročný muž, etiologické agens *Staphylococcus hominis*,

hospitalizovaný na IK FN Nitra, epidemiologicky neobjasnené. V druhom prípade ochorel 58 ročný muž hospitalizovaný v Špecializovanom zariadení Zobor Nitra, etiologické agens *Staphylococcus haemolyticus*. Ani v jednom prípade sa nejednalo o NN.

*III.8.3. Bakteriálna sepsa novorodenca* P 36

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.4. Kandidová septikémia* B 377

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.5. Puerperálna – popôrodná sepsa* O 85

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.6. Iné puerperálne infekcie* O 860

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.7. Infekcie prsníka spojené s pôrodom* O 91

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.8. Salmonelová septikémia* A 021

V roku 2016 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.9. Legionárska choroba* A 481

V roku 2016 neboli hlásené ochorenia.

III.8.10. Choroby vyvolané vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti – HIV B 20, B24

V sledovanom období neboli hlásené žiadne nové prípady.

**Syfilis (A51, A52, A53)**

V roku 2016 bolo hlásených 5 ochorení diagnostikovaných ako A51.4, A52.9, A53.0 a A53.9, čo je chorobnosť 7,02. Ochorenia boli vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 1x – vekovošpecifická chorobnosť 9,13; 35 – 44 ročných 1x, - vekovošpecifická chorobnosť 8,54 a 45 – 54 ročných 3x – vekovošpecifická chorobnosť 31,03. Ochoreli 2 muži a 3 ženy.

Ochorenia na syfilis v roku 2016 podľa vekových skupín

| VEKOVÁ SKUPINA | Počet ochorení | Vekovošpecifická chorobnosť |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| 25-34-roční    | 1              | 9,13                        |
| 35-44-roční    | 1              | 8,54                        |
| 45-54-roční    | 3              | 31,03                       |
| Spolu          | 5              | 7,02                        |

Počty ochorení na syfilis, hlásené v okrese Topoľčany za posledných 5 rokov:

- rok 2012 1 prípad chorobnosť 1,38/100 000 obyvateľov
- rok 2013 1 prípad chorobnosť 1,39/100 000 obyvateľov
- rok 2014 3 prípady chorobnosť 4,2/100 000 obyvateľov
- rok 2015 1 prípad chorobnosť 1,4/100 000 obyvateľov
- rok 2016 5 prípadov chorobnosť 7,02/100 000 obyvateľov

**Gonokoková infekcia (A54)**

V roku 2016 sa počet hlásených ochorení oproti minulému roku podstatne znížil - hlásené sme mali 2 ochorenia, čo je chorobnosť 2,81.

Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlásené v okrese Topoľčany za posledných 5 rokov

- rok 2012 2 prípady chorobnosť 2,77/100 000 obyvateľov
- rok 2013 10 prípadov chorobnosť 13,88/100 000 obyvateľov
- rok 2014 21 prípadov chorobnosť 29,2/100 000 obyvateľov

- rok 2015 7 prípadov chorobnosť 9,78/100 000 obyvateľov
- rok 2016 2 prípady chorobnosť 2,81/100 000 obyvateľov

Jedno ochorenia sa vyskytlo u muža a 1 u ženy a boli diagnostikované na základe pozitívnej kultivácie a PCR Neisseria gonorrhoeae z výteru z uretry a v jednom prípade z moču.

#### Ochorenia na gonokokovú infekciu v roku 2016 podľa vekových skupín

| VEKOVÁ SKUPINA | Počet ochorení | Vekovošpecifická chorobnosť |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| 25-34-roční    | 1              | 9,13                        |
| 45-54-roční    | 1              | 10,34                       |
|                |                |                             |
| Spolu          | 2              | 2,81                        |

Obidve ochorenia boli diagnostikované ako gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscecu (A54.0).

#### Ostatné pohlavne prenosné ochorenia (A56.0, A59.0, A60.0, A60.1, A60.9, A63.0, A63.8)

Z ostatných pohlavne prenosných ochorení boli v okrese Topoľčany v roku 2016 hlásené:

Chlamýdiové infekcie močovopohlavnej sústavy (A56.0) 8 ochorení (chorobnosť 11,23), 2 u mužov, 6 u žien.

#### Chlamýdiové infekcie (A56.0) v roku 2016 podľa vekových skupín

| VEKOVÁ SKUPINA | Počet ochorení | Vekovošpecifická chorobnosť |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| 20-24-roční    | 2              | 45,01                       |
| 25-34-roční    | 2              | 18,26                       |
| 35-44-roční    | 3              | 25,63                       |
| 45-54-roční    | 1              | 10,34                       |
|                |                |                             |
|                |                |                             |
| Spolu          | 8              | 11,23                       |

### **Akútne infekcie spôsobené MRSA v roku 2016 podľa diagnóz**

|      |   |    |      |   |    |
|------|---|----|------|---|----|
| H10  | - | 3  | K12  | - | 2  |
| H109 | - | 1  | L00  | - | 1  |
| J00  | - | 8  | L02  | - | 14 |
| J01  | - | 8  | L05  | - | 3  |
| J02  | - | 1  | L08  | - | 1  |
| J03  | - | 10 | N10  | - | 2  |
| J04  | - | 17 | N300 | - | 1  |
| J06  | - | 32 | N76  | - | 1  |
| J15  | - | 1  | N390 | - | 1  |
| J152 | - | 1  | O91  | - | 1  |
| J18  | - | 4  |      |   |    |
| J20  | - | 14 |      |   |    |
| J22  | - | 1  |      |   |    |
| J399 | - | 1  |      |   |    |

Spolu: - 128 (v týchto prípadoch sa nejednalo o nozokomiálne infekcie)

- Akútne infekcie HDC a DDC - 98 (záchyt 38 z TN, 55 z TH, 3 z TN+TH, 1 spútum, 1 laváž DC)
- Stomatitída - 2 (záchyt z jazyka)
- Choroby kože a podkožného tkaniva - 19 (záchyt 5x z rany, 14x z kožnej plochy a lézie)
- Choroby močovopohlavnej sústavy - 4 (3x záchyt z moču, 1 záchyt z pošvy)
- Absces prsníka spojený s pôrodom - 1 (záchyt z materského mlieka)
- Očná infekcia - 4 (4x záchyt zo spojivkového vaku)

**Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie (MRSA) – Z 223** – v roku 2016 sme vykazovali spolu 43 prípadov nosičstva MRSA (záchyt 30x z nosa, 11x z hrdla, 1x z ucha a 1x zo spojivkového vaku).

### **ÚMRTIA**

V roku 2016 bolo zaznamenané 1 úmrtie na SARI.

V mesiaci február sme zaznamenali jedno úmrtie na SARI u 63 ročného muža, ktorý bol prijatý 18.02.2016 v skorých ranných hodinách najskôr na interné odd. NsP Topoľčany, pre zhoršenie klinického stavu ihneď preložený na OAIM NsP n.o. Topoľčany. Klinické príznaky teplota 39°C, suchý kašeľ, pretrvávajúca dušnosť, bolesti na hrudníku, sťažené dýchanie. 18.02.2015 odobratý NV a vyšetrený v NRC pre chrípku v Bratislave 19.02.2016 s výsledkom vírus chrípky A/H1 09pdm metódou RT-PCR. Pacient nebol očkovaný proti chrípke, cestovateľská anamnéza negat., rizikový

faktor: diabetes, ICHS, chronická fibrilácia predsiení, hypertenzia, obezita. Terapia Ciphin od 18.02.2016, od 19.02.016 pridané Tamiflu. Komplikácie: bronchopneumónia potvrdená RTG snímkou. Pacient bol po celú dobu hospitalizácie na umelej pľúcnej ventilácii. Napriek podanej terapii pacient 24.02.2016 o 10,39 exitoval, prvotná príčina úmrtia J107.

## **b) Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

V okrese Topoľčany je jedno lôžkové zdravotnícke zariadenie – NsP n.o. Topoľčany, s počtom lôžok 301, z ktorého v roku 2016 bolo vykazovaných 96 nozokomiálnych ochorení z celkového počtu hospitalizovaných pacientov 14151, čo je prevalencia 0,68. Ide o aktívny a pasívny zber údajov (z hlásenia z jednotlivých oddelení a z oddelenia klinickej mikrobiológie a pri výkone ŠZD). Biologický materiál od všetkých pacientov hospitalizovaných v NsP n.o. Topoľčany vyšetruje oddelenie klinickej mikrobiológie tunajšej nemocnice.

Evidencia biologického osídlenia, resp. rezistentných kmeňov podľa jednotlivých oddelení sa v nemocnici nevedie. Z biologického materiálu vyšetreného v laboratóriu klinickej mikrobiológie v NsP n.o. Topoľčany v roku 2016 bol počet vykultivovaných kmeňov *Staphylococcus aureus* 2309, z toho bolo 360 MRSA, čo bolo 15,6 % .

V roku 2016 sme v NsP n.o. Topoľčany zaznamenali jednu epidémiu nozokomiálnych infekcií na neurologickom oddelení - popis v časti črevné infekcie.

#### **Rozdelenie nozokomiálnych ochorení:**

V skupine *črevných infekcií* sme vykazovali 19 ochorení (19,79%). 14 ochorení sa vyskytlo v epidémii na neurologickom oddelení - dňa 09.03.2016 telefonicky hlásila námestníčka pre ošetrovatelstvo NsP n.o. Topoľčany na oddelenie epidemiológie výskyt alimentárnych ochorení u pacientov neurologického odd. NsP n.o. Topoľčany. Ihneď bolo vykonané epidemiologické šetrenie, pri ktorom bolo zistené, že v čase od 4.3.2016 do 9.3.2016 z počtu 45 exponovaných (26 pacientov a 19 personálu) ochoreli 4 pacienti. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom - hnačky, nauzea, zvracanie, bez teploty. Trvanie klinických príznakov ochorenia: cca 1-2 dni. Biologický materiál – TR bol odobratý na kultivačné vyšetrenie 4 pacientom s negatívnym výsledkom. Doporučený bol odber stolice na vyšetrenie vírusovej etiológie. Nariadené boli príslušné protiepidemické opatrenia, ale napriek tomu od 17.3.2016 ochorelo ďalších 10 pacientov (spolu 14). Laboratórne zo stolice potvrdený 5x Norwalk vírus, 9

ochorení bolo vykázaných na základe klinických príznakov a epidemiologickej súvislosti. 18.3.2016 bolo vykonané ďalšie epidemiologické šetrenie na oddelení, v platnosti zostali všetky nariadené opatrenia. Nakoľko od 18.03.2016 sa nevyskytlo ďalšie nové ochorenie, dňom 25.03.2016 boli nariadené opatrenia zrušené. Ochorenia podľa vekových skupín: 35 – 44 roční: 2, 45 – 54 roční: 2, 55 – 64 roční: 3 a 65+ roční: 7.

Štyri infekcie boli hlásené z pediatrického oddelenia - 1 rotavírusová hnačka, 1 hnačka spôsobená Norwalk vírusom a 2x gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu s negatívnymi vyšetreniami stolice a 1 enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* z interného oddelenia.

V skupine **ochorení dýchacích ciest** bolo hlásených 37 ochorení, t.j. 38,5%, z toho najviac bolo diagnostikovaných infekcií dolných dýchacích ciest po umelej pľúcnej ventilácii alebo po zavedení iných zdravotníckych pomôcok do dýchacích ciest – 29 a 8x akútne infekcie horných dýchacích ciest.

Ako pôvodca bol najčastejšie izolovaný *Pseudomonas aeruginosa* – 7x, *Klebsiella* iná – 6x, MRSA - 5x, *E. coli* – 4x, *Staphylococcus aureus* MSSA - 4x *Candida albicans* - 3x, *Enterococcus faecalis* – 2x, *Pseudomonas* neš. – 1x, *Alcaligenes* neš. - 1x, *Enterococcus faecium* (*Streptococcus* skup. D.) - 1x, *Enterobacter* – 1x, *Haemophilus influenzae* nešp. – 1x a *Staphylococcus* iný nešpecifikovaný - 1x.

Najviac infekcií bolo hlásených z OAIM+CJIS – 26, 6 z neurologického oddelenia, 3 z chirurgického oddelenia a 2 z doliečovacieho oddelenia.

**Močovopohlavné infekcie** - v tejto skupine bolo hlásených 27 ochorení (28,13%). Takmer všetky ochorenia boli diagnostikované ako infekcie močových orgánov po zavedení permanentného močového katétra - 26 a 1 infekcia močovej sústavy bez určenia miesta.

Ako pôvodcovia sa najčastejšie uplatnili: 6x *Pseudomonas aeruginosa*, 6x *E.coli*, 5x *Enterococcus faecium* (*Streptococcus* skup. D.), 3x *Klebsiella*, 3x *Candida albicans*, 2x *Enterococcus faecalis*, 1x *Acinetobacter* sp. a 1x MRSA.

13 infekcií bolo hlásených z OAIM+CJIS, 4 z oddelenia úrazovej chirurgie, 4 z neurologického oddelenia, 3 z chirurgického oddelenia a 3 z interného oddelenia



**Infekcie kože a slizníc** - v tejto skupine ochorení sme v roku 2016 nevykazovali žiadne ochorenia.

**Infekcie v mieste operačného výkonu** sa vyskytli v 5 prípadoch, t.j. 5,2% z celkového počtu hlásených nozokomiálnych infekcií. V 3 prípadoch sa jednalo o infekciu po výkone nezatriedená inde a v 2 o rozpad operačnej rany.

Ako pôvodcovia boli izolované 2x *Enterococcus faecalis*, 1x *E.coli*, 1x *Acinetobacter* a 1x *Enterobacter cloacae*.

Najviac infekcií bolo hlásených z oddelenia akútnej a intenzívnej medicíny – 3, 1 chirurgického oddelenia a 1 z oddelenia úrazovej chirurgie.

**Sepsy** – v tejto skupine sme v roku 2016 mali hlásené 2 ochorenia, t.j. 2,1% proporcia z celkového počtu hlásených nozokomiálnych infekcií.

Ako pôvodcovia boli izolované 1x MRSA a 1x *Staphylococcus* iný špecifikovaný – *Stap. hominis*.

Jedna septikémia bola hlásená z OAIM a jedna z doliečovacieho oddelenia NsP n.o. Topoľčany.

**Iné NO** - v roku 2016 sme vykazovali spolu 6 ochorení (6,25%). 4 infekcie boli hlásených ako infekcia infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii, 1 ako komplikácie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii a 1 infekcie prsníka spojené s pôrodom.

Ako pôvodca boli izolované 2x *Enterococcus faecalis* a po jednom *E.coli*, *Staphylococcus* nešpecifikovaný, MSSA.

Najviac infekcií bolo hlásených z OAIM+CJIS – 5 a 1 z gynekologicko-pôrodnického oddelenia.

**Úmrtia** na následky nozokomiálneho ochorenia v roku 2016 hlásené neboli.

## **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

### **IV.1. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach**

V roku 2015 sa výkon štátneho zdravotného dozoru vykonával v okrese Topoľčany v týchto zdravotníckych zariadeniach:

- lôžkové zdravotnícke zariadenia: 1 – NsP n.o. Topoľčany, s počtom 11 oddelení a 1 jednodňová chirurgia (zameranie urologické, očné a ORL) a 301 lôžok:
  - ✓ chirurgické - 30 lôžok
  - ✓ úrazovej chirurgie - 30 lôžok
  - ✓ ortopedické - 30 lôžok
  - ✓ gynekologicko-pôrodnice - 45 lôžok
  - ✓ novorodenecké - 20 lôžok
  - ✓ pediatrické - 30 lôžok
  - ✓ interné + JIS - 51 lôžok (44+7)
  - ✓ neurologické - 26 lôžok
  - ✓ doliečovacie - 22 lôžok
  - ✓ OAIM+ C JIS - 12 lôžok (5+7)
  - ✓ ODCH - 5 lôžok

Okrem lôžkových oddelení sa v NsP n.o. Topoľčany nachádzajú:

- ✓ centrálné operačné sály – spolu 6 + 2 gynekologické a očné
- ✓ centrálna sterilizácia (počet sterilizátorov – 6)
- ✓ RDG pracovisko so 4 RDG sálami, 2 miestnosťami pre sonografiu a 1 miestnosťou pre CT prístroj
- ✓ ambulantné onkologické pracovisko s 3 lôžkami a 7 kreslami pre podávanie i.v. prípravkov
- ✓ dialyzačné pracovisko so 4 dialyzačnými kreslami
- ✓ oddelenie klinickej patológie (pitvy sa v Topoľčanoch nevykonávajú)
- ✓ oddelenie klinickej mikrobiológie
- ✓ laboratórium klinickej biochémie a hematológie
- ✓ transfuziológia
- ✓ centrálny príjem pacientov
- ✓ fyziatrisko-rehabilitačné pracovisko

Všetky tieto pracoviská (lôžkové i ostatné) sú sústredené v 2 pavilónoch – okrem oddelenia patológie, dialyzačného pracoviska a fyziatrisko – rehabilitačného pracoviska – tie sú umiestnené v samostatných menších pavilónoch (pôvodné budovy nemocnice).

Okrem toho je v areáli nemocnice aj 16 odborných štátnych ambulancií, 1 nemocničná a 1 verejná lekáreň.

V spádovom území okresu Topoľčany evidujeme spolu 203 neštátnych zdravotníckych zariadení, a to:

30 pre dospelých

18 pre deti a dorast

39 stomatologických ambulancií

77 odborných ambulancií (neurologické, psychiatrické, očné, nefrologické, gynekologické, endokrinologické, alergologické, urologické, diabetologické, reumatologické, ortopedické, pneumologické, gastroenterologické, interné, kardiologické, kožné, FRO, ORL, chirurgické, logopedické, imunologické, infekčné, psychologické, foniatra, RDG, ambulancia pracovnej zdravotnej služby)

36 lekární.

1 neštátne zdravotnícke pracovisko hemodialýza B - Braun

1 neštátne zdravotnícke pracovisko – laboratórium klinickej biochémie, hematológie a mikrobiológie HPL s.r.o

1 neštátne zdravotnícke pracovisko magnetickej rezonancie Zdravomak s.r.o.

Z tohto počtu ambulatných zariadení sa v meste Topoľčany nachádza:

- 16 ambulancií pre dospelých
- 10 pre deti a dospelých
- 26 stomatologických ambulancií
- 77 odborných ambulancií
- 21 lekární
- 2 pracoviská TAPCH (1 štátne, 1 neštátne)
- 1 laboratórium
- 1 magnetická rezonancia

V priebehu roka bolo v týchto zdravotníckych zariadeniach vykonaných 52 kontrol. Vážnejšie nedostatky sa prejednávali s primármi oddelení a vedúcimi sestrami.

Výsledky odberov a kontrol:

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| - hygienicko-epidemiologický režim vykonaný | - | 40                         |
| - previerka v súvislosti s výskytom NN      | - | 12                         |
| - sterilný materiál                         | - | 36                         |
| - stery z prostredia                        | - | 111                        |
| - dezinfekčné roztoky                       | - | 1                          |
| - sterilizátory                             | - | 118 (s počtom vzoriek 200) |

Všetky vzorky boli vyšetrované v akreditovanom laboratórnom pracovisku RÚVZ so sídlom v Nitre.

Previerky, ktoré boli vykonané v roku 2016 boli bez závažných nedostatkov.

**Sterilizácia:** vo všetkých zariadeniach sa sterilizácia vykonáva podľa Vyhlášky MZ SR č.553/2007. Sterilizačnou technikou sú vybavené hlavne stomatologické ambulancie a niektoré odborné ambulancie.

V nemocnici funguje oddelenie centrálnej sterilizácie a okrem toho je využívaná sterilizačná technika na jednotlivých oddeleniach. O sterilizačných cykloch sa vedú sterilizačné denníky.

Nemocnica si zabezpečovala vlastný monitoring sterilizačných procesov denne na oddelení centrálnej sterilizácie a operačných sálach chemickými, šaržovými indikátormi a Bowie dick testom. Na uvedených oddeleniach bola sterilizačná technika zo strany RÚVZ kontrolovaná fyzikálnymi a biologickými testami na základe objednávky z nemocnice. Resterilizácia jednorázových pomôcok sa nevykonáva.

Celkom bolo v roku 2016 v okrese Topoľčany vykonaných 151 kontrol sterilizačných prístrojov, z toho je 48x autoklávy (AUT), 84x horúcovzduchové sterilizátory (HVS), 6x formaldehydové sterilizátory (FS) a 13 iných. Opakovane bolo skontrolovaných 13 AUT, 15 HVS, 3 FS a 2 iné. V roku 2016 nebol vyradený žiadny sterilizačný prístroj.

**Sterilný materiál** (Tab.IV.1.2). Z 36 odobraných materiálov na oddelení: centrálnych operačných sálach, pediatrickom a internom boli 3 (8,3%) vzorky materiálu pozitívne. Oproti minulému roku sa jedná o pokles o 1,7% pozitívnych z počtu odobratých vzoriek.

**Dezinfekcia:** na operačných sálach, lôžkových oddeleniach a ambulanciách sa dodržiava zásada striedania dezinfekčných prostriedkov. Spôsob, intervaly, expozičný čas a druh použitého dezinfekčného prostriedku je uvedený v prevádzkových poriadkoch. Prevádzkový poriadok majú vypracované všetky oddelenia aj ambulancie. Dezinfekcia rúk zdravotníckeho personálu je na lôžkových oddeleniach a ambulanciách zabezpečená systémom dávkovačov dezinfekčného prostriedku. Na utieranie rúk sa používajú jednorazové uteráky.

V roku 2016 nebola vykonaná kontrola **ovzdušia**.

**Stery z prostredia** (Tab.IV.1.2). Zo 112 odobraných materiálov na oddeleniach: centrálnych operačných sálach, pediatrickom, internom, neurologickom a gynekologicko-pôrodníckom bolo 12 (10,7%) vzoriek materiálu pozitívnych. Oproti minulému roku sa jedná o pokles o 8,4% pozitívnych z počtu odobratých vzoriek.

**Upratovanie:** na operačných sálach, oddeleniach a ambulanciách vykonáva nižší zdravotnícky personál, na obvodných ambulanciách vyčlenení pracovníci podľa vypracovaného a schváleného sanitačno-dezinfekčného programu.

V zdravotníckych zariadeniach majú zabezpečenú diferenciáciu pomôcok na upratovanie podľa pracovísk a využívajú systém dvoch vedier. Dezinfekčné prípravky sú v pravidelných intervaloch striedané.

**Manipulácia s bielizňou:** sa vykonáva vo zvlášť vyčlenených miestnostiach, bielizeň sa zberá do vriec. Zber sa robí centrálné. Pranie bielizne v NsP n.o. Topoľčany je zabezpečené zmluvne s firmou PAČ Nitra. Čistá a použitá bielizeň sa skladuje vo zvlášť vyčlenených miestnostiach. Čisté prádlo v uzatvárateľných skrinkách.

V NsP n.o. Topoľčany nie je dostatočné množstvo zásob osobnej a posteľnej bielizne. Pacienti sú nútení nastúpiť na ústavnú liečbu s vlastnou bielizňou.

V obvodných ambulanciách si personál použitú bielizeň perie väčšinou doma.

**Manipulácia s odpadom:** v NsP n.o. Topoľčany sa využíva separovaný zber odpadu. Nebezpečný biologický odpad sa ukladá do oddelených, uzatvárateľných, nepriepustných a mechanicky odolných obalov. Odvoz a likvidáciu zabezpečuje súkromná firma NEHLSSEN-EKO Topoľčany. Biologický materiál z obvodných

ambulancií je odvážaný denne (prípadne pri vhodnom skladovaní 1x za 7 dní) a likvidovaný tou istou firmou.

**Deratizácia a dezinfekcia** sa v NsP n.o. Topoľčany sa vykonáva podľa potreby.

#### **Najčastejšie chyby:**

Porušenie sterility pri parenterálnych zákrokoch, nesprávny postup pri dekontaminácii nástrojov, nedostatky v používaní OOPP (masky, rukavice, plášte), nedodržiavanie zásad dekontaminácie rúk personálu. Dezinfekčné prostriedky neboli používané správnym spôsobom, hlavne zo strany nižšieho zdravotníckeho personálu (nedodržiavajú koncentráciu a expozičný čas).

Ambulantné obvodné, detské, odborné zariadenia boli navštevované iba pri kontrole funkcie sterilizátora, nakoľko štátny zdravotný dozor v ambulantných zdravotníckych zariadeniach v našom okrese vykonáva oddelenie HŽP.

#### **IV.2. Štátny zdravotný dozor v ohniskách nákaz**

V roku 2016 sme spolu vykazovali v informačnom programe EPIS spolu 1223 ochorení, z toho 946 ochorení, ktoré si vyžiadalo návštevu v ohnisku a 25291 akútnych respiračných ochorení, z toho 2344 chrípke podobných ochorení. Spolu bolo hlásených 194 komplikácií, čo je 0,8% z celkovo hlásených ARO a CHPO.

Surveillance vybraných prenosných ochorení sa vykonáva v súlade so zákonmi a nariadeniami vlády, s programovým vyhlásením vlády, ktoré sa rozpracovávajú, resp. zapracovávajú do plánov práce oddelenia epidemiológie a údaje sa spracovávajú i v programe EPIS.

Primárna zdravotnícka starostlivosť sa vykonáva na 48 ambulanciách lekárov prvého kontaktu, z toho je 18 ambulancií pre deti a dorast a 30 všeobecných ambulancií pre dospelých. Z celkového počtu (203) je 154 zdravotníckych zariadení umiestnených v meste Topoľčany tak, aby boli zdravotnícke služby dostupné pre väčšinu obyvateľov. Taktiež strediskové obce majú zdravotnícke zariadenia, kde je ambulancia lekára pre dospelých a pre deti a dorast, stomatologická ambulancia a lekáreň. V niektorých obciach je i gynekologická ambulancia.

Nemocničnú starostlivosť v okrese Topoľčany zabezpečuje 1 lôžkové zariadenie – NsP n.o. Topoľčany (podrobný popis je v časti III. nozokomiálne ochorenia).

Na území okresu Topoľčany pôsobia 4 rýchle zdravotné služby, z toho 2 RZS (každá s lekárom) a 2 RZP (bez lekára, školený stredný zdravotnícky personál), každá disponuje jedným sanitným vozidlom.

V našom okrese máme 5 pracovísk domácej ošetrovateľskej starostlivosti, Červený kríž v meste Topoľčany, 15 ústavov sociálnej starostlivosti, resp. domovov s rôznym vekovým zložením.

Prevenicia:

- a) Primárna prevencia – očkovanie prebiehalo podľa očkovacieho kalendára, ktorý 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 a v súlade s vyhláškou MZ SR č. 585/2008 Z. z.

Očkovanie hexavakcínou a očkovanie vakcínou proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam sa vykonávalo tromi dávkami v 3.m 5. a v 11. mesiaci života, pričom prvá dávka sa podávala najskôr v prvom dni desiateho týždňa života. Vzhľadom na aktuálnu epidemiologickú situáciu vo výskyte pertussis bolo potrebné vykonať očkovanie čo najskôr po dosiahnutí určeného veku života. Na povinné očkovanie dojsť proti pneumokokovým invazívnym ochoreniam bola určená 13-valentná konjugovaná vakcína alebo 10-valentná konjugovaná vakcína. Všetky dávky základného očkovania sa mali vykonať rovnakou očkovacou látkou. Hlásenia výkonov očkovania v rámci okresu sa zabezpečuje priebežne písomnou formou z jednotlivých ambulancií lekárov prvého kontaktu.

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 tetanu a záškrtu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, že 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.

- b) Sekundárna prevencia – pri výskyte prenosného ochorenia, resp. podozrenia z ochorenia, sa chorý (podozrivý z nákazy) izoluje doma alebo pri závažnom zdravotnom stave na Infekčnej klinike FN Nitra, podrobí sa komplexnému vyšetreniu a liečbe.

Detekcia prípadov prenosných ochorení sa vykonáva na oddelení klinickej mikrobiológie v NsP n.o. Topoľčany, (pozitívne výsledky si preberajú pracovníci oddelenia epidemiológie osobne denne) a neštátne laboratóriu HPL s.r.o.(pozitívne výsledky hlásia cez webový portál EPIS). V prípade závažnej diagnózy alebo pri zvýšenom výskyte určitých ochorení sú tieto hlásené telefonicky ihneď po ich zistení, resp. vyšetrení.

Prenosné ochorenia sa liečia väčšinou ambulantne v 2 infektologických ambulanciách, v prípade potreby na Infekčnej klinike FN Nitra. Niektoré ochorenia, najmä u detí (napr. E.coli, salmonelóza) liečia ambulantne i pediatri, prípadne sú hospitalizované na pediatrickom oddelení v NsP n.o. Topoľčany.

V prípade epidémie sa vyšetrenie biologického materiálu od pacientov a ich kontaktov vykonáva na oddelení klinickej mikrobiológie v NsP n.o. Topoľčany, odbery vykonávajú buď príslušní lekári v spádovom území, alebo pracovníci oddelenia epidemiológie, ktorí opakovane navštevujú ohniská a vykonávajú potrebné protiepidemické opatrenia. Vyšetrenia vzoriek potravín a prostredia (stery) sa vykonávajú v akreditovanom laboratóriu RÚVZ v sídle kraja Nitra.

I keď zdravotníctvo stále prechádza rôznymi transformačnými zmenami, snažíme sa zachovať aj na regionálnej úrovni fungujúci systém vzájomnej spolupráce v zmysle RÚVZ – NsP n.o. Topoľčany – neštátne zdravotnícke zariadenia tak, aby v prípade mimoriadnej epidemiologickej situácie boli všetky zložky zdravotníckej starostlivosti pripravené na jej úspešné zvládnutie.

Pracovníci oddelenia epidemiológie RÚVZ Topoľčany disponujú veľkým potenciálom praktických skúseností (denné epidemiologické šetrenie v ohniskách infekčných ochorení, výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckych zariadeniach, konzultačná činnosť, štatistické spracovanie zozbieraných údajov v rôznych programoch, najmä EPIS-e, administratívna rutinná práca na oddelení, a podobne), avšak pri takomto širokom zábere odbornej činnosti nie je možné pri súčasnom personálnom obsadení oddelenia epidemiológie (1 lekár, ktorý je súčasne aj RH, 2 DAHE) zaoberať sa vedecko-výskumnou činnosťou.



Pri výkone našej práce je potrebné, ba nutné, denne komunikovať s množstvom rôznorodých ľudí (odborní zdravotníci pracovníci rôznych medicínskych odborov, pracovníci rôznych inštitúcií, laici takmer všetkých vekových skupín, rómska menšina, drogový závislí, atď.); taktiež medzi sebou navzájom v rámci oddelení RÚVZ a RÚVZ iných okresov. Snažíme sa, aby táto komunikácia bola v súlade so zásadami Etického kódexu zdravotníckeho pracovníka.

## **VI. Ostatné činnosti**

### Štátny zdravotný dozor a posudková činnosť

Pracovníci oddelenia epidemiológie zabezpečujú výkon štátneho zdravotného dozoru zmysle plánovaného harmonogramu.

Preventívny štátny zdravotný dozor zdravotníckych zariadení je v kompetencii oddelenia HŽP.

### Počet prevádzok a základných výkonov na oddelení epidemiológie k 31.12.2016

Na oddelení epidemiológie bolo vykázanych 1824 podaní, vykonaných 52 kontrol. Vydaných bolo 9 rozhodnutí podľa § 12 a 1 opatrenie uložené na mieste podľa § 55 zák.č. 355/2007 Z.z. Iné stanoviská boli vydané v 1058 prípadoch. Pracovníci oddelenia epidemiológie vykonali 2622 konzultácií a 348 odberov vzoriek biologického materiálu a enviromentu na laboratórne vyšetrenie. Celkový počet spracovaných ohnisk bol 946 a 96 nozokomiálnych infekcií.

#### a) Preventívne programy a projekty

Plán úloh oddelenia epidemiológie pre rok 2016 vychádzal z „Programov a projektov“

ÚVZ SR:

- |          |   |
|----------|---|
| 1. Úloha | 6.1. Národný imunizačný program SR                                |
| 2. Úloha | 6.2. Surveillance infekčných chorôb                               |
| 3. Úloha | 6.3. Informačný systém prenosných ochorení                        |
| 4. Úloha | 6.4. Nozokomiálne nákazy  |
| 5. Úloha | 6.5. Mimoriadne epidemiologické situácie                          |
| 6. Úloha | 6.6. Enviromentálna surveillance poliomyelitídy a sledovanie VDPV |
| 7. Úloha | 6.7. Prevencia HIV/AIDS   |
| 8. Úloha | 6.8. Poradne očkovania  |

9. Úloha            6.9. Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj  
rodičov a budúcich rodičov k očkovaníu

Pri počte 9 programov a projektov vyhlásených HH SR, ktoré sú zároveň aj prioritami oddelenia epidemiológie, pracovníci oddelenia epidemiológie vykonali 10367 výkonov.

V 1. polroku sme vykonali projekt zameraný na realizáciu intervencie, ktorá vyplynula z výsledkov výskumu realizovaného v rámci Programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v rokoch 2013 – 2014 pod názvom „Identifikácia najčastejších faktorov ovplyvňujúcich postoj rodičov a budúcich rodičov k očkovaníu.“ Cieľom projektu bolo jednoduchým a interaktívnym spôsobom edukácie zvýšiť povedomie najmä budúcich matiek o ochoreniach preventabilných očkovaním, o rizikách súvisiacich s ich priebehom, možnými komplikáciami a následkami, o možnostiach a význame účinnej prevencie očkovaním. Cieľovou skupinou boli najmä žiačky vyšších ročníkov stredných škôl. Pozornosť sa zamerala aj na vybudovanie kritického postoja účastníkov k rôznym zdrojom informácií súvisiacich s očkovaním. Súčasťou edukácie bola aj ukážka manipulatívnych a zavádzajúcich techník používaných odporcami očkovaníu. Medzi hlavné 4 tematické okruhy patrili:

- problematika povinného očkovaníu,
- zdroje informácií o očkovaníu, kritický pohľad na internet (okruhy s názvami: „Prídavné látky“, „Prečo toľko vakcín“, Nežiaduce účinky po očkovaníu“, „Prečo stále očkujeme“
- kvalita života očkovanej a neočkovanej osoby
- význam individuálnej a kolektívnej imunity,

Efekt intervencie sa zisťoval formou dotazníka – jeden dotazník pred edukáciou a jeden po edukácii. Edukácia bola vykonaná na 3 stredných školách, spolu bolo vypísaných 2x 75 dotazníkov. Pred edukáciou sa 14 študentov vyjadrilo k zrušeniu očkovaníu (odmietavý postoj, resp. ponechať na vôli matky), po edukácii sme nezaznamenali odmietavý postoj k očkovaníu, iba 6 odpovedí bolo „neviem“.

b) Špecializované činnosti – na RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch nevykonávame.

c) Poradenstvo v prevencii prenosných ochorení – odborná i laická verejnosť má možnosť osobne, telefonicky, či elektronicky sa informovať jednak o očkovaníu, tak aj o iných odborných témach z oblasti prenosných ochorení denne počas úradných hodín.

V priebehu roku 2016 boli priebežne poskytované informácie lekárom prostredníctvom elektronickej pošty. Mesačne im boli na ich e-mailové adresy zasielané výkazy o epidemiologickej situácii. Dôležité informácie boli uverejňované aj na internetovej stránke RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch a taktiež boli zasielané elektronickou poštou, prípadne v ojedinelých prípadoch prostredníctvom Slovenskej pošty. Pracovníci oddelenia v priebehu roku poskytovali odborné konzultácie pre lekárov aj laickú verejnosť, týkajúce sa opatrení pri prenosných ochoreniach, očkovania pred cestou do zahraničia a pravidelného očkovania.

Špeciálne vyčlenené poradne sme v roku 2016 nemali, vzhľadom na nízky počet pracovníkov na oddelení.

**Konzultácie** boli poskytované zdravotníckym zariadeniam nasledovne: v súkromnom sektore 1850x a v štátnom sektore 663x. Jednalo sa hlavne o konzultácie na úseku nozokomiálnych ochorení, výskytu infekčných ochorení, výskytu chrípky a pri vypracovávaní prevádzkových poriadkov. Okrem toho sme poskytli iným oddeleniam v rámci nášho RÚVZ konzultácie 42x, 52x oddeleniam z iných RÚVZ a 15 iných rezortoch.

d) Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení –

V roku 2016 sa RÚVZ so sídlom Topoľčanoch podieľalo na plnení týchto aktivít:

Plnenie aktivít v rámci NP prevencie HIV a AIDS:

- Hrou proti AIDS: počet aktivít/počet edukovaných osôb - 0
- Besedy: počet/druh zariadenia/počet – 16 prednášky, edukovaných - 7x ZŠ/ 152 osôb a 9x SŠ/ 229 osôb,
- Iné aktivity – panely - 1x výveska v meste Topoľčany a v budove RÚVZ. (počet osôb sa nedá určiť).

V našom okrese sme k 31.12.2016 v okrese evidujeme 6 prípadov bezpríznakových stavov infekcie HIV – Z21, hlásené v rokoch 2009, 2010, 2014 a 2015.

V roku 2016 bolo spolu vyšetrených 3344 osôb s negatívnym výsledkom v laboratóriu NsP n.o. Topoľčany (darcovia krvi, gravidné ženy, pacienti s pohlavnými chorobami, kožní pacienti, užívatelia drog a iné); certifikát v tomto období nebol vydaný.

Pohlavné ochorenia vyšetrujú a liečia, vrátane sexuálnych kontaktov, gynekológovia, resp. urológovia. K epidemiologickému šetreniu by sme pristúpili v prípade, že by sa jednalo o viac prípadov v epidemiologickej súvislosti, taký prípad

v roku 2016 nebol hlásený. V tomto roku sme mali spolu hlásených 15 pohlavne prenášaných ochorení.

Počet tehotných žien v okrese Topoľčany v 2016 bol 585, počet pôrodov bol 526 a 59 UPT .

V okrese Topoľčany boli v týždni od 24.04.2016 do 30.04.2016 realizované tieto aktivity:

1. na internetovej stránke RÚVZ Topoľčany bol uverejnený materiál k EIW 2015, ktorého heslom v tomto roku bolo „Vyplňme medzeru v imunizácii / Close the immunization gap“.
2. na vývesnej tabuli v centre mesta Topoľčany a v budove RÚVZ boli propagačné materiály a článok s názvom Európsky imunizačný týždeň – EIW 2016.
3. distribuovali sme písomný materiál s tematikou EIT do ambulancií lekárov prvého kontaktu a na miesta prístupné laickej verejnosti v poliklinikách a v nemocnici v meste Topoľčany,
4. osobné a telefonické poradenstvo - výskyt ochorení preventabilných očkovaním, očkovací kalendár platný na rok 2016, očkovanie proti ovčím kiahňam, problematika očkovania proti VHB (hradenie poisťovňami), očkovanie proti TBC, HPV, rotavírusom, očkovanie pred cestou do zahraničia, dôsledky odmietnutia očkovania.

Dňa 05.05.2016 sa uskutočnil 11. ročník Svetového dňa hygieny rúk pod heslom „Umývaj si ruky – zachániš život“, ktorý bol súčasťou programu WHO. Hlavným cieľom kampane bolo poukázať, že správna hygiena rúk je najúčinnější spôsob prevencie šírenia nozokomiálnych nákaz a vzniku rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká. Pracovníci oddelenia formou letákov a osobnými pohovormi upozorňovali zdravotníckych pracovníkov na správnu hygienu rúk. V okrese Topoľčany máme jedno lôžkové zdravotnícke zariadenie, v ktorom sú pri umývadlách umiestnené letáky o postupe vykonávania správneho umývania a dezinfekcii rúk, na každom oddelení alebo ambulancii.

V roku 2016 sme vykonali prevalenčné sledovanie infekcií súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v zariadeniach dlhodobej starostlivosti (HALT-3). V našom okrese bolo toto sledovanie vykonané v dvoch zariadeniach, v ktorých sa počas vykonávania štúdie nachádzalo spolu 319 klientov. Z celkového počtu vyšetrených klientov, bola u 6 osôb zistená akútna infekcia.

Pracovníci oddelenia prispievali odborným poradenstvom a článkami na vývesné panely umiestnené v centre mesta Topoľčany a v budove RÚVZ.

Mimoriadne epidemiologické situácie - v roku 2016 sme do SRV SR hlásili 7 mimoriadnych epidemiologických udalostí – 1 epidémiu hnačkových ochorení spôsobenú Norwalk vírusom na neurologickom oddelení v nemocnici v Topoľčanoch, 2 podozrenia na SARI, z toho jedno bolo potvrdené – úmrtie 63 ročného muža (popis v časti 6.2.) a 1 sa nepotvrdilo.

Okrem toho sme do SRV hlásili 1 podozrenie na ACHO u 29 - ročného muža z obce Koniarovce, jednu epidémiu ochorení na svrab v ZSS Horné Obdokovce, 1 epidémiu hnačkových ochorení spôsobenú Norwalk vírusom v ZSS Clementia Kovarce a 1 podozrenie na VHE u 26 ročnej ženy z obce Kovarce, ktorá prechodne bývala v Bratislave kde pracuje ako novinárka. Pacientka bola prijatá dňa 23.9.2016 (ochorenie bolo hlásené na RÚVZ ako B99) na IK FN Nitra pre niekoľko dní trvajúce febrilitu od 18.9.2016, ustupujúce po antipyretikách, okrem toho suchý kašeľ, bolesti svalov, na USG zväčšená 1 LU, už nebolestivá. EA: pacientka sa 13.9.2016 vrátila z Nepálu, kde bola 10 dní, udávala pite iba balenej vody (dokonca aj umývanie zubov), konzumácie kuracieho mäsa s ryžou, konzumáciu bravčového mäsa neudávala. Lekársky dohľad bol nariadený 2 osobám.

Informácie o mimoriadnych udalostiach zasielame v pravidelných týždenných hláseniach na RÚVZ so sídlom v Nitre.

## **VII. Všeobecné kritéria**

**Tab.č.I.1 Výskyt prenosných ochorení v okrese Topoľčany a porovnávanie indexy v roku 2016**

| DIAGNÓZA | 2016    | 2015    | INDEX     | PRIEMER   | Index | CHOROBNOSŤ | PRIEMER      |
|----------|---------|---------|-----------|-----------|-------|------------|--------------|
|          | Abs.Hod | Abs.Hod | 2016/2015 | 2011-2015 | /P    |            | ch.2011-2015 |
| A02      | 81      | 88      | 0,92      | 97        | 0,84  | 113,69     | 135,12       |
| A02N     | 2       | 1       | 2,00      | 1,4       | 1,43  | 2,81       | 1,95         |
| A03      | 1       | 1       | 1,00      | 4,2       | 0,24  | 1,40       | 5,85         |
| A040     | 29      | 22      | 1,32      | 11,4      | 2,54  | 40,70      | 15,88        |

|      |     |     |       |       |       |        |        |
|------|-----|-----|-------|-------|-------|--------|--------|
| A045 | 222 | 169 | 1,31  | 136,2 | 1,63  | 311,59 | 189,72 |
| A046 | 8   | 12  | 0,67  | 7,8   | 1,03  | 11,23  | 10,87  |
| A07  | 1   | 1   | 1,00  | 0,6   | 1,67  | 1,40   | 0,84   |
| A08  | 217 | 188 | 1,15  | 164,6 | 1,32  | 304,57 | 229,28 |
| A09  | 24  | 15  | 1,60  | 14,6  | 1,64  | 33,69  | 20,34  |
| A32  | 0   | 0   | 0,00  | 0,2   | 0,00  | 0,00   | 0,28   |
| A370 | 0   | 0   | 0,00  | 1,4   | 0,00  | 0,00   | 1,95   |
| A38  | 5   | 1   | 5,00  | 4,8   | 1,04  | 7,02   | 6,69   |
| A401 | 0   | 1   | 0,00  | 0,2   | 0,00  | 0,00   | 0,28   |
| A410 | 1   | 1   | 1,00  | 1,4   | 0,71  | 1,40   | 1,95   |
| A411 | 3   | 1   | 3,00  | 0,6   | 5,00  | 4,21   | 0,84   |
| A412 | 0   | 1   | 0,00  | 0,4   | 0,00  | 0,00   | 0,56   |
| A415 | 0   | 3   | 0,00  | 1,2   | 0,00  | 0,00   | 1,67   |
| A418 | 0   | 1   | 0,00  | 0,4   | 0,00  | 0,00   | 0,56   |
| A69  | 8   | 7   | 1,14  | 9,8   | 0,82  | 11,23  | 13,65  |
| A84  | 1   | 0   | 0,00  | 0,6   | 1,67  | 1,40   | 0,84   |
| A87  | 0   | 0   | 0,00  | 0,4   | 0,00  | 0,00   | 0,56   |
| B01  | 255 | 552 | 0,46  | 371,4 | 0,69  | 357,91 | 517,34 |
| B02  | 32  | 53  | 0,60  | 44,8  | 0,71  | 44,91  | 62,40  |
| B15  | 0   | 1   | 0,00  | 0,4   | 0,00  | 0,00   | 0,56   |
| B16  | 1   | 0   | 0,00  | 0     | 0,00  | 1,40   | 0,00   |
| B171 | 0   | 0   | 0,00  | 0,2   | 0,00  | 0,00   | 0,28   |
| B181 | 4   | 6   | 0,67  | 5,6   | 0,71  | 5,61   | 7,80   |
| B182 | 0   | 2   | 0,00  | 4,6   | 0,00  | 0,00   | 6,41   |
| B26  | 0   | 2   | 0,00  | 0,4   | 0,00  | 0,00   | 0,56   |
| B27  | 8   | 8   | 1,00  | 11,6  | 0,69  | 11,23  | 16,16  |
| B58  | 0   | 7   | 0,00  | 2,4   | 0,00  | 0,00   | 3,34   |
| B86  | 11  | 1   | 11,00 | 0,8   | 13,75 | 15,44  | 1,11   |
| G00  | 1   | 0   | 0,00  | 0,4   | 2,50  | 1,40   | 0,56   |
| G61  | 0   | 0   | 0,00  | 0,2   | 0,00  | 0,00   | 0,28   |
| G630 | 1   | 0   | 0,00  | 0,6   | 1,67  | 1,40   | 0,84   |
| M012 | 0   | 1   | 0,00  | 2,8   | 0,00  | 0,00   | 3,90   |
| Z203 | 6   | 2   | 3,00  | 7,8   | 0,77  | 8,42   | 10,87  |

**Tab.č.I.2 Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Topoľčany v roku 2016**

| MKCH    |  | Chorobnosť v r. 2016 |            | m u ž i  |            | ž e n y |            |        |
|---------|--|----------------------|------------|----------|------------|---------|------------|--------|
|         |  | abs.                 | na 100 000 | abs.     | na 100 000 | abs.    | na 100 000 |        |
| A01     | Brušný týfus a paratyfúsy                                      | o                    |            |          |            |         |            |        |
|         |  | n                    |            |          |            |         |            |        |
| A02     | Iné infekcie salmonelami                                       | o                    | 81         | 113,69   | 38         | 108,60  | 43         | 118,60 |
|         |  | n                    | 2          | 2,81     | 2          | 5,72    |            |        |
| A03     | Bac.dyzentéria šigelóza  | o                    | 1          | 1,40     |            |         | 1          | 2,76   |
|         |  | n                    |            |          |            |         |            |        |
| A04     | Iné bakteriálne črevné infekcie                                |                      | 268        | 376,16   | 135        | 385,80  | 133        | 366,85 |
| A05     | Iné bak.otravy potravinami                                     |                      |            |          |            |         |            |        |
| A09     | Hnačka a gastro.prav. inf. pôvodu                              |                      | 24         | 33,69    | 10         | 28,58   | 14         | 38,62  |
| A08     | Vírusové črevné infekcie                                       |                      | 217        | 304,57   | 118        | 337,22  | 99         | 273,07 |
| B15     | Akútna hepatitída A  |                      |            |          |            |         |            |        |
| B16     | Akútna hepatitída B  |                      | 1          | 1,40     | 1          | 2,86    |            |        |
| B17     | Akútna hepatitída C  |                      |            |          |            |         |            | 0,00   |
| B18.1   | Chronická vírusová hepat. typu B                               |                      | 4          | 5,61     |            |         | 4          | 11,03  |
| B18.2   | Chronická vírusová hepat. typu C                               |                      |            |          |            |         |            |        |
| B19     | Iné akútne vírusové hepatitídy                                 |                      |            |          |            |         |            |        |
| A36     | Diftéria - Záškrt  |                      |            |          |            |         |            |        |
| A37     | Pertussis  |                      |            |          |            |         |            |        |
| A38,A40 | Streptokokové infekcie   |                      | 5          | 7,02     | 4          | 11,43   | 1          | 2,76   |
| B01     | Varicela   |                      | 254        | 356,51   | 139        | 397,23  | 115        | 317,20 |
| B02     | Herpes zoster  |                      | 32         | 44,91    | 10         | 28,58   | 22         | 60,68  |
| B05     | Osýpky - Morbili   |                      |            |          |            |         |            |        |
| B06     | Ružienka - Rubeola   |                      |            |          |            |         |            |        |
| B26     | Mumps - Parotitis epidemica                                    |                      |            |          |            |         |            |        |
| J10,J11 | Chríпка - ARO  |                      | 25 291     | 35497,63 |            |         |            |        |
| A39     | Meningokoková infekcia   |                      |            |          |            |         |            |        |
| A86-A87 | Vírusová meningitída   |                      |            |          |            |         |            |        |
| A88-A89 | Iné a nešpecifikované encefalitídy                             |                      | 3          | 4,21     | 2          | 5,72    | 1          | 2,76   |
| G00     | Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedených inde          |                      | 1          | 1,40     | 1          | 2,86    |            |        |
| G51,G61 | Poruchy tvárového nervu (n. facialis), Zápalová polyneuropatia |                      |            |          |            |         |            |        |
| A27     | Leptospiroza   |                      |            |          |            |         |            |        |
| A32     | Listerióza   |                      |            |          |            |         |            |        |
| A481    | Legionárska choroba  |                      |            |          |            |         |            |        |
| A69.2   | Lymeská choroba  |                      | 9          | 12,63    | 5          | 14,29   | 4          | 11,03  |
| A78     | Q-horúčka  |                      | 1          |          |            |         |            |        |
| A84.1   | Stredoeuróp.kliešťová encefalitída                             |                      | 1          | 1        | 1,40       | 1       | 2,86       |        |
| B58     | Toxoplazmóza   |                      |            |          |            |         |            |        |
| B80,B81 | Mrle, Iné črevné helmintózy                                    |                      | 1          | 1,40     |            |         | 1          | 2,76   |
| B83     | Iné helmintózy   |                      | 8          |          |            |         |            |        |
| Z203    | Kontakt alebo ohrozenie besnotou                               |                      | 8          | 6        | 8,38       | 4       | 11,43      | 2      |
| A33-A35 | Tetanus  |                      |            |          |            |         |            |        |
| A48.0   | Plynová gangréna   |                      |            |          |            |         |            |        |
| B86     | Svrab - scabies  |                      | 11         | 15,44    | 4          | 11,43   | 7          | 19,31  |
| A21     | Iné infekcie - Tularémia                                       |                      |            |          |            |         |            |        |
| A41     | Iné septikémie   |                      | 4          | 5,61     | 4          | 11,43   |            |        |
| B20 Z21 | Choroby vyvolané HIV   |                      |            |          |            |         |            |        |
| B 68.1  | Tenióza  |                      |            |          |            |         |            |        |
| B 77    | Askarióza  |                      |            |          |            |         |            |        |























### Ochorenia a chorobnosť na ARO a CHPO za okres Topoľčany a vekové skupiny

| Územná jednotka |           | 0-5       | 06-14    | 15-19     | 20-59    | 60+      | Spolu    |
|-----------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| Topoľčany       | ARO abs.  | 3206      | 4139     | 2667      | 12612    | 2667     | 25291    |
|                 | ch.       | 107700,35 | 93120,52 | 100620,42 | 53442,55 | 29267,32 | 54557,94 |
|                 | CHPO abs. | 345       | 540      | 428       | 927      | 104      | 2344     |
|                 | ch.       | 11589,71  | 12149,09 | 16147,56  | 3928,10  | 1141,28  | 5056,49  |

### Komplikácie chrípky podľa vekových skupín za okres Topoľčany

| Druh komplikácie             | 0-5  |       | 06-14 |       | 15-19 |       | 20-59 |       | 60+  |      | SPOLU |        |
|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
|                              | abs. | %     | abs.  | %     | abs.  | %     | abs.  | %     | abs. | %    | abs.  | %      |
| bronchopneumónie a pneumónie | 4    | 57.14 | 3     | 42.86 | 0     | 0.00  | 0     | 0.00  | 0    | 0.00 | 7     | 100.00 |
| otitídy                      | 38   | 23.46 | 79    | 48.77 | 32    | 19.75 | 13    | 8.02  | 0    | 0.00 | 162   | 100.00 |
| sinusitídy                   | 1    | 4.00  | 12    | 48.00 | 8     | 32.00 | 4     | 16.00 | 0    | 0.00 | 25    | 100.00 |

**Tab.č.II.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2016 v okrese Topoľčany**

| P.č.      | Izolovaný typ salmonelózy | Spolu |        | z toho    |        |                 |      |
|-----------|---------------------------|-------|--------|-----------|--------|-----------------|------|
|           |                           | abs.  | %      | u chorých |        | u vylučovateľov |      |
|           |                           |       |        | abs.      | %      | abs.            | %    |
| 1         | S. Bližšie neurčená       | 1     | 1,12   | 1         | 100,00 |                 |      |
| 2         | S. Enteritidis            | 68    | 1,12   | 66        | 97,06  | 2               | 2,94 |
| 3         | S. Infantis               | 1     | 1,12   | 1         | 100,00 |                 |      |
| 4         | S. Kottbus                | 1     | 82,02  | 1         | 100,00 |                 |      |
| 5         | S. Litchfield             | 1     | 82,02  | 1         | 100,00 |                 |      |
| 6         | S. Newport                | 2     | 2,25   | 2         | 100,00 |                 |      |
| 7         | S. Typhi murium           | 4     | 1,12   | 4         | 100,00 |                 |      |
| 8         | ZES-kult.nevyšetrený      | 5     | 3,37   | 5         | 100,00 |                 |      |
| S P O L U |                           | 83    | 100,00 | 81        | 97,59  | 2               | 2,41 |

**Tab.č.II.2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2016 v okrese Topoľčany**

| P.č. | Obec            | Dátum výskytu ochorenia |            | Počet ochorení | Sérotyp       | Faktor prenosu       | Typ výskytu |
|------|-----------------|-------------------------|------------|----------------|---------------|----------------------|-------------|
| 1.   | Topoľčany       | 07.02.2016              | 08.02.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |
| 2.   | Topoľčany       | 09.02.2016              | 10.02.2016 | 3              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |
| 3.   | Preseľany       | 31.05.2016              | 31.05.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |
| 4.   | Topoľčany       | 07.06.2016              | 08.06.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |
| 5.   | Topoľčany       | 12.06.2016              | 13.06.2016 | 2              | S.newport     | vajcia domáce        | rodinný     |
| 6.   | Topoľčany       | 08.07.2016              | 09.07.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia obchodná sieť | rodinný     |
| 7.   | Topoľčany       | 31.08.2016              | 02.09.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |
| 8.   | Horné Obdokovce | 26.09.2016              | 27.09.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |
| 9.   | Malé Ripňany    | 16.11.2016              | 17.11.2016 | 2              | S.enteritidis | vajcia domáce        | rodinný     |

**Tab.č.II.4a**      **Vírusová hepatitída A - pasívna imunizácia imunoglobulínom NORGA  
a aktívna imunizácia**

| Okres     | Počet ohnísk | Počet pasívne<br>imunizovaných ggl. | Priemer imunizovaných<br>na 1 ohnisko | aktívna imunizácia |
|-----------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Topoľčany | 0            | 0                                   | 0                                     | 0                  |

**Tab.č.II.4b**      **Vírusová hepatitída B - aktívna imunizácia ENGERIX-om**

| Okres     | Počet ohnísk<br>VHB | Počet očkovaných kontaktov v ohnisku VHB |            |             |
|-----------|---------------------|--|------------|-------------|
|           |                     | I.dávkou                                 | II.dávkami | III.dávkami |
| Topoľčany | 5                   | 0  | 0          | 5           |

**Tab.č.II.3a Analýza hepatitíd B vzhľadom na druh anamnézy**

| Veková skupina | VHB spolu | z toho             |           |        |          |      |                    |
|----------------|-----------|--------------------|-----------|--------|----------|------|--------------------|
|                |           | pozitívna anamnéza |           |        |          |      | negatívna anamnéza |
|                |           | amb.               | hospit.   | kúpele | soc.zar. | iné  |                    |
| roky           | abs.      | abs.               | abs.      | abs.   | abs.     | abs. | abs.               |
| 0              |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 1-4            |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 5-9            |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 10-14          |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 15-19          |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 20-24          |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 25-34          | 1         |                    |           |        |          |      | 1                  |
| 35-44          | 1+1 nosič |                    | 1 nosič   |        |          |      | 1                  |
| 45-54          | 1         |                    |           |        |          |      | 1                  |
| 55-64          |           |                    |           |        |          |      |                    |
| 65+            | 1         |                    | 1         |        |          |      |                    |
| Spolu          | 4+1 nosič |                    | 1+1 nosič |        |          |      | 3                  |

**Tab.č.II.3b Analýza hepatitíd C vzhľadom na druh anamnézy**

| Veková skupina | VHC spolu | z toho             |         |        |          |      |                    |
|----------------|-----------|--------------------|---------|--------|----------|------|--------------------|
|                |           | pozitívna anamnéza |         |        |          |      | negatívna anamnéza |
|                |           | amb.               | hospit. | kúpele | soc.zar. | iné* |                    |
| roky           | abs.      | abs.               | abs.    | abs.   | abs.     | abs. | abs.               |
| 0              |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 1-4            |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 5-9            |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 10-14          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 15-19          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 20-24          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 25-34          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 35-44          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 45-54          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 55-64          |           |                    |         |        |          |      |                    |
| 65+            |           |                    |         |        |          |      |                    |
| Spolu          |           |                    |         |        |          |      |                    |

\* - aplikácia i.v. drog+tetovanie

**Tab.č.II.3c Analýza hepatitíd non A non B vzhľadom na druh anamnézy**

| Veková skupina | VHnAnB spolu | z toho             |         |        |          |      |                    |
|----------------|--------------|--------------------|---------|--------|----------|------|--------------------|
|                |              | pozitívna anamnéza |         |        |          |      | negatívna anamnéza |
|                |              | amb.               | hospit. | kúpele | soc.zar. | iné  |                    |
| roky           | abs.         | abs.               | abs.    | abs.   | abs.     | abs. | abs.               |
| 0              |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 1-4            |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 5-9            |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 10-14          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 15-19          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 20-24          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 25-34          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 35-44          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 45-54          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 55-64          |              |                    |         |        |          |      |                    |
| 65+            |              |                    |         |        |          |      |                    |
| Spolu          |              |                    |         |        |          |      |                    |

**Tab.č.II.5 Imunizácia pri ohrození besnotou**

| Typy vakcín                               | Tuzemské množstvo (počet dávok) | Importované množstvo (počet dávok) |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| Vakcíny z mozgového tkaniva               |                                 |                                    |
| Tkaninova vakcína                         |                                 |                                    |
| Vakcína pripravovaná na kuracích embryách |                                 | 6                                  |
| Vakcína pripravovaná na ľudských embryách |                                 |                                    |

**Tab.č.II.6 Aplikácia vakcín**

|                 | Počet osôb |
|-----------------|------------|
| Len vakcína     | 6          |
| Vakcína + sérum |            |
| Len sérum       |            |

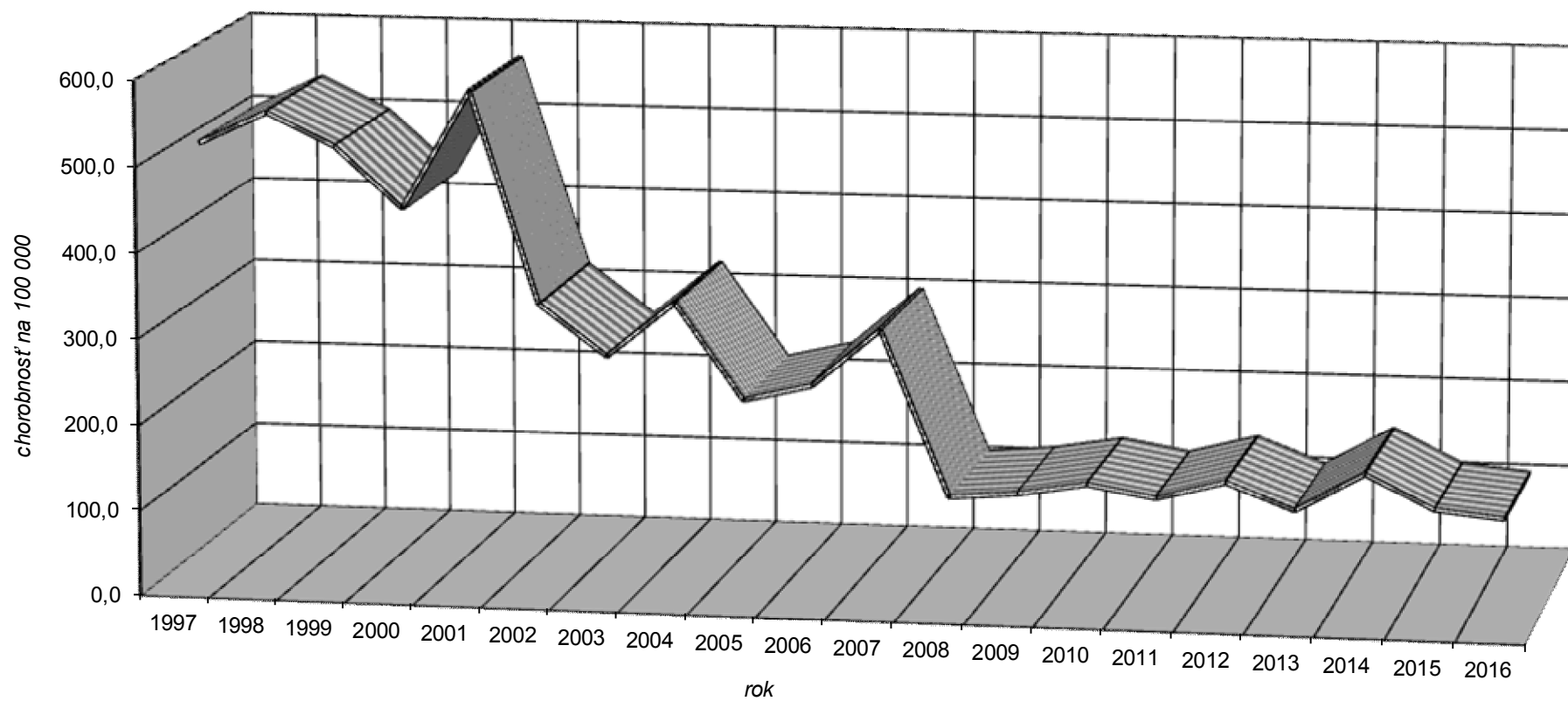
**Tab.č.II.7 Počet vakcínovaných osôb pri kontakte so zvierat'om**

| Živočíšny druh               | Počet vakcínovaných osôb |
|------------------------------|--------------------------|
| známy pes                    |                          |
| neznámy pes                  | 6                        |
| divo žijúce zviera - škrečok |                          |
| neznáma mačka                |                          |
| myš                          |                          |
|                              |                          |
|                              |                          |
| Spolu                        | 6                        |

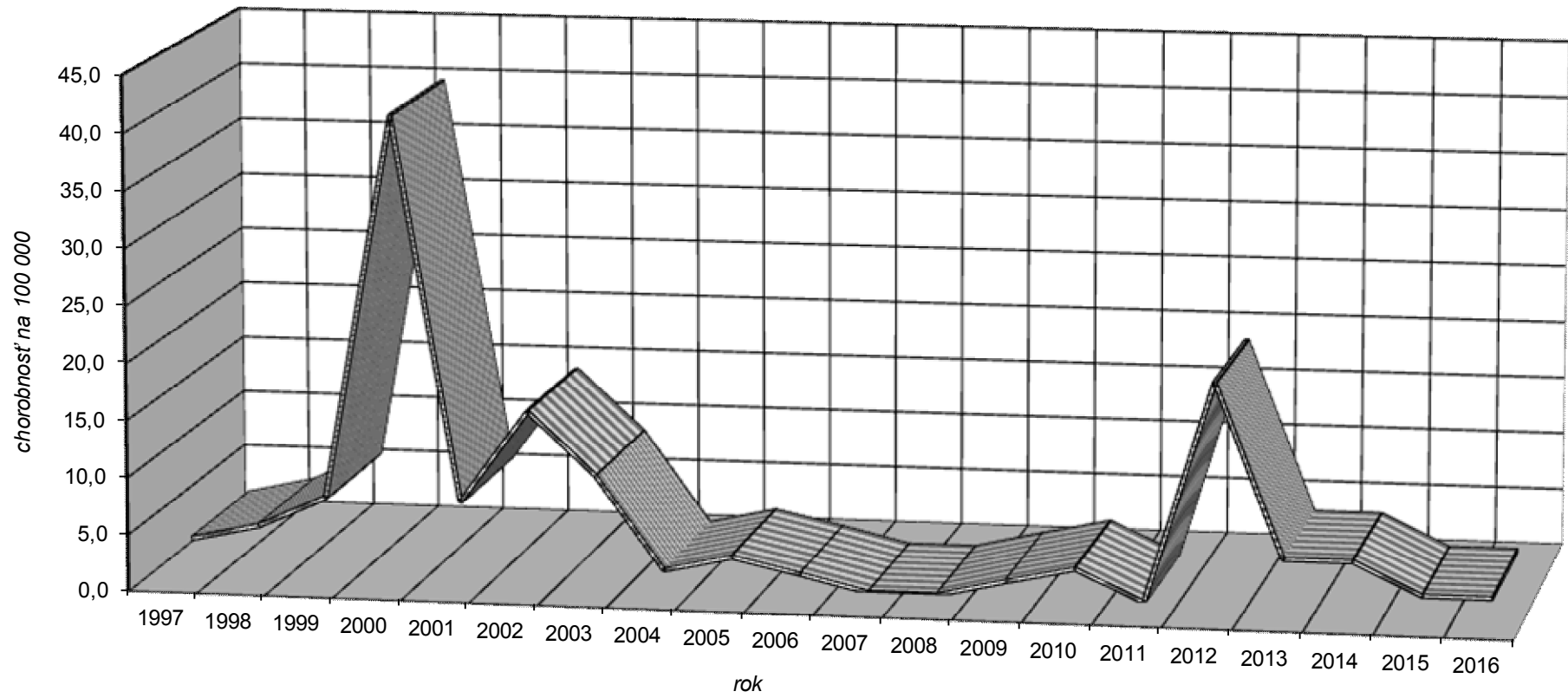
**Počet vyšetrených osôb na anti-HIV v laboratóriách a oddeleniach v okrese Topoľčany**

| Zariadenie   | Počet vyšetrených za roky |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |               |
|--|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|---------------|
|  | 2001                      | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014 | 2015  | 2016  | z toho pozit. |
| HTO - darcovia krvi a pacienti NsP                             | 2 246                     | 2 535 | 3 254 | 2 859 | 1 851 | 1 536 | 1 257 | 1 506 | 5 243 | 789   | 1 005 | 1 448 | 2 944 | 3040 | 3 227 | 3 303 | 0             |
| OLM - preventívne vyšetrenia                                   |                           |       |       |       |       | 772   | 727   | 1 140 |       | 4 087 | 4 385 | 5 107 | 5 411 | 5413 | 42    |       | 0             |
| Pred cestou do zahraničia                                      |                           |       |       |       |       | 186   | 111   | 139   |       |       |       |       |       |      |       |       | 0             |
| Poradňa AIDS-ŠZÚ<br>obč. SR/cudzí t.pr.<br>anonymné vyšetrenie |                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |               |
| Kožné odd. - pacienti  | 23                        | 65    | 48    | 81    | 42    | 76    | 91    | 260   |       | 87    | 105   | 53    | 225   | 209  | 34    | 41    | 0             |

*Iné infekcie salmonelami v okrese Topoľčany za roky 1997 - 2016*

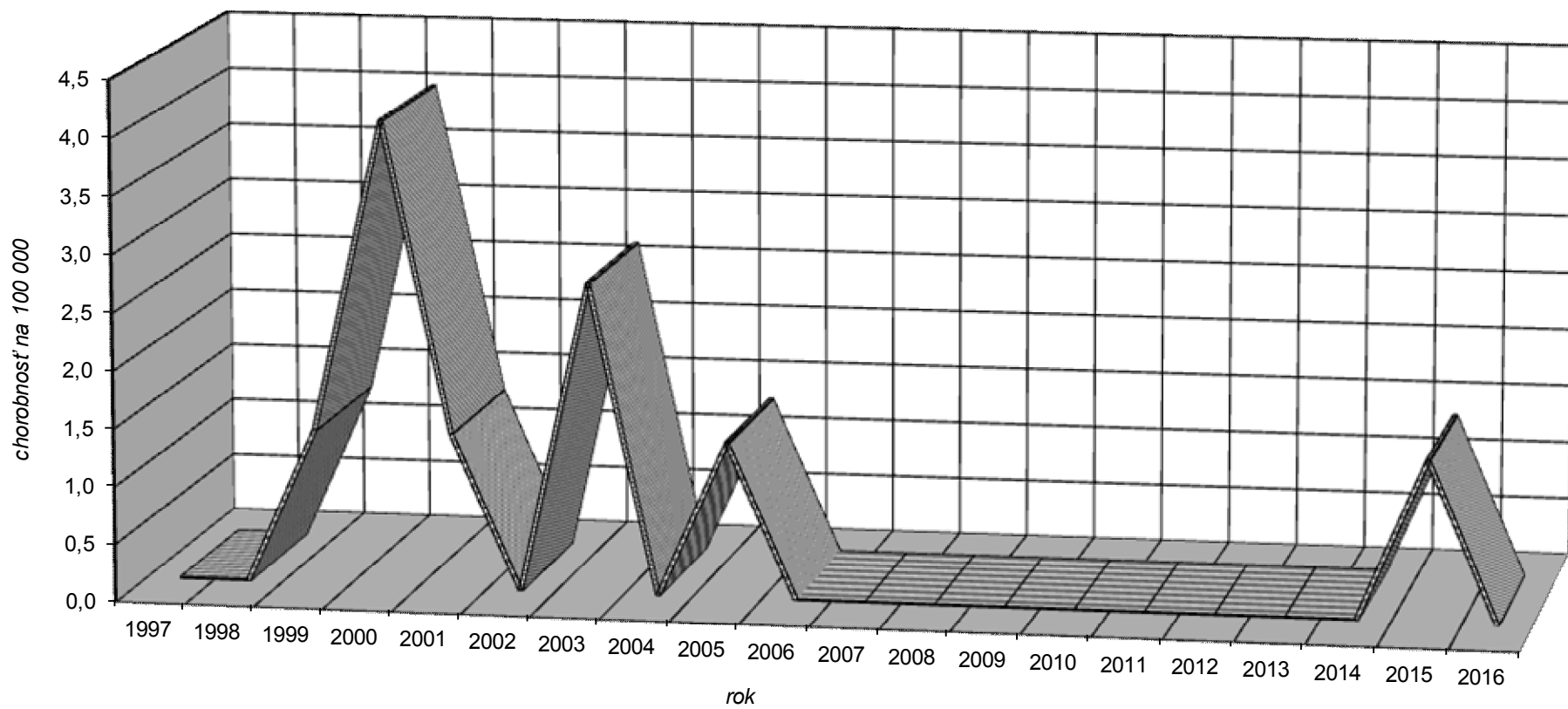


*Bac.dyzentéria šigelóza v okrese Topoľčany za roky 1997- 2016*

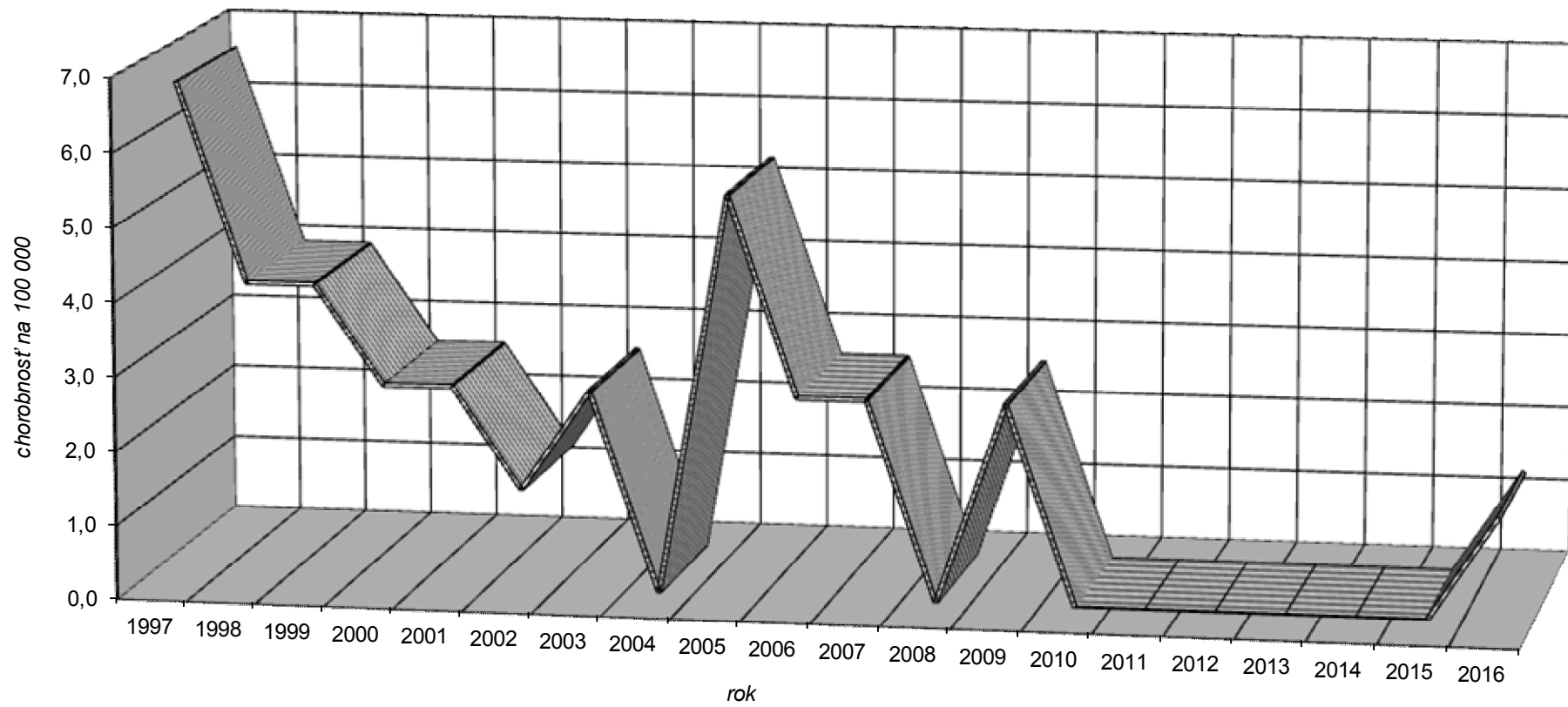




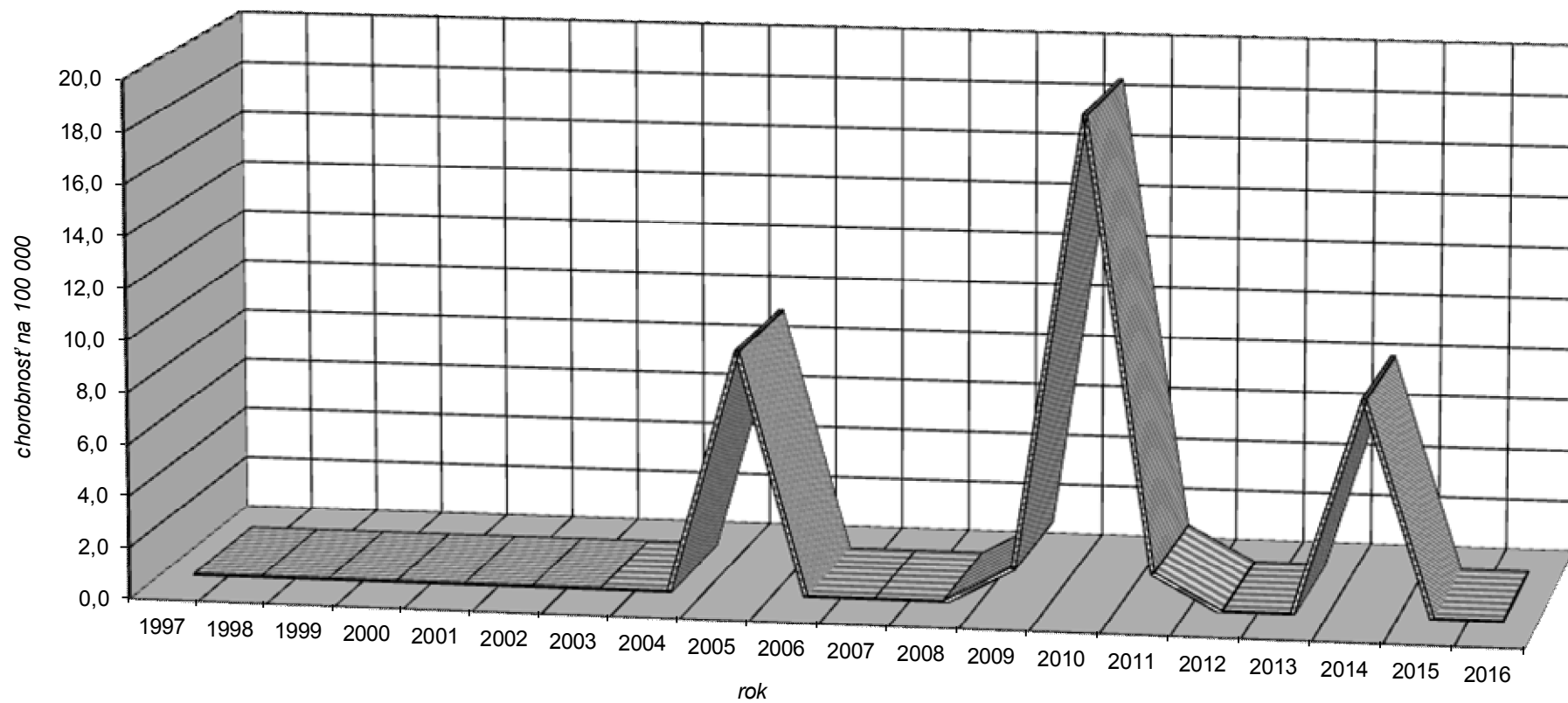
*Akútna hepatitída "A" v okrese Topoľčany za roky 1997 - 2016*



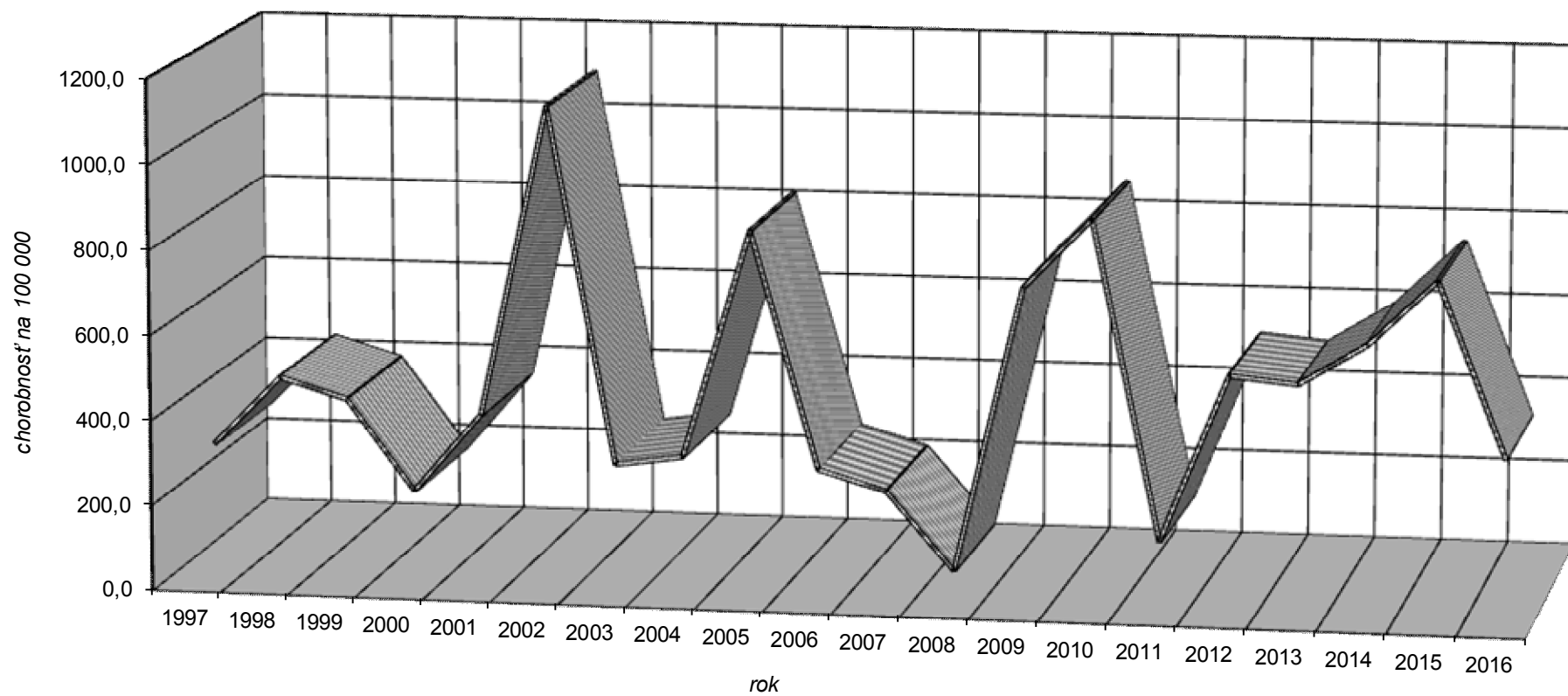
Akútna hepatitída "B" v okrese Topoľčany za roky 1997 - 2016



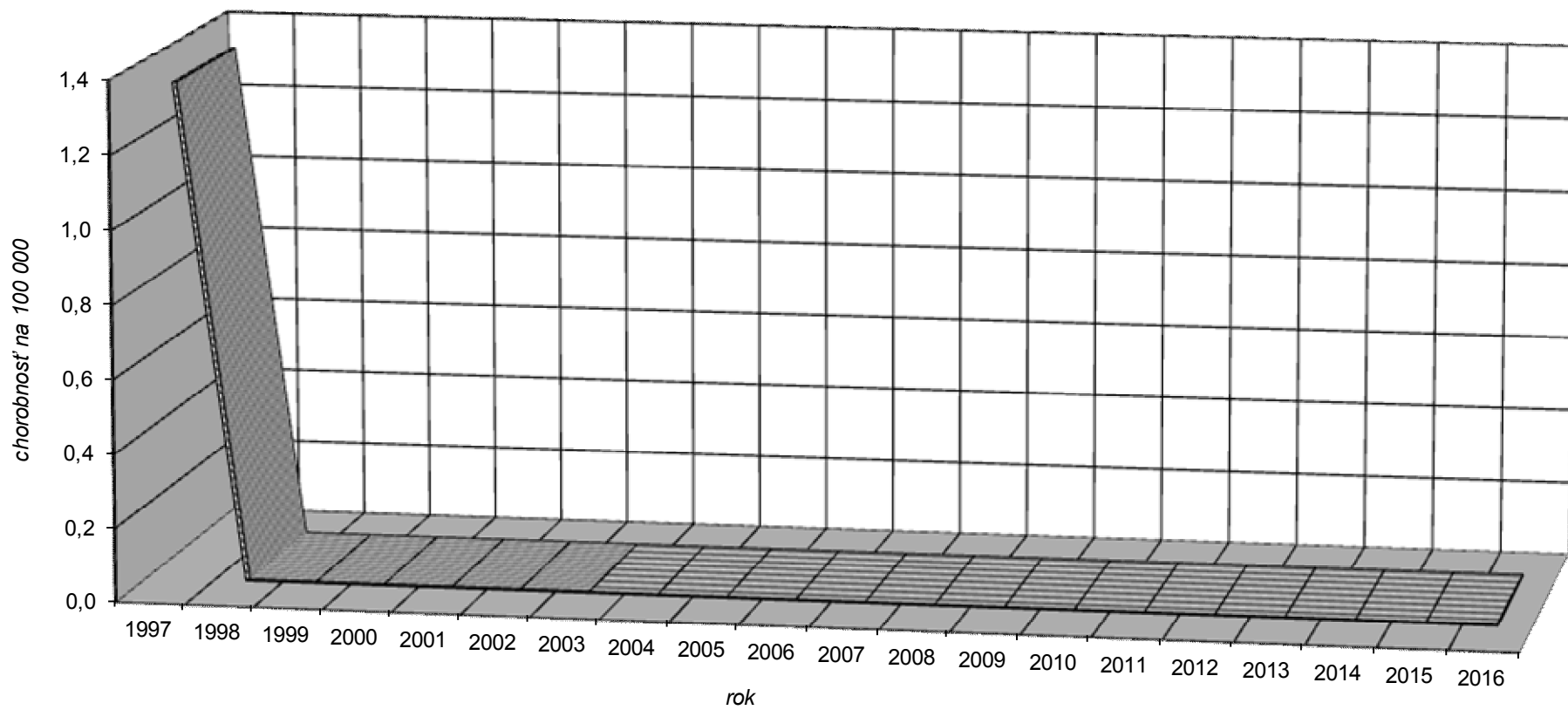
*Pertussis v okrese Topolčany za roky 1997 - 2016*



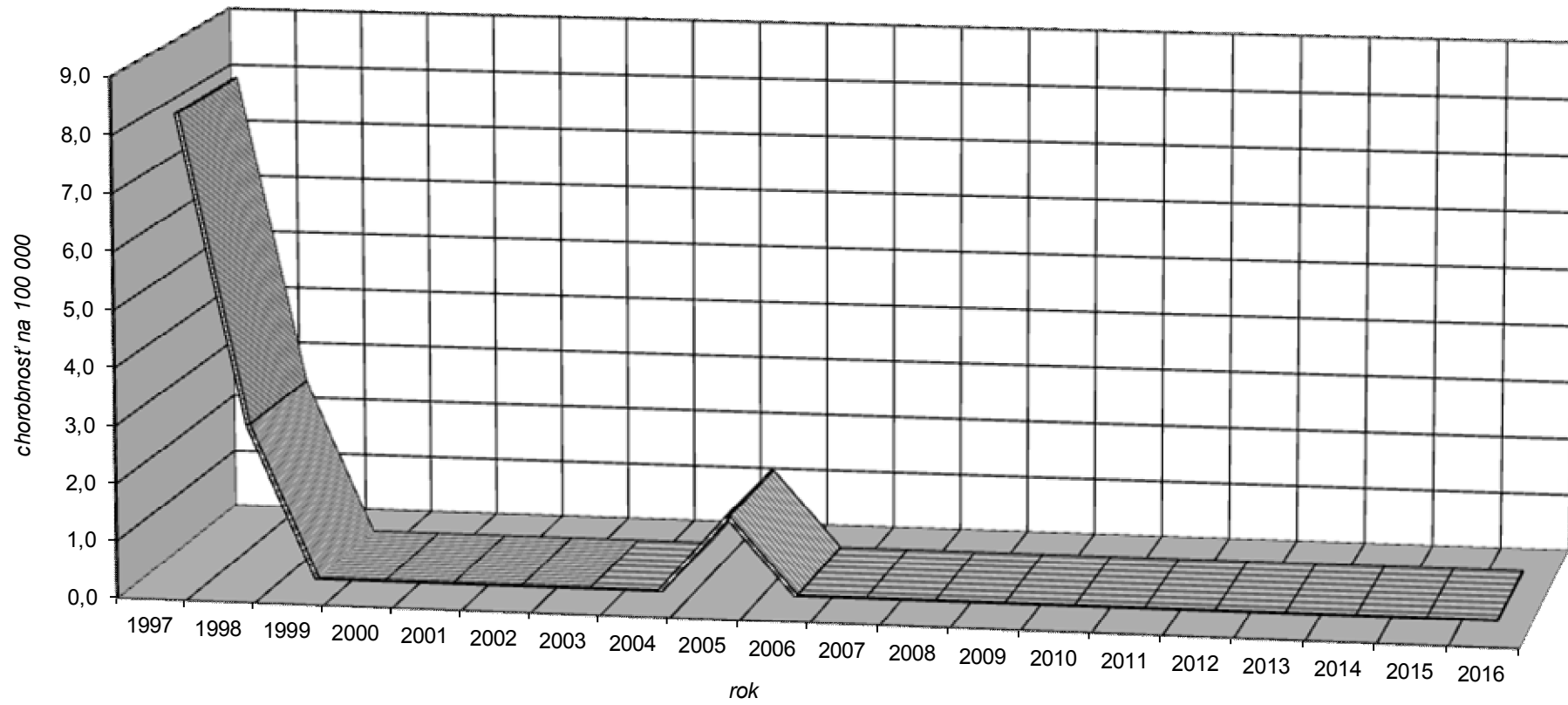
Varicela v okrese Topolčany za roky 1997 - 2016



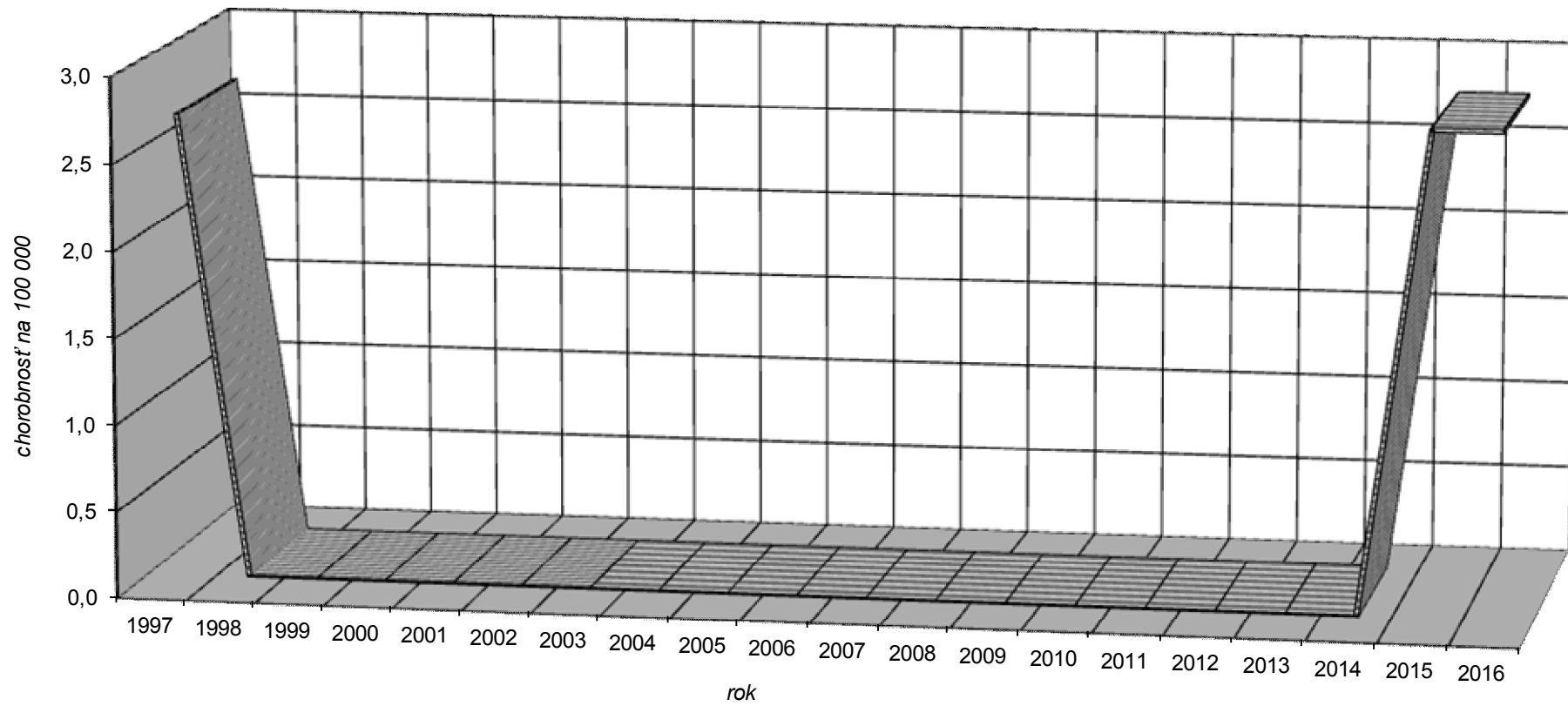
*Osýpky - Morbili v okrese Topolčany za roky 1997 - 2016*



*Ružienka - Rubeola v okrese Topolčany za roky 1997 - 2016*



*Mumps-Parotitis epidemica v okrese Topolčany za roky 1997 - 2016*



**Tab. III.9.1 Porovnania výskytu NN v lôžkových zariadeniach v okrese Topoľčany**

| Názov zariadenia         | Počet hlásených nákaz |           | Počet hospit. | Proporcia % |
|--------------------------|-----------------------|-----------|---------------|-------------|
|                          | 2015 abs.             | 2016 abs. | 2016 abs.     |             |
| Nemocnica Topoľčany n.o. | 122                   | 96        | 14151         | 0,68        |
| <b>Spolu</b>             | <b>122</b>            | <b>96</b> | <b>14151</b>  | <b>0,68</b> |

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení v lôžkových zariadeniach v okrese Topoľčany**

| Oddelenie          | Počet hlásených nákaz |           | Počet hospit. | Proporcia % |
|--------------------|-----------------------|-----------|---------------|-------------|
|                    | 2015 abs.             | 2016 abs. | 2016 abs.     |             |
| Chirurgické        | 9                     | 7         | 2287          | 0,31        |
| Úrazovej chirurgie |                       | 5         | 1130          | 0,44        |
| Gyn. – pôr.        | 1                     | 1         | 1473          | 0,07        |
| Novorodenecké      | 4                     |           | 527           |             |
| Neurologické       | 2                     | 24        | 1078          | 2,23        |
| Interné            | 4                     | 4         | 2348          | 0,17        |
| Ortopedické        |                       |           | 1856          |             |
| Pediatrické        | 5                     | 4         | 1769          | 0,25        |
| OAİM+CJIS          | 81                    | 48        | 965           | 4,97        |
| Doliečovacie       | 15                    | 3         | 714           | 0,42        |
| ODCH               |                       |           | 4             |             |
| <b>Spolu</b>       | <b>122</b>            | <b>96</b> | <b>14151</b>  | <b>0,68</b> |





**Tab. III.9.5 Výpis hlásených NN podľa diagnózy a EA v okrese Topoľčany**

| Etiologické agens   | Diagnóza - MKCH |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           | Spolu |           |
|---|-----------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------|-----------|
|   | A047            | A080     | A081      | A09      | A410     | A411     | J06      | J069     | N390     | O91      | T80      | T802     | T813     | T814     | T835      | T857      |       |           |
| Acinetobacter sp.   |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        | 1         |           |       | 2         |
| Alcaligenes neš.  |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | 1         |       | 1         |
| Candida albicans  |                 |          |           |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          | 3         | 2         |       | 6         |
| Clostridium difficile   | 1               |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 1         |
| E.coli neš.   |                 |          |           |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 6        | 3         |           |       | 12        |
| Enterobacter cloacae  |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |          |           |           |       | 1         |
| Enterobacter neš.   |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | 1         |       | 1         |
| Enterococcus faecalis   |                 |          |           |          |          |          |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        | 2        | 2         |           |       | 8         |
| Haemophilus inf.neš.  |                 |          |           |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 1         |
| Klebsiella iná  |                 |          |           |          |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          | 2        | 6         |           |       | 9         |
| Kultivačne negatívny  |                 |          |           | 2        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 2         |
| norovírus   |                 |          | 6         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 6         |
| Pseudomonas aerug.  |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 6        | 7         |           |       | 13        |
| Pseudomonas neš.  |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | 1         |       | 1         |
| rotavírus   |                 | 1        |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 1         |
| Staph. aureus MRSA  |                 |          |           |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        | 4         |           |       | 8         |
| Staph. aureus MSSA  |                 |          |           |          |          |          | 2        | 2        |          |          | 1        |          |          |          |           |           |       | 5         |
| Staph. hominis  |                 |          |           |          |          | 1        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 1         |
| Stafylococcus iný<br>nešpecifikovaný                          |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           | 1         |       | 1         |
| Stafylococcus<br>nešpecifikovaný                              |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          | 1        |          |          |          |           |           |       | 1         |
| Streptococcus skup.D<br>(enterokoky-<br>Enterococcus faecium) |                 |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 5        | 1         |           |       | 6         |
| ZES-kult.negatívny  |                 |          | 9         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |       | 9         |
| <b>SPOLU</b>  | <b>1</b>        | <b>1</b> | <b>15</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>4</b> | <b>26</b> | <b>29</b> |       | <b>96</b> |

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2016**

| Druh oddelenia     | Lokalizácia infekcie |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             |           |            |
|--------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---|-------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|------------|
|                    | črevná               |              | Respiračná |              | urogenitálna |              | kože a slizníc |   | rany a popáleniny |             | sepsy    |             | ostatné  |             | SPOLU     |            |
|                    | abs.                 | %            | abs.       | %            | abs.         | %            | abs.           | % | abs.              | %           | abs.     | %           | abs.     | %           | abs.      | %          |
| Chirurgické        |                      |              | 3          | 42,86        | 3            | 42,86        |                |   | 1                 | 14,29       |          |             |          |             | 7         | 7,29       |
| Úrazovej chirurgie |                      |              |            |              | 4            | 80           |                |   | 1                 | 20          |          |             |          |             | 5         | 5,21       |
| Gyn. – pôr.        |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             | 1        | 100         | 1         | 1,04       |
| Novorodenecké      |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             |           |            |
| Neurologické       | 14                   | 58,33        | 6          | 25           | 4            | 16,67        |                |   |                   |             |          |             |          |             | 24        | 25         |
| Interné            | 1                    | 25           |            |              | 3            | 75           |                |   |                   |             |          |             |          |             | 4         | 4,17       |
| Ortopedické        |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             |           |            |
| Pediatrické        | 4                    | 100          |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 4         | 4,17       |
| OAIM+CJIS          |                      |              | 26         | 54,17        | 13           | 27,08        |                |   | 3                 | 6,25        | 1        | 2,08        | 5        | 10,42       | 48        | 50         |
| Doliečovacie       |                      |              | 2          | 66,67        |              |              |                |   |                   |             | 1        | 33,33       |          |             | 3         | 3,13       |
|                    |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             |           |            |
|                    |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             |           |            |
| <b>Spolu</b>       | <b>19</b>            | <b>19,79</b> | <b>37</b>  | <b>38,54</b> | <b>27</b>    | <b>28,13</b> |                |   | <b>5</b>          | <b>5,21</b> | <b>2</b> | <b>2,08</b> | <b>6</b> | <b>6,25</b> | <b>96</b> | <b>100</b> |

**Tab. III.9.7 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2016**

| Etiolog. agens   | Lokalizácia infekcie |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             |           |            |
|--|----------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---|-------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-----------|------------|
|  | črevná               |              | respiračná |              | urogenitálna |              | kože a slizníc |   | rany a popáleniny |             | sepsy    |             | ostatné  |             | SPOLU     |            |
|  | abs.                 | %            | abs.       | %            | abs.         | %            | abs.           | % | abs.              | %           | abs.     | %           | abs.     | %           | abs.      | %          |
| Acinetobacter sp.                                      |                      |              |            |              | 1            | 50           |                |   | 1                 | 50          |          |             |          |             | 2         | 2,08       |
| Alcaligenes neš.                                       |                      |              | 1          | 100          |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| Candida albicans                                       |                      |              | 3          | 50           | 3            | 50           |                |   |                   |             |          |             |          |             | 6         | 6,25       |
| Clostridium difficile                                  | 1                    | 100          |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| E.coli neš.  |                      |              | 4          | 33,33        | 6            | 50           |                |   | 1                 | 8,33        |          |             | 1        | 8,33        | 12        | 12,5       |
| Enterobacter cloacae                                   |                      |              |            |              |              |              |                |   | 1                 | 100         |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| Enterobacter neš.                                      |                      |              | 1          | 100          |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| Enterococcus faecalis                                  |                      |              | 2          | 25           | 2            | 25           |                |   | 2                 | 25          |          |             | 2        | 25          | 8         | 8,33       |
| Haemophilus inf.neš.                                   |                      |              | 1          | 100          |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| Klebsiella iná   |                      |              | 6          | 66,67        | 3            | 33,33        |                |   |                   |             |          |             |          |             | 9         | 9,38       |
| Kultivačne negatívny                                   | 2                    | 100          |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 2         | 2,08       |
| norovírus  | 6                    | 100          |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 6         | 6,25       |
| Pseudomonas aerug.                                     |                      |              | 7          | 53,84        | 6            | 46,15        |                |   |                   |             |          |             |          |             | 13        | 13,54      |
| Pseudomonas neš.                                       |                      |              | 1          | 100          |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| rotavírus  | 1                    | 100          |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| Staph. aureus MRSA                                     |                      |              | 5          | 62,5         | 1            | 12,5         |                |   |                   |             | 1        | 12,5        | 1        | 12,5        | 8         | 8,33       |
| Staph. aureus MSSA                                     |                      |              | 4          | 80           |              |              |                |   |                   |             |          |             | 1        | 20          | 5         | 5,21       |
| Staph. hominis   |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             | 1        | 100         |          |             | 1         | 1,04       |
| Stafylococcus iný nešpecifikovaný                      |                      |              | 1          | 100          |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 1         | 1,04       |
| Stafylococcus nešpecifikovaný                          |                      |              |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             | 1        | 100         | 1         | 1,04       |
| Streptococcus skup.D (enterokoky-Enterococcus faecium) |                      |              | 1          | 16,67        | 5            | 83,33        |                |   |                   |             |          |             |          |             | 6         | 6,25       |
| ZES-kult.negatívny                                     | 9                    | 100          |            |              |              |              |                |   |                   |             |          |             |          |             | 9         | 9,38       |
| <b>SPOLU</b>   | <b>19</b>            | <b>19,79</b> | <b>37</b>  | <b>38,54</b> | <b>27</b>    | <b>28,13</b> |                |   | <b>5</b>          | <b>5,21</b> | <b>2</b> | <b>2,08</b> | <b>6</b> | <b>6,25</b> | <b>96</b> | <b>100</b> |

**Tab. III.9.8 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN**

| Oddelenie (útvár)    | Počet       |                                | Počet nozokomiálnych nákaz  |             |
|----------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|
|                      | operácií    | operačných rán bez komplikácií | infikovaných operačných rán | %           |
| Chirurgické          | 1368        | 1367                           | 1                           | 0,07        |
| Ortopedické          | 1240        | 1240                           |                             |             |
| Traumatologické      | 1131        | 1130                           | 1                           | 0,09        |
| Gyn- -pôrodnice      | 1150        | 1150                           |                             |             |
| Jednodňová chirurgia | 425         | 425                            |                             |             |
| <b>SPOLU</b>         | <b>5314</b> | <b>5312</b>                    | <b>2</b>                    | <b>0,04</b> |
| OAIM+CJIS            |             |                                | 3                           |             |
| Interné              |             |                                |                             |             |
| Pediatrické          |             |                                |                             |             |
| Doliečovacie         |             |                                |                             |             |
| Neurologické         |             |                                |                             |             |
| Hemodialýza          |             |                                |                             |             |
| Spolu                | 5314        | 5309                           | 5                           | 0,09        |

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2016 okrese Topoľčany**

| Zdravotnícke zariadenie/oddelenie   | Celkový počet ZZ | vykonaný ŠZD       |                   |                           |                            | SPOLU     |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
|                                     |                  | komplex. previerky | V súvislosti s NN | Kontrola náprav. opatrení | Iba mikrobiálny monitoring |           |
| lôžk. odd. - OIKM/JIS               | 3                |                    | 3                 |                           |                            | <b>3</b>  |
| lôžk. odd.- chirurg. smer           | 4                |                    | 2                 | 1                         | 4                          | <b>7</b>  |
| lôžk. odd. - nechirurg. smer        | 5                | 2                  | 7                 | 2                         | 4                          | <b>15</b> |
| amb. všeobecní lekári+deti a dorast | 49               |                    |                   |                           | 1                          | <b>1</b>  |
| amb. odborní lekári                 | 77               |                    |                   |                           | 4                          | <b>4</b>  |
| stomatológovia                      | 39               |                    |                   |                           | 11                         | <b>11</b> |
| centrálne operačné sály             | 1                |                    |                   |                           | 7                          | <b>7</b>  |
| odd. centrálnej sterilizácie        | 1                |                    |                   |                           | 4                          | <b>4</b>  |
| odd. jednodňovej chirurgie          | 1                |                    |                   |                           |                            |           |
| odd. hemodialýzy                    | 2                |                    |                   |                           |                            |           |
| lekárne                             | 36               |                    |                   |                           |                            |           |
| rýchla zdrav. služba                | 4                |                    |                   |                           |                            |           |
| <b>SPOLU</b>                        | <b>222</b>       | <b>2</b>           | <b>12</b>         | <b>3</b>                  | <b>35</b>                  | <b>52</b> |

**Tab. IV.1.2 Výsledky biologického testovania sterov zo sterilného materiálu a z prostredia okrese Topoľčany**

| Oddelenie      | sterilný materiál |          |               | prostredie |           |               |
|----------------|-------------------|----------|---------------|------------|-----------|---------------|
|                | počet             |          | z toho pozit. | počet      |           | z toho pozit. |
|                | Abs.              | abs.     | %             | abs.       | abs.      | %             |
| COS            | 14                | 2        | 14,3          | 45         | 2         | 4,4           |
| Pediatrické    | 12                |          |               | 14         | 1         | 7,1           |
| Interné        | 10                | 1        | 10            | 23         | 2         | 8,7           |
| Neurologické   |                   |          |               | 20         | 5         | 25            |
| Gyn.-pôrodnice |                   |          |               | 10         | 2         | 20            |
| <b>Spolu</b>   | <b>36</b>         | <b>3</b> | <b>8,3</b>    | <b>112</b> | <b>12</b> | <b>10,7</b>   |

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Topoľčany**

| názov zdravot. pomôcky | Vzorky sterilizované v |   |                           |          |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          | % pozit. |            |
|------------------------|------------------------|---|---------------------------|----------|------------------|---|-----------------|---|-----------|----------|--------------|---|-------|----------|----------|------------|
|                        | bubnoch                |   | jednoráz. kombin. obaloch |          | kazetách, dózach |   | kontaj. ne-roch |   | papier    |          | v inom obale |   | voľne |          |          |            |
|                        | V                      | P | V                         | P        | V                | P | V               | P | V         | P        | V            | P | V     | P        |          |            |
| Kov (14/0)             |                        |   | 4                         |          | 6                |   |                 |   |           |          |              |   |       | 4        |          |            |
| Sklo (4/0)             |                        |   |                           |          | 4                |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          |            |
| Guma (4/0)             |                        |   | 2                         |          |                  |   |                 |   | 2         |          |              |   |       |          |          |            |
| Textil (8/2)           |                        |   |                           |          |                  |   |                 |   | 8         | 2        |              |   |       |          |          | 25         |
| Plasty (6/0)           |                        |   | 6                         | 1        |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          | 16,7       |
| Liečivá (2/0)          |                        |   |                           |          |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          |            |
| endoskopy kateg. II.   |                        |   |                           |          |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          |            |
| Šitie (4/1)            |                        |   |                           |          |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          |            |
| Roztoky (2/1)          |                        |   |                           |          |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          |            |
| Iné (0)                |                        |   |                           |          |                  |   |                 |   |           |          |              |   |       |          |          |            |
| <b>SPOLU (36/3)</b>    |                        |   | <b>12</b>                 | <b>1</b> | <b>10</b>        |   |                 |   | <b>10</b> | <b>2</b> |              |   |       | <b>4</b> |          | <b>8,3</b> |
| % pozit                |                        |   |                           | 8,3      |                  |   |                 |   |           | 20       |              |   |       |          |          |            |

**Tab. IV.1.4 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a druhu sterilizácie v okrese Topoľčany**

| 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 |           |          |            |
| kov                    | 10                     |   | 4         |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   | <b>14</b> |          |            |
| sklo                   | 4                      |   |           |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   | <b>4</b>  |          |            |
| guma                   |                        |   | 2         |          |          |   | 2                  |          |        |   |      |   |     |   | <b>4</b>  |          |            |
| textil                 |                        |   | 8         | 2        |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   | <b>8</b>  | <b>2</b> | 25         |
| plasty                 |                        |   |           |          |          |   | 6                  | 1        |        |   |      |   |     |   | <b>6</b>  | <b>1</b> | 16,7       |
| liečivá                |                        |   |           |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   |           |          |            |
| endosk. I. kateg.      |                        |   |           |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   |           |          |            |
| šitie                  |                        |   |           |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   |           |          |            |
| roztoky                |                        |   |           |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   |           |          |            |
| iné                    |                        |   |           |          |          |   |                    |          |        |   |      |   |     |   |           |          |            |
| <b>SPOLU</b>           | <b>14</b>              |   | <b>14</b> | <b>2</b> |          |   | <b>8</b>           | <b>1</b> |        |   |      |   |     |   | <b>36</b> | <b>3</b> | <b>8,3</b> |

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v okrese Topoľčany**

|                   | Výsledky testovania  |                  |                   |                                 |                        |                       |                  |
|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
|                   | počet kontrolovaných | % kontrolovaných | počet pozitívnych | % pozit. z počtu kontrolovaných | opakovane kontrolované | počet opakovane pozit | počet vyradených |
| AUT (50)          | 35                   | 70               | 2                 | 5,7                             | 13                     |                       |                  |
| HVZ(154)          | 69                   | 44,8             | 2                 | 2,9                             | 15                     |                       |                  |
| FS (3)            | 3                    | 100              |                   |                                 | 3                      |                       |                  |
| Plazma            |                      |                  |                   |                                 |                        |                       |                  |
| EO                |                      |                  |                   |                                 |                        |                       |                  |
| Iný (20)          | 11                   | 55               | 2                 | 18,2                            | 2                      |                       |                  |
| <b>SPOLU(227)</b> | <b>118</b>           | <b>52</b>        | <b>6</b>          | <b>5,1</b>                      | <b>33</b>              |                       |                  |

**Tab. IV.1.6 Výsledky mikrobiologickej kontroly dezinfekcie a dezinfekčných roztokov**

| Miesto odberu vzoriek  | Počet odobratých vzoriek |           |             | Druhy a počet izolovaných mikroorganizmov |                                    |                  |
|--|--------------------------|-----------|-------------|---|------------------------------------|------------------|
|  | Celkom                   | Pozit.    |             | Grampozitívna mikroflóra                  | Gramnegatívna mikroflóra           | Plesne a kandidy |
|  |                          | abs.      | %           |   |                                    |                  |
| Ruky personálu   | 7                        |           |             |   |                                    |                  |
| Pokožka a ruky pac.  | 4                        |           |             |   |                                    |                  |
| Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií                     | 1                        |           |             |   |                                    |                  |
| Inkubátory   |                          |           |             |   |                                    |                  |
| Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie |                          |           |             |   |                                    |                  |
| Nástroje a pomôcky so suchým prostredím                        | 4                        |           |             |   |                                    |                  |
| Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím                         | 2                        |           |             |   |                                    |                  |
| Dezinfekčné roztoky  | 1                        | 1         | 100         | ENT 1                                     |                                    |                  |
| Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O                            |                          |           |             |   |                                    |                  |
| Masti a gély   |                          |           |             |   |                                    |                  |
| Pomôcky na stravovanie pacientov                               | 8                        | 1         | 12,5        |   | ENTB 1                             |                  |
| Lôžkoviny a bielizeň   | 7                        | 2         | 28,6        |   | PSA 2                              |                  |
| Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.                          |                          |           |             |   |                                    |                  |
| Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)              | 38                       | 5         | 13,2        | MRSA 1 , STA.A 1                          | PS.A 1, ENTB 2,                    |                  |
| Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)                        | 22                       | 1         | 4,5         |   | KLE 1                              |                  |
| Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)               | 7                        | 1         | 14,3        | ENT 1                                     |                                    |                  |
| Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)                       | 11                       | 1         | 9,1         |   | ALC 1                              |                  |
| Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)                   |                          |           |             |   |                                    |                  |
| <b>SPOLU</b>   | <b>112</b>               | <b>12</b> | <b>10,7</b> | <b>ENT 2, MRSA 1, STA.A 1</b>             | <b>ENTB 3, PSA 3, KLE 1, ALC 1</b> |                  |

## Zoznam najčastejšie izolovaných mikrobiálnych druhov a ich skratky:

| Názov mikróba:  | Skratka: | G+,G- |
|---|----------|-------|
| Acinetobacter   | ACI      | -     |
| Aeromonas /A. hydrophila .../   | AER      | -     |
| Alcaligenes faecalis  | ALC      | -     |
| Bordetelly  | BOR      | -     |
| Burkholderie  | BUR      | -     |
| Campylobacter   | CAM      | -     |
| Candida albicans  | CAN.A    | P     |
| Citrobacter   | CIT      | -     |
| Clostridium   | CLO      | +     |
| Corynebacterium   | COR      | +     |
| Escherichia coli  | EC       | -     |
| Enterobacter /agglomerans, cloacae, aerogenes, intermedium.../  | ENTB     | -     |
| Enterokoky /Enterococcus faecalis/  | ENT      | +     |
| Flavobacter species   | FLA      | -     |
| Haemophilus influenzae  | HE.I     | -     |
| Hafnia  | HAF      | -     |
| Klebsiella /K. pneumoniae.../   | KLE      | -     |
| Kvasinky - iné  | KV.I     | K     |
| Legionella  | LEG      | -     |
| Mikrokoky   | MIK      | +     |
| Morganella morgani (predtým Proteus m.)   | MM       | -     |
| Moraxelly /M. lacunata/   | MOR      | -     |
| Mykoplazmy /M. hominis, pneumoniae .../   | MYKP     | P     |
| Mykózy -patogénne huby /Aspergillus fumigatus, flavus, niger/   | MYK      | P     |
| Neisserie   | NEI      | -     |
| Ochrobactrum antropi  | OCHA     | -     |
| Pantolea sp.  | PAN      | -     |
| Pasteurella species   | PAS      | -     |
| Proteus mirabilis   | PR.M     | -     |
| Proteus vulgaris  | PR.V     | -     |
| Proteus - iný /P. morgani,/   | PR.I     | -     |
| Plesne /Cladosporium sp., .../  | PL       | P     |
| Providencia (P.rettgeri)  | PRO      | -     |
| Pseudomonas aeruginosa  | PS.A     | -     |
| Pseudomonády iné /stutzeri, mendocina, putida, hominis, alcaligenes, cepacia, gram negat. nefermentujúce paličky .../ | PS.I     | -     |
| Salmonella  | SAL      | -     |
| Sarcina   | SAR      | +     |
| Serratia /S. marcescens/  | SER      | -     |
| Shigella  | SHI      | -     |
| Staphylococcus aureus   | STA.A    | +     |
| Staphylococcus epidermidis  | STA.E    | +     |
| Staphylococcus iný /SKN = St. koaguláza negat., hominis, xylosus, warneri/  | STA.I    | +     |
| Streptococcus agalactiae /aj streptokok zo skup. B /  | STR.A    | +     |
| Streptococcus pneumoniae  | STR.P    | +     |
| Streptococcus pyogenes  | STR.S    | +     |
| Streptococcus iný /S. viridans, gama streptokoky.../  | STR.I    | +     |
| Vzdušné sporujúce baktérie /Bacillus subtilis, cereus, megatérium/  | VSB      | +     |
| Yersinia  | YER      | -     |



### Činnosť odboru/oddelenia epidemiológie

| <b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b> |   |   | <b>Počet</b>  |
|--------------------------------------|---|---|---|
| 1.                                   | <b>Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>            | prvá. návšteva v ohnisku<br>opakované návštevy v ohnisku<br>počet vyšetrených osôb<br>zvýšený zdravotný dozor<br>lekársky dohľad<br>iné protiepidemické ochorenia<br>spolu:               | 726<br>44<br>946<br><br>7<br>8<br><b>1731</b>         |
| 2.                                   | <b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>              | vzorky biologického materiálu celkom<br>vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia:<br>voda<br>potraviny<br>iné<br>spolu:  | 12<br><br>7<br><br><b>19</b>                          |
| 3.                                   | <b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b> | z chorobopisov<br>zo zdravotných záznamov<br>z laboratórnych protokolov<br>iné<br>spolu:  | 116<br>66<br>807<br><br><b>989</b>                    |
| 4.                                   | <b>Imunizačný program</b>   | metodické návštevy lekárov<br>kontrola očkovania (počet očkovaných)<br>kontrola skladovania očkovacích látok<br>prejednanie neúčasti na očkovaní<br>priestupkové konanie<br>iné<br>spolu: | 18<br>5074<br>18<br><br>12<br><b>5122</b>             |
| 5.                                   | <b>Práca v EPIS-e</b>   | preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS,prípady z iných RÚVZ<br>zadávanie prípadov<br>kontrola a uzatváranie prípadov<br>spracovanie dotazníkov k epidémii<br>SRV<br>chrípka<br>spolu:            | 554<br>1223<br>4305<br>27<br>7<br>1692<br><b>7808</b> |
| 6.                                   | <b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>                     | denná<br>týždenná<br>mesačná<br>ročná<br>na požiadanie<br>príprava podkladov<br>spolu:  | <br><br>52<br>12<br>4<br>3<br>6<br><b>77</b>          |

|     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
| 7.  | <b>poradenstvo a podávanie informácií</b>   | v zdravotníctve<br>v ohniskách rodinných<br>v ohniskách kolektívnych<br>pre verejnosť<br>v médiach<br>iné<br>spolu: | 1562<br>766<br>16<br>263<br>5<br>10<br><b>2622</b> |
| 8.  | <b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>  | správa<br>rozbor<br>podklad<br>stanovisko<br><br>spolu:   | <br><br><br><br><br><br><b>981</b>                 |
| 9.  | <b>Prednášková činnosť</b>  | prednášky pre verejnosť<br>prednášky pre ZP<br>spolu:   | 64<br><br><b>64</b>                                |
| 10. | <b>Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>                                   | 1. autor:<br>spoluautor<br>spolu:   |  |
| 11. | <b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)</b>      | 1. autor<br>spoluautor<br>vypísať názov a miesto*<br>spolu:   | <br><br><br><b>0</b>                               |
| 12. | <b>Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>                                     | aktívna<br>pasívna<br><br>vypísať názov a miesto*<br><br>spolu:   | <br><br><br><br><br><b>11</b>                      |
| 13. | <b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>                         | príprava zadania<br>zber podkladov<br>sumarizácia<br>analýza<br>iné (príprava)<br>spolu:                            | 7<br>469<br>5<br>3<br>319<br><b>803</b>            |
| 14. | <b>Vydané certifikáty (AIDS), medzinárodný očkovací preukaz, osvedčenie o odbornej spôsobilosti</b> |   | 0  |

| <b>Odbor/oddelenie epidemiológie</b> |   | <b>Počet</b>  |
|--------------------------------------|---|---|
| 15.                                  | <b>Plánovaný ŠZD v ZZ - kontrola HER a BOT</b>                        | kontroly pracoviska 2<br>opakované návštevy 4<br>odber vzoriek zo sterilných materiálov 36<br>odber vzoriek z prostredia 82<br>odber vzoriek z ovzdušia<br>odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov<br>odber iných vzoriek<br>počet testovaných HVS 84<br>počet testovaných AUT 48<br>počet testovaných EO<br>počet testovaných FS 6<br>iná sterilizačná technika 13<br>spolu: <b>275</b> |
| 16.                                  | <b>NN – cielená kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>     | kontroly pracoviska 4<br>opakované návštevy 8<br>odber vzoriek zo sterilných materiálov<br>odber vzoriek z prostredia 30<br>odber vzoriek z ovzdušia<br>odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov 1<br>odber iných vzoriek<br>počet testovaných HVS<br>počet testovaných AUT<br>počet testovaných EO<br>počet testovaných FS<br>iná sterilizačná technika<br>spolu: <b>42</b>              |
| 17.                                  | <b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b> | počet osôb <b>0</b>   |
| 18.                                  | <b>Posudková činnosť</b>  | štúdie projektov<br>konzultácie<br>spracovanie<br>kolaudácia<br>vydanie posudkov<br>spolu: <b>0</b>   |
| 19.                                  | <b>Podnety a sťažnosti</b>  | počet <b>0</b>  |
| 20.                                  | <b>Sankcie</b>  | počet   |
| 21.                                  | <b>Rozhodnutia</b>  | počet <b>9</b>  |
| 22.                                  | <b>Odvolaania</b>   | počet   |

## Epidémie alimentárnych nákaz -rodinné a iné menšie (2-5 prípadov)

RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch

| Dg.                          |       | Počet epidémií                       | Počet prípadov | Počet hospitalizovaných | Počet úmrtí |   |
|------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---|
| Salmonella                   | A02   | S. typhimurium                       |                |                         |             |   |
|                              |       | S. enteritidis                       | 8              | 17                      | 5           | 0 |
|                              |       | Iné sérovary (S. newport)            | 1              | 2                       | 0           | 0 |
| Kampylobakter                | A04.5 | 14                                   | 34             | 6                       | 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 clostridium                      |                |                         |             |   |
| Iné bakteriálne agens        | A23   | Brucella                             |                |                         |             |   |
|                              | A03   | Shigella                             |                |                         |             |   |
|                              | A04.8 | Iné bakteriálne agens                |                |                         |             |   |
| Parazity                     | B75   | Trichinella                          |                |                         |             |   |
|                              | A07.1 | Giardia                              |                |                         |             |   |
|                              | A07.2 | Cryptosporidium                      |                |                         |             |   |
|                              |       | Anisakis                             |                |                         |             |   |
|                              |       | Iné parazity                         |                |                         |             |   |

|               |                  |                  |   |    |    |   |
|---------------|------------------|------------------|---|----|----|---|
| Virusy        | A08.1            | Norovirus        | 2 | 34 | 14 | 0 |
|               | B15              | Hepatitída A     |   |    |    |   |
|               | A08<br>0,2,3,4.8 | Iné vírusy       |   |    |    |   |
| Iné agens     |                  | Histamín         |   |    |    |   |
|               |                  | Morské biotoxíny |   |    |    |   |
|               |                  | Iné agens        |   |    |    |   |
| Neznámy agens | A09              |                  | 1 | 2  | 2  | 0 |

## **Príloha č.1**

### **Účasť na konferenciách a seminároch**

1. MUDr. Beata Hlaváčová – Vedecko-odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, 15.03.2016, Bratislava - účasť pasívna
2. MUDr. Beata Hlaváčová – Aktuality v pediatrickom očkovaní, 30.03.2016, Topoľčany - účasť pasívna
3. MUDr. Beata Hlaváčová – XXI. ČDPM, 25. – 27.04.2016, Tále - účasť pasívna
4. MUDr. Beata Hlaváčová – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 13.06.2016, Obchodná akadémia Topoľčany - účasť aktívna
5. MUDr. Beata Hlaváčová – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 14.06.2016, Gymnázium Topoľčany - účasť aktívna
6. MUDr. Beata Hlaváčová – Odborno-vedecká konferencia IV. Fórum verejného zdravotníctva „Výživa a zdravie“, 11.10.2016, Bratislava - účasť pasívna
7. MUDr. Beata Hlaváčová – vedecký kongres „Zoonózy, alimentárne nákazy z vody – ochrana zdravia ľudí a zvierat“, 18. – 19.10.2016, Bratislava - účasť pasívna
8. Dagmar Krbušíková – Vedecko-odborná konferencia NRC pre surveillance infekčných chorôb v SR, 15.03.2016, Bratislava - účasť pasívna
9. Dagmar Krbušíková – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 10.06.2016, SOU obchodné Topoľčany - účasť aktívna
10. Dagmar Krbušíková – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 13.06.2016, Obchodná akadémia Topoľčany - účasť aktívna
11. Dagmar Krbušíková – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 14.06.2016, Gymnázium Topoľčany - účasť aktívna

12. Ľudmila Krajčíková – školenie „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“, 18.04.201, RÚVZ Banská Bystrica - účasť pasívna
13. Ľudmila Krajčíková – školenie „HALT 3“, 26.05.201, RÚVZ Trenčín - účasť pasívna
14. Ľudmila Krajčíková – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 10.06.2016, SOU obchodné Topoľčany - účasť aktívna
15. Ľudmila Krajčíková – „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 13.06.2016, Obchodná akadémia Topoľčany - účasť aktívna
16. Ľudmila Krajčíková „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“ 14.06.2016, Gymnázium Topoľčany - účasť aktívna

## Publikačná a prednášková činnosť za oddelenie epidemiológie RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch

### 1. Konkrétne publikačnú činnosť uvádzať podľa normy STN ISO 690, Bibliografické odkazy

- RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch nevykazovalo žiadnu publikačnú činnosť

### 2. Prednášková činnosť

| Meno a priezvisko     | Názov prednášky      | Názov kongresu, seminára, atď.  | Miesto konania         | Dátum      |
|-----------------------|----------------------|---|------------------------|------------|
| MUDr. Beata Hlaváčová | „Prečo toľko vakcín“ | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | OA Topoľčany           | 13.06.2016 |
| MUDr. Beata Hlaváčová | „Prečo toľko vakcín“ | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | Gymnázium Topoľčany    | 14.06.2016 |
| Dagmar Krbušíková     | „Povinné očkovanie“  | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | SOU Obchodné Topoľčany | 10.06.2016 |
| Dagmar Krbušíková     | „Povinné očkovanie“  | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | OA Topoľčany           | 13.06.2016 |



|                    |                                     |   |                        |            |
|--------------------|-------------------------------------|---|------------------------|------------|
| Dagmar Krbušíková  | „Povinné očkovanie“                 | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | Gymnázium Topoľčany    | 14.06.2016 |
| Ľudmila Krajčíková | „Individuálna a kolektívna imunita“ | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | SOU Obchodné Topoľčany | 10.06.2016 |
| Ľudmila Krajčíková | „Individuálna a kolektívna imunita“ | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | OA Topoľčany           | 13.06.2016 |
| Ľudmila Krajčíková | „Individuálna a kolektívna imunita“ | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | Gymnázium Topoľčany    | 14.06.2016 |

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovili pracovníci oddelenia  
**Podpory zdravia**

## **A. Organizácia a podmienky činnosti odboru podpory zdravia vrátane Poradenského centra ochrany a podpory zdravia**

### a) Organizačná štruktúra

- Oddelenie podpory zdravia
- Poradenské centrum ochrany a podpory zdravia

### b) Personálne obsadenie odboru

Zodpovedný lekár: MVDr. Lisák, Vojtech, CSc., MPH. – vedúci oddelenia

MUDr. Harineková Milada, PhD.

PhDr. Trenčanská Mária

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

- 10.2. SMÍŽANY – Spišská Nová Ves – seminár „Podpora zdravia a výchova k zdraviu u seniorov“ – MVDr. Lisák
11. – 12.2. Spišská Nová Ves – celoslovenská porada vedúcich odborov podpory zdravia – MVDr. Lisák
9. – 10.3. Staré Hory – VII. odb. konferencia Surveillance chronických ochorení – MVDr. Lisák
- 11.3. Žilina – pracovné stretnutie: Návrhy spôsobu realizácie úloh Národného akčného Plánu v prevencii obezity na roky 2015 – 2025 a projektu OECD „Zvyšovanie dostupnosti služieb verejného zdravia v SR - PhDr. Trenčanská
16. – 18.3. Bratislava – tématický kurz – „Novinky vo výchove ku zdraviu a podpore zdravia“ - MVDr. Lisák
- 8.4. Martin – Pracovné stretnutie venované prieskumu GLOBAL YOUTH TOBACO SURVEJ na Slovensku - MVDr. Lisák
- 18.4. Banská Bystrica – školenie: „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význam očkovania“ - MVDr. Lisák
21. – 22.4. Nitra – konferencia: XXXIII. Zoborský deň a XIV. Západoslovenský deň o osteoporóze - MVDr. Lisák

- 7.9. Žilina – pracovné stretnutie: „Návrhy úloh k Národnému akčnému plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020“ - PhDr. Trenčanská
- 12.9. Žilina – pracovné stretnutie k projektu: „Viem, čo zjem“ - PhDr. Trenčanská
- 3.10. Martin – stretnutie pracovnej skupiny: „Prevencia fajčenia“ - MVDr. Lisák
7. – 8. 11. Bratislava – Kurz komunikačných zručností - MVDr. Lisák
12. – 13.12. Remata – Porada vedúcich Odboru podpory zdravia - MVDr. Lisák;  
PhDr. Trenčanská

## C. Rozbor činnosti

### 1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

- **zvýšenie pohybovej aktivity**

**Poradňa pre znižovanie nadváhy** – Do poradne nám v sledovanom období roka 2016 chodili 2 klientky. Stretnutia sa uskutočňovali 1x za dva týždne a celý program trval 12 týždňov pre jedného klienta. Pri každom stretnutí sme robili antropometrické merania, percentuálne stanovenie telesného tuku, hmotnosť, analyzovali sme jedálny lístok a pohybovú aktivitu v jednotlivých konkrétnych prípadoch.

V priestoroch RUVZ sme zorganizovali **Deň otvorených dverí** v súvislosti so **Svetovým dňom – Pohybom ku zdraviu**. Aktivity sa zúčastnilo 5 obyvateľov, ktorým sme zmerali antropometriu, TK, BMI a % telesného tuku a poskytli sme im poradenstvo k významu pohybovej aktivity. Zúčastneným sme zmerali CO vo výdychovom vzduchu prístrojom smokerlyzer.

4 prednášky pre 87 žiakov ZŠ Kovarce na tému: Pohybová aktivita ako dôležitý faktor v prevencii KVO.

- **ozdravenie výživy**

Nepriaznivý zdravotný stav obyvateľstva SR, v mnohých prípadoch spôsobený aj nesprávnou výživou a skladbou jedál, viedla odborných pracovníkov OPZ venovať sa tejto problematike formou prednášok na základných školách topolčianskeho okresu.

### **Prednášková činnosť:**

|  |                          |                |               |
|--|--------------------------|----------------|---------------|
| Význam mlieka vo výžive človeka.....                     | ZŠ Kovarce.....          | 4 prednášky .. | 96 žiakov     |
| Výživa dospievajúcej mládeže.....                        | ZŠ sv. Ladislava TO..... | 4 prednášky... | 110 žiakov    |
| Zdravá výživa.....                                       | OA TO.....               | 2 prednášky... | 250 študentov |
| Pitný režim .....  | OA TO.....               | 2 prednášky... | 250 študentov |
| Zdravá výživa dospievajúcej mládeže... Gymnázium TO..... |                          | 4 prednášky... | 84 študentov  |
| Zdravá výživa a pitný režim.....                         | ZŠ sv. Ladislava TO..... | 4 prednášky... | 68 žiakov     |
| Obezita ako rizikový faktor DM.....                      | ZŠ sv. Ladislava TO..... | 5 prednášok... | 108 žiakov    |
| Obezita ako rizikový faktor DM.....                      | ZŠ Kovarce.....          | 4 prednášky... | 120 žiakov    |

#### **• zdravá rodina**

Náplňou poradne je identifikácia rizikových faktorov KVCH u detí v rizikových rodinách. V roku 2016 sme v poradni nevidovali nových klientov. V rodinách už evidovaných klientov - v 6 prípadoch - sme poskytli poradenstvo v oblasti zdravej výživy, fyziológií výživy a pohybovej aktivity pre deti a ich rodičov.

### **Prednášková činnosť:**

|                                     |                        |                  |               |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|
| Zdr. dôsledky užívania alkoholu.... | ZŠ sv. Ladislava TO... | 2 prednášky..... | 58 žiakov     |
| Zdr. dôsledky užívania alkoholu.... | OA TO.....             | 1 prednáška..... | 56 študentov  |
| Zdr. dôsledky fajčenia .....        | OA TO.....             | 2 prednášky..... | 82 študentov  |
| Zdr. dôsledky drogovej závislosti.. | OA TO.....             | 2 prednášky..... | 64 študentov  |
| Zdr. dôsledky drogovej závislosti.. | ZŠ Kovarce.....        | 6 prednášok..... | 146 žiakov    |
| AIDS a iné pohlavné choroby.....    | Gymnázium TO.....      | 3 prednášky..... | 92 študentov  |
| AIDS.....                           | ZŠ sv. Ladislava.....  | 3 prednášky..... | 62 žiakov     |
| Prevenca AIDS.....                  | OA TO.....             | 3 prednášky..... | 65 študentov  |
| Prevenca AIDS.....                  | OA TO.....             | 3 prednášky..... | 72 študentov  |
| Prevenca AIDS.....                  | ZŠ sv. Ladislava ..... | 3 prednášky..... | 68 žiakov     |
| Prevenca AIDS.....                  | ZŠ Kovarce.....        | 4 prednášky..... | 84 žiakov     |
| Pohlavne prenosné nákazy.....       | OA TO .....            | 4 prednášky..... | 185 študentov |

- **prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

*Poradňu pre odvykanie od fajčenia* za rok 2016 navštívilo 15 klientov, v šiestich prípadoch boli informácie o možnostiach odvykania sprostredkované telefonicky. Klientom, ktorí osobne navštívili poradňu na odvykanie od fajčenia, sme najskôr spravili vstupný pohovor zameraný na abúzy, pri ktorom klienti vyplnili Fageströmov dotazník. Potom sme klientom smokerlyzerom stanovovali koncentráciu CO vo výdychovom vzduchu ako ukazovateľa miery závislosti a porobili niektoré biochemické a antropometrické vyšetrenia, ktoré sa považujú za štandard pri vstupnom pohovore. Na základe výsledkov vyšetrenia klientom navrhujeme pre nich najvhodnejší postup vrátane odporúčania substitučnej nikotínovej liečby. Naďalej veľkým nedostatkom zostáva ďalšia spolupráca s klientmi, ktorí navštívili poradňu len raz. Takto nie je možné vysledovať ich ďalší osud a úspešnosť vyliečenia sa od závislosti na nikotíne.

**Poradňa odvykania od závislosti - alkoholu a drog** - v roku 2016 poradňu nenavštívil ani jeden klient. V dvoch prípadoch boli informácie ohľadom diagnostiky a liečby závislosti na drogách podané telefonicky. Súčasťou prevencie závislosti sú aj prednášky spojené s diskusiou zamerané pre žiakov a študentov základných a stredných škôl. V roku 2016 na túto tému odznelo 13 prednášok spojených s diskusiou, ktorých sa zúčastnilo 406 žiakov a študentov.

## **2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní**

**4. február SVETOVÝ DEŇ PROTI RAKOVINE** – zameraný na tému **Kolorektálny karcinóm** – článok v MY Dnešok, internet, web stránka mesta TO. Tvorba a distribúcia plagátu.

1 prednáška pre 23 obyvateľov mesta v Tríbečskej knižnici v TO

1 prednáška pre 31 členov ZPCCH na MsÚ v TO.

## **14. – 20. marec – TÝŽDEŇ UVEDOMENIA SI MOZGU**

Kognitívne funkcie mozgu..... Gymnázium TO..... 4 prednášky..... 110 študentov

Kognitívne funkcie mozgu..... ZŠ Don Bosca TO..... 2 prednášky..... 40 žiakov

Kognitívne funkcie mozgu..... MŠ Škultétyho TO.... 2 prednášky..... 40 detí

Kognitívne funkcie mozgu..... ZSS Komfort TO..... 1 prednáška..... 25 seniorov

Kognitívne funkcie mozgu..... KD Nádej TO..... 1 prednáška..... 31 seniorov

## **20. marec – SVETOVÝ DEŇ ÚSTNEHO ZDRAVIA**

3 prednášky v MŠ J. Kráľa Topoľčany pre 64 detí.

## **7. apríl - SVETOVÝ DEŇ ZDRAVIA**

V regionálnom týždenníku MY – DNEŠOK a na internete sme uverejnili článok pod názvom 7. apríl – Svetový deň zdravia „Porazme cukrovku“. Na RÚVZ panel a tvorba plagátu k Dňu otvorených dverí.

13.4. Deň otvorených dverí – v tento deň sme v priestoroch RÚVZ za štandardných podmienok vyšetrili 16 obyvateľov.

## **10. máj – Svetový deň – Pohybom ku zdraviu**

V regionálnom týždenníku MY – DNEŠOK a na internete sme uverejnili článok pod názvom „10. máj – Svetový deň pohybom ku zdraviu“, zdôrazňujúci význam pohybu v prevencii srdcovocievnych ochorení a vyzvali sme širokú verejnosť k pohybu.

Tvorba plagátu ku dňu otvorených dverí a distribúcia plagátu po organizáciách v meste.

Deň otvorených dverí – 5 obyvateľov mesta – meranie TK, BMI, % tuku, antropometria, edukácia a meranie smokerlyzerom.

4 prednášky pre 87 žiakov ZŠ Kovarce na tému: Pohybová aktivita ako dôležitý faktor v prevencii KVO.

Prípisom RH sme vyzvali základné a stredné školy v okrese Topoľčany, aby ku Svetovému dňu „Pohybom ku zdraviu“ otvorili svoje športoviská pre širokú verejnosť.

## **31. máj – SVETOVÝ DEŇ BEZ TABAKU**

Jeho cieľom je vyzdvihnúť zdravotné riziká spojené s užívaním tabaku a podporovať efektívne stratégie redukovania jeho konzumácie. WHO využíva tento deň na upútanie pozornosti na škodlivé účinky tabakového marketingu a fajčenia. Pracovníci OPZ k tomuto dňu pripravili v priestoroch RÚVZ panel, ktorým sme informovali verejnosť o tomto významnom dni a poukazovali na škodlivé účinky fajčenia.

## **29. september – SVETOVÝ DEŇ SRDCA**

V spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sme sa zapojili do celoslovenskej kampane MOST. Počas kampane sme vyšetrili 41 obyvateľov, ktorým sme vyšetrili cholesterol, glukózu, TK, BMI, antropometrické merania a všetkým sme poskytli zdravotno-výchovné

poradenstvo zamerané na prevenciu srdcovocievnych a metabolických ochorení. Kampane sa zúčastnila jedna trieda študentiek SZŠ v Topoľčanoch, ktorým sme vysvetlili základnú myšlienku Svetového dňa srdca a cieľ celonárodnej kampane MOST a záujemcom sme zmerali krvný tlak, BMI a poskytli zdravotno-výchovný materiál.

Širokú verejnosť sme o tomto významnom dni informovali prostredníctvom článkov na internetovej stránke nášho úradu a v týždenníku Dnešok. V priestoroch úradu sme zhotovili panel.

### **1.október – MEDZINÁRODNÝ DEŇ STARŠÍCH**

V rámci tohto dňa a celého mesiaca októbra, mesiaca úcty k starším, sme zorganizovali 3 prednášky pre 59 seniorov, ktorých súčasťou bolo aj zmeranie krvného tlaku, BMI a i zdravotno-výchovné poradenstvo.

### **10. október – SVETOVÝ DEŇ DUŠEVNÉHO ZDRAVIA**

Článok na internetovej stránke úradu pod názvom „Čo je stres?“, panel v priestoroch RÚVZ.

### **16. október - SVETOVÝ DEŇ VÝŽIVY**

Obchodná akadémia v Topoľčanoch usporiadala v súvislosti s týmto dňom „Deň zdravia“, na ktorom sme sa zúčastnili ako odborní garanti. Pri tejto príležitosti sme 83 záujemcom zo strany pedagógov a študentov merali krvný tlak, telesný tuk a vypočítali BMI.

### **20. október – SVETOVÝ DEŇ OSTEOPORÓZY**

3 prednášky pre 67 seniorov na tému „Prevencia osteoporózy a predchádzanie úrazom“.

### **14. november – SVETOVÝ DEŇ DIABETU**

2 prednášky na tému Diabetes mellitus pre 26 študentov SZŠ a 20 členov ZPCCH. Distribúcia letáku „Diabetes mellitus a pohybová aktivita“ na stredné školy v meste Topoľčany. Panel v priestoroch RÚVZ.

### **14. – 21.11. 2016 EURÓPSKY TÝŽDEŇ BOJA PROTI DROGÁM**

6 prednášok pre 146 žiakov ZŠ Kovarce.

Panel k téme v priestoroch RÚVZ.



## **1. december – SVETOVÝ DEŇ AIDS**

13 prednášok pre 289 žiakov základných a stredných škôl. Panel v priestoroch RÚVZ na tému „Prevencia AIDS“.

## **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

**„Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľstva SR v roku 2016“** realizácia prieskumu formou dotazníkov vo veku od 15 do 65 a viac rokov. Prieskumu sa zúčastnilo 104 respondentov.

**„Školské ovocie“** – je projekt zdravého stravovania na školách, ktorého cieľom je zvýšiť uvedomenie si významu konzumácie ovocia a zeleniny u detí a ich rodičov, vplývať na zmenu stravovacích návykov detí a tak predchádzať chorobám z nadhmotnosti a obezity. Do realizácie tohto programu v regióne topoľčianskeho okresu boli zapojené 3 - 4 ročné deti MŠ a 7. ročníka ZŠ, spolu 180 respondentov.

**„GYTS“** (Global Youth Tobacco Survey) je dotazníkový anonymný prieskum, ktorý sa vykonával v školách na Slovensku, a to v 7.– 9. ročníku základných škôl a v zodpovedajúcom ročníku 8 ročných gymnázií. Projekt sa zameriava na monitorovanie užívania tabaku ako aj odrazu opatrení kontroly tabaku vo vybraných cieľových skupinách populácie. V našom regióne boli do prieskumu zapojené: 1 mestská ZŠ na Škultétyho ulici v Topoľčanoch, kde sa do projektu zapojilo 82 žiakov a 1 vidiecka ZŠ v Solčanoch, kde sa do projektu zapojilo 75 žiakov.

**„Očkovanie hrou“** – je projekt zameraný na zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a o význame očkovania, čiže prevencii určitých ochorení. Pri realizácii tohto projektu sme spolupracovali s oddelením epidemiológie. Projekt sme realizovali na Obchodnej akadémii, Gymnázium a Strednej odbornej školy obchodu a služieb v Topoľčanoch formou besedy, do ktorej sa zapojilo 75 študentov. Pred začatím besedy študenti vyplnili dotazníky. Potom sme študentom, rozdelených do štyroch skupín, po skupinách vysvetlili problematiku chorôb preventabilných očkovaním a povinného očkovania, uviedli zdroje informácií o očkovaní, prečo je potrebné toľko vakcín, význam individuálnej a kolektívnej imunity. Po absolvovaní všetkých 4. stanovíšť študenti opätovne vyplnili dotazník s tými istými otázkami ako na začiatku besedy. V opakovane vyplnených dotazníkoch bolo vidieť prehĺbenie vedomostí študentov o predmetnej problematike a pozitívny posun v postojoch k očkovaniu.

## **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

Projekt sme realizovali v mesiaci október v spolupráci s ELLE STUDIO FITNESS v Topoľčanoch. Toto štúdio je určené pre ženy všetkých vekových a výkonnostných kategórií a zamerané je na znižovanie nadváhy, resp. na zlepšenie fyzickej kondície a udržanie si hmotnosti pohybovou aktivitou a zmenou životného štýlu. Do projektu sa zapojilo 62 žien, ktorým sme uskutočnili merania BMI, FAT, MUSCLE, bazálny metabolizmus a viscerálny tuk.

***Dni zdravia v organizáciách*** za štandardných podmienok:

25.5. Deň zdravia v MŠ Škultétyho v Topoľčanoch – vyšetrených 10 zamestnancov

***Dni zdravia v organizáciách*** za neštandardných podmienok v spolupráci s VŠZP:

30.3. Deň zdravia vo firme DECODOM v Topoľčanoch – vyšetrených 45 zamestnancov (cholesterol, TK, % tuku, zdravotno-výchovné poradenstvo).

23.6. Deň zdravia vo firme BRUCKNER v Topoľčanoch – vyšetrených 53 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, zdravotno-výchovné poradenstvo).

12.9. Deň zdravia v ZKW v Topoľčanoch – vyšetrených 65 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, % tuku, zdravotno-výchovné poradenstvo).

22.9. Deň zdravia vo firme HYZA v Topoľčanoch – vyšetrených 53 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, zdravotno-výchovné poradenstvo).

## **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Veľmi dobre hodnotíme spoluprácu s tretím sektorom, hlavne so Zväzom postihnutých civilizačnými chorobami a s Tribečskou knižnicou v Topoľčanoch.

Dobrá spolupráca máme aj so Všeobecnou zdravotnou poisťovňou pobočka v Topoľčanoch, s Mestským úradom Topoľčany, materskými, základnými a strednými školami v regióne – organizácia zdravotno-výchovných aktivít v meste Topoľčany - pre občanov mesta i konkrétne na jednotlivých pracoviskách, školách, zabezpečenie prednášok a besied alebo akcií v rámci Dní vyhlásených WHO.

## **6. Iné činnosti odboru (legislatíva, členstvo v pracovných skupinách, organizovanie konferencií, seminárov... )**

### **Pracovná skupina pre znižovanie nadváhy a obezity**

11.3.2016 6. Zasadnutie pracovnej skupiny pohybovej aktivity, prevencie nadváhy a obezity konaného na RÚVZ v Žiline.

7.9.2016 Pracovné stretnutie – Návrhy úloh k Národnému akčnému plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020

Členkou pracovnej skupiny je PhDr. Trenčanská.

### **Články uverejnené na internete RÚVZ Topoľčany:**

- Dni vyhlásené WHO na rok 2016
- Týždeň uvedomenia si mozgu
- 4. február Svetový deň proti rakovine – Kolorektálny karcinóm
- 7. apríl – Svetový deň zdravia
- 10. máj – Svetový deň Pohybom ku zdraviu
- 31. máj – Svetový deň bez tabaku
- 29. september – Svetový deň srdca
- 10. október – Svetový deň duševného zdravia – Čo je stres?
- 1. december – Svetový deň AIDS

### ***Týždenník MY Dnešok, Mestský rozhlas, Púchovské listy, regionálna TV Púchov:***

- 4. február Svetový deň proti rakovine – Kolorektálny karcinóm
- Týždeň uvedomenia si mozgu
- 7. apríl – Svetový deň zdravia
- Zdravá výživa a zdravý životný štýl
- 10. máj – Svetový deň Pohybom ku zdraviu
- 31. máj - Svetový deň bez tabaku – Nelegálny obchod
- 29. september – Svetový deň srdca
- 10. október – Svetový deň duševného zdravia – Čo je stres?
- 14. november Svetový deň diabetu
- Európsky týždeň boja proti drogám

### ***Panely v RÚVZ:***

- 4. február – Svetový deň proti rakovine – Kolorektálny karcinóm
- 14. – 20. marec - medzinárodná aktivita „Týždeň mozgu“
- 7. apríl Svetový deň zdravia
- 10. máj - Svetový deň pohybom ku zdraviu
- 31. máj - Svetový deň bez tabaku – Nelegálny obchod
- V lete zdravo a bezpečne
- 29. september – Deň srdca – celoslovenská kampaň MOST
- Ako zvládať jesenné ochorenia

- Európsky týždeň boja proti drogám
- Diabetes mellitus a pohybová aktivita
- Prevencia AIDS
- Zdravie v zime

***Distribúcia:***

- 4. február 2016 – Svetový deň proti rakovine – Kolorektálny karcinóm
- 13.4. 2016 Deň otvorených dverí (ku Svetovému dňu zdravia)
- 10.5.2016 Deň otvorených dverí (ku Svetovému dňu Pohybom ku zdraviu)
- 29. september – Deň srdca – celoslovenská kampaň MOST
- Čo je stres?
- Diabetes mellitus a pohybová aktivita
- Osteoporóza – tichý zlodej kostí
- Odhaľte včas riziko mozgovej príhody
- Ateroskleróza zabíja, poznaj ju a bráň sa
- EX, fajčiari sú nezastaviteľní
- Mám srdcové zlyhanie, čo mi hrozí a čo treba vedieť?

**7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.**

**7.1 Základná poradňa**

Počet klientov v poradni zdravia za rok 2016 – 66

Počet nových klientov poradne zdravia za rok 2016 – 28

Počet opakovane vyšetrených klientov za rok 2016 – 38

Počet klientov vyšetrených podľa vekových skupín v roku 2016 – vid' tab. č. 6

Krvný tlak – 119

Štatistika TK u prvovýšetrených klientov za rok 2016 – priemerné hodnoty – vid' tab. č. 10 a, 10 b

Cholesterol – 118

Glukóza – 124

HDL cholesterol – 111

Triglyceridy – 115

Rizikový index I. – vid' tab. č. 8 a, b

Rizikový index II. – vid' tab. č. 8 a, b

WHR – vid' tab. č. 8 a, b

BMI – vid' tab. č. 8 a, b

## 7.2 Nadstavbové poradne

### Poradňa odvykania od fajčenia

Počet klientov poradne za rok 2016 – 15

Počet nových klientov poradne za rok 2016 – 15

Počet klientov vyšetrených v poradni podľa vekových skupín v r. 2016 – vid' tab. č. 6

### Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci

Počet klientov poradne za rok 2016 – 137

Počet klientov vyšetrených v poradni podľa vekových skupín v r. 2016 – vid' tab. č. 6

### Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2016

RÚVZ tab. č. 1

| Pracovníci                    | Odbornosť - kvalifikácia<br>( špecializačná skúška) | prac. miesta<br>úväzok | Počet<br>osôb |
|-------------------------------|---|------------------------|---------------|
| Ved. odboru/oddelenia         | Verejné zdravotníctvo - MPH                         | 1,0                    | 1             |
| Lekár - metodológ             | Internista - infektológ                             | 0,1                    | 1             |
| Verejný zdravotník I. stupňa  |   |                        |               |
| Verejný zdravotník II. stupňa |   |                        |               |
| DAHE                          |   | 1,0                    | 1             |
| AHE                           |   |                        |               |
| Zdravotná sestra              |   |                        |               |
| Iný zdravotnícky pracovník    |   |                        |               |
| Iný nezdravotnícky pracovník  |   |                        |               |
| S P O L U                     |   | 2,1                    | 3             |

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2016

Tab. č. 2a

RÚVZ

| Číslo riadku | Názov aktivity  |  | Počet aktivít | Cieľové skupiny |                 |                   | Iné |
|--------------|---|--|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----|
|              |   |  |               | Deti a mládež   | Produktívny vek | Poproduktívny vek |     |
| 1.           | Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia                                      | - zvýšenie pohybovej aktivity  | 8             | 4               | 4               | 0                 | 0   |
|              |   | - ozdravovanie výživy  | 30            | 26              | 0               | 4                 | 0   |
|              |   | - podpora nefajčiara a Abstinencia   | 2             | 2               | 0               | 0                 | 0   |
|              |   | - prevencia drogových závislostí   | 7             | 7               | 0               | 0                 | 0   |
|              |   | - výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS | 16            | 16              | 0               | 0                 | 0   |
|              |   | - znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne                                      | 0             | 0               | 0               | 0                 | 0   |
|              |   | - duševné zdravie  | 2             | 0               | 1               | 1                 | 0   |
| S P O L U    |   |  | 65            | 55              | 5               | 5                 | 0   |
| 2.           | Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO |  | 75            | 39              | 5               | 15                | 16  |
| 3.           | Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity                                     |  | 6             | 0               | 6               | 0                 | 0   |
| 4.           | Školenia a odborné semináre   | - pracovníkov OPZ  | 16            | 0               | 16              | 0                 | 0   |
|              |   | - lektorov – laikov  | 0             | 0               | 0               | 0                 | 0   |
| 5.           | Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách   |  | 4             | 3               | 1               | 0                 | 0   |
| 6..          | Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch  |  | 21            | 0               | 0               | 0                 | 21  |
| 7.           | Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom  |  | 36            | 0               | 36              | 0                 | 0   |
| 8.           | Správy, rozborov pre orgány štátnej správy  |  | 0             | 0               | 0               | 0                 | 0   |
| 9.           | Iné aktivity podľa cieľových skupín   |  | 0             | 0               | 0               | 0                 | 0   |
| S P O L U    |   |  | 223           | 97              | 69              | 20                | 37  |

Tab. č. 2b

|   | Aktivita                                      | Počet intervenovaných osôb |
|---|---|----------------------------|
| <b>PROGRAM<br/>PODPORY ZDRAVIA<br/>ZNEVÝHODNENÝCH<br/>KOMUNIT</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                             |                            |

## Návštevnosť základnej poradne od 1.1.2016 do 31.12.2016

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI        |              |         | ŽENY        |              |         | SPOLU       |              |         |
|----------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|
|                | <i>Abs.</i> | %            | + - [%] | <i>Abs.</i> | %            | + - [%] | <i>Abs.</i> | %            | + - [%] |
| 0-14           | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 15-19          | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 1           | <b>3,6</b>   | 6,9     | 1           | <b>2,2</b>   | 4,3     |
| 20-24          | 2           | <b>11,8</b>  | 15,3    | 1           | <b>3,6</b>   | 6,9     | 3           | <b>6,7</b>   | 7,3     |
| 25-34          | 2           | <b>11,8</b>  | 15,3    | 7           | <b>25,0</b>  | 16,0    | 9           | <b>20,0</b>  | 11,7    |
| 35-44          | 2           | <b>11,8</b>  | 15,3    | 5           | <b>17,9</b>  | 14,2    | 7           | <b>15,6</b>  | 10,6    |
| 45-54          | 4           | <b>23,5</b>  | 20,2    | 5           | <b>17,9</b>  | 14,2    | 9           | <b>20,0</b>  | 11,7    |
| 55-64          | 6           | <b>35,3</b>  | 22,7    | 4           | <b>14,3</b>  | 13,0    | 10          | <b>22,2</b>  | 12,1    |
| 65 a viac      | 1           | <b>5,9</b>   | 11,2    | 5           | <b>17,9</b>  | 14,2    | 6           | <b>13,3</b>  | 9,9     |
| <b>SPOLU :</b> | <b>17</b>   | <b>100,0</b> |         | <b>28</b>   | <b>100,0</b> |         | <b>45</b>   | <b>100,0</b> |         |

Kontrolné vyšetrenie

| VEKOVÁ SKUPINA | MUŽI        |              |         | ŽENY        |              |         | SPOLU       |              |         |
|----------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|
|                | <i>Abs.</i> | %            | + - [%] | <i>Abs.</i> | %            | + - [%] | <i>Abs.</i> | %            | + - [%] |
| 0-14           | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 15-19          | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 20-24          | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 25-34          | 0           | <b>0,0</b>   | 0,0     | 1           | <b>2,6</b>   | 5,0     | 1           | <b>1,3</b>   | 2,5     |
| 35-44          | 3           | <b>7,5</b>   | 8,2     | 4           | <b>10,3</b>  | 9,5     | 7           | <b>8,9</b>   | 6,3     |
| 45-54          | 16          | <b>40,0</b>  | 15,2    | 12          | <b>30,8</b>  | 14,5    | 28          | <b>35,4</b>  | 10,5    |
| 55-64          | 9           | <b>22,5</b>  | 12,9    | 10          | <b>25,6</b>  | 13,7    | 19          | <b>24,1</b>  | 9,4     |
| 65 a viac      | 12          | <b>30,0</b>  | 14,2    | 12          | <b>30,8</b>  | 14,5    | 24          | <b>30,4</b>  | 10,1    |
| <b>SPOLU :</b> | <b>40</b>   | <b>100,0</b> |         | <b>39</b>   | <b>100,0</b> |         | <b>79</b>   | <b>100,0</b> |         |



**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

| Veková skupina | MUŽI      |              |         | ŽENY      |              |         | SPOLU     |              |         |
|----------------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|
|                | Abs.      | %            | + - [%] | Abs.      | %            | + - [%] | Abs.      | %            | + - [%] |
| 0 -14          | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 15-19          | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 1         | <b>3,7</b>   | 7,1     | 1         | <b>2,3</b>   | 4,5     |
| 20-24          | 2         | 12,5         | 16,2    | 1         | 3,7          | 7,1     | 3         | 7,0          | 7,6     |
| 25-34          | 2         | <b>12,5</b>  | 16,2    | 7         | <b>25,9</b>  | 16,5    | 9         | <b>20,9</b>  | 12,2    |
| 35-44          | 2         | <b>12,5</b>  | 16,2    | 5         | <b>18,5</b>  | 14,7    | 7         | <b>16,3</b>  | 11,0    |
| 45-54          | 3         | 18,8         | 19,1    | 5         | 18,5         | 14,7    | 8         | 18,6         | 11,6    |
| 55-64          | 6         | 37,5         | 23,7    | 4         | 14,8         | 13,4    | 10        | 23,3         | 12,6    |
| 65 a viac      | 1         | <b>6,3</b>   | 11,9    | 4         | <b>14,8</b>  | 13,4    | 5         | <b>11,6</b>  | 9,6     |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>16</b> | <b>100,0</b> |         | <b>27</b> | <b>100,0</b> |         | <b>43</b> | <b>100,0</b> |         |

Kontrolné vyšetrenie

| Veková skupina | MUŽI      |              |         | ŽENY      |              |         | SPOLU     |              |         |
|----------------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|
|                | Abs.      | %            | + - [%] | Abs.      | %            | + - [%] | Abs.      | %            | + - [%] |
| 0 -14          | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 15-19          | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 20-24          | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     | 0         | <b>0,0</b>   | 0,0     |
| 25-34          | 0         | 0,0          | 0,0     | 1         | 2,9          | 5,7     | 1         | 1,6          | 3,0     |
| 35-44          | 3         | 10,0         | 10,7    | 4         | 11,8         | 10,8    | 7         | 10,9         | 7,6     |
| 45-54          | 11        | 36,7         | 17,2    | 11        | 32,4         | 15,7    | 22        | 34,4         | 11,6    |
| 55-64          | 7         | 23,3         | 15,1    | 6         | 17,6         | 12,8    | 13        | 20,3         | 9,9     |
| 65 a viac      | 9         | 30,0         | 16,4    | 12        | 35,3         | 16,1    | 21        | 32,8         | 11,5    |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>30</b> | <b>100,0</b> |         | <b>34</b> | <b>100,0</b> |         | <b>64</b> | <b>100,0</b> |         |

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

Tab. č. 5

| Vzdelanie                 | MUŽI      |              |         | ŽENY      |              |         | SPOLU      |              |         |
|---------------------------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------|---------|------------|--------------|---------|
|                           | Abs.      | %            | + - [%] | Abs.      | %            | + - [%] | Abs.       | %            | + - [%] |
| Základné                  | 2         | 5,0          | 6,8     | 6         | 9,7          | 7,4     | 8          | 7,8          | 7,4     |
| Učňovské                  | 6         | 15,0         | 11,1    | 5         | 8,1          | 6,8     | 11         | 10,8         | 6,8     |
| Stredoškolské s maturitou | 21        | 52,5         | 15,5    | 35        | 56,5         | 12,3    | 56         | 54,9         | 12,3    |
| Vysokoškolské             | 10        | 25,0         | 13,4    | 15        | 24,2         | 10,7    | 25         | 24,5         | 10,7    |
| Neregistrované            | 1         | <b>2,5</b>   | 4,8     | 1         | <b>1,6</b>   | 3,1     | 2          | <b>2,0</b>   | 3,1     |
| <b>SPOLU:</b>             | <b>40</b> | <b>100,0</b> |         | <b>62</b> | <b>100,0</b> |         | <b>102</b> | <b>100,0</b> |         |





## Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2016

Tab.č.7

| Poradňa                                     | Výkon   | Počet výkonov | Spolu       |    |
|---|---|---------------|-------------|----|
| Základná poradňa                            | Založenie karty klienta pre TZS                                     | 28            | 1466        |    |
|   | Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)* | 172           |             |    |
|   | Meranie TK, P *?  | 172           |             |    |
|   | Biochemické vyšetrenie ***  | 486           |             |    |
|   | Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)                        | 252           |             |    |
|   | Vyšetrenie  | Smokerlyzerom |             | 15 |
|   |   | Spirometrom   |             | 0  |
|   | Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody                        | 0             |             |    |
|   | Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS                          | 107           |             |    |
|   | Odborné poradenstvo   | 106           |             |    |
|   | Odporúčanie do siete zdrav. zariadení                               | 0             |             |    |
| Iné   | 128   |               |             |    |
| Poradňa zdravej výživy                      | Založenie karty klienta   |               |             |    |
|   | Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach                     |               |             |    |
|   | Zadanie údajov do príslušného software pre OHV                      |               |             |    |
|   | Odborné poradenstvo   |               |             |    |
|   | Iné   |               |             |    |
| Poradňa odvykania od fajčenia               | Meranie TK a pulzu  | 15            | 55          |    |
|   | Meranie spirometrom   | 0             |             |    |
|   | Meranie smokerlyzerom   | 15            |             |    |
|   | Odborné poradenstvo   | 21            |             |    |
|   | Iné   | 4             |             |    |
| Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity  | Založenie karty klienta   |               |             |    |
|   | Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti                           |               |             |    |
|   | Meranie spirometrom   |               |             |    |
|   | Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)                        |               |             |    |
|   | Antropometria   |               |             |    |
|   | Pohybová inštrukcia   |               |             |    |
|   | 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   | 0             | 6           |    |
|   | Odborné poradenstvo   | 6             |             |    |
|   | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení                       | 0             |             |    |
|   | Iné   | 0             |             |    |
| Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci | Založenie karty klienta   | 0             | 137         |    |
|   | Vyšetrenie pracovného rizika  | 2             |             |    |
|   | Odborné poradenstvo   | 135           |             |    |
|   | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení                       | 0             |             |    |
| Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK | Založenie karty klienta   |               |             |    |
|   | Meranie TK, P *?  |               |             |    |
|   | Anamnéza  |               |             |    |
|   | Odborné poradenstvo   |               |             |    |
|   | Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení                       |               |             |    |
|   | Iné   |               |             |    |
| <b>Celkom</b>                               |   |               | <b>1664</b> |    |

## Výsledky biochemických vyšetrení prvýkrát vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab. č. 8a

| Veková skupina     |      | Cholesterol |          | Glukóza  |          | Triglyceridy |          | HDL      |           | LDL       |          | TC / HDL |          | TG / HDL |          | LDL / HDL |          | BMI      |           | WHR      |           |
|--------------------|------|-------------|----------|----------|----------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|                    |      | N           | Z        | N        | Z        | N            | Z        | N        | Z         | N         | Z        | N        | Z        | N        | Z        | N         | Z        | N        | Z         | N        | Z         |
| 0-14               | abs. | 0           | 0        | 0        | 0        | 0            | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0         |
|                    | rel. | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0      | 0,0       |
|                    | +-%  | 0,0         | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0          | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 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. | 2           | 0        | 2        | 0        | 2            | 0        | 2        | 0         | 2         | 0        | 2        | 0        | 2        | 0        | 2         | 0        | 2        | 0         | 2        | 0         |
|                    | rel. | 22,2        | 0,0      | 22,2     | 0,0      | 18,2         | 0,0      | 28,6     | 0,0       | 18,2      | 0,0      | 22,2     | 0,0      | 22,2     | 0,0      | 22,2      | 0,0      | 66,7     | 0,0       | 50,0     | 0,0       |
|                    | +-%  | 27,2        | 0,0      | 27,2     | 0,0      | 22,8         | 0,0      | 33,5     | 0,0       | 22,8      | 0,0      | 27,2     | 0,0      | 27,2     | 0,0      | 27,2      | 0,0      | 53,3     | 0,0       | 49,0     | 0,0       |
| 25-34              | abs. | 2           | 0        | 2        | 0        | 2            | 0        | 1        | 1         | 2         | 0        | 2        | 0        | 2        | 0        | 2         | 0        | 1        | 1         | 2        | 0         |
|                    | rel. | 22,2        | 0,0      | 22,2     | 0,0      | 18,2         | 0,0      | 14,3     | 10,0      | 18,2      | 0,0      | 22,2     | 0,0      | 22,2     | 0,0      | 22,2      | 0,0      | 33,3     | 7,1       | 50,0     | 0,0       |
|                    | +-%  | 27,2        | 0,0      | 27,2     | 0,0      | 22,8         | 0,0      | 25,9     | 18,6      | 22,8      | 0,0      | 27,2     | 0,0      | 27,2     | 0,0      | 27,2      | 0,0      | 53,3     | 13,5      | 49,0     | 0,0       |
| 35-44              | abs. | 1           | 1        | 2        | 0        | 1            | 1        | 0        | 2         | 1         | 0        | 0        | 2        | 1        | 1        | 0         | 1        | 0        | 2         | 0        | 2         |
|                    | rel. | 11,1        | 12,5     | 22,2     | 0,0      | 9,1          | 16,7     | 0,0      | 20,0      | 9,1       | 0,0      | 0,0      | 25,0     | 11,1     | 12,5     | 0,0       | 20,0     | 0,0      | 14,3      | 0,0      | 15,4      |
|                    | +-%  | 20,5        | 22,9     | 27,2     | 0,0      | 17,0         | 29,8     | 0,0      | 24,8      | 17,0      | 0,0      | 0,0      | 30,0     | 20,5     | 22,9     | 0,0       | 35,1     | 0,0      | 18,3      | 0,0      | 19,6      |
| 45-54              | abs. | 2           | 2        | 1        | 3        | 1            | 3        | 0        | 4         | 3         | 1        | 1        | 3        | 0        | 4        | 1         | 3        | 0        | 4         | 0        | 4         |
|                    | rel. | 22,2        | 25,0     | 11,1     | 37,5     | 9,1          | 50,0     | 0,0      | 40,0      | 27,3      | 33,3     | 11,1     | 37,5     | 0,0      | 50,0     | 11,1      | 60,0     | 0,0      | 28,6      | 0,0      | 30,8      |
|                    | +-%  | 27,2        | 30,0     | 20,5     | 33,5     | 17,0         | 40,0     | 0,0      | 30,4      | 26,3      | 53,3     | 20,5     | 33,5     | 0,0      | 34,6     | 20,5      | 42,9     | 0,0      | 23,7      | 0,0      | 25,1      |
| 55-64              | abs. | 2           | 4        | 2        | 4        | 4            | 2        | 3        | 3         | 2         | 2        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3         | 1        | 0        | 6         | 0        | 6         |
|                    | rel. | 22,2        | 50,0     | 22,2     | 50,0     | 36,4         | 33,3     | 42,9     | 30,0      | 18,2      | 66,7     | 33,3     | 37,5     | 33,3     | 37,5     | 33,3      | 20,0     | 0,0      | 42,9      | 0,0      | 46,2      |
|                    | +-%  | 27,2        | 34,6     | 27,2     | 34,6     | 28,4         | 37,7     | 36,7     | 28,4      | 22,8      | 53,3     | 30,8     | 33,5     | 30,8     | 33,5     | 30,8      | 35,1     | 0,0      | 25,9      | 0,0      | 27,1      |
| 65 a viac          | abs. | 0           | 1        | 0        | 1        | 1            | 0        | 1        | 0         | 1         | 0        | 1        | 0        | 1        | 0        | 1         | 0        | 0        | 1         | 0        | 1         |
|                    | rel. | 0,0         | 12,5     | 0,0      | 12,5     | 9,1          | 0,0      | 14,3     | 0,0       | 9,1       | 0,0      | 11,1     | 0,0      | 11,1     | 0,0      | 11,1      | 0,0      | 0,0      | 7,1       | 0,0      | 7,7       |
|                    | +-%  | 0,0         | 22,9     | 0,0      | 22,9     | 17,0         | 0,0      | 25,9     | 0,0       | 17,0      | 0,0      | 20,5     | 0,0      | 20,5     | 0,0      | 20,5      | 0,0      | 0,0      | 13,5      | 0,0      | 14,5      |
| <b>SPOLU: 100%</b> |      | <b>9</b>    | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>11</b>    | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>3</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>8</b> | <b>9</b>  | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>14</b> | <b>4</b> | <b>13</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           | 1         | 1         | 0        | 1            | 0        | 1         | 0        | 1         | 0        | 1         | 0        | 1         | 0        | 1         | 0        | 1         | 0         | 1         | 0          |
|                    | rel. | 0,0         | 5,3       | 5,0       | 0,0      | 4,3          | 0,0      | 5,3       | 0,0      | 5,0       | 0,0      | 5,0       | 0,0      | 4,5       | 0,0      | 4,3       | 0,0      | 5,9       | 0,0       | 9,1       | 0,0        |
|                    | +-%  | 0,0         | 10,0      | 9,6       | 0,0      | 8,3          | 0,0      | 10,0      | 0,0      | 9,6       | 0,0      | 9,6       | 0,0      | 8,7       | 0,0      | 8,3       | 0,0      | 11,2      | 0,0       | 17,0      | 0,0        |
| 20-24              | abs. | 1           | 1         | 1         | 1        | 2            | 0        | 2         | 0        | 2         | 0        | 2         | 0        | 2         | 0        | 2         | 0        | 2         | 0         | 2         | 0          |
|                    | rel. | 11,1        | 5,3       | 5,0       | 12,5     | 8,7          | 0,0      | 10,5      | 0,0      | 10,0      | 0,0      | 10,0      | 0,0      | 9,1       | 0,0      | 8,7       | 0,0      | 11,8      | 0,0       | 18,2      | 0,0        |
|                    | +-%  | 20,5        | 10,0      | 9,6       | 22,9     | 11,5         | 0,0      | 13,8      | 0,0      | 13,1      | 0,0      | 13,1      | 0,0      | 12,0      | 0,0      | 11,5      | 0,0      | 15,3      | 0,0       | 22,8      | 0,0        |
| 25-34              | abs. | 4           | 2         | 6         | 0        | 6            | 0        | 5         | 1        | 6         | 0        | 6         | 0        | 6         | 0        | 6         | 0        | 5         | 1         | 4         | 2          |
|                    | rel. | 44,4        | 10,5      | 30,0      | 0,0      | 26,12        | 0,0      | 26,3      | 12,5     | 30,0      | 0,0      | 30,0      | 0,0      | 27,3      | 0,0      | 26,1      | 0,0      | 29,4      | 9,1       | 36,4      | 11,8       |
|                    | +-%  | 32,5        | 13,8      | 20,1      | 0,0      | 17,9         | 0,0      | 19,8      | 22,9     | 20,1      | 0,0      | 20,1      | 0,0      | 18,6      | 0,0      | 17,9      | 0,0      | 21,7      | 17,0      | 28,4      | 15,3       |
| 35-44              | abs. | 2           | 3         | 4         | 1        | 5            | 0        | 3         | 2        | 4         | 1        | 3         | 2        | 4         | 1        | 4         | 1        | 2         | 3         | 3         | 2          |
|                    | rel. | 22,2        | 15,8      | 20,0      | 12,5     | 21,7         | 0,0      | 15,8      | 25,0     | 20,0      | 14,3     | 15,0      | 28,6     | 18,2      | 20,0     | 17,4      | 25,0     | 11,8      | 27,8      | 27,3      | 11,8       |
|                    | +-%  | 27,2        | 16,4      | 17,5      | 22,9     | 16,9         | 0,0      | 16,4      | 30,0     | 17,5      | 25,9     | 15,6      | 33,5     | 16,1      | 35,1     | 15,5      | 42,4     | 15,3      | 26,3      | 26,3      | 15,3       |
| 45-54              | abs. | 2           | 3         | 1         | 4        | 3            | 2        | 2         | 3        | 5         | 0        | 4         | 1        | 3         | 2        | 4         | 1        | 2         | 3         | 0         | 5          |
|                    | rel. | 22,2        | 15,8      | 5,0       | 50,0     | 13,0         | 50,0     | 10,5      | 37,5     | 25,0      | 0,0      | 20,0      | 14,3     | 13,6      | 40,0     | 17,4      | 25,0     | 11,8      | 27,3      | 0,0       | 29,4       |
|                    | +-%  | 27,2        | 16,4      | 9,6       | 34,6     | 13,8         | 49,0     | 13,8      | 33,5     | 19,0      | 0,0      | 17,5      | 25,9     | 14,3      | 42,9     | 15,5      | 42,4     | 15,3      | 26,3      | 0,0       | 21,7       |
| 55-64              | abs. | 0           | 5         | 5         | 0        | 4            | 0        | 4         | 0        | 1         | 3        | 2         | 2        | 4         | 0        | 4         | 0        | 4         | 1         | 1         | 4          |
|                    | rel. | 0,0         | 26,3      | 25,0      | 0,0      | 17,4         | 0,0      | 21,1      | 0,0      | 5,0       | 42,9     | 10,0      | 28,6     | 18,2      | 0,0      | 17,4      | 0,0      | 23,5      | 9,1       | 9,1       | 23,5       |
|                    | +-%  | 0,0         | 19,8      | 19,0      | 0,0      | 15,5         | 0,0      | 18,3      | 0,0      | 9,6       | 36,7     | 13,1      | 33,5     | 16,1      | 0,0      | 15,5      | 0,0      | 20,2      | 17,0      | 17,0      | 20,2       |
| 65 a viac          | abs. | 0           | 4         | 2         | 2        | 2            | 2        | 2         | 2        | 1         | 3        | 2         | 2        | 2         | 2        | 2         | 2        | 1         | 3         | 0         | 4          |
|                    | rel. | 0,0         | 21,1      | 10,0      | 25,0     | 8,7          | 50,0     | 10,5      | 25,0     | 5,0       | 42,9     | 10,0      | 28,6     | 9,1       | 40,0     | 8,7       | 50,0     | 5,9       | 27,3      | 0,0       | 23,5       |
|                    | +-%  | 0,0         | 18,3      | 13,1      | 30,0     | 11,5         | 49,0     | 13,8      | 30,0     | 9,6       | 36,7     | 13,1      | 33,5     | 12,0      | 42,9     | 11,5      | 49,0     | 11,2      | 26,3      | 0,0       | 20,2       |
| <b>SPOLU: 100%</b> |      | <b>9</b>    | <b>19</b> | <b>20</b> | <b>8</b> | <b>23</b>    | <b>4</b> | <b>19</b> | <b>8</b> | <b>20</b> | <b>7</b> | <b>20</b> | <b>7</b> | <b>22</b> | <b>5</b> | <b>23</b> | <b>4</b> | <b>17</b> | <b>11</b> | <b>11</b> | <b>172</b> |

## Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Muži

Tab.č.9a

| Veková skupina |             | Cholesterol |           | Glukóza   |           | Triglyceridy |           | HDL       |           | LDL       |          | TC / HDL  |           | TG / HDL  |           | LDL / HDL |           | BMI      |           | WHR       |           |
|----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                |             | N           | Z         | N         | Z         | N            | Z         | N         | Z         | N         | Z        | N         | Z         | N         | Z         | N         | Z         | N        | Z         | N         | Z         |
| 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       |
| 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.        | 2           | 1         | 3         | 0         | 0            | 3         | 2         | 1         | 3         | 0        | 2         | 1         | 0         | 3         | 2         | 1         | 0        | 3         | 3         | 0         |
|                | rel.        | 8,0         | 10,0      | 17,6      | 0,0       | 0,0          | 30,0      | 14,3      | 6,3       | 12,5      | 0,0      | 13,3      | 6,7       | 0,0       | 16,7      | 12,5      | 8,3       | 0,0      | 9,4       | 21,4      | 0,0       |
|                | +-%         | 10,6        | 18,6      | 18,1      | 0,0       | 0,0          | 28,4      | 18,3      | 11,9      | 13,2      | 0,0      | 17,2      | 12,6      | 0,0       | 17,2      | 16,2      | 15,6      | 0,0      | 10,1      | 21,5      | 0,0       |
| 45-54          | abs.        | 10          | 4         | 5         | 11        | 11           | 2         | 4         | 7         | 10        | 1        | 4         | 7         | 4         | 7         | 4         | 7         | 0        | 15        | 6         | 9         |
|                | rel.        | 40,0        | 40,0      | 29,4      | 47,8      | 45,8         | 20,0      | 28,6      | 43,8      | 41,7      | 25,0     | 26,7      | 46,7      | 33,3      | 38,9      | 25,0      | 58,3      | 0,0      | 46,9      | 42,9      | 36,0      |
|                | +-%         | 19,2        | 30,4      | 21,7      | 20,4      | 19,9         | 24,8      | 23,7      | 24,3      | 19,7      | 42,4     | 22,4      | 25,2      | 26,7      | 22,5      | 21,2      | 27,9      | 0,0      | 17,3      | 25,9      | 18,8      |
| 55-64          | abs.        | 4           | 3         | 3         | 6         | 6            | 2         | 3         | 4         | 4         | 3        | 3         | 4         | 3         | 4         | 4         | 3         | 3        | 6         | 1         | 8         |
|                | rel.        | 16,0        | 30,0      | 17,6      | 26,1      | 25,0         | 20,0      | 21,4      | 25,0      | 16,7      | 75,0     | 20,0      | 26,7      | 25,0      | 22,2      | 25,0      | 25,0      | 42,9     | 18,8      | 7,1       | 32,0      |
|                | +-%         | 14,4        | 28,4      | 18,1      | 17,9      | 17,3         | 24,8      | 21,5      | 21,2      | 14,9      | 42,4     | 20,2      | 22,4      | 24,5      | 19,2      | 21,2      | 24,5      | 36,7     | 13,5      | 13,5      | 18,3      |
| 65 a viac      | abs.        | 9           | 2         | 6         | 6         | 7            | 3         | 5         | 4         | 7         | 0        | 6         | 3         | 5         | 4         | 6         | 1         | 4        | 8         | 4         | 8         |
|                | rel.        | 36,0        | 20,0      | 35,3      | 26,1      | 29,2         | 30,0      | 35,7      | 25,0      | 29,2      | 0,0      | 40,0      | 20,0      | 41,7      | 22,2      | 37,5      | 8,3       | 57,1     | 25,0      | 28,6      | 32,0      |
|                | +-%         | 18,8        | 24,8      | 22,7      | 17,9      | 18,2         | 28,4      | 25,1      | 21,2      | 18,2      | 0,0      | 24,8      | 20,2      | 27,9      | 19,2      | 23,7      | 15,6      | 36,7     | 15,0      | 23,7      | 18,3      |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>100%</b> | <b>25</b>   | <b>10</b> | <b>17</b> | <b>23</b> | <b>24</b>    | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>16</b> | <b>24</b> | <b>4</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>16</b> | <b>12</b> | <b>7</b> | <b>32</b> | <b>14</b> | <b>25</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.        | 1           | 0         | 1         | 0         | 1            | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         |
|                | rel.        | 14,3        | 0,0       | 3,7       | 0,0       | 3,4          | 0,0      | 3,8       | 0,0       | 4,2       | 0,0       | 4,5       | 0,0       | 3,7       | 0,0       | 3,3       | 0,0      | 4,8       | 0,0       | 10,0      | 0,0       |
|                | +-%         | 25,9        | 0,0       | 7,1       | 0,0       | 6,6          | 0,0      | 7,4       | 0,0       | 8,0       | 0,0       | 8,7       | 0,0       | 7,1       | 0,0       | 6,4       | 0,0      | 9,1       | 0,0       | 18,6      | 0,0       |
| 35-44          | abs.        | 3           | 1         | 4         | 0         | 4            | 0        | 4         | 0         | 3         | 1         | 3         | 1         | 4         | 0         | 3         | 1        | 4         | 0         | 3         | 1         |
|                | rel.        | 42,9        | 3,2       | 14,8      | 0,0       | 13,8         | 0,0      | 15,4      | 0,0       | 12,5      | 8,3       | 13,6      | 6,7       | 14,8      | 0,0       | 10,0      | 16,7     | 19,0      | 0,0       | 30,0      | 3,6       |
|                | +-%         | 36,7        | 6,2       | 13,4      | 0,0       | 12,6         | 0,0      | 13,9      | 0,0       | 13,2      | 15,6      | 14,3      | 12,6      | 13,4      | 0,0       | 10,7      | 29,8     | 16,8      | 0,0       | 28,4      | 6,9       |
| 45-54          | abs.        | 1           | 11        | 9         | 3         | 10           | 2        | 9         | 3         | 10        | 2         | 10        | 2         | 10        | 2         | 11        | 1        | 7         | 5         | 5         | 7         |
|                | rel.        | 14,3        | 35,5      | 33,3      | 25,0      | 34,5         | 25,0     | 34,6      | 27,3      | 41,7      | 16,7      | 45,5      | 13,3      | 37,0      | 20,0      | 36,7      | 16,7     | 33,3      | 31,3      | 50,0      | 25,0      |
|                | +-%         | 25,9        | 16,8      | 17,8      | 24,5      | 17,3         | 30,0     | 18,3      | 26,3      | 19,7      | 21,1      | 20,8      | 17,2      | 18,2      | 24,8      | 17,2      | 29,8     | 20,2      | 22,7      | 31,0      | 16,0      |
| 55-64          | abs.        | 1           | 9         | 8         | 3         | 7            | 2        | 5         | 4         | 3         | 5         | 3         | 6         | 6         | 3         | 6         | 2        | 5         | 4         | 1         | 9         |
|                | rel.        | 14,3        | 29,0      | 29,6      | 25,0      | 24,1         | 25,0     | 19,2      | 36,4      | 12,5      | 41,7      | 13,6      | 40,0      | 22,2      | 30,0      | 20,0      | 33,3     | 23,8      | 25,0      | 10,0      | 32,1      |
|                | +-%         | 25,9        | 16,0      | 17,2      | 24,5      | 15,6         | 30,0     | 15,1      | 28,4      | 13,2      | 27,9      | 14,3      | 24,8      | 15,7      | 28,4      | 14,3      | 37,7     | 18,2      | 21,2      | 18,6      | 17,3      |
| 65 a viac      | abs.        | 1           | 10        | 5         | 6         | 7            | 4        | 7         | 4         | 7         | 4         | 5         | 6         | 6         | 5         | 9         | 2        | 4         | 7         | 0         | 11        |
|                | rel.        | 14,3        | 32,3      | 18,5      | 50,0      | 24,1         | 50,0     | 26,9      | 36,4      | 29,2      | 33,3      | 22,7      | 40,0      | 22,2      | 50,0      | 30,0      | 33,3     | 19,0      | 43,8      | 0,0       | 39,3      |
|                | +-%         | 25,9        | 16,5      | 14,7      | 28,3      | 15,6         | 34,6     | 17,0      | 28,4      | 18,2      | 26,7      | 17,5      | 24,8      | 15,7      | 31,0      | 16,4      | 37,7     | 16,8      | 24,3      | 0,0       | 18,1      |
| <b>SPOLU:</b>  | <b>100%</b> | <b>7</b>    | <b>31</b> | <b>27</b> | <b>12</b> | <b>29</b>    | <b>8</b> | <b>26</b> | <b>11</b> | <b>24</b> | <b>12</b> | <b>22</b> | <b>15</b> | <b>27</b> | <b>10</b> | <b>30</b> | <b>6</b> | <b>21</b> | <b>16</b> | <b>10</b> | <b>28</b> |



## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u prvý raz vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

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          | 1          | 0          | 1           | 0           | 0            | 2           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 50,0       | 0,0        | 33,3        | 0,0         | 0,0          | 12,5        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 69,3       | 0,0        | 53,3        | 0,0         | 0,0          | 16,2        |
| 2. Normálny<br>(120-129 alebo 80-84)         | abs.                                  | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 1           | 0           | 0            | 3           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 50,0       | 0,0        | 50,0       | 33,3        | 0,0         | 0,0          | 18,8        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 69,3       | 0,0        | 69,3       | 53,3        | 0,0         | 0,0          | 19,1        |
| 3. Vyšší normálny<br>(130-139 alebo 85-89)   | abs.                                  | 0          | 0          | 1          | 1          | 1          | 0           | 1           | 0            | 4           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 50,0       | 50,0       | 50,0       | 0,0         | 16,7        | 0,0          | 25,0        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 69,3       | 69,3       | 69,3       | 0,0         | 29,8        | 0,0          | 21,2        |
| 4. Hypertenzia I<br>(140-159 alebo 90-99)    | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 4           | 0            | 4           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 66,7        | 0,0          | 25,0        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 37,7        | 0,0          | 21,2        |
| 5. Hypertenzia II<br>(160-179 alebo 100-109) | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 0           | 1            | 2           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 33,3        | 0,0         | 100,0        | 12,5        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 53,3        | 0,0         | 0,0          | 16,2        |
| 6. Hypertenzia III<br>(>179 alebo >109)      | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 1           | 0            | 1           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 16,7        | 0,0          | 6,3         |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 29,8        | 0,0          | 11,9        |
| <b>S P O L U</b>                             | <b>abs.</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>3</b>    | <b>6</b>    | <b>1</b>     | <b>16</b>   |
| <b>HYPERTENZIA</b>                           | <b>abs.</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>    | <b>5</b>    | <b>1</b>     | <b>7</b>    |
|  | <b>rel.</b>                           | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>33,3</b> | <b>83,3</b> | <b>100,0</b> | <b>43,8</b> |
|  | <b>+-%</b>                            | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>53,3</b> | <b>29,8</b> | <b>0,0</b>   | <b>24,3</b> |

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            | <b>abs.</b>                           | 0          | 1          | 2          | 4          | 2           | 1           | 1           | 1           | 12          |
|                         | <b>rel.</b>                           | 0,0        | 100,0      | 100,0      | 66,7       | 40,0        | 20,0        | 25,0        | 25,0        | 44,4        |
| (<120 a <80)            | <b>+-%</b>                            | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 37,7       | 42,9        | 35,1        | 42,4        | 42,4        | 18,7        |
| 2. Normálny             | <b>abs.</b>                           | 0          | 0          | 0          | 2          | 0           | 1           | 0           | 2           | 5           |
|                         | <b>rel.</b>                           | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 33,3       | 0,0         | 20,0        | 0,0         | 50,0        | 18,5        |
| (120-129 alebo 80-84)   | <b>+-%</b>                            | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 37,7       | 0,0         | 35,1        | 0,0         | 49,0        | 14,7        |
| 3. Vyšší normálny       | <b>abs.</b>                           | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 0           | 2           | 0           | 3           |
|                         | <b>rel.</b>                           | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 20,0        | 0,0         | 50,0        | 0,0         | 11,1        |
| (130-139 alebo 85-89)   | <b>+-%</b>                            | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 35,1        | 0,0         | 49,0        | 0,0         | 11,9        |
| 4. Hypertenzia I        | <b>abs.</b>                           | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 3           | 1           | 1           | 6           |
|                         | <b>rel.</b>                           | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 20,0        | 60,0        | 25,0        | 25,0        | 22,2        |
| (140-159 alebo 90-99)   | <b>+-%</b>                            | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 35,1        | 42,9        | 42,4        | 42,4        | 15,7        |
| 5. Hypertenzia II       | <b>abs.</b>                           | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 0           | 0           | 0           | 1           |
|                         | <b>rel.</b>                           | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 20,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 3,7         |
| (160-179 alebo 100-109) | <b>+-%</b>                            | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 35,1        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 7,1         |
| *HYPERTENZIA            | <b>abs.</b>                           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| III                     | <b>rel.</b>                           | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |
| (>179 alebo >109)       | <b>+-%</b>                            | 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>                           | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>6</b>   | <b>5</b>    | <b>5</b>    | <b>4</b>    | <b>4</b>    | <b>27</b>   |
|                         | <b>abs.</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>2</b>    | <b>3</b>    | <b>1</b>    | <b>1</b>    | <b>7</b>    |
| <b>HYPERTENZIA</b>      | <b>rel.</b>                           | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>40,0</b> | <b>60,0</b> | <b>25,0</b> | <b>25,0</b> | <b>25,9</b> |
|                         | <b>+-%</b>                            | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>42,9</b> | <b>42,9</b> | <b>42,4</b> | <b>42,4</b> | <b>16,5</b> |
| <b>CELKOM</b>           | <b>abs</b>                            | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>8</b>   | <b>7</b>    | <b>8</b>    | <b>10</b>   | <b>5</b>    | <b>43</b>   |

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab.č.11a

| Muži   | Počet klientov vo vekových skupinách: |            |            |            |            |             |             |             |             | Spolu       |
|--|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                                       | 0-14       | 15-19      | 20-24      | 25-34      | 35-44       | 45-54       | 55-64       | 65 a viac   |             |
| 1. Optimálny<br>(<120 a <80)                 | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 1           | 1           | 1           | 3           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 14,3        | 14,3        | 14,3        | 13,0        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 25,9        | 25,9        | 25,9        | 13,8        |
| 2. Normálny<br>(120-129 alebo 80-84)         | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 1           | 0           | 0           | 1           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 14,3        | 0,0         | 0,0         | 4,3         |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 25,9        | 0,0         | 0,0         | 8,3         |
| 3. Vyšší normálny<br>(130-139 alebo 85-89)   | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 0           | 3           | 3           | 7           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 50,0        | 0,0         | 42,9        | 42,9        | 30,4        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 69,3        | 0,0         | 36,7        | 36,7        | 18,8        |
| 4. Hypertenzia I<br>(140-159 alebo 90-99)    | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 5           | 3           | 2           | 11          |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 50,0        | 71,4        | 42,9        | 28,6        | 47,8        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 69,3        | 33,5        | 36,7        | 33,5        | 20,4        |
| 5. Hypertenzia II<br>(160-179 alebo 100-109) | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 1           | 1           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 14,3        | 4,3         |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 25,9        | 8,3         |
| <b>S P O L U</b>                             | abs.                                  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>2</b>    | <b>7</b>    | <b>7</b>    | <b>7</b>    | <b>23</b>   |
|  | abs.                                  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>    | <b>5</b>    | <b>3</b>    | <b>3</b>    | <b>12</b>   |
| <b>HYPERTENZIA</b>                           | rel.                                  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>50,0</b> | <b>71,4</b> | <b>42,9</b> | <b>42,9</b> | <b>52,2</b> |
|  | +-%                                   | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>69,3</b> | <b>33,5</b> | <b>36,7</b> | <b>36,7</b> | <b>20,4</b> |

Tab.č.11b

| Ženy   | Počet klientov vo vekových skupinách: |            |            |            |            |            |             |             |             | Spolu       |
|--|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                                       | 0-14       | 15-19      | 20-24      | 25-34      | 35-44      | 45-54       | 55-64       | 65 a viac   |             |
| 1. Optimálny<br>(<120 a <80)                 | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 1          | 3          | 3           | 1           | 2           | 10          |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 100,0      | 27,3       | 27,3        | 11,1        | 20,0        | 28,6        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 26,3       | 26,3        | 20,5        | 24,8        | 15,0        |
| 2. Normálny<br>(120-129 or 80-84)            | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1           | 4           | 0           | 5           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 9,1         | 44,4        | 0,0         | 14,3        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 17,0        | 32,5        | 0,0         | 11,6        |
| 3. Vyšší normálny<br>(130-139 alebo 85-89)   | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 3           | 1           | 5           | 10          |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 25,0       | 27,3        | 11,1        | 50,0        | 28,6        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 42,4       | 26,3        | 20,5        | 31,0        | 15,0        |
| 4. Hypertenzia I<br>(140-159 alebo 90-99)    | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 2           | 3           | 2           | 7           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 18,2        | 33,3        | 20,0        | 20,0        |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 22,8        | 30,8        | 24,8        | 13,3        |
| 5. Hypertenzia II<br>(160-179 alebo 100-109) | abs.                                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 2           | 0           | 1           | 3           |
|  | rel.                                  | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 18,2        | 0,0         | 10,0        | 8,6         |
|  | +-%                                   | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 22,8        | 0,0         | 18,6        | 9,3         |
| HYPERTENZIA<br>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>                             | abs.                                  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>11</b>   | <b>9</b>    | <b>10</b>   | <b>35</b>   |
| <b>HYPERTENZIA</b>                           | abs.                                  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>4</b>    | <b>3</b>    | <b>3</b>    | <b>10</b>   |
|  | rel.                                  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>36,4</b> | <b>33,3</b> | <b>30,0</b> | <b>28,6</b> |
|  | +-%                                   | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>28,4</b> | <b>30,8</b> | <b>28,4</b> | <b>15,0</b> |
| <b>CELKOM</b>                                | abs.                                  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>6</b>   | <b>18</b>   | <b>16</b>   | <b>17</b>   | <b>58</b>   |

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016

Tab. č. 12a

| Dynamika |           | Cholesterol | Glukóza | Triglyceridy | TK-S | TK-D | HDL  | LDL  | TC / HDL | TG / HDL | LDL / HDL | BMI  | WHR  |      |
|----------|-----------|-------------|---------|--------------|------|------|------|------|----------|----------|-----------|------|------|------|
| Muži     | Abs       | 6           | 3       | 10           | 3    | 4    | 6    | 7    | 0        | 9        | 8         | 0    | 1    |      |
|          | Pokles    | Rel         | 26,1    | 13,0         | 47,6 | 13,0 | 17,4 | 28,6 | 36,8     | 0,0      | 42,9      | 42,1 | 0,0  | 4,3  |
|          |           | +-%         | 17,9    | 13,8         | 21,4 | 13,8 | 15,5 | 19,3 | 21,7     | 0,0      | 21,2      | 22,2 | 0,0  | 8,3  |
|          | Nezmenené | Abs         | 9       | 10           | 7    | 12   | 11   | 7    | 4        | 21       | 3         | 3    | 20   | 22   |
|          |           | Rel         | 39,1    | 43,5         | 33,3 | 52,2 | 47,8 | 33,3 | 21,1     | 100,0    | 14,3      | 15,8 | 87,0 | 95,7 |
|          |           | +-%         | 19,9    | 20,3         | 20,2 | 20,4 | 20,4 | 20,2 | 18,3     | 0,0      | 15,0      | 16,4 | 13,8 | 8,3  |
|          | Nárast    | Abs         | 8       | 10           | 4    | 8    | 8    | 8    | 8        | 0        | 9         | 8    | 3    | 0    |
|          |           | Rel         | 34,8    | 43,5         | 19,0 | 34,8 | 34,8 | 38,1 | 42,1     | 0,0      | 42,9      | 42,1 | 13,0 | 0,0  |
|          |           | +-%         | 19,5    | 20,3         | 16,8 | 19,5 | 19,5 | 20,8 | 22,2     | 0,0      | 21,2      | 22,2 | 13,8 | 0,0  |
| Celkom   | 100%      | 23          | 23      | 21           | 23   | 23   | 21   | 19   | 21       | 21       | 19        | 23   | 23   |      |
| Ženy     | Abs       | 4           | 9       | 17           | 5    | 8    | 7    | 8    | 0        | 20       | 13        | 0    | 1    |      |
|          | Pokles    | Rel         | 10,8    | 24,3         | 48,6 | 13,5 | 21,6 | 20,0 | 23,5     | 0,0      | 57,1      | 38,2 | 0,0  | 2,7  |
|          |           | +-%         | 10,0    | 13,8         | 16,6 | 11,0 | 13,3 | 13,3 | 14,3     | 0,0      | 16,4      | 16,3 | 0,0  | 5,2  |
|          | Nezmenené | Abs         | 13      | 18           | 4    | 26   | 18   | 12   | 6        | 35       | 4         | 7    | 31   | 26   |
|          |           | Rel         | 35,1    | 48,6         | 11,4 | 70,3 | 48,6 | 34,3 | 17,6     | 100,0    | 11,4      | 20,6 | 83,8 | 70,3 |
|          |           | +-%         | 15,4    | 16,1         | 10,5 | 14,7 | 16,1 | 15,7 | 12,8     | 0,0      | 10,5      | 13,6 | 11,9 | 14,7 |
|          | Nárast    | Abs         | 20      | 10           | 14   | 6    | 11   | 16   | 20       | 0        | 11        | 14   | 6    | 10   |
|          |           | Rel         | 54,1    | 27,0         | 40,0 | 16,2 | 29,7 | 45,7 | 58,8     | 0,0      | 31,4      | 41,2 | 16,2 | 27,0 |
|          |           | +-%         | 16,1    | 14,3         | 16,2 | 11,9 | 14,7 | 16,5 | 16,5     | 0,0      | 15,4      | 16,5 | 11,9 | 14,3 |
| Celkom   | 100%      | 37          | 37      | 35           | 37   | 37   | 35   | 34   | 35       | 35       | 34        | 37   | 37   |      |
| Spolu    | Abs       | 10          | 12      | 27           | 8    | 12   | 13   | 15   | 0        | 29       | 21        | 0    | 2    |      |
|          | Pokles    | Rel         | 16,7    | 20,0         | 48,2 | 13,3 | 20,0 | 23,2 | 28,3     | 0,0      | 51,8      | 39,6 | 0,0  | 3,3  |
|          |           | +-%         | 9,4     | 10,1         | 13,1 | 8,6  | 10,1 | 11,1 | 12,1     | 0,0      | 13,1      | 13,2 | 0,0  | 4,5  |
|          | Nezmenené | Abs         | 22      | 28           | 11   | 38   | 29   | 19   | 10       | 56       | 7         | 10   | 51   | 48   |
|          |           | Rel         | 36,7    | 46,7         | 19,6 | 63,3 | 48,3 | 33,9 | 18,9     | 100,0    | 12,5      | 18,9 | 85,0 | 80,0 |
|          |           | +-%         | 12,2    | 12,6         | 10,4 | 12,2 | 12,6 | 12,4 | 10,5     | 0,0      | 8,7       | 10,5 | 9,0  | 10,1 |
|          | Nárast    | Abs         | 28      | 20           | 18   | 14   | 19   | 24   | 28       | 0        | 20        | 22   | 9    | 10   |
|          |           | Rel         | 46,7    | 33,3         | 32,1 | 23,3 | 31,7 | 42,9 | 52,8     | 0,0      | 35,7      | 41,5 | 15,0 | 16,7 |
|          |           | +-%         | 12,6    | 11,9         | 12,2 | 10,7 | 11,8 | 13,0 | 13,4     | 0,0      | 12,5      | 13,3 | 9,0  | 9,4  |
| Celkom   | 100%      | 60          | 60      | 56           | 60   | 60   | 56   | 53   | 56       | 56       | 53        | 60   | 60   |      |

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2016 do 31.12.2016**

tab. č. 12b

| Dynamika     |                  | Cholesterol | Glukóza   | Triglyceridy | TK-S      | TK-D      | HDL       | LDL       | TC / HDL | TG / HDL  | LDL / HDL | BMI       | WHR       |           |
|--------------|------------------|-------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Muži</b>  | <b>Abs</b>       | 5           | 3         | 8            | 2         | 1         | 5         | 3         | 0        | 8         | 3         | 0         | 1         |           |
|              | <b>Pokles</b>    | <b>Rel</b>  | 41,7      | 60,0         | 80,0      | 22,2      | 16,7      | 35,7      | 75,0     | 0,0       | 50,0      | 42,9      | 0,0       | 9,1       |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 27,9      | 42,9         | 24,8      | 27,2      | 29,8      | 25,1      | 42,4     | 0,0       | 24,5      | 36,7      | 0,0       | 17,0      |
|              |                  | <b>Abs</b>  | 6         | 2            | 1         | 6         | 5         | 4         | 1        | 12        | 2         | 2         | 15        | 10        |
|              | <b>Nezmenené</b> | <b>Rel</b>  | 50,0      | 40,0         | 10,0      | 66,7      | 83,3      | 28,6      | 25,0     | 100,0     | 12,5      | 28,6      | 88,2      | 90,9      |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 28,3      | 42,9         | 18,6      | 30,8      | 29,8      | 23,7      | 42,4     | 0,0       | 16,2      | 33,5      | 15,3      | 17,0      |
|              | <b>Nárast</b>    | <b>Abs</b>  | 1         | 0            | 1         | 1         | 0         | 5         | 0        | 0         | 6         | 2         | 2         | 0         |
|              |                  | <b>Rel</b>  | 8,3       | 0,0          | 10,0      | 11,1      | 0,0       | 35,7      | 0,0      | 0,0       | 37,5      | 28,6      | 11,8      | 0,0       |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 15,6      | 0,0          | 18,6      | 20,5      | 0,0       | 25,1      | 0,0      | 0,0       | 23,7      | 33,5      | 15,3      | 0,0       |
|              | <b>Celkom</b>    | <b>100%</b> | <b>12</b> | <b>5</b>     | <b>10</b> | <b>9</b>  | <b>6</b>  | <b>14</b> | <b>4</b> | <b>12</b> | <b>16</b> | <b>7</b>  | <b>17</b> | <b>11</b> |
| <b>Ženy</b>  | <b>Abs</b>       | 3           | 4         | 2            | 2         | 2         | 3         | 4         | 0        | 6         | 2         | 0         | 0         |           |
|              | <b>Pokles</b>    | <b>Rel</b>  | 14,3      | 44,4         | 50,0      | 25,0      | 28,6      | 21,4      | 80,0     | 0,0       | 60,0      | 40,0      | 0,0       | 0,0       |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 15,0      | 32,5         | 49,0      | 30,0      | 33,5      | 21,5      | 35,1     | 0,0       | 30,4      | 42,9      | 0,0       | 0,0       |
|              | <b>Nezmenené</b> | <b>Abs</b>  | 10        | 2            | 0         | 6         | 5         | 5         | 0        | 11        | 1         | 2         | 14        | 18        |
|              |                  | <b>Rel</b>  | 47,6      | 22,2         | 0,0       | 75,0      | 71,4      | 35,7      | 0,0      | 100,0     | 10,0      | 40,0      | 87,5      | 90,0      |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 21,4      | 27,2         | 0,0       | 30,0      | 33,5      | 25,1      | 0,0      | 0,0       | 18,6      | 42,9      | 16,2      | 13,1      |
|              | <b>Nárast</b>    | <b>Abs</b>  | 8         | 3            | 2         | 0         | 0         | 6         | 1        | 0         | 3         | 1         | 2         | 2         |
|              |                  | <b>Rel</b>  | 38,1      | 33,3         | 50,0      | 0,0       | 0,0       | 42,9      | 20,0     | 0,0       | 30,0      | 20,0      | 12,5      | 10,0      |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 20,8      | 30,8         | 49,0      | 0,0       | 0,0       | 25,9      | 35,1     | 0,0       | 28,4      | 35,1      | 16,2      | 13,1      |
|              | <b>Celkom</b>    | <b>100%</b> | <b>21</b> | <b>9</b>     | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>14</b> | <b>5</b> | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>5</b>  | <b>16</b> | <b>20</b> |
| <b>Spolu</b> | <b>Abs</b>       | 8           | 7         | 10           | 4         | 3         | 8         | 7         | 0        | 14        | 5         | 0         | 1         |           |
|              | <b>Pokles</b>    | <b>Rel</b>  | 24,2      | 50,0         | 71,4      | 23,5      | 23,1      | 28,6      | 77,8     | 0,0       | 53,8      | 41,7      | 0,0       | 3,2       |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 14,6      | 26,2         | 23,7      | 20,2      | 22,9      | 16,7      | 27,2     | 0,0       | 19,2      | 27,9      | 0,0       | 6,2       |
|              |                  | <b>Abs</b>  | 16        | 4            | 1         | 12        | 10        | 9         | 1        | 23        | 3         | 4         | 29        | 28        |
|              | <b>Nezmenené</b> | <b>Rel</b>  | 48,5      | 28,6         | 7,1       | 70,6      | 76,9      | 32,1      | 11,1     | 100,0     | 11,5      | 33,3      | 87,9      | 90,3      |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 17,1      | 23,7         | 13,5      | 21,7      | 22,9      | 17,3      | 20,5     | 0,0       | 12,3      | 26,7      | 11,1      | 10,4      |
|              |                  | <b>Abs</b>  | 9         | 3            | 3         | 1         | 0         | 11        | 1        | 0         | 9         | 3         | 4         | 2         |
|              | <b>Nárast</b>    | <b>Rel</b>  | 27,3      | 21,4         | 21,4      | 5,9       | 0,0       | 39,3      | 11,1     | 0,0       | 34,6      | 25,0      | 12,1      | 6,5       |
|              |                  | <b>+-%</b>  | 15,2      | 21,5         | 21,5      | 11,2      | 0,0       | 18,1      | 20,5     | 0,0       | 18,3      | 24,5      | 11,1      | 8,6       |
|              | <b>Celkom</b>    | <b>100%</b> | <b>33</b> | <b>14</b>    | <b>14</b> | <b>17</b> | <b>13</b> | <b>28</b> | <b>9</b> | <b>23</b> | <b>26</b> | <b>12</b> | <b>33</b> | <b>31</b> |

# **KONTROLA, DOZOR A SŽAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

- Petícií 0
- sťažností : odstúpené, nevyhodnotené, opodstatnené, neopodstatnené 0
  - o anonymné
  - o opakované
- podania: 50

| <b>Tabuľka "A" - Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní<br/>agendy petícií a sťažností za rok 2016</b> |   |                                |    |                    |    |           |    |                    |    |
|--|---|--------------------------------|----|--------------------|----|-----------|----|--------------------|----|
| <b>Meno vyplňujúceho subjektu: RÚVZ<br/>so sídlom v Topoľčanoch<br/>Adresa: Stummerova 1856<br/>PSČ: 955 01</b>                      |   | <b>Ministerstvo*<br/>ÚOŠS*</b> |    | <b>organizácie</b> |    | <b>OÚ</b> |    | <b>organizácie</b> |    |
|  |   | PET                            | SŤ | PET                | SŤ | PET       | SŤ | PET                | SŤ |
| a  | b   | c1                             | d1 | c2                 | d2 | c3        | d3 | c4                 | d4 |
| <b>1</b>   | <b>CELKOM</b>   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 1.1.   | z toho z r. 2015  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 1.2.   | z toho za rok 2016  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 1.3.   | vybavených v r. 2016  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 1.4.   | nevybavené (k 31.12. 2016)  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| <b>2</b>   | <b>SPÔSOB VYBAVENIA</b>   |                                |    |                    |    |           |    |                    |    |
| 2.1.   | Postúpením  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.2.   | Prešetrovaním   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.   | Odložením z toho podľa:   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.1.   | § 5 ods. 7 zák. o sť.   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.2.   | § 6 ods. 1 písm. a) zák. o sť., § 5<br>odt. 5 zákona o pet. práve |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.3.   | § 6 ods. 1 písm. b) zák. o sť.                                    |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.4.   | § 6 ods. 1 písm. c) zák. o sť.                                    |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.5.   | § 6 ods. 1 písm. d) zák. o sť.                                    |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.6.   | § 6 ods. 1 písm. e) zák. o sť.                                    |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.7.   | § 6 ods. 1 písm. f) zák. o sť.                                    |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.8.   | § 6 ods. 1 písm. g) zák. o sť.                                    |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.9.   | § 6 ods. 1 písm. h) zák. o sť., § 6a<br>ods. 1 zák. o pet. práve  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.10.  | § 6 ods. 3 zák. o sť.   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 2.3.11.  | § 8 ods. 3 zák. o sť.   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| <b>3</b>   | <b>OPODSTATNENOSŤ</b>   |                                |    |                    |    |           |    |                    |    |
| 3.1.   | opodstatnených  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 3.2.   | neopodstatnených  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 3.3.   | nevyhodnotených   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| <b>4</b>   | <b>OPAKOVANÉ<br/>PODANIA CELKOM</b>                               |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 5.1.   | - z toho opodstatnené   |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| 5.2.   | neopodstatnené  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |
| <b>5</b>   | <b>VRÁTENÉ<br/>PODANIA</b>  |                                |    | 0                  | 0  |           |    |                    |    |



## 2. Zamerania opodstatnených sťažností

## 3. Prijaté opatrenia

## 4. Podania

| <b>Tabuľka "C" - Údaje o počtoch iných podaní<br/>(Žiadosti, podnety, oznámenia a pod.) za rok 2016</b>             |                               |                                 |                    |           |                    |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|
| <b>Meno vyplňujúceho<br/>subjektu: RÚVZ so sídlom v<br/>Topoľčanoch<br/>Adresa: Stummerova 1856<br/>PSČ: 955 01</b> |                               | <b>Ministerstvo<br/>* ÚOŠS*</b> | <b>organizácie</b> | <b>OÚ</b> | <b>organizácie</b> |
| <b>a</b>  | <b>b</b>                      | <b>c1</b>                       | <b>c2</b>          | <b>c3</b> | <b>c4</b>          |
| 1   | CELKOM                        |                                 | 50                 |           |                    |
| 1.1.  | - z toho z r. 2015            |                                 | 5                  |           |                    |
| 1.2.  | - z toho za rok 2016          |                                 | 44                 |           |                    |
| 1.3.  | vybavených v r. 2016          |                                 | 49                 |           |                    |
| 1.4.  | nevybavené<br>(k 31.12. 2016) |                                 | 1                  |           |                    |

### **Hygiena výživy:**

- nedostatky v prevádzkovej hygiene
- predaj nepovolenej zložky potravin
- nedostatky v označovaní výrobkov
- nevyhovujúca kvalita výrobkov

### **Hygiena životného prostredia:**

- hluk z prevádzky zariadení
- chovy zvierat, výskyt holubov
- nedostatky v prevádzkach zariadení sociálnych služieb
- hnojiská a žumpy
- pohrebná služba

### **Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia:**

- nepriaznivé mikroklimatické podmienka
- skladovanie toxických látok
- hluk z prevádzky

### **Hygiena detí a mládeže:**

- nedostatky v prevádzkovej hygiene

## 5. Protispoločenská činnosť

V RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch nebolo riešené žiadne podanie na protispoločenskú činnosť.

## 6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie

V RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch v roku 2016 nebolo evidované žiadne oznámenie z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie.

## 7. Prehľad riešených podaní (petície, sťažnosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

|               | petície  | sťažnosti | Podnety      |                |           | Protispoločenská činnosť |
|---------------|----------|-----------|--------------|----------------|-----------|--------------------------|
|               |          |           | opodstatnené | neopodstatnené | odstúpené |                          |
| <b>HV</b>     | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>4</b>     | <b>14</b>      | <b>4</b>  | <b>0</b>                 |
| <b>PPLaT</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>6</b>     | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                 |
| <b>HŽP</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>6</b>     | <b>1</b>       | <b>9</b>  | <b>0</b>                 |
| <b>HDM</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>5</b>     | <b>1</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>                 |
| <b>Spolu:</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>50</b>    |                |           | <b>0</b>                 |

## 8. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ 0
- mimoriadne kontroly 0
- predmet vykonaných kontrol 0
- súhrn kontrolných aktivít 0

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOLČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2016

Správu vyhotovil pracovník referátu

**ZDRAVOTNÍČKA INFORMATIKA  
A BIOŠTATISTIKA**

# 1. Organizácia a podmienky činnosti odboru

## 1.1. Začlenenie podľa organizačnej štruktúry úradu

Referát informatiky a zdravotníckej štatistiky je v priamej riadiacej pôsobnosti regionálneho hygienika

## 1.2. Personálne obsadenie odboru

Referát informatiky a zdravotníckej štatistiky je obsadený jedným vysokoškolsky vzdelaným pracovníkom, ktorý sleduje najnovšie trendy v informačných a komunikačných technológiách a podľa potreby a finančných možností úradu aj vykonáva hardwarový upgrade PC, ako aj softwarový update aplikácií úradu. Referát informatiky a zdravotníckej štatistiky zabezpečuje bezproblémový chod aplikácií jednotlivých oddelení úradu, funkčnosť vnútornej siete úradu, nepretržité prijímanie a odosielanie e-mailovej pošty, udržiava v nepretržitej prevádzke sieť Internet ako i chod a update internetovej stránky úradu ([www.ruvzto.sk](http://www.ruvzto.sk)).

Tabuľka 1

|                 | Pracovníci odboru |         |
|-----------------|-------------------|---------|
|                 | interne           | externe |
| VŠ lekár        |                   |         |
| VŠ informatik   | 1                 |         |
| VŠ bioštatistik |                   |         |
| SŠ informatik   |                   |         |
| SŠ štatistik    |                   |         |

Poznámka:

Prepočítaný počet informatikov na úväzok (v desatinných číslach).

## 1.3. Počítačové a programové vybavenie na úrade

Technické vybavenie úradu bolo dostatočné pre zabezpečovanie plynulého chodu úradu i úloh vyplývajúcich z jeho činnosti. Technické vybavenie úradu pozostáva zo siete LAN a WIFI, v ktorej je zapojených 32 pracovných staníc PC a z toho 5 Notebookov. Jedna pracovná stanica PC je samostatná z dôvodu napojenia na Štátnu pokladnicu a jedna pracovná stanica PC sa nachádza v sklade pre prípad výpadku niektorého z PC na oddeleniach úradu. Ďalej úrad vlastní jeden Data projektor značky ACER, ktorý sa využíva na prednáškovú, vzdelávaciu a prezentačnú činnosť.

Technické vybavenie úradu je nutné každý rok upgradovať z dôvodu narastajúcich požiadaviek softwarových aplikácií.

1.3.1. Prepočítaný počet pracovníkov a počet PC na úrade

|       | <b>Počet pracovníkov</b> | <b>Počet PC / z toho v LAN</b> |
|-------|--------------------------|--------------------------------|
| Spolu | 23,4                     | 32                             |

Poznámka:

Prepočítaný počet pracovníkov na úväzok.

1.3.2. Programové vybavenie na úrade na PC

Tabuľka 3a

| <b>Operačné systémy</b> | <b>Počet užívateľských licencií*</b> |
|-------------------------|--------------------------------------|
| MS Windows 10           | 1                                    |
| MS Windows 7            | 31                                   |
| MS Windows Vista        |                                      |
| MS Windows XP           |                                      |
| MS Windows 2000         |                                      |
| MS Windows 98           |                                      |
| Staršie MS Windows      |                                      |
| Iné okrem MS Windows    |                                      |

Tabuľka 3b

| <b>Kancelárske balíky</b> | <b>Počet užívateľských licencií*</b> |
|---------------------------|--------------------------------------|
| MS Office 2010            | 21                                   |
| MS Office 2007            | 14                                   |
| MS Office 2003            |                                      |
| MS Office 2002            |                                      |
| MS Office 2000            |                                      |
| MS Office XP              |                                      |
| Staršie MS Office         | 10                                   |
| Iné okrem MS Office       |                                      |

Tabuľka 3c

| Špecializované APV skupiny | Počet užívateľských licencií* |
|----------------------------|-------------------------------|
| Zdravotnícke               | 1                             |
| Ekonomické a personálne    | 2                             |
| Registratúrne              | 40                            |
| Právnické                  | 1                             |
| Štatistické a matematické  |                               |
| Grafické                   | 1                             |

Poznámka k tabuľkám 3a, 3b, 3c:

\*V prípade multilicencie: Počet užívateľských licencií = max. počet klientov v multilicencii.

Na oddelení hygieny výživy a oddelení hygieny detí a mládeže sa využíva portálový Informačný systém úradov verejného zdravotníctva ISÚVZ, kde v priebehu celého roku sa zadávajú resp. aktualizujú údaje o nových resp. aktívnych potravinárskych zariadeniach, údaje z výkonu štátneho zdravotného dozoru, z úradných kontrol potravín, z odberov vzoriek, údaje o výsledkoch laboratórnych vyšetrení vzoriek potravín, pokrmov, predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami a pitnej vody. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o program, ktorý pracuje prostredníctvom internetového pripojenia, má náš nadriadený orgán aktuálne údaje o činnosti každého úradu.

Na oddelení hygieny výživy sa používa program ALIMENTA, v ktorom sú spracovávané jedálne lístky klientov v rámci projektu „Sledovanie výživového stavu vybraných vekových skupín dospeléj populácie“, pre získanie údajov o druhu a množstve spotrebovaných potravín a o nutričnej hodnote celodennej stravy. Okrem uvedeného programu sa priebežne využíva i program MANAGER VÝŽIVY, ktorý má podobné využitie ako program ALIMENTA, no tento program je však dátovo a kombinačne variabilnejší.

Na oddelení poradne zdravia sa využíva databázový program Test zdravé srdce, v ktorom sú spracúvané údaje ako podkladový materiál za účelom preventívneho vyšetrenia, ako aj o jeho priebehu a súčastiach (dotazník, antropometria, meranie TK, odber kapilárnej krvi na biochemickú analýzu) v rámci základnej poradne zdravia.

Na oddelení hygieny životného prostredia a zdravia sa používajú portálové informačné systémy a to VODA NA KÚPANIE, ktorý sa využíva na zadávanie výsledkov analýz vôd na kúpanie, priebeh letnej turistickej sezóny na prírodných a umelých kúpaliskách, základné

informácie o prírodných a umelých kúpaliskách v okrese Topoľčany a portálový informačný systém O PITNEJ VODE, do ktorého sú zadávané výsledky analýz pitných vôd.

Na oddelení preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie sa používa program ASTR\_2011 na evidenciu rizikových prác podľa jednotlivých faktorov, vytváranie požadovaných databáz a výstupných zostáv, ktoré slúžia ako podklady pre rôzne požadované výstupy.

Na oddelení epidemiológie sa využíva portálový informačný systém EPIS, kde sa hlásia infekčné ochorenia a to potvrdené, podozrenia z ochorení a zadávajú sa aj ochorenia z iných okresov. Ďalej sa klasifikuje každý prípad, jeho uzatvorenie, preberanie laboratórných protokolov, preberanie a hlásenie kontaktov. Program slúži pre vytváranie zostáv prenosných ochorení, chrípky a epidémií, ktoré využívame pri zostavovaní mesačného výkazu prenosných ochorení, pre potreby spracovania výročnej správy a podľa potreby, napr. pri epidémii chrípky.

Na sekretariáte regionálneho hygienika sa používa program WINASU pre účely registratúry, ktorý zabezpečuje evidenciu pošty.

Na oddelenie informatiky sa spracováva, vydáva a vedie evidencia skladových zásob v programe LEA SKLADY od firmy ARKOS.

Na oddelení hospodársko-technických činností sa používajú programy ASPI – databáza platných zákonov, ďalej od firmy ARKOS (LEA UAFALAN) pre účely účtovníctva a VEMA (EKOS) pre evidenciu hnutel'ného a nehnuteľného majetku úradu. Úsek pokladne úradu využíva na evidenciu a prijatie platby za elektronický kolok „MODUL SPRÁVY POPLATKOV“ napojený na portál Slovenskej pošty.

Na osobnom úrade sa používajú programy a VEMA (PAM) pre spracovanie personálnych údajov a mzdy.

#### 1.4. Poskytovateľ pripojenie do internetu, Web sídlo úradu, Intranet

Tabuľka 4a

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Poskytovateľ pripojenia | Slovanet a.s. |
|-------------------------|---------------|

Poznámka:

V prípade viacerých bodov pripojenia vypísať každý prípojný bod.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch využíva ADSL pripojenie a služby Internetu sú úradu poskytované externe firmou SLOVANET. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch využíva službu VPN do ktorej je zapojený v rámci siete regionálnych úradov. Firma SLOVANET ďalej poskytuje služby WEB priestoru, FTP, ktoré úrad využíva.

Tabuľka 4b

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| webové sídlo - vytvorené    | interne |
| webové sídlo - aktualizácie | interne |

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch má vlastnú web stránku [www.ruvzto.sk](http://www.ruvzto.sk), ktorú prevádzkuje a interne aktualizuje na serveri poskytovateľa Internetových služieb firmy SLOVANET a.s.

Tabuľka 4c

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Zriadený intranet | áno |
|-------------------|-----|

## **2. Vzdelávanie informatikov**

Pracovník referátu informatiky a zdravotníckej bioštatistiky sa nezúčastnil vzdelávania pracovníkov v odbore informatika:

## **3. Výsledky činnosti**

### **3.1. Hardvérová a softvérová podpora**

Hardvérovú a softvérovú podporu si náš úrad z časti zabezpečuje externe. Konkrétne sa jedná pri hardvérovej podpore o nákup nových PC, zariadení a pri softvérovej podpore sa jedná o update KERIO FireWallu, KERIO Mail Servera.



### 3.2. Semináre a školiace akcie

Pracovník referátu informatiky a zdravotníckej bioštatistiky sa zúčastnil 22.09.2016 Celoslovenskej porady informatikov k aplikácii ustanovení zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci konanej na ÚVZ SR Bratislava.

### 3.3. Činnosti v spolupráci s ostatnými odbornými útvarmi a iným(i) RÚVZ

V spolupráci s oddeleniami hospodársko-technických činností, personálnym a mzdovým referát informatiky a zdravotníckej štatistiky pripravoval a upravoval rôzne výstupné zostavy, štatistické výkazy (reporty) podľa ich potreby. V spolupráci s oddeleniami preventívneho pracovného lekárstva, hygieny výživy, hygieny detí a mládeže, hygieny životného prostredia a zdravia, podpory zdravia, osobným úradom a regionálnym hygienikom referát informatiky a zdravotníckej štatistiky pripravoval a upravoval elektronicke informácie, ktoré boli následne publikované na www stránke úradu.

Referát informatiky a zdravotníckej štatistiky spracoval v roku 2016 rôzne typy údajov, ktoré boli zasielané v elektronickej alebo tlačenej podobe ako podklady pre potrebu oddelení RÚVZ alebo ÚVZ SR, MZ SR. Konkrétne sa jedná o spracované, zverejnené a zaslané údaje:

- čiastkových výkazov o činnosti za jednotlivé oddelenia RÚVZ a zaslanie spracovaného výkazu o činnosti na ÚVZ SR v elektronickej podobe
- čiastkových programov a projektov za jednotlivé oddelenia RÚVZ a zaslanie spracovaných programov a projektov na ÚVZ SR v elektronickej podobe
- čiastkových Výročných správ za jednotlivé oddelenia RÚVZ na príslušné oddelenia RÚVZ v sídle kraja a ÚVZ SR v elektronickej podobe.
- z programu Test zdravé srdce z oddelenia poradňa zdravia RÚVZ.
- databáz z projektov realizovaných oddelením poradne zdravia RÚVZ.
- výstupný súbor z databázy programu ASTR\_2011
- databázy, faktúr, objednávok a zoznamu zmlúv z verejného obstarávania zverejňovaná na internetovej stránke úradu a na portáli OPEN DATA

- databázy osvedčení a jej zverejnenie na internetovej stránke úradu a na portáli OPEN DATA
- register zdravotníckej techniky - R /MZ SR/ 3-01 – aktualizácia pre NCZI
- skenovanie a zverejňovanie zmlúv, ktoré podliehajú zverejneniu na portáli Centrálného registra zmlúv
- pravidelné zasielanie XML súboru vydaných z rozhodnutí z Administratívneho systému úradu IVES.

#### 3.4. Ďalšie špecifické činnosti

Referát informatiky a zdravotníckej štatistiky vykonával špecifické činnosti, ktoré pozostávali z inštalácie a testovania rôzneho druhu softvéru a hardvéru v podmienkach RÚVZ.

## Publikačná a prednášková činnosť za príslušný RÚVZ v SR

**1. Konkrétnu publikačnú činnosť uvádzať podľa Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti č. 456/2012 Z. z.**

- RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch nevykazovalo žiadnu publikačnú činnosť

### 2. Prednášková činnosť

| Meno a priezvisko              | Názov prednášky                   | Názov kongresu, seminára, atď. | Miesto konania                       | Dátum        |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | AIDS a iné pohlavné choroby       |                                | Gymnázium TO – 3. a 4. ročník        | 25.01. 2016  |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | AIDS                              |                                | ZŠ sv. Ladislava TO – 8. a 9. ročník | 17.02. 2016  |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Zdravá výživa a pitný režim       |                                | ZŠ. sv. Ladislava TO                 | 19.02. 2016  |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Prevenia kolorektálneho karcinómu |                                | Tribečská knižnica TO                | 29. 02. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Alkohol                           |                                | ZŠ. sv. Ladislava TO                 | 03.03. 2016  |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Týždeň uvedomenia mozgu           |                                | ZŠ. sv. Don Bosca TO – 7. ročník     | 14.03. 2016  |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Týždeň uvedomenia mozgu           |                                | ZSS Komfort TO                       | 15.03. 2016  |

|                                |  |   |                                      |             |
|--------------------------------|--|---|--------------------------------------|-------------|
| MUDr. Harineková Milada, PhD   | Týždeň uvedomenia mozgu                        |   | MŠ. Škultétyho TO                    | 16.03. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Prevenca kolorektálneho karcinómu              |   | Mestský úrad TO                      | 22.03. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Týždeň uvedomenia mozgu                        |   | KD Nádej TO                          | 23.03. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Týždeň uvedomenia mozgu                        |   | Gymnázium TO – 2. a 3. ročník        | 31.03. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Obezita ako rizikový faktor DM                 |   | ZŠ sv. Ladislava TO – 7. a 8. ročník | 05.04. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Pohybová aktivita ako preventabilný faktor KVO |   | ZŠ Kovarce                           | 13.05. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Význam mlieka vo výžive človeka                |   | ZŠ Kovarce – 6. 7. 8. 9. ročník      | 17.05. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH | Význam mlieka vo výžive človeka                |   | OÚ Topoľčany – vedúce šk. jedálni    | 09.06. 2016 |
| Dagmar Krbušíková              | „Povinné očkovanie“                            | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | SOU Obchodné Topoľčany               | 10.06.2016  |

|  |                               |   |                       |             |
|--|-------------------------------|---|-----------------------|-------------|
| MUDr. Beata Hlaváčová                                  | „Prečo toľko vakcín“          | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | OA Topoľčany          | 13.06.2016  |
| Dagmar Krbušíková                                      | „Povinné očkovanie“           | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | OA Topoľčany          | 13.06.2016  |
| MUDr. Beata Hlaváčová                                  | „Prečo toľko vakcín“          | Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania | Gymnázium Topoľčany   | 14.06.2016  |
| PhDr. Trenčanská Mária                                 | Mozog                         |   | DSS Tovarnícka ul. TO | 22.06. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                         | Pohlavne prenosné nákazy      |   | OA Topoľčany          | 24.06. 2016 |
| MUDr. Harineková Milada, PhD<br>PhDr. Trenčanská Mária | Výživa a pitný režim seniorov |   | DSS Tovarnícka ul. TO | 29.06. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                         | Zdravá výživa                 |   | OA Topoľčany          | 09.09. 2016 |

|  |  |  |   |             |
|--|--|--|---|-------------|
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | Pitný režim dospelých mládeže                                |  | OA Topoľčany                                  | 09.09. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | Fajčenie, alkohol, drogy                                     |  | OA Topoľčany                                  | 09.09. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | výživa dospelých mládeže                                     |  | ZŠ. sv. Ladislava TO                          | 21.10. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | Osteoporóza a predchádzanie úrazom                           |  | KD Jeseň,<br>Adámiho ul. TO                   | 25.10. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH<br>PhDr. Trenčanská Mária | Chrípka, osteoporóza<br>a predchádzanie úrazom               |  | Denné centrum seniorov<br>4, ul. Ľ. Fullu, TO | 02.11. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | Zdravotné dôsledky užívania drog                             |  | ZŠ Kovarce – 6; 7. a 8. ročník                | 11.11. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | Diabetes mellitus  |  | Mestská knižnica TO –<br>pre študentov SZŠ    | 14.11. 2016 |
| PhDr. Trenčanská Mária                                   | „Viem, čo zjem“  |  | ZŠ Drážovce, NR                               | 15.11. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | Osteoporóza,<br>Očkovanie proti chrípke<br>Diabetes mellitus |  | Mestský úrad TO,<br>prednáška pre ZPCCH       | 16.11. 2016 |
| PhDr. Trenčanská Mária                                   | Koncepcia odboru<br>„Výchova ku zdraviu“                     |  | RÚVZ TO, prednáška<br>pre študentov SZŠ       | 24.11. 2016 |

|  |  |  |  |             |
|--|--|--|--|-------------|
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | AIDS                                     |  | OA Topoľčany – pre 1.<br>2. a 3. Ročník  | 02.12. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | AIDS                                     |  | OA Topoľčany                             | 05.12. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | AIDS                                     |  | ZŠ. sv. Ladislava TO – 8.<br>a 9. ročník | 06.12. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH                           | AIDS                                     |  | ZŠ. Kovarce – 8. a 9.<br>ročník          | 16.12. 2016 |
| MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH<br>PhDr. Trenčanská Mária | Koncepcia odboru<br>„Výchova ku zdraviu“ |  | RÚVZ TO, prednáška<br>pre študentov SZŠ  | 19.12. 2016 |