

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

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
**za rok 2017**

**Topoľčany, január 2018**

# 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 generálna tajomníčka služobného úradu:** Mgr. Andrea Ondrušová

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

### Kontakt:

sekretariát	-	038 / 53 72 711
regionálny hygienik	-	038 / 53 72 712, 53 24 066, 0910 127 131
odd. HTC	-	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 preočkovanosti 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 kúpaciej 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 vkladané do IS Pitná voda a údaje o kvalite vôd určených na kúpanie sú vkladané 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 výrobu, 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 vyšetrenie 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, doplňovanie epidemiologických údajov z chorobopisov, zo zdravotných záznamov a z laboratórnych protokolov.

**d. Monitoring**

Odbor	počet kontrol	počet odobratých vzoriek
HŽP	308,00	199,00
HV	798,00	309,00
PPL	338,00	17,00
HDM	221,00	14,00
EPID	193,00	390,00
Spolu	1858	929

**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)	18	18	0	900,00
písm. b)	2	2	0	100,00
písm. c)	167	167	3	8380,00
písm. d)	0	0	0	0,00
Spolu	187	187	3	9380,00

**f. Posudková činnosť**

Odbor	počet všetkých kontrolovaných prevádzok	počet podaní	počet rozhodnutí	záväzné stanoviská	iné stanoviská
HŽP	1638,00	1255,00	160,00	136,00	233,00
HV	1095,00	1317,00	122,00	20,00	428,00
PPL	761,00	758,00	134,00	30,00	23,00
HDM	393,00	134,00	95,00	6,00	18,00

EPID	0,00	1436,00	22,00	0,00	460,00
Spolu	3887,00	4900,00	533,00	192,00	1162,00

**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 VEĽMI 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 INTERVENČIE 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 PREVENČII 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 OSOBNÉ 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 2017 – 2020

**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 2017 a ich úpravy počas roka vyjadruje nasledovný prehľad, v ktorom sú chronologicky premietnuté postupné zmeny rozpočtu príjmov a bežných výdajov počas roka.

MZ SR nám predložilo schválené limity štátneho rozpočtu na rok 2017 (list MZ SR č. Z02385-2017-OVVHR zo dňa 19.1.2017) nasledovne:

	v €
<b>Príjmy</b>	<b>18 600</b>
<b>Bežné výdavky spolu (zdroj 111)</b>	<b>387 951</b>
Z toho	
- mzdy, platy, služobné príjmy...(610)	227 087

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

Rozpočtované prostriedky schváleného rozpočtu na bežné výdavky celkom (630) na rok 2017 boli vo výške 73 697,- € a úpravami rozpočtu počas roka dosiahli hodnotu 76 758,75 €.

Záväzný ukaz. / v €	Schválený rozpočet 2017	Upravený rozpočet po 10 úpravách v roku 2017	Skutočnosť k 31.12.2017
Príjmy	18 600	10 070,00	10 129,99
600 -Bežné výdavky celkom	387 951	401 149,40	401 149,40
610 – Mzdy a platy	227 087	236 350,00	236 350,00
620 – Poistné	79 367	83 990,30	83 990,30
630 – Tovary a služby	73 697	76 756,75	76 756,75
640 – Transfery	7 800	4 361,84	4 361,84
Počet zamestnancov	27	27	23

### 5.1. Rozpočet príjmov

V oblasti príjmov na rok 2017 sme mali rozpísaný rozpočet vo výške 18 600,- € a po úpravách vo výške 10 070,- €. Skutočne sme dosiahli príjmy vo výške 10 129,99 €.

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

## **5.2. Rozpočet kapitálových výdavkov**

Na rok 2017 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 0EK0G01. Všetky prostriedky boli čerpané efektívne a účelne pre potreby organizácie a plnenia stanovených úloh v roku 2017.

### **5.3.1. Pracovníci a mzdové prostriedky**

Počet zamestnancov na r. 2017 bol stanovený 27 a skutočný stav zamestnancov k 31.12.2017 vo fyzických osobách bol 25 z toho 15 v štátnej službe a 9 zamestnancov vykonávajúcich práce vo verejnom záujme.

V r. 2017 sme mali rozpísaný limit mzdových prostriedkov vo výške 236 350,- €, ktorý bol aj v celej výške vyčerpaný. Skutočné prostriedky na mzdy a platy pre rok 2017 rástli oproti skutočnosti r. 2016 o 4,65 %.

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

Schválený rozpočet na rok 2017 bol vo výške 79 367,- € a počas roka došlo k úpravám na konečnú sumu 83 990,30 € na skutočnú potrebu 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. 2017 bol rozpísaný vo výške 73 697,- € ktorý sa v absolútnej hodnote menil počas roka na konečný stav 76 756,86 € a čerpaný bol na 100,00 %.

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

#### **5.3.4. Transfery**

V r. 2017 sme v položke 642 015 – na nemoc. dávky sme mali rozpočtované prostriedky po úprave rozpočtu vo výške 2 262,84 € a čerpané boli na 100 %. V položke 642 013 – na odchodné sme mali schválený rozpočet vo výške 5 800,- € a po úpravách rozpočtu 2099,- €, čo bolo aj skutočné čerpanie na jedného zamestnanca pri odchode do dôchodku.

Dvaja zamestnanci neuskutočnili v r. 2017 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. 2017									
Od- diel	Para- graf	Polož- ka	Podpo- ložka	Text	Skutočnosť 2016	Schv. rozp. 2017	Upr. Rozp. 2017	Skut k 31.12.17	Rozdiel sk.- upr.rozp
a	b	c	d	e	1	2	3	4	5
79	203	212		Príjmy z vlastníctva	0,00	0,00	0,00		
79	203	212	003	Z prenajatých budov, priestorov a objektov	0,00	0,00	0,00		
79	203	222		Pokuty a penále	7 322,36	16600,00	7850,00	6796,01	
79	203	222	003	Za porušenie predpisov	7 322,36	16600,00	7850,00	6796,01	
79	203	222	005	V blokovom konaní					
79	203	223		Popl. a platby z nepriem. a náhod. predaja	2 946,88	2000,00	2220,00	2226,19	
79	203	223	001	Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	2 946,88	2000,00	2220,00	2226,19	
79	203	223	009	Príjmy z náhrad za použitie telefónu					
79	203	223	039	Príjmy za laboratórne rozbory a mikrob.vyšet.					
79	203	223	042	Príjmy za meranie hlučnosti a prašnosti					
79	203	223	059	Za prebytočný hnutelný majetok-okrem náb.					
79	203	223	060	Za nábytok					
79	203	223	062	Za opakované vyšetrenie vzoriek					
79	203	230		Kapitálové príjmy	0,00	0,00	0,00		
79	203	231	000	Príjem z predaja kapitálových aktív					
79	203	240	000	Úroky z domácich úverov, pôžičiek a vklad					
79	203	243	000	Z účtov finančného hospodárstva					
79	203	290	000	Iné nedaňové príjmy	203,71	0,00	0,00	1107,79	
79	203	291	002	Od rozpočt. a príspevk. org					
79	203	292	000	Ostatné príjmy spolu	203,71	0,00	0,00	1107,79	
79	203	292	006	Z náhrad poisťného plnenia					
79	203	292	007	Z predpísaných mánk a škôd, zosob. pokút					
79	203	292	010	Zostatok prostr. z min. roka					
79	203	292	012	Príjmy z dobropisov	203,62			1107,79	
79	203	292	013	Príjmy na podporu zamestnanosti					
79	203	292	017	Vratky					
79	203	292	200	Ostatné					
79	203			Úhrn príjmov	10 472,95	18600,00	10070,00	10129,99	

II. Rozpočtové výdavky r. 2017					IČO : 17335761				
Od- diel	Para- graf	Polož- ka	Podpo- ložka	Text	Skutoč. 2016	Schv. rozp. 2017	Upr.rozp. 2017	Skut. k 31.12.2017	Rozdiel sk.- upr.rozp
a	b	c	d	e	1	2	3	4	5
079	203	610		Mzdy a platy spolu	225 853,00	227 087,00	236 350,00	236 350,00	0,00
079	203	611		Tarifný plat	179 104,68	180 198,00	186 860,79	186 860,79	0,00
079	203	612		Príplatky	43 714,21	46 889,00	49 489,21	49 489,21	0,00
079	203	612	001	Osobný príplatok	33 648,96	36 604,00	35 647,30	35 647,30	0,00
079	203	612	002	Ostatné príplatky	10 065,25	8 577,00	10 385,31	10 385,31	0,00
079	203	613		Náhrada za prac.,služobnú pohotovosť	0,00				0,00
079	203	614		Odmeny	1 620,77	100,00	2 057,59	2 057,59	0,00
079	203	615		Ostatné osobné vyrovnania					0,00
079	203	616		Doplatok k platu a ďalší plat	1 413,34	1 608,00	1 399,01	1 399,01	0,00
079	203	620		Poistné a príspevok do poisťovní	80 990,41	79 367,00	83 990,30	83 990,30	0,00
079	203	621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	19 632,99	17 263,00	20 231,90	20 231,90	0,00
079	203	622		Poistné do Spoločnej zdravotnej poisťovne					0,00
079	203	623		Poistné do ostatných zdrav. poisťovní	1 331,13	5 446,00	1 617,25	1 617,25	0,00
079	203	625		Poistné do Sociálnej poisťovne spolu	60 026,29	56 658,00	62 141,15	62 141,15	0,00
079	203	625	001	Na nemocenské poisť.(1,4%)	3 187,90	3 179,00	3 408,75	3 408,75	0,00
079	203	625	002	Na starobné poistenie (14%)	34 347,26	31 792,00	35 294,79	35 294,79	0,00
079	203	625	003	Na úrazové poistenie (0,8%)	1 961,15	1 817,00	2 016,81	2 016,81	0,00
079	203	625	004	Na invalidné poistenie (3%)	6 668,70	6 812,00	7 108,44	7 108,44	0,00
079	203	625	005	Na poistenie v nezamestnanosti (1%)	2 209,39	2 271,00	2 338,63	2 338,63	0,00
079	203	625	007	Na poistenie do rezervného fondu (4,75%)	11 651,89	10 787,00	11 973,73	11 973,73	0,00
079	203	627		Príspevok do doplnk.dôchodk.poisťovní					
079	203	630		Tovary a služby	76 422,14	73 697,00	76 756,86	76 756,75	-0,11
079	203	631		Cestovné náhrady	1 785,95	1 300,00	2 321,57	2 321,57	0,00
079	203	631	001	Tuzemské	1 785,95	1 300,00	2 321,57	2 321,57	0,00
079	203	631	002	Zahraničné					
079	203	632		Energie, voda a komunikácie	17 554,59	17 500,00	16 216,78	16 216,78	0,00
079	203	632	001	Energie	8 479,83	8 000,00	8 098,65	8 098,65	0,00
079	203	632	002	Vodné, stočné	977,70	1 200,00	763,83	763,83	0,00
079	203	632	003	Poštové a telekomunikačné služby	6 741,16	7 200,00	1 995,43	1 995,43	0,00
079	203	632	004	Komunikačná infraštruktúra	1 355,90	1 100,00	0,00	0,00	0,00
0EK	0G02	632	004	Komunikačná infraštruktúra	0,00	0,00	1 471,10	1 471,10	0,00
079	203	632	005	Telekomunikačné služby			3 887,77	3 887,77	0,00
079	203	633		Materiál	5 885,53	10 297,00	7 858,75	7 858,64	-0,11
079	203	633	001	Interiérové vybavenie	68,00	800,00	150,00	150,00	0,00
079	203	633	002	Výpočtová technika	2 275,98	1 500,00	610,87	610,87	0,00
0EK	0G01	633	002	Výpočtová technika			234,23	234,23	0,00
079	203	633	003	Telekomunikačná technika	36,00	120,00	0,00	0,00	0,00
079	203	633	004	Prevádzk.stroje,prístř.,zariad.,technika a nár.	79,90	200,00	1 056,69	1 056,69	0,00
079	203	633	005	Špeciálne stroje,prístř.,zariad.,tech. a nárad.	0,00				0,00
079	203	633	006	Všeobecný materiál	1 854,80	6 417,00	5 155,12	5 155,01	-0,11
079	203	633	007	Špeciálny materiál					0,00
079	203	633	009	Knihy, časopisy, noviny, učebnice	740,03	940,00	596,74	596,74	0,00
079	203	633	013	Softvér	826,80	220,00	0,00	0,00	0,00
0EK	0G01	633	013	Softvér	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
079	203	633	016	Reprezentačné	4,02	50,00	0,00	0,00	0,00
079	203	633	018	Licencie	0,00				0,00
079	203	633	019	Komunikačná infraštruktúra	0,00	50,00	55,10	55,10	0,00

II. Rozpočtové výdavky r. 2017					IČO : 17335761				
Od- diel	Para- graf	Polož- ka	Podpo- ložka	Text	Skutoč. 2015	Schv. rozp. 2016	Upr.rozpj. 2017	Skut. k 31.12.2017	Rozdiel sk.- upr.rozpj
a	b	c	d	e	1	2	3	4	5
079	203	634		Dopravné	7 015,29	7 820,00	6 839,36	6 839,36	0,00
079	203	634	001	Palivo,mazadlá,oleje,špecialne kvapaliny	4 371,67	4 600,00	4 590,00	4 590,00	0,00
079	203	634	002	Servis,údržba,opravy a výdavky s tým spoj.	1 672,74	2 000,00	1 230,32	1 230,32	0,00
079	203	634	003	Poistenie	855,88	1 100,00	903,29	903,29	0,00
079	203	634	004	Prepravné a prenájom doprav. prostriedkov	15,00	0,00			0,00
079	203	634	005	Karty, známky, poplatky	100,00	100,00	115,75	115,75	0,00
079	203	634	006	Pracovné odevy, obuva pracovné pomôcky	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00
079	203	635		Rutinná a štandardná údržba	2 031,03	4 150,00	3 770,47	3 770,47	0,00
079	203	635	001	Interiérového vybavenia	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
079	203	635	002	Výpočtovej techniky	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
0EK	0G03	635	002	Výpočtovej techniky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
079	203	635	003	Telekomunikačnej techniky	0,00	50,00	30,00	30,00	0,00
079	203	635	004	Prev.strojov,prístr.,zariadení,techniky a nár.	0,00	400,00	405,80	405,80	0,00
079	203	635	005	Špeciálnych strojov, prístr., zariadení	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
079	203	635	006	Budov, objektov alebo ich častí	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
079	203	635	009	Softvéru	2 031,03	2 300,00	0,00	0,00	0,00
0EK	0G01	635	009	Softvéru	0,00	0,00	3 334,67	3 334,67	0,00
079	203	635	010	Komunikačnej infraštruktúry		0,00	0,00	0,00	0,00
079	203	636		Nájomné za prenájom	54,00	70,00	54,00	54,00	0,00
079	203	636	001	Budov, priestorov a objektov					
079	203	636	002	Prev.strojov,prístr.,zariad.,techniky a náradia	54,00	70,00	54,00	54,00	0,00
079	203	637		Služby	42 095,75	32 560,00	39 695,93	39 695,93	0,00
079	203	637	001	Školenia, kurzy, semináre, porady	469,00	500,00	1 214,00	1 214,00	0,00
079	203	637	002	Konkurzy a súťaže	0,00	0,00			0,00
079	203	637	003	Propagácia, reklama a inzercia	144,00	200,00	144,00	144,00	0,00
079	203	637	004	Všeobecné služby	6 103,54	4 000,00	4 036,60	4 036,60	0,00
079	203	637	005	Špeciálne služby	0,00	100,00	110,09	110,09	0,00
079	203	637	011	Štúdie,expertízy, posudky	146,21	150,00	0,00	0,00	0,00
079	203	637	012	Poplatky, odvody,	40,20	130,00	85,73	85,73	0,00
079	203	637	014	Stravovanie	11 784,15	12 000,00	12 544,56	12 544,56	0,00
079	203	637	015	Poistné	165,96	180,00	165,96	165,96	0,00
079	203	637	016	Prídél do sociálneho fondu	2 723,13	2 800,00	3 427,33	3 427,33	0,00
079	203	637	017	Provízia	0,00	0,00	231,13	231,13	0,00
079	203	637	018	Vrátenie príjmov z minulých rokov					0,00
079	203	637	024	Vyrovnanie kurzových rozdielov					0,00
079	203	637	027	Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	19 265,00	11 200,00	13 746,00	13 746,00	0,00
079	203	637	029	Manká a škody					0,00
079	203	637	030	Preddavky na rozpočtové výdavky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
079	203	637	031	Pokuty a penále			2 426,37	2 426,37	0,00
079	203	637	035	Dane	1 254,56	1 300,00	1 254,56	1 254,56	0,00
079	203	637	040	Služby v oblasti informačno-komunikačných technológií	0,00	0,00	309,60	309,60	0,00
079	203	640		Bežné transféry	1 435,50	7 800,00	4 361,84	4 361,84	0,00
079	203	642		Bežné transf.jednotlivcom,nezisk.práv.os.	1 435,50	7 800,00	4 361,84	4 361,84	0,00
079	203	642	012	Na odstupné					
079	203	642	013	Na odchodné	0,00	5 800,00	2 099,00	2 099,00	0,00
079	203	642	015	Na nemocenské dávky	1 435,50	2 000,00	2 262,84	2 262,84	0,00
				Výdavky celkom	384 701,05	387 951,00	401 459,00	401 458,89	-0,11



## 6. Personálne obsadenie

K 1. januáru 2017 sme mali plánovaný stav pracovníkov 27 funkčných miest, skutočný stav vo fyzických osobách bol 25.

K 31. decembru 2017 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 2017 nebol prekročený.

- stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch k 31.12.2017

<b>Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)</b>	
<b>Katégória</b>	<b>Počet zamestnancov</b>
Lekár	
Sestra	
Verejný zdravotník	1
Zdravotnícky laborant	
Fyzik	
Laboratórny diagnostik	
THP - VŠ	2
THP - ÚSV	2,90
Robotníci	1
<b>Spolu</b>	<b>6,90</b>

**Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 55/2017 Z. z.  
o štátnej službe (vo fyzických osobách)**

<b>Kategória</b>	<b>Štátny radca</b>	<b>Hlavný radca</b>	<b>Odborný radca</b>	<b>Samostatný radca</b>	<b>Radca</b>	<b>Hlavný referent</b>	<b>Odborný referent</b>	<b>Samostatný referent</b>	<b>Spolu</b>
Lekár			1						1
Sestra									
Verejný zdravotník		1	4	3	5	1			14
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ									
THP - ÚSV									
Robotníci									
<b>Spolu</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>15</b>

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

materská dovolenka	0
rodičovská dovolenka	0
neplatené voľno	0

**Prehľad počtu zamestnancov za r. 2017**

<b>Počty zamestnancov</b>	<b>Plán rok 2017</b>	<b>Skutočnosť rok 2017</b>
Evidenčný poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> k poslednému dňu sled. obdobia	27	24
Priemerný ev. poč. zam. <b>vo fyz. osobách</b> v sledovanom období	27	24,65
Evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> k poslednému dňu sled. obdobia	27	22,90
Priemerný evidenčný počet zam. <b>prepočítaný</b> v sledovanom období	27	23,35
<b>SPOLU</b>	<b>27</b>	

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 podľa kategórií a vekovej štruktúry**

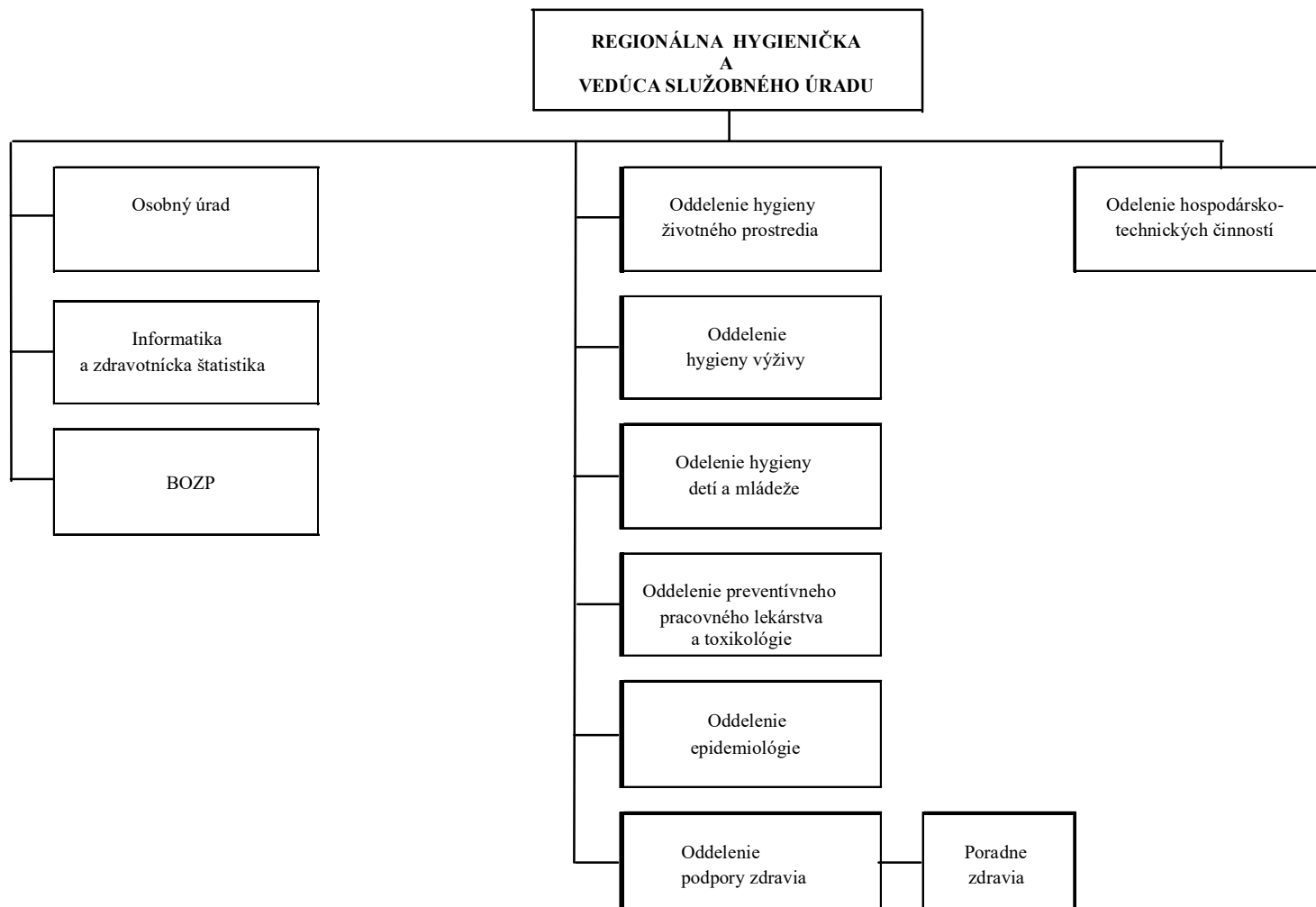
**Veková štruktúra zamestnancov podľa kategórií k 31. 12. 2017 (všetci zamestnanci)**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<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		<b>2,00</b>
<b>45 - 49</b>			3,00					1,00		<b>4,00</b>
<b>50 - 54</b>			2,00							<b>2,00</b>
<b>55 - 59</b>	1,00		9,00							<b>10,00</b>
<b>60 - 64</b>							1,00	0,80	1,00	<b>2,80</b>
<b>65 a viac</b>								0,10		<b>0,10</b>
<b>Spolu</b>	<b>1,00</b>		<b>16,00</b>				<b>2,00</b>	<b>2,90</b>	<b>1,00</b>	<b>22,90</b>

**Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2017 podľa kategórií a odborov**

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
<b>HŽP</b>			3,00							3,00
<b>HDM</b>			3,00							3,00
<b>PPL</b>			3,00							3,00
<b>HV</b>			3,00							3,00
<b>EPI</b>	1,00		2,00							3,00
<b>Laboratóriá</b>										
<b>Úsek RH</b>			1,10							1,10
<b>HTČ</b>							3,00	1,80	1,00	5,80
<b>PZ</b>			1,00				0,00			1,00
<b>OZpŽ</b>										
<b>Spolu</b>	<b>1,00</b>		<b>16,10</b>				<b>3,00</b>	<b>1,80</b>	<b>1,00</b>	<b>22,90</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 dospelých 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 vyšetrovaním 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 pracovníkov 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 2017

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 2017 z verejných vodovodov zásobovaných 69 176 obyvateľov okresu čo je 97,66 % obyvateľov okresu, oproti predchádzajúcemu roku sa znížil počet obyvateľov napojených na verejný vodovod o 0,35 % (uvedené znížené percento môže súvisieť s celkovým počtom obyvateľov v okrese Topoľčany, ktorý a oproti roku 2016 znížil). V sledovanom roku bola skolaudovaná jedna vetva vodovodu v obci Oponice.

Z verejných studní je zásobovaných približne 100 obyvateľov. V okrese Topoľčany sme aj v roku 2017 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 2017 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 2017 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 plyný chlór. Ochranné pásma vodárenských zdrojov sú vymedzené a orgánom štátnej vodnej správy aj vyhlásené pre všetky vodárenské zdroje, v roku 2017 nedošlo k prehodnocovaniu ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

K 31.12.2017 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 5 738 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 chlórom. V rámci ZO Topoľčany je voda dodávaná pre 43 416 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 11 289 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 1 311 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 l.s<sup>-1</sup>) vo Vozokanoch. Dezinfekcia vody je zabezpečená kontinuálne chlórnanom sodným. V rámci tejto ZO je voda dodávaná pre 2 214 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 2 409 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 1 284 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 2017 v rámci tejto ZO bola voda dodávaná pre 1 265 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 2017 bolo z verejných vodovodov zásobovaných 69 176 obyvateľov okresu čo je 97,66 % 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 2017 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 2017 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.“) resp. od 15.10.2017 vyhláske MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou (ďalej len „vyhláska MZ SR č. 247/2017 Z.z.“) po stránke mikrobiologickej aj po fyzikálno-chemickej stránke, konkrétne v ukazovateľoch enterokoky, E. coli, koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °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 2017 bolo v rámci monitoringu vyšetrených spolu 70 vzoriek, z toho 16 vzoriek bolo vyšetrených v rámci preverovacieho monitoringu a 54 vzoriek vôd v rámci kontrolného monitoringu. Z celkového počtu vôd vyšetrených v rámci monitoringu boli závadné 3 vzorky vody, t. j. 4,29 %. Mikrobiologická závadnosť bola pritom zistená v 2 vzorkách, čo predstavuje 2,86 % (odberové miesto MŠ Súlovce - kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C a pri 36 °C, koliformné baktérie, enterokoky, E. coli), opakovanými kontrolnými rozbormi bola závadnosť vody potvrdená – prekročená bola najvyššia medzná hodnota v ukazovateli E. coli, medzná hodnota v ukazovateli koliformné baktérie a kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C. V 2 vzorkách vody bola zaznamenaná



fyzikálno-chemická závadnosť, čo je 2,86 % (prekročenie MH železa, nasýtenie vody kyslíkom), kontrolným odberom sa prekročenie MH nepotvrdilo.

Oproti predchádzajúcemu roku 2016 nedošlo k zmenám v počte závadných vzoriek vyšetrovaných v rámci monitoringu pitnej vody.

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

### **Štátny zdravotný dozor**

V roku 2017 boli v rámci štátneho zdravotného dozoru odobraté a vyšetrené štyri vzorky zo Skupinového vodovodu Oponice – Súlovce, ktoré boli odobraté na základe výsledkov analýz v rámci monitoringu pitnej vody u spotrebiteľa. Prekročenie medzných hodnôt v mikrobiologických ukazovateľoch (koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, e. coli) bolo zistené v troch vzorkách v odberových miestach Oponice a Súlovce. Opakovaným rozborom nebola závadnosť vody potvrdená, prevádzkovateľ zistil poruchu chlórovacího zariadenia.

*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 2017 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 2016 na základe spoločného rokovania s prevádzkovateľmi vodovodov.

V hodnotenom roku sme neuložili ani jednu pokutu prevádzkovateľom vodovodov. Nezistili sme nedodržovanie 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 z VN Duchonka v mesiacoch jún, júl a august 2017 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.“). Počas letnej sezóny nebol zaznamenaný výskyt vodného kvetu, vizuálne sme zistili zakalenie vody.

*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 2017 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 2017 nedošlo k zmenám v prevádzke.

V roku 2017 bola v rámci štátneho zdravotného dozoru vykonaná 1 previerka zariadenia spojená s vyšetrením vzoriek bazénovej vody. Nebolo zistené nedostatky v prevádzke zariadenia ani nedodržovanie schváleného prevádzkového poriadku, avšak vo vzorkách vody odobratých počas štátneho zdravotného dozoru dňa 26.7.2017 bola zistená nevyhovujúca kvalita vody v neplaveckom bazéne pre prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  a reakcia vody, za čo bola prevádzkovateľovi LK uložená pokuta vo výške 150 €, pokuta bola zaplatená.

Celkovo bolo vyšetrených 54 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 2 vzorky, čo je 3,7 % v ukazovateľoch kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  a reakcia vody.

*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 2017 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., až na prekročenie MH voľného a viazaného chlóru.

Z bazénov wellness centra bolo v roku 2017 odobratých a vyšetrených 42 vzoriek v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody ako aj v rámci štátneho zdravotného dozoru. Z uvedeného počtu bolo závadných 31 vzoriek (73,81 %) – prekročené boli hlavne medzné hodnoty voľného a viazaného chlóru, chemickej spotreby kyslíka, kultivovateľných mikroorganizmov pri  $36^{\circ}\text{C}$ , pH – 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 2017 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 technológiu 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 v prevádzkovom poriadku na 3.6.2017, prevádzka bola ukončená dňa 3.9.2017.

Počas sezóny bolo z bazénov LK Topoľčany odobratých spolu 37 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 štátneho zdravotného dozoru dňa 2.8.2017 bola zistená nevyhovujúca kvalita vody 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 400 €, pokuta bola zaplatená. V ostatných vzorkách vody odobratých v rámci prevádzkovej kontroly kvality vody počas letnej sezóny (júl a august) bolo zistené prekročenie MH v ukazovateľoch: kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$

(bazén pre deti, neplavecký bazén, dopadový bazén toboganu), pH (bazén pre deti, plavecký bazén, dopadový bazén toboganu). Prítomnosť legionel vo vzorke vody z vodnej atrakcie v bazéne pre deti nebola zistená. Celkovo zo všetkých 37 odobratých vzoriek bolo v 19 vzorkách zistené prekročenie medzných hodnôt vyšetovaných ukazovateľov, čo je 51,35 % vzoriek. Prevádzkovateľ po zistení závadnosti prijal opatrenia – doplnil resp. vymenil vodu v bazénoch. Opakované vzorky vody, ktoré boli odobraté po vykonaní opatrení vyhovovali požiadavkám na vodu na kúpanie.

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 2017 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 nerealizovali, 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 2017 sme obdržali 2 podania týkajúce sa hluku v životnom prostredí, jedno z podaní, ktoré sa týka hluku v nočnej dobe z prevádzky Čerpacej stanice pohonných hmôt v Topoľčanoch prechádza do roku 2018.

V roku 2017 sme riešili podanie Obce Tovarníky na prevádzku zariadenia na pieskovanie materiálov a areáli spoločnosti TOPOS a.s. Tovarníky. Nebolo zistené prekročenie medzných hodnôt hluku v životnom prostredí vo vzťahu k obytnej zóne obce Tovarníky.

*V Tab. č. 4.1. uvádzame počet podnetov k problematike hluku v životnom prostredí riešené v rámci výkonu ŠZD v roku 2017.*

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 (rozšírenie lomu Krnča). Pri kolaudáciách stavieb sme požadovali objektivizáciu hlukových pomerov v území resp. overenie predikcie hluku pokiaľ bola spracovaná hluková štúdia (napr. Obchodná galéria na Stred'anskej ulici v Topoľčanoch). V procese územného plánovania vyžadujeme riešenie zaťaženia územia dopravným hlukom (Územný plán mesta Topoľčany – zmeny a doplnky č. 5, Územný plán obce Tovarníky – zmeny a doplnky č. 1, Územný plán obce Práznovce).

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

Na zníženie hlučnosti neboli prevádzkovateľmi zdrojov hluku prijaté žiadne významné opatrenia na zníženie hlučnosti

## **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 38 ubytovacích zariadení s 2 521 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 nepribudli žiadne významné ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch.

V roku 2017 boli vydané 3 rozhodnutia k uvedeniu do prevádzky a 2 záväzné stanoviská k územnému konaniu a ku kolaudácii stavby. V rámci štátneho zdravotného dozoru bola vykonaná 1 previerka ubytovacieho zariadenia pre cestovný ruch, neboli zistené nedostatky.

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

- **Zariadenia starostlivosti o ľudské telo**

V okrese Topoľčany evidujeme 325 prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo, v sledovanom roku sme zaznamenali zvýšenie počtu zariadení o 12. V okrese bolo evidovaných: 100 kaderníctiev, 5 holičstiev, 55 zariadení starostlivosti o pleť, 34 prevádzok pedikúry, 48 prevádzok manikúra a nechťový dizajn, 2 zariadenia na nastreľovanie náušnic,

31 masážnych salónov, 1 prevádzka kryosauny, 12 prevádzok na rekondíciu, 12 fitnesscentier, 9 solárií, 2 tetovacie salóny a 1 erotický masážny salón.

V roku 2017 bolo v prevádzke 5 saun, 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 2017 v prevádzke.

V sledovanom roku bolo vydaných 41 rozhodnutí pre zariadenia starostlivosti o ľudské telo. V zariadeniach starostlivosti o ľudské telo bolo vykonaných 33 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, ktorý bol vykonaný v októbri roku 2016 bolo zistené porušovanie zákona č. 355/2007 Z.z. v 3 prípadoch (nevykonaná objektivizácia UV žiarenia v 3 prevádzkach pre spolu 6 opaľovacích prístrojov, zmeny v prevádzke zariadenia, ktoré neboli predmetom posúdenia RÚVZ v 2 prevádzkach, nedostatočne vedená alebo chýbajúca prevádzková dokumentácia solária v 3 prevádzkach). Konania o uložení pokuty prebehli v roku 2017. Ani jeden z účastníkov konania sa neodvolal, pokuty v celkovej výške 900 € boli zaplatené (200 €, 300 € a 400 €).

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

- **Zariadenia sociálnych služieb**

V okrese Topoľčany k 31.12.2017 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 denný stacionár, 1 komunitné centrum (nedá sa určiť kapacita) a 5 zariadení poskytujúcich podporné služby (denné centrá).

Ide o nasledovné zariadenia sociálnych služieb s pobytovou formou:

- „VKAŠTIELI“, Zariadenie sociálnych služieb Horné Obdokovce – kapacita 115 osôb
- „CLEMENTIA“, Zariadenie sociálnych služieb Kovarce (pre mužov) - kapacita 170 osôb



- „HARMÓNIA“, Zariadenie sociálnych služieb Horné Štitáre – prevádzka Horné Štitáre (pre ženy) a prevádzka Radošina - kapacita 34 osôb
- „MÔJ DOMOV“ Zariadenie sociálnych služieb Topoľčany - prevádzka Topoľčany, prevádzka Prašice, (prevádzka útulok nebol v roku 2017 prevádzkovaný) - kapacita 264 osôb
- „PENZIÓN“, Zariadenie sociálnych služieb Topoľčany - kapacita 120 osôb
- Domov sociálnych služieb SPLN n.o. Veľké Ripňany - kapacita 12 osôb
- SENIORÁT Domov dôchodcov a domov sociálnych služieb n.o., Horné Obdokovce- kapacita 19 osôb
- Zariadenie sociálnych služieb Nitrianska Streda- kapacita 55 osôb
- Domov sociálnych služieb a zariadenie opatrovateľskej služby Komunity Kráľovnej pokoja Radošina, súčasťou je denný stacionár v tomto zariadení - kapacita 18 osôb a 10 osôb denný stacionár
- Zariadenie pre seniorov, domov sociálnych služieb a zariadenie opatrovateľskej služby a špecializované zariadenie Bojná - kapacita 15 osôb
- Centrum sociálnych služieb „Náruč záchranu Senior & Junior Solčany - kapacita 41 osôb
- Zariadenie pre seniorov KOMFORT n.o. Topoľčany – kapacita 51 osôb
- Zariadenie sociálnych služieb „Harlekýn“ Topoľčany, Domov na pol ceste – pavilón pre autistov – kapacita 6 osôb
- Zariadenie sociálnych služieb sv. Marty v Jacovciach – kapacita 80 osôb
- Domov sociálnych služieb a zariadenie pre seniorov Dôstojnosť Horné Štitáre – kapacita 37 osôb

V roku 2017 bola uvedená do prevádzky druhá časť Domova sociálnych služieb Dôstojnosť v Horných Štitároch s kapacitou 18 osôb, čím sa zväčšila celková kapacita zariadenia na 37 osôb.

V roku 2017 boli vydané 8 rozhodnutí k zmene v prevádzkovaní alebo k zmene prevádzkového poriadku zariadenia sociálnych služieb. Ďalej bolo vydaných 5 záväzných stanovísk k územnému konaniu alebo ku kolaudácii stavby.

V rámci štátneho zdravotného dozoru v prevádzkach zariadení sociálnych služieb boli v roku 2017 vykonané 3 previerky. V 1 prevádzke bolo zistené nedodržanie schváleného prevádzkového poriadku zariadenia. Za porušenie povinností podľa zákona č. 355/2007 Z.z. bola uložená 1 pokuta podľa zákona č. 355/2007 Z.z. vo výške 150 €, pokuta bola zaplatená.

*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 apríla 2017 Svet zdravia Nemocnica Topoľčany, a.s., Topoľčany. V roku 2017 neboli uskutočnené žiadne významné zmeny v priestorovom usporiadaní nemocnice. Prevádzkovateľ nemocnice prevádzkuje aj polikliniku, v ktorej sú zriadené privátne ambulancie.

- **ambulantné**

Oproti roku 2017 v okrese Topoľčany nepribudli žiadne ambulantné zdravotnícke zariadenia a ani jedna lekárň.

V sledovanom roku sme vydali 25 rozhodnutí a 2 záväzné stanoviská pre zdravotnícke zariadenia, v 8-tich prípadoch išlo o zmenu prevádzkovateľa z fyzickej osoby na právnickú osobu alebo o zmenu prevádzkovateľa, v 12 prípadoch 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 v znení neskorších predpisov.

- **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 2017 bolo vydaných 6 záväzných stanovísk k územnému konaniu alebo ku kolaudácii stavby (napr. prestavba športovej haly v Topoľčanoch).

- **Pohrebníctvo**

V okrese Topoľčany boli k 31.12.2017 v prevádzke 4 pohrebné služby. 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 boli vykonané 4 previerky v prevádzkach pohrebných služieb, nebolo zistené porušenie povinností ustanovených zákonom o pohrebníctve. Ďalej

bolo vykonaných 5 previerok dodržiavania povinností vyplývajúcich zo zákona č. 131/2010 Z.z. v zariadeniach sociálnych služieb. Nebolo zistené porušovanie zákona č. 131/2010 Z.z.

V roku 2017 nebolo vydané ani jedno rozhodnutie k zmene v prevádzkovaní pohrebnej služby, bolo vydaných 5 záväzných stanovísk k územnému konaniu prípadne ku kolaudácii stavby súvisiacej s pohrebníctvom.

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

K exhumácii nebolo v roku 2017 vydané ani jedno vyjadrenie podľa § 19 ods. 8 písm. a) zákona č. 131/2010 Z.z.

*Tabuľka č. 5.4 : Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2017*

### **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 2017, 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 významu stopových látok v pitnej vode pre zdravie človeka.

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 (27 klientov - 32 konzultácií v rámci environmentálnej poradne).

V roku 2017 sme poskytli 2 informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám - zoznam prevádzok zariadení starostlivosti o ľudské telo v oblasti kozmetiky v okrese Topoľčany a poskytnutie informácie, či bolo v našom regióne vydané rozhodnutie v súvislosti s vyhlásením ochranného hlukového pásma (vyhláška č. 549/2007 Z.z., § 4); ak áno, kde a kto bol žiadateľom.

## **IV. Ďalšie činnosti odboru**

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

Implementácia HIA v posudkovej činnosti - v roku 2017 nebola HIA zo strany RÚVZ vyžiadaná ani v jednom prípade.

*V Tabuľkách č. 6.1, 6.2 a 6.3 je uvedený prehľad uplatňovania procesu HIA v praxi za rok 2017.*

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

V roku 2017 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 2017 boli oddelením hygieny životného prostredia a zdravia uskutočnené dve prednášky v rámci seminára RÚVZ, venované boli zmenám legislatívy v oblasti pitnej vody platným od 15.10.2017, konkrétne: novele zákona 355/2007 Z.z. a novej vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

### **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 2017 bolo vyskúšaných spolu 187 osôb v rámci skúšok odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky závažných činností, v oblasti zariadení

starostlivosti o ľudské telo boli vyskúšaní 2 žiadatelia a z oblasti vodárenstva a úpravy vody boli vyskúšaní 18 žiadatelia.

Vedúca oddelenia je členkou Evakuačnej komisie zriadenej Okresným úradom Topoľčany, komisia v roku 2017 zasadala dvakrát.

Vedúca oddelenia je aj členkou technického štábu okresnej povodňovej komisie. Technický štáb v roku 2017 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 2017 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 predpisov v oblasti pitnej vody. Ako členka pracovnej skupiny sa podieľala na novelizácii predpisov v oblasti pitnej vody, konkrétne zákona č. 355/2007 Z.z. a vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z. a zúčastnila sa na viacerých 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 priemyselnej prevádzky, hluk z prevádzky čerpacej stanice PHM, chov potkanov a šírenie zápachu, hromadenie odpadu na pozemku, prevádzka svetelnej reklamy). 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 (7 podnetov), riešenie 3 podaní prešlo do roku 2018.

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 122 vzoriek vody. Z uvedeného počtu vzoriek bolo v ukazovateli dusičnany nevyhovujúcich 97, t.j. 79,5 % vzoriek, v ukazovateli dusitany boli nevyhovujúce 2 vzorky, t.j. 1,65 %.

V sledovanom roku bolo oddelením HŽP a Z odobratých spolu 199 vzoriek, z toho 108 vzoriek pitných vôd, 91 vzoriek vôd na kúpanie.

V roku 2017 bolo oddelením HŽP a Z vydaných 136 záväzných stanovísk a 142 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, 11 rozhodnutí o prerušení konania, 1 rozhodnutie o zastavení konania, 6 rozhodnutí o pokute, ktoré v roku 2017 nadobudli aj právoplatnosť a 2 rozhodnutia boli vydané v súvislosti so zákonom č. 211/2000 Z.z. Spolu bolo teda vydaných 160 prvostupňových rozhodnutí. Ďalej sme vydali 233 iných stanovísk. Poskytnutých bolo 1 258 individuálnych konzultácií.

V hodnotenom roku bolo podľa zákona č. 355/2007 Z.z. uložených 6 pokút spolu vo výške 1600 €, ani jeden z účastníkov konania sa neodvolal. Všetky pokuty uložené v roku 2017 boli zaplatené. Išlo o pokuty za nevyhovujúcu kvalitu vody v umelom kúpalisku v 2 prípadoch, 1 pokuta bola uložená zariadeniu sociálnych služieb za nedodržovanie schváleného prevádzkového poriadku a v 3 prípadoch bola pokuta uložená za neplnenie povinností v prevádzkach solárií.

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

V roku 2017 nebolo vydané žiadne opatrenie podľa § 12 ods. zákona č. 355/2007 Z.z.

V roku 2017 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 2017 nebol vydaný ani jeden pokyn podľa § 6 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z.z.

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 15 zámerov alebo strategických dokumentov (vydaných bolo 15 záväzných stanovísk), okrem toho bolo vydané 1 čiastkové stanovisko pre ÚVZ SR – Program odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020.

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

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:	171
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 50 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: 1.1.2017 - 31.12.2017****Kraj: Nitriansky****Okres: Topoľčany**

Obec	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Percento zásobovanosti %
Ardanovce	201	201	100
Belince	330	330	100
Biskupová	243	243	100
Blesovce	335	0	0
Bojná	2 038	2 038	100
Chrabrany	760	749	98,55
Dvorany nad Nitrou	762	762	100
Hajná Nová Ves	332	332	100
Horné Chlebany	362	362	100
Horné Obdokovce	1 513	1 513	100
Horné Štitáre	543	543	100
Hrušovany	1 104	1 104	100
Jacovce	1 759	1 759	100
Kamanová	629	629	100
Koniarovce	635	635	100
Kovarce	1 621	1 621	100
Krnča	1 351	1 284	95,04
Krtovce	306	306	100
Krušovce	1 676	1 676	100
Kuzmice	688	688	100
Lipovník	325	0	0
Ludanice	1 828	1 828	100
Lužany	202	202	100
Malé Ripňany	544	544	100
Nemečky	306	0	0
Nemčice	992	992	100
Nitrianska Blatnica	1 230	1 230	100
Nitrianska Streda	764	764	100
Norovce	325	147	45,23
Oponice	813	813	100
Orešany	330	250	75,76
Podhradie	288	288	100
Prašice	2 021	2 021	100
Preseľany	1 430	1 430	100
Práznovce	981	981	100
Radošina	1 943	1 943	100
Rajčany	548	548	100



Solčany	2 469	2 469	100
Solčianky	270	270	100
Svrbice	189	186	98,41
Súlovce	498	498	100
Tesáre	727	727	100
Topoľčany	25 696	25 696	100
Tovarníky	1 480	1 480	100
Tvrdomestice	456	456	100
Urmince	1 427	1 265	88,65
Velušovce	499	499	100
Veľké Dvorany	722	722	100
Veľké Ripňany	2 088	2 088	100
Vozokany	346	346	100
Závada	589	589	100
Čermany	353	353	100
Čeladince	445	445	100
Šalgovce	521	331	63,53
<b>Spolu:</b>	<b>70 833</b>	<b>69 176</b>	<b>97,66</b>



Urmince	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jacovce	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koniarovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nemčice	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Krnča	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horné Chlebany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Prašice	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tovarníky	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Solčany	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Práznovce	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Biskupová	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dvorany nad Nitrou	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horné Štitáre	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tvrdomestice	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čermany	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kovarce	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardanovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Preseľany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Šalgovce	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Horné Obdokovce	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rajčany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Čeľadince	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Velké Dvorany	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tesáre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Orešany	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Súlovce	1	1	2	100	1	50	2	100	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>4,29</b>	<b>2</b>	<b>2,86</b>	<b>2</b>	<b>2,86</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: 1.1.2017 - 31.12.2017**

**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.	%
Súlovce	2	2	100	1	50	1	50	0	0
Oponice	2	1	50	0	0	1	50	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>2</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 2017**

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

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Okres: Topolčany**

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

<b>Okres</b>	<b>Miesto (Obec/Zaria- denie)</b>	<b>Obdobie trvania</b>	<b>Počet postihnutých (príp. dospelý/deti)</b>	<b>Pôvodca nákazy (infekčné agens)*</b>	<b>Faktor prenosu</b>	<b>Poznámky (popis zdroja vody, typu zásobovania, príčin 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 2017**

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



**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch**

**Okres: Topolčany**

**Tab. č. 2.2 : Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk v roku 2017**

<b>Kraj: Nitriansky</b>													
<b>Okres: Topolčany</b>													
<b>Obec: Prašice</b>		<b>Plocha</b>				<b>Vzorky</b>			<b>Ukazovatele</b>				
Názov Kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláží [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	štatút	rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekro- čených s MH	% nevyho- vujúcich	spolu vyšetrených	s prekroč. MH spolu	mikrobio- logické	biolo- gické	fyzikálno - chemické
Vodná nádrž Duchonka	vodná nádrž			nevy- hlásený	neorgani- zovaná	9	0	0,00	54	0	0	0	0
Sumárne údaje za okres						9	0	0,00	54	0	0	0	0

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.3 : Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v roku 2017**

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

## RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch

Okres: Topoľčany

Tab. č. 2.4 : Prehľad kvality vody umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou v roku 2017

<b>Kraj: Nitriansky</b>								
<b>Okres: Topoľčany</b>								
<b>Obec: Topoľčany</b>	<b>Vzorky</b>			<b>Ukazovatele</b>				
Názov kúpaliska	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekroč. MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Wellness centrum Hotela Chateau Appony Oponice	42	31	73,81	547	59	2	2	54
Krytá plaváreň Topoľčany	54	2	3,70	698	4	4	0	2
Sumárne údaje za okres	96	33	34,38	1245	63	5	2	56

**RÚVZ so sídlom v Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 2.5 : Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou v roku 2017**

<b>Kraj: Nitriansky</b>								
<b>Okres: Topolčany</b>								
<b>Obec: Topolčany</b>	<b>Dátum</b>		<b>bazény</b>					
Názov Kúpaliska	začatia sezóny	ukončenia sezóny	prerušenia	mimo prevádzky	kapacita	termálne	netermálne	spolu
Letné kúpalisko Topolčany	4.6.2017	4.9.2017	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 2017**

<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	37	19	51,35	492	31	8	0	23
Sumárne údaje za okres	37	19	51,35	492	31	8	0	23



## 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, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracovné aktivity ľudí	Iné stacionárne zdroje
Topolčany	Počet podnetov spolu:	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	<i>z toho: opodstatnených</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>neopodstatnených</i>	0	0	0	1	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 Topolčanoch****Okres: Topolčany****Tab. č. 5.1.1 Prehľad ubytovacích zariadení pre cestovný ruch v spádovom území RÚVZ**

Okresy	Ubytovacie zariadenia pre cestovný ruch (§ 1 ods. 2 písm. h) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)																	
	Hotel		Motel/Hotel		Penzión		Turistická ubytovňa		Kemping		Chatová osada		Krátkodobé ubytovanie v súkromí		Iné		Spolu	
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita
Topolčany	6	296	0	0	23	336	7	207	1	1500	1	126	1	4	5	52	38	2521
<b>Spolu :</b>	6	296	0	0	23	336	7	207	1	1500	1	126	1	4	5	52	38	2521





**RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch**

**Okres: Topoľčany**

**Tab. č. 5.2 Prehľad zariadení starostlivosti o ľudské telo v spádovom území RÚVZ v roku 2017**

Okresy	Druh zariadenia														
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Soláriá	Tetovacie salóny	Klasické masáže	Erotické masážne salóny	Sauny	Piersing	Myosti- mulácie	Nastreľov. náušník	Iné	Spolu
Topoľčany	102	5	55	34	48	9	3	31	1	8	1	0	2	26	325
<b>SPOLU:</b>	102	5	55	34	48	9	3	31	1	8	1	0	2	26	325

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

## RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch

Okres: Topoľčany

Tab. č. 5.3 Prehľad zariadení sociálnych služieb v spádovom území RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch, rok 2017

Okresy	Druh zariadenia																				
	Zariadenia podporovaného bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľskej služby, rehabilitačné strediská		Zariadenie núdzového bývania		Domov na polceste		Zariadenia sociálnych služieb pre fyzické osoby odkázané na pomoc inej fyzickej osoby a pre fyzické osoby, ktoré dovŕšili dôchodkový vek uvedené v § 1 ods. 2 písm. m) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z.z.)		Resocializačné stredisko		Krizové stredisko		Nocľaháreň		Útulok		Iné		Spolu		
	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	
Topoľčany	15	1031	0	0	1	1	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	360	21	1402
Spolu:	15	1031	0	0	1	1	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	360	21	1402

## RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch

Okres: Topoľčany

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií v SR v roku 2017

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
Topoľčany	4	0	4 / 12	0 / 0	1	5	0
Spolu	4	0	4 / 12	0 / 0	1	5	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 (vid' § 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z.z.)</b>	<b>Mini HIA / Maxi HIA</b>	<b>Meno hodnotiteľa</b>
Topolčany	-	-	-	-

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOLČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2017

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 2017 stabilne etablované v trhovom priestore. V tomto roku nedošlo k závažnej zmene. Zaznamenali sme rušenie drobných živností napr. predajňa počítačovej techniky, rôzne maloobchodné predajne. Niektorí podnikatelia – SZČO ktorí zamestnávajú od 5 – 10 zamestnancov zmenili právnu formu na s.r.o..

V roku 2017 v okrese Topoľčany vznikli nové prevádzky: právnické osoby – Kovo Rybanský s.r.o., Veľké Ripňany – zámočnícka dielňa, Herba Drug s.r.o. Smnížany, prevádzka Topoľčany – výroba obalov na kozmetiku, Woodmart, s.r.o. Jacovce – stolárstvo, Miroslav Zúrek, Svrbice – SZČO – zlatníctvo. V roku 2017 sme posudzovali 22 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 2017 nebola v okrese Topoľčany zaznamenaná.

## 2. Rizikové práce.

### Sumár údajov o rizikových prácach SR za r. 2017

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

V priebehu roka 2017 sme vydávali rozhodnutia o rizikových prácach v zmysle Vyhl. MZ SR č. 448/2007 Z.z.. Celkom bolo vydaných 17 rozhodnutí pre rizikové práce, z toho 5 pre zrušenie rizikových prác. Výkonom ŠZD na rizikových pracoviskách boli následne aktualizované rizikové práce i v databáze ASTR 2011. V roku 2017 došlo k poklesu celkového počtu exponovaných pracovníkov ( 1748) o 41, v počte exponovaných žien došlo k poklesu o 41 (405). V 3.kategórii rizika počet exponovaných narástol o 18 pracovníkov v 4. kategórii rizika došlo k poklesu počtu pracovníkov o 55.

V rizikovom faktore **hluk** došlo k nárastu počtu exponovaných pracovníkov o 66 v kategórii 3. a k poklesu o 51 v kategórii 4. Nárast o 81 pracovníkov bol zaznamenaný v organizáciách SVP, š.p. Banská Štiavnica, OZ Piešťany, Správa povodia Hornej Nitry Topoľčany, Mestské služby, s.r.o. Topoľčany.

Rizikový faktor **chemické karcinogény**: Počet exponovaných pracovníkov sa oproti predchádzajúcemu roku znížil o 15.

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

Rizikový faktor **vibrácie**: V tomto rizikovom faktore došlo k zmenám v počte exponovaných pracovníkov. Evidujeme 72 exponovaných pracovníkov – pilčíkov, obsluha krovínorezov – vibrácie prenášané na ruky, 6 pracovníkov – vibrácie prenášané na celé telo – obsluha motorových kosačiek.

Rizikový faktor **optické žiarenie**: Evidujeme vyhlásené rizikové práce pre rizikový faktor UV žiarenie ( 12 zamestnancov spoločnosti vyrábajúcej diely pre automobilový priemysel) bol zaznamenaný pokles o 6, laser 4. triedy pre 2 zamestnancov spoločnosti poskytujúcej zdravotnú starostlivosť.

Rizikový faktor **chemické látky a zmesi**: V tomto rizikovom faktore došlo k poklesu v počte exponovaných pracovníkov o 16.

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

49 zamestnávateľov vypracovalo informáciu o výsledkoch hodnotenia zdravotných rizík a o vykonaných opatreniach na pracovisku t.j. 87,5 % z celkového počtu zamestnávateľov s vyhlásenými rizikovými prácami.

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

Pri výkone ŠZD sme v roku 2017 v organizáciách okresu Topoľčany kontrolovali zabezpečenie povinnosti mať zdravotnú pracovnú službu zabezpečenú dodávateľským spôsobom alebo vlastnými zamestnancami. Z evidovaných 56 organizácií, kde sú vyhlásené rizikové práce má 56 organizácií uzatvorenú zmluvu s poskytovateľom tejto služby, čo je 100 % z celkového počtu. 14 subjektov – poskytovateľov zdravotnej starostlivosti ohlásilo zabezpečenie PZS vlastnými zamestnancami – lekármi s príslušnou špecializáciou, 5 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 2017 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 2017 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 (Syndróm karpálneho tunela) u šičky odevov v spoločnosti vyrábajúcej odevy. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie, a hodnotenie fyzickej záťaže. Druhú žiadosť o prešetrovanie pracovných podmienok poslala Univerzitná nemocnica

Martin. Išlo o Syndróm karpálneho tunela u vodiča nákladnej dopravy v poľnohospodárskej organizácii. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie.

## **5. Choroby z povolania**

V roku 2017 ( október 2017) nebola klinickým pracoviskom potvrdená choroba z povolania u vodiča nákladnej dopravy v poľnohospodárskej organizácii.

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 2017 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 40 prevádzkových poriadkov pre prácu s chemickými faktormi, z toho 11 pri uvedení priestorov do prevádzky a 29 samostatne. RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch dostal 13 oznámení o začatí DDD činnosti.

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

V roku 2017 sme zaznamenali nasledovné štyri najčastejšie sa vyskytujúce karcinogénne a mutagénne faktory: Výrobný proces s rizikom chemickej karcinogenity v dvoch spoločnostiach, ktoré vo výrobe používajú grafit, smolu, antracénový olej, trichlóretylén, sadze. Celkovo je počet exponovaných zamestnancov 11 z toho 9 je v 3. alebo 4. kategórii rizika. Spracovanie tvrdého dreva (dub, buk) v objeme 10 558,15 m<sup>3</sup> nahlásilo celkom 14 organizácií, kde bolo exponovaných 92 zamestnancov z toho 1 žena.

V roku 2017 bolo vydaných 29 rozhodnutí na búracie práce s expozíciou azbestu z toho 17 pre odstránenie vnútorných kanalizačných rúr, 8 rozhodnutí na rekonštrukcie stiech, tri rozhodnutia na odstránenie výplní balkónov a 1 rozhodnutie na demontáž káblových látok. Exponovaných bolo 29 pracovníkov z 12 organizácií. Bolo odstránených cca 106 ton azbestu a materiálov obsahujúcich azbest. Bolo vykonaných 5 ŠZD na pracoviskách pri odstraňovaní azbestu a materiálov obsahujúcich azbest. Jednej spoločnosti bola uložená sankcia za nedostatky zistené pri výkone ŠZD vo výške 4000,- €.

Expozícii formaldehydu v koncentráciách od 2 % až do 40 % v objeme 389 litrov bolo na troch pracoviskách spoločnosti poskytujúcej ústavnú zdravotnú starostlivosť exponovaných 15 zamestnancov.

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

V roku 2017 sme zaznamenali nasledovné štyri najčastejšie sa vyskytujúce karcinogénne a mutagénne faktory: Výrobný proces s rizikom chemickej karcinogenity v dvoch spoločnostiach, ktoré vo výrobe používajú grafit, smolu, antracénový olej, trichlóretylén, sadze. Celkovo je počet exponovaných zamestnancov 11 z toho 9 je v 3. a 4. kategórii rizika. Spracovanie tvrdého dreva ( dub, buk) v objeme 10 558,15 m<sup>3</sup> nahlásilo celkom 14 organizácií, kde bolo exponovaných 92 zamestnancov z toho 1 žena.

V roku 2017 bolo vydaných 29 rozhodnutí na búracie práce s expozíciou azbestu z toho 17 pre odstránenie vnútorných kanalizačných rúr, 8 rozhodnutí na rekonštrukcie stiech, tri rozhodnutia na odstránenie výplní balkónov a 1 rozhodnutie na demontáž káblových látok. Exponovaných bolo 29 pracovníkov z 12 organizácií. Bolo odstránených cca 106 ton azbestu a materiálov obsahujúcich azbest. Bolo vykonaných 5 ŠZD na pracoviskách pri odstraňovaní azbestu a materiálov obsahujúcich azbest. Jednej spoločnosti bola uložená sankcia za nedostatky zistené pri výkone ŠZD vo výške 4000,- €.

Expozícii formaldehydu v koncentráciách od 2 % až do 40 % v objeme 389 litrov bolo na troch pracoviskách spoločnosti poskytujúcej ústavnú zdravotnú starostlivosť exponovaných 15 zamestnancov.

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

### **Komentár k tabuľke č.2:**

V roku 2017 bolo vydaných 17 rozhodnutí na vyhlásenie a 5 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 spracovateľa tvrdého dreva. Bolo vydaných dvadsaťdeväť 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, rekonštrukcie striech a odstránenie AZC káblových látok.

Celkový počet vydaných rozhodnutí vydaných podľa zák. č. 355/2007 Z. z. bolo 130 z toho 49 na uvedenie priestorov do prevádzky, 34 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 30 záväzných stanovísk a to 11 pre územné konania a 19 pre kolaudácie stavieb a zmenu v užívaní stavby.

Celkovo bolo vydaných v posudkovej činnosti 160 rozhodnutí a záväzných stanovísk. V posudkovej činnosti sa počet vybavovanej agendy zvýšil o 24 vydaných rozhodnutí a záväzných stanovísk.

### **Komentár k tabuľke č.3 :**

Počet previerok ukončených záznamom je vyšší o 26 oproti roku 2016. Štátny zdravotný dozor bol vykonávaný hlavne na pracoviskách kde sú vyhlásené rizikové práce, a na pracoviskách 2. kategórie.

V priebehu roku sme šetrili štyri podnety. Výkon ŠZD bol zameraný na výrobcu čalúneného nábytku, ktorý mal mať nedostatky v zabezpečení spŕch a sociálnych zariadení, tieto skutočnosti sa nepotvrdili. Opakované sme vykonali ŠZD v spoločnosti ZKW Slovakia, s.r.o. Krušovce, kde sú každoročne anonymné podnety zamestnancov na mikroklimatické podmienky na pracoviskách v letných mesiacoch. Podnet nebol opodstatnený. Ďalej sme šetrili podnet na odstraňovanie azbestu na rodinnom dome súkromnou osobou. Podnet bol opodstatnený. Bol nám odstúpený podnet SIŽP, pracovisko Nitra na nakladanie z odpadom

a používanie trichlóretylénu a olova vo výrobe. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru sa ukázal podnet ako neopodstatnený.

Poradenstvo a konzultácie sme poskytovali telefonicky, ústne pri posudkovej činnosti ako aj pri výkone ŠZD. V iných činnostiach sú zahrnuté údaje – 17 odberov vzoriek pitných vôd pre oddelenie PPLaT.

#### **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**

V roku 2017 pracovníci oddelenia uložili v rámci správneho konania štyri sankcie. Spoločnosti s r.o. zaoberajúcej sa odstraňovaním azbestu v interiéroch bola uložená pokuta 4000,- € za porušenie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. pri odstraňovaní azbestu, nedodržaním technologických postupov, nedodržaním plánu práce, zamestnávaním osôb bez odbornej spôsobilosti a nesplnenia si povinnosti nahlásiť začiatok a ukončenie búracích prác. Spoločnosti vyrábajúcej pekárenské a cukrárenské výrobky bola uložená pokuta 500,-€ za nesplnenie si povinnosti vyžiadať si rozhodnutie na uvedenie priestorov do prevádzky pred začatím prác v predmetných priestoroch. Spoločnosť obchodujúca s potrebami pre čalúnnickú výrobu nepožiadala o vydanie rozhodnutia pre novopostavené skladové priestory, preto jej bola uložená pokuty 300,-€. Spoločnosť vykonávajúca ochrannú DDD činnosť si nesplnila povinnosť nahlásiť na príslušný RÚVZ začiatok prác, ich rozsah, použitie prípravku. Spoločnosti bola uložená pokuta 300,-€.

#### **Komentár k tabuľke č. 7**

V roku 2017 bolo pre žiadateľov na chránených pracoviskách vydaných 22 písomností, z toho dve rozhodnutia a dvadsať stanovísk. Počet kontrolovaných pracovísk bol štyri s počtom zamestnancov šesť. Boli zrušené tri pracoviská a to výroba dopekaných fornetov,

novinové stánky dve pracovné miesta a jedno miesto administratívnej pracovníčky v reštaurácii.

#### **Komentár k tabuľke č.8:**

V roku 2017 sme pri výkone ŠZD použili celkovo 180 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 111 dotazníkov zameraných na rizikový faktor – hluk, 60 dotazníkov na vibrácie, 9 dotazníkov na karcinogény a mutagény (azbest).

#### **Komentár k tabuľke č. 9:**

V roku 2017 bola kontrola zameraná na zabezpečenie primeraného zdravotného dohľadu formou pracovných zdravotných služieb, uplatňovanie legislatívy, boli kontrolované nerizikové pracoviská, vypracovanie prevádzkových poriadkov, posúdenie rizík a pod. Počet evidovaných podnikateľských subjektov vzrástol o 22 na 761. Zaznamenali sme vznik väčšieho počtu spoločností s ručením obmedzeným.

#### **Komentár k tabuľke č. 10 :**

V roku 2017 nám bola zaslaná žiadosť Univerzitetnej nemocnice Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Kliniky pracovného lekárstva a toxikológie o hygienický prieskum pracoviska na profesionálne ochorenie z DNJZ (Syndróm karpálneho tunela) u šičky odevov v spoločnosti vyrábajúcej odevy. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie, a hodnotenie fyzickej záťaže. Druhú žiadosť o prešetrenie pracovných podmienok poslala Univerzitná nemocnica Martin. Išlo o syndróm karpálneho tunela u vodiča nákladnej dopravy v poľnohospodárskej organizácii. Na pracovisku bolo vykonané šetrenie.

V roku 2017 ( október 2017) nebola klinickým pracoviskom potvrdená choroba z povolania u vodiča nákladnej dopravy v poľnohospodárskej organizácii.



## **9. Podpora zdravia pri práci**

Pracovníci oddelenia PPLaT poskytovali v priebehu roka 2017 poradenstvo a konzultácie pre zamestnávateľov a zamestnancov v 770 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. 11**

Na webovej stránke úradu sú pravidelne aktualizované odborné články týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Ing. Bošanský sa zúčastnil v roku 2017 vzdelávania: Verejné zdravotníctvo a jeho súčasné problémy, XIV. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR, X. Martinské dni verejného zdravotníctva.

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

Pri výkone ŠZD sme v roku 2017 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 319 organizácií zabezpečenú PZS, resp. zdravotný dohľad (verejným zdravotníkom, bezpečnostným technikom), z toho je 56 organizácií, v ktorých sú vyhlásené rizikové práce. Pri výkone ŠZD sme zistili, že organizácie mali zabezpečenú PZS, resp. do 30.11.2017 zdravotný dohľad napr. bezpečnostným technikom alebo autorizovaným bezpečnostným technikom. 19 organizácií má zabezpečený zdravotný dohľad vlastnými zamestnancami ( 14 lekárov a 5 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: VST team s.r.o. Topoľčany, 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 2017 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 2017 RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch spolupracoval s pracovníkmi Inšpektorátu práce so sídlom v Nitre pri kontrole dodržiavania legislatívy v potravinárskej spoločnosti sídliacej v Topoľčanoch. ŠZD bol vykonaný v spolupráci s pracovníkom IP Nitra dňa 17.08.2017. Pri výkone ŠZD boli zistené nedostatky, ktoré boli s vedením spoločnosti prerokované, boli dohodnuté lehoty na odstránenie zistených nedostatkov, za zistené nedostatky bola uložená sankcia 500,-€

## **12. Personalistika**

### **Komentár k tabuľke č. 15 :**

V roku 2017 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 2017 podľa prevažujúcej činnosti a podľa kategórie rizikového faktora (1. stupeň prevažujúcej činnosti)

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	1486	378	111	14	1597	392
E	Dodávka vody, čistenie a odvod odpadových, odpady a služby odstraňovania odpadov	53	0	0	0	53	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	12	0	0	0	12	0
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	2	2	0	0	2	2
S	Ostatné činnosti	12	2	3	0	15	2
	<b>SPOLU</b>	<b>1633</b>	<b>391</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1748</b>	<b>405</b>

Tabuľka č. 1b

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

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	43	1	682	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	72	8	0	0	72	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	138	3	27	0	165	3
31	Výroba nábytku	437	17	3	0	440	17
32	Iná výroba	5	0	0	0	5	0
37	Čistenie a odvod odpadových vôd	53	0	0	0	53	0
75	Veterinárne činnosti	12	0	0	0	12	0

86	Zdravotníctvo	2	2	0	0	2	2
96	Ostatné služby	12	2	3	0	15	2
	<b>SPOLU</b>	<b>1633</b>	<b>391</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>1748</b>	<b>405</b>

Tabuľka č. 1c

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

Rizikový faktor 1. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Fyzická záťaž	98	27	0	0	98	27
Hluk	1339	334	35	1	1374	335
Chemické látky a zmesi	257	25	103	31	340	56
Optické žiarenie	22	3	0	0	22	3
Vibrácie	78	2	0	0	78	2
Záťaž teplom a chladom	77	12	0	0	77	12

Tabuľka č. 1d

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

Rizikový faktor		Počet exponovaných pracovníkov					
		3. kategória		4. kategória		spolu	
1. stupeň	2. stupeň	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
Fyzická záťaž	DNJZ	98	27	0	0	98	27
Hluk	Ultrazvuk	3	3	0	0	3	3
	Premenný	1336	331	35	1	1371	332
Optické žiarenie	Ultrafialové žiarenie	12	1	0	0	12	1
	Laser	10	2	0	0	10	2
Vibrácie	Prenášané na ruky	72	2	0	0	72	2
	Prenášané na celé telo	6	0	0	0	6	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 2017 podľa druhu a kategórie rizikového faktora - chemické látky a zmesi (2. stupeň triedenia)**

Chemická látka 2. stupeň	Počet exponovaných pracovníkov					
	3. kategória		4. kategória		spolu	
	celkom	žien	celkom	žien	celkom	žien
alergén	36	0	0	0	36	0
dráždivé	109	14	41	25	150	39
chem. karcinogén/mutagén	90	2	20	6	110	8
jedovaté - toxické	33	2	8	6	41	8
látky poškodzujúce reprodukciu	9	2	8	6	17	8
pevné aerosóly	170	21	73	13	243	34

veľmi jedovaté – veľmi toxické	33	2	8	6	41	8
--------------------------------	----	---	---	---	----	---

\* **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> § 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	49		
- o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	34		
- 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	29		
- o návrhoch na zaradenie pracovných činností do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	17		
- 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>	130		
<b>B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia</b>	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> § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. s prihliadnutím na zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	0		
§ 13 ods. 3 zákona č. 355/2007 Z. z.		30	
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	11		

- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	19		
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0		

Tabuľka č. 3

Štátny zdravotný dozor	P o č e t
Kontrola - miestne zisťovanie (ukončená záznamom)	338
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	4
Odborné stanoviská (expertízy)	23
Konzultácie	395
Poradenstvo - individuálne - skupinové	375
Iné činnosti*	17

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

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v SR - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v rozdelení podľa krajov					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej karcinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných (vrátane azbestu) (vrátane RP) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Práca s expozíciou PAU	1B	11/0	9/0	2
2.	Tvrdé drevo dub, buk	1A	92/1		14
3.	azbest	1A	29/0		12
4.	formaldehyd	1B	15/15		1

\* K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,  
M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,  
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity  
Zdroj: RÚVZ v SR

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	20
Kontrola – miestne zisťovanie (ukončená záznamom) vykonaná po oznámení o začatí činnosti s azbestom alebo s materiálmi obsahujúcimi azbest	5

Tabuľka č. 6

<b>Sankčné opatrenia</b>	<b>Počet</b>	<b>V sume</b>
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.)	4	5100,-
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	-	-
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	-	-

Úroveň ochrany zdravia na chránených pracoviskách									
RÚVZ	Počet nových posúdení		Počet kontrolovaných CHP v danom roku	Počet kontrol na CHP v danom roku (spolu) <sup>1</sup>	Počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP v danom roku (spolu) <sup>2</sup>	Kontrolné listy	Zistené nedostatky	Uložené opatrenia	Poznámky
	rozhodnutí	stanovísk				(aké, koľko)	(aké, koľko)	(aké, koľko)	(napr. vykonané úpravy prac. podmienok na pracovisku a pod.)
Topoľčany	2	20	4	4	6	0	0	0	3 pracoviská zrušené

Vysvetlivky:

CHP – chránené pracoviská

ZP – zdravotne postihnutie

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

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

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

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

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

<sup>2</sup> Treba uviesť počet zamestnancov so ZP na kontrolovaných CHP.

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

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

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



<b>Použitie kontrolných listov (dotazníkov informovanosti zamestnancov) pri výkone ŠZD</b>										
<b>RÚVZ</b>	<b>Počet kontrolných listov</b>									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>R</b>	<b>V</b>	<b>Z</b>
<b>Banská Bystrica</b>										
<b>Bardejov</b>										
<b>Bratislava</b>										
<b>Čadca</b>										
<b>Dolný Kubín</b>										
<b>Dunajská Streda</b>										
<b>Galanta</b>										
<b>Humenné</b>										
<b>Komárno</b>										
<b>Košice</b>										
<b>Levice</b>										
<b>Liptovský Mikuláš</b>										
<b>Lučenec</b>										
<b>Martin</b>										
<b>Michalovce</b>										
<b>Nitra</b>										
<b>Nové Zámky</b>										
<b>Poprad</b>										
<b>Považská Bystrica</b>										
<b>Prešov</b>										
<b>Prievidza</b>										
<b>Rimavská Sobota</b>										
<b>Rožňava</b>										
<b>Senica</b>										
<b>Spišská Nová Ves</b>										
<b>Stará Ľubovňa</b>										
<b>Svidník</b>										
<b>Topoľčany</b>	9			111					60	
<b>Trebišov</b>										
<b>Trenčín</b>										
<b>Trnava</b>										
<b>Veľký Krtíš</b>										
<b>Vranov n/Topľou</b>										
<b>Zvolen</b>										
<b>Žiar n/Hronom</b>										
<b>Žilina</b>										

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 9

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	238	41	3		428
FO – slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
<b>Fyzické osoby spolu</b>	<b>192</b>	<b>238</b>	<b>41</b>	<b>3</b>		<b>474</b>
Verejná obchodná spoločnosť			2			2
Spoločnosť s ručením obmedzeným		110	66	8	4	188
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>125</b>	<b>128</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>287</b>
<b>S p o l u :</b>	<b>192</b>	<b>363</b>	<b>169</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>761</b>

Tabuľka č. 10

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania							
Počet prešetr.	Č. položky Zoznam CHzP	Dg.	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia	Záver prešetrenia S / N / ? / K / X	Lehota (v dňoch)	
1	29	G 56.0	PD Šalgovce	Vodič nákladnej dopravy	N	Do 30 dní	
2	29	G. 56.0	OZETA NEO, a.s. Topoľčany	Šička odevov	N	Do 60 dní	
<b>SPOLU</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-	

Zdroj: RÚVZ v SR

Poznámka: V tabuľke je uvedený počet prešetrovaných podozrení na chorobu z povolania a pri každom je uvedená položka/položky zoznamu chorôb z povolania (u jednej fyzickej osoby mohlo prešetrovanie podozrenia na chorobu z povolania zahŕňať viac položiek zoznamu chorôb z povolania – najčastejšia kombinácia položiek 28/29).

Záver prešetrenia:

S = súvisí – pracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

N = nesúvisí – nepracoval za podmienok kedy môže vzniknúť choroba z povolania

? = nejednoznačné/sporné

K = podozrenie na chorobu z povolania bude došetrené na regionálnej alebo celoslovenskej komisii na posudzovanie chorôb z povolania

X = nedoriešené = nedoriešené v danom roku, alebo záver nebol stanovený (pracovisko v zahraničí, zánik spoločnosti, spoločnosť v likvidácii, žiadosť odstúpená orgánu VZ iného rezortu, inému RÚVZ v SR, pracovník zomrel, adresát neznámy, prešetrovanie nebolo indikované z dôvodu dodatočne zisteného úrazového deja ochorenia) – uviesť dôvod

Lehota = lehota vypracovania odborného stanoviska pri podozrení na chorobu z povolania od prijatia žiadosti zo špecializovaného pracoviska po odoslanie stanoviska (§ 31a ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.). Pri nedoriešených prípadoch a v prípade nedodržania maximálnej lehoty 90 dní uviesť aj dôvod v príslušnom stĺpci, napr.: X spoločnosť v likvidácii; 138 dní (objektívizácia hluku zamestnávateľom).

Tabuľka č. 11

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

**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.

Tabuľka č.13a

PZS u zamestnávateľa – vlastnými zamestnancami								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom**)	
	Počet subjektov*	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov	Počet subjektov*	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Eubovňa								
Svidník								
Topoľčany	0	0	14	28	0	0	5	184
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

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

\*\* ) Bezpečnostným technikom, autorizovaným bezpečnostným technikom

Tabuľka č.13b

PZS u zamestnávateľa – dodávateľským spôsobom								
RÚVZ	Tímom PZS		Lekárom		Verejným zdravotníkom		Bezpečnostným technikom*)	
	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov / z toho v kategórii 3 a 4	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov	Počet kontrolovaných subjektov	Počet zamestnancov
B. Bystrica								
Bardejov								
Bratislava								
Čadca								
Dol. Kubín								
D. Streda								
Galanta								
Humenné								
Komárno								
Košice								
Levice								
L. Mikuláš								
Lučenec								
Martin								
Michalovce								
Nitra								
N. Zámky								
Poprad								
P. Bystrica								
Prešov								
Prievidza								
R. Sobota								
Rožňava								
Senica								
Sp. N. Ves								
S. Ľubovňa								
Svidník								
Topoľčany	181	7254/174 8	0	0	4	65	115	1309
Trebišov								
Trenčín								
Trnava								
V. Krtíš								
Vranov n/T								
Zvolen								
Žiar n/H								
Žilina								
<b>S p o l u</b>								

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

<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. Bystrica				
Bardejov				
Bratislava				
Čadca				
Dol. Kubín				
D. Streda				
Galanta				
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	0	0	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 súvisiace so zabezpečením PZS a činnosťou PZS (do 30.11.2017)					
RÚVZ	Názov a sídlo kontrolovaného subjektu	Správny delikt podľa § 57 ods. 22 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.  (zamestnávateľ nezabezpečil zdravotný dohľad pre zamestnancov)	Správny delikt podľa § 57 ods. 24 zákona č. 355/2007 Z. z.  (nedostatky týkajúce sa činnosti tímov PZS – držiteľov oprávnenia na výkon PZS)	Správny delikt podľa § 57 ods. 45 zákona č. 355/2007 Z. z.  (nedostatky týkajúce sa subjektov, ktoré vykonávajú samostatne dohľad nad pracovnými podmienkami)	V sume €
		0	0	0	0

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách*		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
<b>Bratislavský</b>		
Trnavský		
Nitriansky	1	Topoľčianske pekárne a cukrárne, a.s. Topoľčany, TOPEC, a.s.
Žilinský		
Banskobystrický		
Trenčiansky		
Prešovský		
Košický		

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

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru (oddelenia) preventívneho pracovného lekárstva							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		S p o l u
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
	2	1					3

VŠ zdrav. – zdravotnícki pracovníci s vysokoškolským vzdelaním v odbore verejné zdravotníctvo (Bc., Mgr.)

VŠ iní – odborní pracovníci v zdravotníctve s vysokoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru (podľa NV SR č. 296/2010 Z. z. 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. – zdravotnícki laboranti, sestry

SŠ ostatní – chemický laboranti, odborní pracovníci v zdravotníctve so stredoškolským vzdelaním iného ako zdravotníckeho smeru



REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2017

Správu vyhotovili zamestnanci oddelenia  
**Hygieny výživy**

## 1 Personálne obsadenie odborov/oddelení hygieny výživy

Na oddelení hygieny výživy pracovali do apríla 2017 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. Od 24.04.2017 pracovali na oddelení hygieny výživy traja zamestnanci. Jeden vysokoškoolák II. stupňa (vedúca oddelenia hygieny výživy) a dvaja radcovia oddelenia hygieny výživy.

- 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), od 24.04.2017 pracuje na pozícii regionálnej hygieničky a GTSÚ.

## 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	27.-28.2.2017	Hotel Park Dolný Kubín	ÚVZ SR	1
X. Martinské dni verejného zdravotníctva	Medzinárodná konferencia	15.3.-17.3.2017	Hotel VIKTÓRIA Martin	UK v BA, JLF v Martine	1
Celoslovenské školenie zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad KV	Pracovná porada	4.-5.4.2017	Hotel Marlen Oščadnica	ÚVZ SR	1

XVI. Celoštátna konferencia	Odborná konferencia	10.-11.4.2017	Výstavisko Trenčín	Slovenská komora med.- technických pracovníkov	2
Alimentárny botulizmus – staronová výzva pre verejné zdrav.	Odborný seminár	10.5.2017	RÚVZ so sídлом v Banskej Bystrici	RÚVZ so sídлом v Banskej Bystrici	3
XXV. ved. Odb. konf. Životné podmienky a zdravie	vedecko- odborná medzinárod ná konferencia	18.-20.09.2017	Kúpele Nový Smokovec	Slovenská spoločnosť hygienikov SLS	1
Verejné zdravotníctvo a jeho súčasné problémy	vzdelávanie	3.10.2017	RÚVZ so sídлом v Trenčíne	SKIZP a RÚVZ so sídлом v Trenčíne	1
Celoslovenská porada v HV	Pracovná porada	8.-9.11.2017	Hotel Miraj Lučenec	ÚVZ SR	1

Okrem toho sa zamestnanci oddelenia zúčastňovali odborných seminárov, ktoré sa konali v uplynulom roku v rámci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch. V rámci uvedeného pripravili odborný seminára aj zamestnanci oddelenia hygieny výživy s aktuálnou problematikou novely vyhlášky o zariadeniach spoločného stravovania ako aj o požiadavkách na bezodplatné poskytovanie tovaru po dátume minimálnej trvanlivosti charitatívnym organizáciám.

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 aplikácia v praxi si vyžadovali konzultácie nielen na úrovni úradu, ale i prostredníctvom krajského odborníka v hygiene výživy a v rámci už spomínaných poradí 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 2017 bolo v rôznych formách (telefonicky, ústne – osobne, písomne, elektronicky atď. ) poskytnutých cca 1518 konzultácií.

V súlade s požiadavkou odbornej spôsobilosti pre výkon epidemiologicky 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 44 osôb. Pred skúšobnou komisiou, v ktorej 1 z členov je vedúca oddelenia hygieny výživy, bolo preskúšaných 167 potravinárov, z ktorých všetkých 167 vyhovel. Vedúca oddelenia pracuje aj ako predseda škodovej komisie úradu a zastáva aj pozíciu hovorkyne úradu. V roku 2017 sme sa vyjadrovali mediálne v kauze výskytu hlodavcov v nehnuteľnosti v Topoľčanoch.

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.

Zamestnanci oddelenia pripravili v mesiaci máj ústavný seminár, v rámci ktorého pripravili tri prednášky, ktoré sa týkali aktuálnej problematiky oddelenia. Išlo o novelu vyhlášky o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania, o podmienky poskytovania potravín po dátume minimálnej trvanlivosti charitatívnym organizáciám a o podmienky ambulantného predaja potravín.

### **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 120 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky a na schválenie prevádzkových poriadkov. Z uvedeného počtu bolo všetkých 120 rozhodnutí kladných. Ďalej bolo vydaných 20 záväzných stanovísk (9 pre územné konanie a 11 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, ktoré adaptovali svoje objekty ako fyzické osoby. 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 2017 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 2017 sme v súvislosti s posudzovacou činnosťou ÚVZ SR vo veci nových potravinových technológií ( napr. automaty na surové kravské mlieko) nevydali žiadne rozhodnutie.

Pri posudzovaní ambulantného predaja pri príležitosti konania jarmokov, kultúrnych podujatí atď. sme tak ako v minulom období vydávali individuálne rozhodnutia k ambulantnému 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 konanie prerušili v 15 prípadoch. Následne sme v 4 prípadoch konanie zastavili rozhodnutím a v 2 prípadoch po späť vzatí podania sme konanie zastavili vyznačením v spise.

V roku 2017 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 2017 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 392 kontrol. V súvislosti s vydávaním rozhodnutí a záväzných stanovísk bolo realizovaných 119 kontrol. Podľa zákona o ochrane nefajčiarov bolo spolu vykonaných cca 78 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.

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 Svet zdravia Nemocnica Topoľčany s.r.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 2017 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. Avšak často sa monitorujú iba podmienky skladovania

surovín s ohľadom na jednotlivé skladovacie priestory. 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 a to pokiaľ išlo o používanie pracovných odevov a pokrývok vlasatých častí hlavy. Ďalej bolo zisťované, že sa nevedie evidenciu o sústavnej kontrole pri preberaní surovín a to aj z pohľadu na výsledovateľnosť niektorých potravinových komodít, že sa skladujú vzájomne nezlučiteľné 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. V uplynulom roku sme nezaznamenali zamestnancov, ktorí vykonávajú epidemiologicky závažnú činnosť bez odbornej spôsobilosti.

Takmer vo všetkých zariadeniach spoločného stravovania, kde sa pripravujú resp. vydávajú pokrmy, majú prevádzkovatelia vypracované systémy správnej výrobnéj praxe. Nedostatky stále pretrvávajú pri verifikácii 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 2017/2018 boli v prevádzke 4 zariadenia (stánky s rýchlym občerstvením), v ktorých bolo uskutočnených 12 kontrol. V dvoch stánkoch sa okrem prípravy a podávania nápojov zabezpečovala aj príprava pokrmov rýchleho občerstvenia, v jednom stánku sa realizoval okrem prípravy a podávania nápojov aj predaj štrúdlí a jeden stánok zabezpečoval iba prípravu a predaj nápojov. 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 97,66 % 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 3 prevádzky s lokálnym vodozásobovaním. Ide o pekárenskú výrobnú v obci Urmince, kde je voda z vlastného vodného zdroja upravovaná technológiou od firmy Culligan, v druhom prípade ide o výrobnú vína v lokalite Radošina a v treťom prípade ide o výrobnú vína v obci Malé Ripňany. Všetky prevádzkarne sú v lokalitách, kde je len čiastkový vodovod resp. umiestnenie výrobní je v extraviláne obcí. 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 2017 sme registrovali 17 podnetov (podaní), čo je o 5 menej ako v roku 2016. Z uvedeného počtu podnetov bolo 10 neopodstatnených, v 3 prípadoch sa informácie uvádzané v podnetoch potvrdili resp. boli zistené iné nedostatky, ktoré boli riešené v správnom konaní resp. v blokovom konaní. V 3 prípadoch sme podania postúpili orgánom

štátnej správy z kompetenčných dôvodov a 1 podanie prešlo do roku 2018, nakoľko nebolo možné z prevádzkových dôvodov inkriminovanej výroby šetrenie uskutočniť.

Najviac podnetov bolo na prevádzky zariadení spoločného stravovania (9). Väčšinou išlo o anonymné podania, najčastejšie podané 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 blokovom 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 12 kontrol.

### **3.2 Úradná kontrola**

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch v roku 2017 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 2017, v súlade s ktorými boli vytvorené regionálne viacročné plány úradných kontrol vrátane odberov vzoriek potravín na rok 2017.

V roku 2018 bola spracovaná správa k hodnoteniu úradnej kontroly potravín k 31.12.2017. 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 2017 vychádzal i z aktuálnej kategorizácie zariadení podliehajúcich úradnej kontrole potravín. Spolu máme registrovaných 662 zariadení. Kontrole bolo podrobených 276 zariadení, kde bolo spolu vykonaných 627 kontrol. Zariadení so zistenými nezhodami bolo 30, čo je v porovnaní s rokom 2016 o štyri prevádzkové jednotky viac. Spolu bolo v týchto zariadeniach zistených 53 nezhôd, čo je o 4 nezhody 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 2017 registrovaných 139 zariadení s výrobou resp. s predajom nebalenej zmrzliny, s predajom potravín na osobitné výživové účely a výživových doplnkov, s predajom bylinných čajov, lekárni a drogérií s predajom potravín na osobitné výživové účely a výrobní obalov a materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. V rámci uvedeného počtu je aj jedna baliareň morskej soli a jeden sklad výživových doplnkov (Hani group), ktorý bol však v roku 2017 uzatvorený a nebola tu tak uskutočnená žiadna úradná kontrola. V roku 2017 bolo úradnej kontrole potravín podrobených 51 zariadení, v ktorých bolo spolu zrealizovaných 123 kontrol. Okrem toho bolo ďalších 56 kontrol uskutočnených v ostatných predajniach potravín. Z celkového počtu kontrol vo výrobniach a predajniach zmrzliny (26) bolo zistených 6 nezhôd pri 4 kontrolách. Nezhody súviseli s výsledkami laboratórnych vyšetrení vzoriek zmrzliny, v ktorých boli zistené prekročené limity v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch. Pokiaľ ide o úradné kontroly zmrzliny, časť výrobní s predajom je zaradených aj do sektora služieb (kaviarne), v ktorých sa realizuje aj výroba a predaj zmrzliny. Tu boli zistené ďalšie 3 prevádzkové jednotky s nezhodami, ktoré boli viazané na výsledky laboratórnych vyšetrení vzoriek zmrzliny a kontrolu účinnosti sanitácie a dezinfekcie. Okrem toho máme v regióne aj predajné stánky len s predajom zmrzliny, ktoré sú zaradené do maloobchodných špecializovaných predajní. Tu sme v sledovanom období nezistili žiadne nezhody. Nezhody zisťované pri výrobe a predaji zmrzliny boli podmienené predovšetkým nedostatočnou sanitáciou a nedostatkami v správnej výrobnjej praxe. Po zavedení správneho sanitačného programu (vrátane dezinfekcie) boli výsledky mikrobiologických vyšetrení vyhovujúce. Výrobcovia tiež nekontrolovali kvalitu a bezpečnosť vyrábaných výrobkov. Zistenia boli riešené predovšetkým v blokovom konaní a v jednom prípade bolo začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty vo výške 600€. Ďalšie nezhody sa týkali používania nepovolených azo farbív. Správne konanie vo veci používania azo farbív bolo začaté, účastník konania však doručil na naše pracovisko arómu, ktorá nemala v označení predmetné azo farbivá, avšak laboratórnou analýzou boli farbivá v predmetnej aróme potvrdené. Vzhľadom na neoriginálne balenie arómy, sme požiadali pri riešení uvedeného problému o súčinnosť RÚVZ Bratislava - hlavné mesto, kde má distribútor prídavných látok a aróm prevádzku. V rámci uvedeného

sme ich požiadali o odber a laboratórnu analýzu originálneho balenia predmetného výrobku (arómy). Momentálne nemáme k dispozícii odpoveď ani laboratórny výsledok.

Pokiaľ ide o kontroly v predajniach s predajom potravín na osobitné výživové účely a s predajom bylenných čajov a s predajom zmrzlíny, tu nezhody zisťované v sledovanom období neboli.

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. V roku 2017 boli úradné kontroly uskutočnené u všetkých výrobcov obalov. V prípade prevádzky PATROPLAST, s.r.o., Nemčice (výrobca mikroténových vreciek) bol okrem úradnej kontroly uskutočnený aj audit. Išlo už v poradí o druhý audit u tohto výrobcu. V roku 2017 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 krmovinového 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 vzoriek fliaš na uchovávanie potravín s plastovým tesnením. V rámci uvedeného sme odobrali v mesiaci apríl 2017 vzorku (sklenená dóza s uzáverom s plastovým tesnením). Vzorka bola laboratórne vyšetrená v akreditovanom skúšobnom laboratóriu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade na obsah esterov kyseliny ftalovej. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy, vzorka spĺňala, za podmienok testu, požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14.januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov. Sledovali sme tiež migráciu formaldehydu z výrobkov z bambusu. V mesiaci august 2017 sme odobrali vzorku materiálu prichádzajúceho do styku s potravinami – Krájacia doska z bambusu, ktorá bola laboratórne vyšetrená v akreditovanom skúšobnom laboratóriu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade na obsah formaldehydu. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy, vzorka v sledovanom parametri, za podmienok testu, 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. Sledovali sme tiež migráciu formaldehydu z melamínového podnosu. 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 na balenie pokrmov (tvarovaný kelímok z fólie s vrchnákom), kde sme sledovali výluhy kovov (Al, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Ni, Zn) vo výluhu vzorky. Aj tento výrobok za podmienok testu spĺňal požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14.januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov.

Okrem toho boli vykonané úradné kontroly bez odberu vzoriek, ktoré boli realizované v 8 prevádzkárňach (zariadenia spoločného stravovania a prevádzky s rýchlym občerstvením), v ktorých materiály a predmety určené na styk s potravinami sa používajú na balenie potravín ako priame obaly. Pri úradných kontrolách neboli zistené nedostatky pri označení resp. v nadobúdacích dokladoch.

V roku 2017 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:**

**I.** RASFF č.2017.0395 – **výstražné oznámenie v súvislosti so zistením Salmonella Heidelberg – Mrazené kuracie prsia bez kostí , bez kože bez innerfiletu, solené, hlbokomrazené, trieda A, krajina pôvodu: Brázília cez Holandsko**, Názov výrobku: mrazené solené kuracie prsia, značka SEARA, obsah kuracie mäso 98,8% soľ: 1,2-1,8%, 2,0 kg, dátum výroby: 04.10.2016, 02.04,2018, Rolandia, Brazíl, dovozca: SEARA Meats, B.V. Bankrashof 3,NP Amstelveen, 1183, Holandsko v súvislosti so zistením Salmonella Heidelberg.

Na základe uvedeného uskutočnili zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch úradné kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých zisťovali výskyt uvedeného výrobku. Inkriminovaný výrobok sme v zariadeniach nezachytili a to aj s ohľadom na skutočnosť, že v distribučnom zozname nebola ani jedna prevádzka z územnej pôsobnosti nášho úradu.

**2.** RASFF č.2017.0451 – **varovné oznámenie v súvislosti so zistením Salmonella Heidelberg – COOPAVEL mrazené kuracie prsia, solené, bez kosti a kože, COPPAVEL**, dátum výroby: 31/08/2016, dátum spotreby: 3/3/2019, L1, pôvod Brazília, výrobca: COOPAVEL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL MATADOURO FRIGORIFICO, BR277, Idenitfikačné číslo BRASIL BR 3887, dodávateľ: HO&PE FAMILY, s.r.o., Priemyselná 1, 058 01 Poprad Matejovce.

Na základe uvedeného uskutočnili zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch úradné kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých zisťovali výskyt uvedeného výrobku. Inkriminovaný výrobok sme v zariadeniach nezachytili a to aj s ohľadom na skutočnosť, že v distribučnom zozname nebola ani jedna prevádzka z územnej pôsobnosti nášho úradu.

**3.** RASFF č.2017.0539 – **varovné oznámenie o zistení kadmia v mrazenom špenáte z Holandska**, mrazený špenát, Epinars Bonduelle surgelés, balenie á 2,5 kg, výrobca: Bonduelle, 30 Chaussée Brunehaut, Estrées-Mons, 80200 France, dodávateľ: Bonduelle, Northern Europe NV, Holandsko, veľkopredajca Bidvest, Belgicko, šarža 133101136.

Na základe uvedeného uskutočnili zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch úradné kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých zisťovali výskyt uvedeného výrobku. Inkriminovaný výrobok sme v zariadeniach nezachytili a to aj s ohľadom na skutočnosť, že v distribučnom zozname nebola ani jedna prevádzka z územnej pôsobnosti nášho úradu.

Upozornili sme však odberateľa, ktorý bol podľa distribučného zoznamu odberateľom takmer polovice mrazeného špenátu a sám zabezpečuje distribúciu potravín do zariadení spoločného stravovania (DEAK).

**4.** RASFF č.2017.1065-fup 182 – **následné oznámenie k varovnému oznámeniu fipronil vo vajčkách**, výrobok: Eifix Vollei aus Bodengaltung flussig, pasteurisiert (pasterizovaná vaječná hmota), obchodná značka: WIESENHOF, balenie: kartónová škatuľa s uzáverom, 1000g=969 ml, dátum minimálnej trvanlivosti: 10.09.2017, šarža: L6078-0, výrobca: Eipro Vermarktung GmbH&Co.KG, Nemecko.

Spracovanú informáciu sme zavesili na našu webovú stránku pre informáciu verejnosti a uskutočnili sme aj úradné kontroly v zariadeniach spoločného stravovania, v ktorých bola možnosť používania pasterizovaných vaječných hmôt. V regióne sme nezaznamenali žiadnu prevádzku spoločného stravovania, ktorá by používala akékoľvek hotové pasterizované vaječné hmoty.

5. RASFF č.2017.2008 – **varovné oznámenie v súvislosti s kontamináciou aromatickými uhl'ovodíkmi v mandľovom oleji z Grécka**, balené v Nemecku (6,9+/-1,0 bzw, 38,3+/-2,1µg/kg Benzo(a)pyrénu 6,9+/-1,0µg/kg, Suma benzo(a)pyrénu, benzo(b)fluronthenu, Benzo(a)antracénu a chryzénu 38,3+/- µg/kg . Uvedené nám postúpila RVPS, nakoľko podľa im zaslaného distribučného zoznamu bol výrobok dodaný do prevádzky, ktorú registrujeme ako orgán verejného zdravotníctva. Išlo o výrobok s označeniami: Rinatura „Mandľový olej“ 250g, pôvod Grécko, s dátumom minimálnej trvanlivosti: 26.01.2019, 01.03.2019 a 14.03.2019.

Na základe uvedeného uskutočnili zamestnanci Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch úradné kontroly v predmetnej prevádzke Zdravienka v Topoľčanoch. Ako vplynulo z výsledkov kontroly, v prevádzke sa predmetný výrobok s inkriminovanými dátumami minimálnej trvanlivosti nenachádzal. Boli tu zistené dve balenia Rinatura „Mandľový olej“ 250 ml, s dátumom minimálnej trvanlivosti: 03.04.2019, distribútor: ALLEX, spol. s.r.o., Na hlinách 50, 917 01 Trnava.

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

1. RASFF č. 2017.0583 – varovné oznámenie - **Riziko udusenía sa v dôsledku konzumácie plastových chladiacich formičiek z Číny. Označenie výrobku:** „Eiswurfel 16 Stuck“, obchodná značka: TEDi, čiarový kód: 77229003431000000125, balenie: 16 kusov farebných plastových formičiek v tvare diamantu 3x3 cm v plastovej sieťke, výrobca: neuvedený z Číny, vývozca: BSM Enterprise Ltd., Minam Building No. 160-162 Jin Yuan East Lan Jiandgodong, Ningbo, Čína, dovozca: TEDi GmbH&Co.KG, Brackeler Hellweg 301, 44309 Dortmund, Nemecko. V súvislosti s uvedenou žiadosťou bola uskutočnená kontrola v prevádzkovej jednotke: TEDi Betriebss s.r.o., Filiálka 1723, P.O. Hviezdoslava 4997/2H, 955 01 Topoľčany. Ako vplynulo z výsledku úradnej kontroly, v prevádzke bol predmetný výrobok v množstve 10 kusov stiahnutý v zázemí predajne a nebol ponúkaný spotrebiteľom. Podľa informácií bola prevádzkareň zo strany prevádzkovateľa o nevyhovujúcich výrobkoch informovaná, na základe čoho tovar z predaja stiahli. V súvislosti s uvedeným boli informovaní aj zákazníci písomným oznamom v predajni. V predajni sa nachádzal obdobný tovar s označením „Eiswürfel 16 Stuck“, **ale išlo o plastové chladiace formičky v tvare kocky o rozmeroch cca 3x3 cm v balení po 16 kusov v plastovej sieťke s čiarovým kódom: 33756003431000000100.** O uvedenom zistení sme informovali ÚVZ SR.

2. RASFF č. 2017.1304 – informatívne oznámenie - **Prekročenie limitu 3-monochlor-1,2-propanediol (3-MCPD) Papierové formičky na pečenie z Číny - paper backing forms – Backformchen (Muffinoformechen, TEDI, EAN 71640001051000000100; výrobca: Ningbo Yinzhou Shining Way Imp.&Exp.Co.Ltd., Čína; dovozca: TEDI GmbH&Co., KG, Nemecko.** Na základe uvedeného bola uskutočnená kontrola v prevádzkovej jednotke: TEDI Betriebss s.r.o., Filiálka 1723, P.O. Hviezdoslava 4997/2H, 955 01 Topoľčany. Ako vyplynulo z výsledku úradnej kontroly, predmetný tovar sa v prevádzke nenachádzal a podľa vyjadrenia zástupcov filálky výrobok s uvádzaným EAN kódom v prevádzke nemali vôbec.

3. RASFF č. 2017.1686 – varovné oznámenie - **migrácia PAA z nylonovej naberačky z Číny. Označenie výrobku:** nylonová naberačka Schaumkelle, obchodný názov: Home&Diner Schaumkelle, šarža: 71673322, Pôvod: Čína. Podľa informácií bol výrobok distribuovaný na územie Slovenskej republiky do spoločnosti KIK Textilien & Non-Food GmbH. Na základe uvedeného bola uskutočnená 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 nachádzalo v čase kontroly 7 kusov uvedeného výrobku, ktorý bol opatrením na mieste stiahnutý z predaja a bolo tiež nariadené informovať spotrebiteľov o uvedenom nevyhovujúcom výrobku a o možnosti jeho späť vrátenia na miesto nadobudnutia.

### **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 522 zariadení spoločného stravovania (v počte nie sú zahrnuté stravovacie prevádzky v školských a predškolských zariadeniach). Kontrole bolo podrobených 225 zariadení. V predmetných zariadeniach bolo spolu uskutočnených 292 úradných kontrol a ďalších 12 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;
- nevedie sa dôsledná evidencia o sústavnej kontrole pri preberaní surovín a to aj z pohľadu na výsledovateľnosť (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 bez požadovanej technológie;
- 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 2017 bolo za oddelenie hygieny výživy plánovaných 5 auditov. Zrealizované boli dve z dôvodu personálneho obsadenia, keď aktuálne na oddelení pracujú traja zamestnanci vrátane vedúcej oddelenia. Jeden audit bol uskutočnený vo vývarovni stravy a jeden u výrobcu mikroténových vreciek. V rámci týchto auditov bolo spolu zistených 5 nezhôd, ktoré boli spracované v protokoloch o nezhodách. Medzi najčastejšie nezhody patrili:

- neoverovanie systému (nerealizovaná verifikácia systému),
- 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 283 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov a materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami) bolo mikrobiologicky vyšetrených 180 vzoriek. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhovelo 20 vzoriek, čo predstavuje cca 11,11 % mikrobiologickú závadnosť.

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 v dvoch vzorkách bola potvrdená prítomnosť *Staphylococcus aureus* (zmrzlina vanilková, zmrzlina kinder). Opakované odbery ani kontrolné stery prítomnosť *Staphylococcus aureus* nepotvrdili. Okrem toho sme zistili 6 vzoriek pokrmov rýchleho občerstvenia, v ktorých bolo zistené prekročenie limitov v ukazovateľoch „Koliformné baktérie“ a „Plesne“. Mikrobiologickým požiadavkám nevyhoveli ani 3 vzorky hotových pokrmov, v ktorých bolo zistené prekročenie limitu v ukazovateli „Koliformné baktérie“. Problematické boli aj vyšetrenia originálne balených watercoolerov, v ktorých boli zistené prekročené limitné hodnoty v ukazovateľoch medzných hodnôt v ukazovateľoch: „Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36<sup>0</sup>C“ (2,1.10<sup>2</sup> KTJ v 1 ml), „Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22<sup>0</sup>C“ (4,4.10<sup>2</sup> KTJ v 1 ml), „Živé organizmy“ (16jedincov v 1 ml), „Mŕtve organizmy“ (10 jedincov v 1ml). Zistenia sme postúpili miestne príslušnému RÚVZ so sídlom v Nových Zámkoch ako aj ÚVZ SR.

V rámci kontroly účinnosti sanitácie a dezinfekcie bolo spolu odobratých 27 sterov. Vo všetkých prípadoch išlo o stery z náradia a pracovného prostredia. Išlo o zariadenia spoločného stravovania (závodné stravovanie, ZSS a kaviareň s cukrárňou a s výrobou a predajom zmrzliny). Ako nevyhovujúce boli vyhodnotené dva stery, v ktorých bola zistená prítomnosť podmienené patogénnych mikroorganizmov *Enterobacteriaceae*.

### 3.3.2 Chemické hodnotenie potravín

Z celkového počtu 283 odobratých a laboratórne vyšetrených vzoriek potravín (vrátane pokrmov a materiálov a predmetov určených na styk s potravinami) bolo chemicky vyšetrených 123 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 ortuti pod medzou detekcie a hodnoty v ukazovateli „kadmium“ sa pohybovali na úrovni cca 0,0095 mg/kg, v ukazovateli „olovo“ sa pohybovali na úrovni 0,0045 mg/kg a v , vo výživových doplnkoch (bylinné čaje), tu sa množstvo ťažkých kovov pohybovala na úrovni 1,5 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 PAU, ktoré vo vzorke Hero Sunar complex 1 detegované neboli. Množstvo kyseliny askorbovej v danej vzorke bolo úrovni 0,059%. V detskej a dojčenskej výžive sme sledovali aj obsah dusičnanov a dusitanov, kde sa množstvo dusičnanov pohybovalo v priemere na úrovni cca 25 mg/kg a množstvo dusitanov bolo pod medzou detekcie t.j. <0,66mg/kg vo všetkých piatich odobratých vzorkách. Dve vzorky detskej a dojčenskej výživy boli vyšetrené aj na akrylamid. Výsledky boli v oboch prípadoch negatívne. Vzorky detskej a dojčenskej výživy boli analyzované aj na mykotoxíny (5 vzoriek), pričom za uplynulý rok boli sledované: Aflatoxín B<sub>1</sub> (2), Aflatoxín M<sub>1</sub> (3). Všetky analyzované vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy a v prevažnej miere neboli tieto detegované. V rámci monitorovacích úloh sme sledovali aj obsah Ni v detskej výžive. Množstvo niklu bolo v mliečnej kaši HAMI so 7 obilninami pšikótová na úrovni 0,02mg/kg v konzumnej forme. V rámci sledovania kontaminantov sme sledovali aj rezíduá antibiotík v jednej vzorke hydínového mäsa. Analyzovaná vzorka bola negatívna. Vo vzorke slepačích vajec sme sledovali aj rezíduá pesticídov vrátane fipronilu. Aj v tomto prípade bola vzorka negatívna.

Z prídavných látok bola sledovaná prítomnosť farbív vo vzorkách zmrzliny, vo vzorkách výživových doplnkov, vo vzorkách cukrárskych výrobkov a v ostatných potravinách v rámci sledovania monitoringu spotreby prídavných látok a vo vzorkách farbív a arómy v rámci zisťovacieho konania nevyhovujúcich výsledkov zmrzlín. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórných analýz, až v 4 vzorkách zmrzliny bola zistená prítomnosť do zmrzlín nepovolených azo farbív **E 104, 4 110 a E 124** a to aj napriek tomu, že ešte v roku 2016 bol našim úradom pripravený a zaslaný list, v ktorom boli výrobcovia a predajcovia zmrzliny

usmernení vo veci používania farbív ako aj označovania zmrzliny v súvislosti s požívaním do zmrzlín povolených azo farbív. Z prídavných látok sme sledovali aj prítomnosť a množstvo používaných náhradných sladidiel (acesulfám K, cyklamáty). Analýze boli podrobené nealkoholické nápoje vrátane energetických nápojov a výživový doplnok. Vyšetrované vzorky neprekračovali povolené limitné hodnoty. Chemické konzervačné látky boli analyzované v hydinovom mäse (6 vzoriek). Limity neboli prekročené. V týchto vzorkách bola sledovaná aj kuchynská soľ. Kuchynská soľ, ako monitorovacia úloha, bola sledovaná vo vzorkách pokrmov a v pekárenských výrobkoch. Spolu boli odobraté 3 kompletne obedové menu a 3 vzorky pekárenských výrobkov. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnych analýz, ani jedna vzorka hotových pokrmov a chleba, po zohľadnení prirodzeného obsahu soli v surovinovej báze, 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 pekárenských výrobkoch je aktuálne na úrovni 18000 mg/kg. Zisťované hodnoty pridanej kuchynskej soli v hotových pokrmoch (kompletne obedové menu) sa pohybovali na úrovni od 2310 mg/kg do 12900mg/kg. Zisťované množstvo pridanej kuchynskej soli v chlebe bolo na úrovni cca 16600mg/kg. Sledovali sme aj množstvo jódu a ferrokyanidu draselného v 24 vzorkách kuchynskej soli. Ani v jednej vzorke nebolo nadlimitné ani podlimitné množstvo jodidu draselného a neboli prekročené ani limitné hodnoty v ukazovateli ferrokyanidu draselného. Okrem toho sme zisťovali obsah gluténu v 1 vzorke potravín pre osobitné výživové účely pre osoby trpiace neznášanlivosťou gluténu – Marianna – kukuričné cestoviny TUBURO. Vzorka vyhovovala požiadavkám na obsah gluténu v bezgluténových potravinách, keď množstvo gluténu bola nižšia ako LOQ hodnota t.j. 5mg/kg, ale výrobok nebol správne označený, keď nespĺňal požiadavky vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) č. 828/2014 z 30.júla 2014 o požiadavkách na poskytovanie informácií spotrebiteľom o neprítomnosti alebo zníženom obsahu gluténu, z dôvodu nesprávneho označenia „...bezlepkové...“

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 rastlinnej tukovej nátierky Perla Tip. Zistené výsledky sa pohybovali na úrovni 0,092 % v tuku (suma trans-izomérov kyseliny olejovej a linolovej).

Sledovali sme tiež možné radiačne ošetrované potraviny, keď sme odobrali vzorku balených arašidov. Analýza nepreukázala prítomnosť dvojíc ožiarením vytvorených uhlíkových alkánov a alkénov, pri ktorých by boli podiely hmotnostných zlomkov detegované v očakávaných pomeroch.

### **3.4 Turistická sezóna**

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

Ako každoročne aj v roku 2017 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 ani v roku 2017 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. 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 1 predajný stánok s výrobou a predajom zmrzliny. V rámci areálu sú dva stánky so zmrzlinou, ale v uplynulom roku bol v prevádzke iba jeden stánok. V roku 2017 sme riešili nedostatky v správnom konaní aj v týchto zariadeniach, keď jedna prevádzka fungovala bez kladného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva a v ďalšom sme riešili nedostatky v zavedenom systéme správnej výrobnjej praxe, v podmienkach skladovania ako aj v prevádzkovej hygiene. Pred začiatkom letnej turistickej sezóny boli kontrolované aj 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 2017 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 2017 sa v okrese uskutočnilo 7 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 2017), ďalej to bola Obec Tesáre (Vinobranie 2017), SITE PRODUCTION s.r.o., Partizánske (Hudobný festival LET IT ROLL Slovakia 2017). Okrem toho boli organizované i ďalšie podujatia menšieho charakteru v rámci obcí ale i mesta Topoľčany. V rámci uvedených hromadných podujatí bolo spolu vykonaných 25 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 boli zapracované. Dozor bol vykonávaný aj vo večerných a nočných hodinách ako i počas víkendov t.j. počas konania akcie (Ripfest).

V uplynulom roku sme zásadné nedostatky, ktoré by boli riešené v správnom prípadne blokovom konaní, pri ambulantly 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 2017 bolo podľa § 57 uložená za iné správne delikty uložených 7 pokút v sume 2200€. Do januára 2018 bolo uhradená suma vo výške 1200€, nakoľko boli tieto pokuty

riešené aj splátkovým kalendárom. Podľa § 56 ods. 1 písm. m) zákona č. 355/2007 Z.z. v súčinnosti so zákonom č. 372/1990 Zb. bolo uložených 5 blokových pokút v sume 300 €.

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

Podľa § 28 zákona č. 152/1995 Z.z. v roku 2017 k 31.12.2017 nebola uložená žiadna pokuta, boli však začaté dve správne konania vo veci uloženia pokút vo výške 1100€. Podľa § 29 bolo v priestupkovom konaní uložených 7 blokových pokút v celkovej sume 590 €. Podľa § 19 ods. 1 bolo na mieste uložených 10 opatrení (v súvislosti s podozrivým mäsom z Brazílie ako aj v súvislosti s RASFF v prípadoch materiálov a predmetov určených na styk s potravinami).

### **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 v spolupráci s oddelením epidemiológie riešili 1 epidemický výskyt v mesiaci august 2017 (26.8.2017) zariadení pre seniorov Komfort. Informácie o epidemickom výskyte orgán verejného zdravotníctva obdržal až 2.9.2017, čo značne komplikovalo šetrenie. Z celkového počtu 50 obyvateľov malo klinické príznaky 6 obyvateľov a 1 zamestnanec z celkového počtu 23 zamestnancov. Salmonella enteritidis bola potvrdená v piatich prípadoch (5 obyvateľov a 1 zamestnanec). Predpokladaným faktorom prenosu bola určená po analýze jedálneho lístka tvarohová žemľovka. Laboratórne sa nám však tento predpokladaný faktor prenosu nepodarilo z časového dôvodu potvrdiť. Výtery zamestnancov, ktorí stravu vydávali ako aj zamestnancov vývarovne, kde sa strava pripravovala, boli negatívne. V rámci šetrenia boli odobraté aj vajíčka z predmetnej vývarovne. Výsledok bol taktiež negatívny.

## **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 2017 sme v rámci poradenskej činnosti riešili 42 klientov a to aj v rámci monitorovania spotreby vybraných prídavných látok a spotreby kuchynskej soli.

## **7. Projekty, mimoriadne úlohy**

### **7.1. BEZPEČNOSŤ VÝROBKOV Z BAMBUSU**

Na tejto úlohe sme v roku 2017 participovali, keď sme v mesiaci august 2017 odobrali vzorku materiálu prichádzajúceho do styku s potravinami – Krájacia doska z bambusu, ktorá bola laboratórne vyšetrená v akreditovanom skúšobnom laboratóriu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade na obsah formaldehydu. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy, vzorka v sledovanom parametri, za podmienok testu, 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.

### **7.2. 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. V rámci uvedeného sme odobrali v mesiaci apríl 2017 vzorku (sklenená dóza s uzáverom s plastovým tesnením). Vzorka bola laboratórne vyšetrená v akreditovanom skúšobnom laboratóriu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade na obsah esterov kyseliny ftálovej.

Ako vyplynulo z výsledkov laboratórnej analýzy, vzorka spĺňala, za podmienok testu, požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 10/2011 zo 14.januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov.

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

Na tejto úlohe neparticipujeme, ide o regionálnu úlohu.

### **7.4. MONITORING PRÍJMU JÓDU**

Uvedená úloha pokračuje v monitorovaní príjmu jódu s cieľom zabezpečovania kontinuálneho prísunu jódu do ľudského organizmu prostredníctvom kontroly obsahu jódu v jodidovanej kuchynskej soli. Aj pre rok 2017 odober vzoriek kuchynskej soli ostal na úrovni 2 vzoriek mesačne z vytypovaných odberových miest. Spolu bolo tak k 31.12.2017 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 ferrokyanidu draselného. Vo



vyšetrovaných vzorkách neboli prekročené najvyššie prípustné množstvá ani v jednom prípade. Kompletná správa za rok 2017 s tabuľkovými sumármi bola zaslaná na ďalšie spracovanie za nitriansky kraj na RÚVZ so sídlom v Nitre.

## **7.5. 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 2017 realizovaná metodická príprava pre zber údajov o spotrebe troch vybraných prídavných látok (Chinolínová žltá E 104, Acesulfám K E 950 a Cyklamáty E 952), príprava dotazníkov a podkladov k jedálnym lístkom na spracovanie a inštruktáže pre ich saturovanie údajmi o spotrebe. Bolo odobratých aj 6 vzoriek potravín na laboratórnu analýzu vybraných prídavných látok (2 vzorky na chinolínovú žltú, 2 vzorky na acesulfám K a 2 vzorky na cyklamáty). Ani v jednej z vyšetrených vzoriek potravín neboli zistené prekročené limity vo vyšetrovaných ukazovateľoch. V prípade dôkazu a stanovenia farbiva Chinolínová žltá, nebola ani v jednej analyzovanej vzorke zistená jeho prítomnosť (Puding karamelový Dr. Oetker, Horčica plnotučná). V nápojoch Red Bull a Coca cola zero bola zistená prítomnosť sladidla Acesulfám K v množstve 191 mg/kg a 158 mg/kg. Cyklamáty boli stanovované v nesýtenom nealkoholickom nápoji Active O<sub>2</sub> TWO a vo výživovom doplnku Dm DAS gesunde PLUS DGP Magnesium. Zistené množstvo cyklamátov bolo na úrovni 89 mg/l a 238 mg/l po prepočítaní na konzumnú formu v prípade výživového doplnku. Do monitoringu bolo zapojených podľa požiadaviek po 5 respondentov z každej z požadovaných vekových 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.

## **7.6. MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI**

Úloha súvisí s postupným znižovaním príjmu soli, ako jedného z hlavných rizikových faktorov vo výžive a jej nadmerný príjem spojený s výskytom kardiovaskulárnych ochorení. V rámci uvedenej úlohy sme zabezpečovali odber 3 vzoriek hotových pokrmov (kompletné obedové menu) z rôznych typov zariadení spoločného stravovania a 3 vzoriek chleba.

Laboratórnú analýzu množstva pridanej kuchynskej soli zabezpečovalo akreditované laboratórne pracovisko RÚVZ so sídlom v Nitre. Ako vyplynulo z výsledkov laboratórných analýz, ani jedna vzorka hotových pokrmov a chleba, po zohľadnení prirodzeného obsahu soli v surovinovej báze, 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 2310 mg/kg do 12900 mg/kg. Zisťované množstvo pridanej kuchynskej soli v chlebe bolo na úrovni cca 16600 mg/kg.

Cieľom je však dosiahnuť príjem soli na úroveň 5 g na deň u dospeljej populácie, čo bude posunuté aj do Akčného plánu pre potraviny a výživu na ďalšie roky (2017 – 2025).

## **7.7. BEZPEČNOSŤ OBALOVÝCH MATERIÁLOV NA KOZMETICKÉ VÝROBKY**

Cieľom projektu je kontrola bezpečnosti obalových materiálov používaných na balenie kozmetických výrobkov vo vzťahu k migrácii vybraných ukazovateľov. Projekt je toho času v štádiu prípravy.

### **- Mimoriadne úlohy**

V roku 2017 sme boli zapojení do všetkých mimoriadnych úloh, ktoré boli vyhlásené Úradnom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. V roku 2017 bolo takýchto mimoriadnych kontrol päť. Spolu bolo počas týchto mimoriadnych kontrol uskutočnených cca 162 kontrol v rámci úradnej kontroly potravín a štátneho zdravotného dozoru. V rámci týchto kontrol boli, za zistené nedostatky, uložené 2 blokové pokuty v sume 110€ a boli začaté dve správne konania vo veci uloženia pokuty podľa zákona č. 152/1995 Z.z. vo výške 1100€.

- Mimoriadne kontroly hydínového mäsa pôvodom z Brazílie v zariadeniach spoločného stravovania. Kontroly boli zahájené už 23.03.2017 a v sledovanom období bolo uskutočnených cca 91 kontrol v rámci oddelenia hygieny výživy. V rámci mimoriadnych kontrol sme nesledovali iba hydínové mäso a mäsové výrobky pôvodnom z Brazílie, ale v prevažnej miere boli realizované komplexnejšie kontroly. V rámci uvedenej mimoriadnej kontroly sme pozastavili cca 28 kg hydínového mäsa a cca 130 kg mäsových prípravkov. Odbrali sme 6 vzoriek hydínového mäsa a prípravkou pôvodom z Brazílie na laboratórnú

analýzu, ale ani v jednej z analyzovaných vzoriek nebola potvrdená prítomnosť Salmonella sp. a neboli tiež zistené konzervačné látky. Mimoriadne kontroly boli cca do 18.05.2017, kedy sme zasielali posledné štatistiky z úradných kontrol.

- Mimoriadna cielená kontrola zameraná na pripravenosť na letnú sezónu 2017 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2017. V súvislosti s usmernením vo veci pripravenosti na letnú sezónu 2017 a kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2017 v Slovenskej republike 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 33 kontrol - 26 úradných kontrol podľa zákona č. 152/1995 Z.z. a 7 kontroly podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a to aj v súvislosti s uvádzaním nových výrobní zmrzliny do prevádzky a s kontrolou pripravenosti. V roku 2017 bolo v porovnaní s rokom 2016 v prevádzke o 10 zariadení menej a to aj napriek tomu, že išlo o zariadenia s prevádzkou na dobu neurčitú. Z pohľadu výsledkov kontrol možno vyjadriť spokojnosť s pripravenosťou týchto zariadení pred letnou turistickou sezónou. Spokojnosť však nemožno vyjadriť v súvislosti s výsledkami laboratórnych analýz, kde sa mikrobiologická závadnosť pohybovala na úrovni cca 15,4%, keď z 26 odobratých vzoriek zmrzliny bola mikrobiologická kontaminácia zistená v 4 prípadoch. Nezhody boli zistené aj v používaní nepovolených azofarbív **E 104, 4 110 a E 124** a to aj napriek tomu, že ešte v roku 2016 bol našim úradom pripravený a zaslaný list, v ktorom boli výrobcovia a predajcovia zmrzliny usmernení vo veci používania farbív ako aj označovania zmrzliny. V súvislosti s uvedenými zisteniami boli uložené dve blokové pokuty vo výške 110€ a v dvoch prípadoch boli začaté správne konania vo veci uloženia pokút podľa zákona č. 152/1995 Z.z. vo výške 1100€. V prípade jedného zariadenia však výrobca doručil na naše pracovisko arómu, ktorá nemala v označení predmetné azo farbivá, avšak laboratórnou analýzou boli farbivá v predmetnej aróme potvrdené. Vzhľadom na neoriginálne balenie arómy sme požiadali pri riešení uvedeného problému o súčinnosť RÚVZ Bratislava - hlavné mesto, kde má distribútor prídavných látok a aróm prevádzku. V rámci uvedeného sme ich požiadali o odber a laboratórnou analýzu originálneho balenia predmetného výrobku (arómy). Momentálne nemáme k dispozícii odpoveď ani laboratórny výsledok.

- Mimoriadna kontrola vajec, výrobkov z vajec a hydínového mäsa na kontrolu fipronilu od 20.9.2017.

V rámci uvedeného boli kontrolované zariadenia spoločného stravovania s prípravou pokrmov, kde boli podľa osnovy kontrolované slepačie vajcia, výrobky z vajec ako aj hydínové mäso. V rámci kontrol sme odobrali aj jednu vzorku slepačích vajec na dôkaz a stanovenie rezíduí pesticídov, vrátane fipronilu. V analyzovanej vzorke vajec s označením 3SKNZ1/6 neboli detegované rezíduá pesticídov. Úloha sa následne zliala s mimoriadnou zariadení spoločného stravovania, ktoré pripravujú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa.

- Mimoriadna kontrola zariadení spoločného stravovania, ktoré podávajú pokrmy z tepelne nespracovaného mäsa od 16.10.2017 do 16.11.2017.

V rámci nášho regiónu máme evidované iba 1 zariadenie spoločného stravovania, ktoré po 1.6.2017 ohlásilo podávanie pokrmov z tepelne neopracovaného mäsa (Rybárska bašta, Solčany), ostatné zariadenia spoločného stravovania sme do mimoriadnej kontroly vybrali. V rámci uvedeného bolo kontrole podrobených 26 zariadení spoločného stravovania. Ani v jednom z nich nebola preukázaná príprava pokrmov z tepelne neopracovaného mäsa.

- Mimoriadna kontrola zariadení stánkového a ambulantného predaja potravín počas konania hromadných podujatí – vianočných (Mikulášskych) trhov.

Vianočné trhy v meste Topoľčany organizuje 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 01.12.2017. 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, ktoré by boli riešené v blokom resp. správnom konaní.

# Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Topoľčany - rok 2017

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikro- logická kontami- nácia	Iná kontami- nácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyho- vujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyho- vujúcich vzoriek
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0	0	0	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0	0	0	0	3	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	7	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	3	0,00
12	Víno	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	10	4	0	0	0	14	88	15,91
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaje (okrem 16)	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Ovocné a bylinné čaje	0	0	0	0	0	0	0	0,00
17	Cukrovinky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
18	Orechy a výrobky z orechov	0	0	0	0	0	0	0	0,00
19	Lahôdkarské výrobky	0	0	0	0	0	0	13	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0	0	0	0	13	0,00
21	Minerálne vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
22	Minerálne vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	2	0,00
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0,00
24	Pramenité vody dojčenské	0	0	0	0	0	0	1	0,00
25	Voda - watercoolery	1	0	0	0	0	1	2	50,00
26	Hotové pokmy	3	0	0	0	0	3	55	5,45
27	Pokmy rýchleho občerstvenia	6	0	0	0	0	6	23	26,09
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	29	0,00
29	Výživové doplnky	0	0	0	0	0	0	5	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	2	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0	1	0	1	1	100,00
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	2	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	2	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	3	0,00
	<b>Spolu</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>283</b>	<b>8,83</b>

### Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Topoľčany - rok 2017

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzlíny (stánky)	Spolu prevádzkarne registrované RÚVZ	Ostatné prevádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	6	1	109	522	23	661	436	1097
Počet kontrolovaných subjektov	6	0	25	225	20	276	52	328
Počet kontrol	8	0	89	505	26	628	56	684
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	0	25	4	29	1	30
SVP/ HACCP	0	0	0	8	2	10	0	10
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	15	0	15	0	15
Osobná hygiena	0	0	0	2	0	2	0	2
Odborná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	0	0	0	0	0
Označovanie	0	0	0	0	2	2	0	2
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2	0	2	0	2
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	1	0	1	0	1
Iné	0	0	0	14	2	16	1	17

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Topoľčany - rok 2017

Tabuľka č. 3

P.č.	DRUH PODKLADOV PRE ROZHODOVACIU ČINNOSŤ	počet	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozmet., tab., PBU a iné	Predaj potravín	Predaj kozmet., tab., PBU a iné	Sklady	Iné prevádzky	SPOLU
1.	Územné konanie	návrhy	2	3		1		2	1	9
		odvol.								
2.	Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb	návrhy	4	1	1	3		1	1	11
		odvol.								
3.	Schvaľovanie prev. poriadkov	návrhy	1							1
		odvol.								
4.	Uvedenie do prevádzky, resp.do užívania	návrhy	75	5	1	32		2	4	119
		odvol.								
5.	Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh	návrhy								
		odvol.								
6.	Prerušenia konania		9	2		3			1	15
7.	Zastavenia konania		2	1					1	4
8.	Odborné konzultácie		1102	208	11	158	8	22	9	1518
9.	Iné výkony		68	31	3	26	4	7	3	142





Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxínogénne mikroorganizmy – RÚVZ Topoľčany - rok 2017

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	2	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	1	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	1
26	Hotové pokrmy	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	23	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	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>	180	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	12	0	1	6	0	0	1	20

**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 2017

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Minerálne vody dojčenské	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	
23	Pramenité vody a balené pitné vody	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Pramenité vody dojčenské	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
25	Voda – watercoolery	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	Hotové pokrmy	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	Detská a dojčenská výživa	18	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Výživové doplnky	4	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	Prídavné látky – farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	Prídavné látky – sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Kuchynská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Obalové materiály	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Spolu</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Topoľčany - rok 2017

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																											
22	Minerálne 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
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	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
25	Voda – watercoolery	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
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	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
28	Detská a dojčenská výživa	5	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	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	1	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	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	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	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	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	1	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	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>	9	0	0,00	0	0	0,00	5	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00

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



## Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Topoľčanoch - rok 2017

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	2	0	0,000	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,00	2	0	0,000	0	0	0,000
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	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00
25	Voda – watercoolery	0	0	0,00	0	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
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	Detická 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	1	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
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	1	0	0,00	1	0	0,00	9	0	0,00	4	0	0,00	3	0	0,00	5	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 2017

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.	%
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

P. č.	Komodita	rozp			styr			mono_EG			di_EG			ac_ald			akr_nit			vin_ac			Kapr		
		vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%	vyš..	nev.	%

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			lony			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 – styrén, mono\_EG – monoetylénglykol, di\_EG – dietylénglykol, ac\_ald – acetaldehyd, akr\_nit – akrylonitril, vin\_ac – vinylacetát, kapr – kaprolaktám, adip - bis-(2-etylhexyl)adipát, Bisf\_A -Bisfenol A, Bisf\_F - Bisfenol F, Bisf\_S - Bisfenol S, odol\_farb - odolnosť pigmentov a farbív, UV\_stab - prítomnosť UV stabilizátora, fen – fenoly, red\_I - redukujúce látky, iony - dôkaz iónov, odpar – odparok, prch\_I - prchavé látky, senz - senzorické hodnotenie





**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Topoľčany - rok 2017**

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	Praménité 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	Praménité vody dojčenské	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
25	Voda – watercoolery	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
26	Hotové pokrmy	13	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	13	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	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	2	0	0,00	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
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	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
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	2	0	0,00	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
	<b>Spolu</b>	84	4	4,76	33	4	12,12	2	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	22	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00



**Prídavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách- RÚVZ Topoľčany - rok 2017**

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Feroxyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyselina 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	1	0	0,00	1	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	1	0	0,00	0	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	Detická 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	2	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0,00

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Topoľčany - rok 2017

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.02 cukrárska výroba	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.07 výroba výživových doplnkov	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.10 výroba bylinných čajov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.11 výroba hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.12 výroba aditívnych látok	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.14 baliareň lahôdkárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.15 baliareň cukrárskych výrobkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.20 baliareň výživových doplnkov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.23 baliareň bylinných čajov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.24 baliareň hotových mrazených a chladených pokrmov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.25 baliareň aditívnych látok	1	1	1	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.1 výroba plastových/kombinovaných obalov	1	2	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.2 výroba papierových/kartónových obalov	3	3	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.3 výroba keramiky	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.4 výroba skla	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.5 výroba PET fliaš	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.6 výroba predlískov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.27.7 výroba iných obalov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

## Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach - RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch - rok 2017

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.1 špecializované predajne potravín	22	13	3	20	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
4.3 lekárne, drogérie	79	2	67	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.5 predajne obalov a predmetov	8	2	3	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.1.1 nemocnice – kuchyne	1	4	4	3	1	33	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	16	0	16	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.1.3 nemocnice – bufety	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.2.1 závodné stravovanie – kuchyne	8	12	4	23	0	0,00	16	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	20	0	1	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.2.3 závodné stravovanie – bufety	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti – kuchyne	10	14	10	9	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	8	2	5	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
5.3.3 domovy sociálnej starostlivosti - bufety pre uzavretú skupinu	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.4.1 rehabilitačné zariadenia – kuchyne	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.4.2 rehabilitačné zariadenia - výdajne stravy	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.4.3 rehabilitačné zariadenia – bufety	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	105	129	120	57	7	12,28	6	2	33,0	0	0	0,00	0	0	0,00
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	227	36	66	40	4	10	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
5.8 predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	72	20	32	23	6	26,08	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	52	14	20	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	23	22	4	45	6	1333	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
Medzisúčet	660	276	357	230	24	10,48	27	2	7,40	0	0	0,00	9	0	0,00
1 Primárna výroba	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2.13 výroba ostatných výrobkov	73	2	5	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
2.26 baliareň ostatných výrobkov	3	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	30	0	3	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4.2 ostatné potravinárske predajne	323	19	28	49	1	2	0	0	0,00	0	0	0,00	2	0	0,00
4.4 novinové stánky	7	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Medzisúčet	436	21	36	54	1	1,85	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00
<b>Súčet</b>	<b>1096</b>	<b>297</b>	<b>393</b>	<b>284</b>	<b>25</b>	<b>8,80</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>7,40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>



**Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach - RÚVZ Topoľčany - rok 2017**

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	1	1	3
Výroba plastových obalov	1	1	2
<b>Spolu</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>



**RUVZ so sídlom v Topoľčanoch, Stummerova 1856, 955 01 Topoľčany**

**Výročná správa  
z výkonu štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami  
v roku 2017**

**dátum: 12.01.2018**

**vypracovali: zamestnanci oddelenia hygieny výživy**

## I. Charakteristika RUVZ so sídlom v Topoľčanoch, Ul. Stummerova 1856, 955 01 Topoľčany

1	2	3	
výdavky na výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami . RUVZ, ktoré nesleduje výdavky na kozmetické výrobky samostatne, urobí odhad.	výdavky na laboratórne testovanie kozmetických výrobkov (len RÚVZ BA, PP a ZA) *	počet zamestnancov vykonávajúcich ŠZD nad kozmetickými výrobkami vyjadrenom ako ekvivalent počtu zamestnancov na plný pracovný čas (FTE)	
spolu: odhadom 2488 €	spolu: 0	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú laboratórne analýzy KV v prepočte na FTE** (len RUVZ BA, PP, ZA):	0
	rozbory KV na požiadanie: 0	počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad KV v prepočte na FTE**:	0,5
	rozbory KV v rámci ŠZD: 0		

### Vysvetlivky k

\* Do výdavkov sa zarátavajú náklady na mzdy zamestnancov, náklady na chemikálie a iné náklady spojené s prevádzkou laboratória.

\*\* Počet zamestnancov, ktorí vykonávajú ŠZD nad kozmetickými výrobkami / analýzy kozmetických výrobkov v prepočte na FTE sa vypočítava podľa nasledujúceho vzorca:  $FTE = \frac{\text{počet odpracovaných hodín pri výkone ŠZD nad KV alebo laboratórnom testovaní kozmetických výrobkov v rámci ŠZD za rok}}{\text{počet pracovných hodín na 1 zamestnanca za rok. (Rok 2017 má pri 7,5 hodinovom pracovnom čase spolu s platenými sviatkami 260 pracovných dní a 1950 pracovných hodín.)}}$

## II. Výkon ŠZD

Výkon ŠZD	Výroba	Dovoz	Distribúcia	Sektor služieb	Celkom
<b>Subjekty</b>					
počet hospodárskych subjektov, ktoré podliehajú ŠZD	1	0	319	325	645
počet hospodárskych subjektov, u ktorých bol vykonaný ŠZD *	1	0	22	1	24
<b>Inšpekcie</b>					
Počet kontrol spolu 2*	1	0	108	2	111
z toho počet kontrol					
- na dodržiavanie Správnej výrobnjej praxe	1	0	0	0	1
- informačnej zložky o výrobku	0	0	0	0	0
- internetového predaja výrobkov	0	0	2	0	2
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- na základe hlásení zo systému RAPEX	0	0	70	2	72
- počet kontrol vykonaných na povinné označovanie výrobkov 3*	0	0	24	0	24
- počet kontrol vykonaných na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	12	0	12
- počet kontrol v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
- iné, uveď	0	0	0	0	0
<b>Výrobky</b>					
počet skontrolovaných výrobkov	0	0	39	0	39
z toho počet výrobkov					
- na povinné označovanie 3*	0	0	21	0	21
- na pravdivosť tvrdení 4*	0	0	6	0	6
- na fyzikálno-chemické ukazovatele v rámci cielených sledovaní	0	0	12	0	12
- na mikrobiologickú čistotu / úroveň konzervácie	0	0	11	0	11
- predávaných cez internet	0	0	0	0	0
- pri kontrole informačnej zložky	0	0	0	0	0
- pri kontrole dovozu z tretích krajín v spolupráci s CS SR		0			0
- na základe podnetov	0	0	0	0	0
- iné, uveď	0	0	0	0	0
<b>Nevyhovujúce výrobky (bez nebezpečných)</b>					
počet nevyhovujúcich výrobkov	0	0	0	0	0
z toho počet výrobkov s nedostatkami					
- v povinnom označení	0	0	0	0	0

- v povinnom označení v slovenskom jazyku	0	0	0	0	0
- v tvrdeniach	0	0	0	0	0
- v zložení	0	0	0	0	0
- v mikrobiologickej čistote/úrovni konzervácie	0	0	0	0	0
- v informačnej zložke	0	0			0
- hlásených na základe podnetov	0	0	0	0	0
<b>Nebezpečné výrobky</b>					
- s vážnym rizikom, zistené v rámci výkonu ŠZD	0	0	0	0	0
- s vážnym rizikom zistené na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia dobrovoľne prijaté hospodárskym subjektom</b>					
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov dobrovoľne stiahnutých od spotrebiteľov	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých hospodárske subjekty prijali dobrovoľne iné opatrenia na odstránenie nedostatkov (uviesť aké)	0	0	0	0	0
<b>Opatrenia uložené rozhodnutím RÚVZ</b>					
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RÚVZ vydali príkaz na ich stiahnutie z trhu	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RÚVZ vydali príkaz na ich stiahnutie od spotrebiteľa	0	0	0	0	0
počet druhov/ks výrobkov, v prípade ktorých RÚVZ vydali iné opatrenia (uviesť aké)	0	0	0	0	0
počet pokút / hodnota v Eurách	0	0	0	0	0
počet rozhodnutí vydaných v zmysle zákona č. 102/2014 Z. z.	0	0	0	0	0
počet rozhodnutí vydaných v zmysle čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009	0	0	0	0	0
priemerný počet dní (kalendárnych) od začiatku riešenia prípadu do vydania rozhodnutia	0	0	0	0	0

#### Vysvetlivky k

- \* **Počet skontrolovaných hospodárskych subjektov** v prípade zariadení starostlivosti o ľudské telo - uvedie sa iba vtedy, ak sa v zariadení vykonáva kontrola podľa nariadenia (ES) č. 1223/2009 alebo nariadenia (EÚ) č. 655/2013. Každý hospodársky subjekt môže byť zarátaný len raz aj napriek tomu, že počas roka bolo v ňom vykonaných viacero kontrol.
- 2\* **Inšpekcie** sú pravidelné a náhodné kontroly vrátane kontrol na Internete alebo iné formy kontaktu (e-mailom, faxom, telefonicky), ktoré uskutočňuje zamestnanec RÚVZ u hospodárskeho subjektu, orientované na presadzovanie predpisov a zamerané na overenie bezpečnosti výrobkov a dodržiavanie ustanovení právnych predpisov. Ak sa počas jednej a tej istej inšpekcie kontroluje viacero ustanovení predpisov, teda vykonáva viacero kontrol, toto sa považuje za jednu inšpekciu s viacerými kontrolami. Aj kontrola trvajúca niekoľko dní sa zarátava ako jedna inšpekcia. Odber vzoriek + kontrola označenia odobratých vzoriek je možné zarátavať ako inšpekciu. Z každej inšpekcie musí byť vypracovaný záznam. **Samotný odber vzoriek a odstúpenie podnetu na riešenie inému RÚVZ sa za inšpekciu nepovažuje.**
- 3\* **Povinné označenie** – uvedie sa počet kontrol, v rámci ktorých boli výrobky kontrolované na označenie podľa čl. 19 nariadenia (ES) č. 1223/2009 (výrobky analyzované v laboratóriách + výrobky, ktoré boli kontrolované iba na označovanie a z kontroly bol vystavený protokol z hodnotenia označenia KV)
- 4\* **Pravdivosť tvrdení** – uvedie sa počet kontrol, ktoré boli vykonané podľa čl. 20 nariadenia (ES) č. 1223/2009 a nariadenia (EÚ) č. 655/2003.
- 5\* Ak sa niektorá vzorka opakovane analyzovala, v stĺpci sa uvedie počet analyzovaných vzoriek/počet opakovane analyzovaných vzoriek, napríklad na analýzu sa odošle 5 vzoriek a jedna vzorka sa opakovane analyzuje, v tabuľke sa uvedie 5/6.

#### 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 nechtový 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 hospodárskych subjektov 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.

### III. Výsledky cielených sledovaní

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ ANALÝZY	výrobky		
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	zistené nedostatky
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
<b>ZAKÁZANÉ LÁTKY</b>			
ťažké kovy			
ftaláty			
hormóny, glykokortikoidy	2	0	-
konzervačné látky - parabény	7	0	-
UV filtre - PABA			
farby na vlasy/mihalnice – fenylédiamíny, o-aminofenol			
MMA	1	-	Stanovená hodnota MMA na úrovni 1,2%
<b>REGULOVANÉ LÁTKY</b>			
konzervačné látky	7	0	0
vonné látky	3	0	0
UV filtre	0	0	0
KTG, pH, formaldehyd	0	0	0
fluór, DEG, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	2	0	0
farby na vlasy/mihalnice	0	0	0
farbivá na pokožku - príloha IV	2	0	0

MIKROBIOLÓGIA	výrobky				
	analyzované v laboratóriu	nevyhovujúce	zistené nedostatky		
	počet	počet	CPM počet	patogénne mikroorganizmy počet	úroveň konzervácie počet
	11	0	0	0	0

TVRDENIA	výrobky		zistené nedostatky
	analyzované v laboratóriu/ posúdené v mieste kontroly	nevyhovujúce	
	počet	počet	uviesť konkrétne nedostatky
výrobky deklarujúce tvrdenia o koenzýme Q10	3	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o konzervačných látkach	4	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o parabénoch	2	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o pH	3	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o ftalátoch	0	0	0
výrobky deklarujúce tvrdenia o alergénoch	0	0	0
výrobky kontrolované v médiách	0	0	0
výrobky kontrolované na internete	0	0	0

\* Ak do dátumu odoslania správy RÚVZ nebude mať výsledky laboratórnych analýz zo všetkých odobratých vzoriek výrobkov, uvedie v stĺpci odobratých vzoriek/počet vyhodnotených vzoriek, napríklad 5 vzoriek sa odobralo a ku dňu odoslania správy mal RUVZ výsledky iba z 3 vzoriek, v stĺpci uvedie 5/3.

OZNAČOVANIE	výrobky		porušenia						
	posúdené	nevyhovujúce	adresa ZO	krajina pôvodu	DMT	zložky	bezpečnostné údaje	obsah	funkcia
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19 nariadenia 1223/2009 vrátane povinných údajov v slovenskom jazyku	24	0	0	0	0	0	0	0	0
povinné údaje v slovenskom jazyku	24	0	0	0	0	0	0	0	0

#### IV. Nevyhovujúce výrobky

##### Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom, zistené na území SR na základe výkonu ŠZD

názov výrobku	krajina pôvodu	počet kusov výrobkov stiahnutých z obehu	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ

##### Zoznam nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom nájdené na území SR na základe hlásenia zo systému RAPEX

názov výrobku	krajina pôvodu	počet kusov výrobkov, ktoré boli stiahnuté z obehu	uviest' konkrétne opatrenia	
			prijaté dobrovoľne hospodárskym subjektom	uložené RUVZ

##### Zoznam nevyhovujúcich výrobkov (bez nebezpečných výrobkov s vážnym rizikom) zistených na území SR na základe výkonu ŠZD

názov výrobku	krajina pôvodu	označiť relevantný nedostatok			
		zloženie	mikrobiológia	označovanie	tvrdenia

#### V. Správna výrobná prax

##### Zoznam kontrolovaných výrobcov

výrobca	uviest' zistené nedostatky
QS Cosmetics s.r.o., Pod Kalváriou 30, Topoľčany – plnenie lakov na nechty	-



REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2017

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

## VŠEOBECNÁ ČASŤ

### **1. Celkové zhodnotenie odboru HDM**

Oddelenie hygieny detí a mládeže v priebehu roku 2017 zameriavalo svoju činnosť hlavne na:

- plnenie činnosti v súlade s platnou koncepciou odboru HDM, na riešenie projektov a prieskumov ochrany verejného zdravia pre deti a mládež a na plnenie Programového vyhlásenia vlády SR
- výkon cieleného ŠZD a ÚKP so zameraním sa na výsledovateľnosť a pozastavenie spracovania kuracieho mäsa dovezeného z Brazílie v zariadeniach školského stravovania
- výkon mimoriadneho cieleného ŠZD so zameraním sa na dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách
- výkon ŠZD a ÚKP v súlade s aktuálnou legislatívou v zmysle platných nariadení Európskeho parlamentu a rady v zariadeniach školského stravovania, v školských bufetoch a v školských automatoch
- posudzovanie prevádzkových poriadkov
- kontrolu hygienických požiadaviek na ochranu zdravia u študentov na pracoviskách praktického vyučovania
- sledovanie zapojenia sa školských zariadení do školského mliečneho programu a do programu školského ovocia na školách
- výkon kontrol zameraných na dodržiavanie hygienických požiadaviek zotavovacích podujatí
- výkonu kontrol na dodržiavanie hygienických požiadaviek na pieskoviská spojených s odberom piesku v predškolských zariadeniach a v rámci občianskej vybavenosti
- kontroly dodržiavania zákona o ochrane nefajčiarov
- sledovanie zabezpečenia PZS v školských zariadeniach
- šetrenie podnetov

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

(tab. č.1)



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

- odpočet plnenia programov a projektov ÚVZ SR k 31.12.2017
- mimoriadne ciele kontroly podľa požiadaviek ÚVZ SR a spracovanie správ
- výkazníctvo k 30.6.2017 a k 31.12.2017

### **Odborné stanoviská, expertízy**

Pracovníčky oddelenia HDM spracovali 24 iných odborných stanovísk.

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

V roku 2017 oddelenie HDM pri RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch vykonalo na základe žiadosti ÚVZ SR dotazníkový prieskum informovanosti študentov stredných škôl o účinkoch ultrafialového žiarenia a návštevnosti solárií u 90 študentov.

### **Odborná a metodická činnosť**

V okrese Topoľčany v roku 2017 bolo celkovo poskytnutých 298 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 školsťva v okrese Topoľčany, v zmysle platnej legislatívy.

Vedúca oddelenia sa dňa 31.03.2017 zúčastnila pracovnej porady vedúcich oddelení HDM Nitrianskeho kraja v RÚVZ so sídlom v Nitre.

Dňa 10. – 11.apríla 2017 sa pracovníčky odd. HDM zúčastnili XVI. Celoštátnej odbornej konferencie pod záštitou Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov v Trenčíne.

V dňoch 22. – 23. mája 2017 sa vedúca oddelenia zúčastnila celoštátnej vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou XIII. Dni hygieny a mládeže v Bratislave

Dňa 25.04.2017 sa vedúca oddelenia spolu s regionálnou hygieničkou zúčastnila vedeckej konferencie XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále okr. Brezno.

Vedúca oddelenia spolu s pracovníčkou oddelenia hygieny výživy sa zúčastnila dňa 27.04.2017 odborného seminára na ÚVZ SR v Bratislave na tému úrazosť a biokúpalská.

V mesiaci apríl 2017 vedúca odd. HDM prednášala vedúcim školských jedální okresu Topoľčany pod záštitou Krajského úradu odboru školstva v Nitre. Taktiež pod záštitou uvedeného odboru školstva v mesiaci júl 2017 p. Jarmila Piterková prednášala hlavným

kuchárkam okresu Topoľčany na tému „Skúsenosti z výkonov ŠZD a ÚKP v ZSS a nová legislatíva“.

V dňoch 20. – 21.6.2017 sa p. Mária Paulenová zúčastnila metodického seminára pre pracovníkov odboru podpory zdravia k plneniu úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017 – 2020 v Spišskej Novej Vsi.

V mesiaci december 2017 vedúca oddelenia pripravila a prednášala na odbornom seminári RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch na tému „Výsledky projektu jodúrie“, ktorý bol realizovaný v roku 2016.

### **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. Pracovníčka oddelenia HDM p. Mária Paulenová kompletne vedie 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 mliečného 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 nenávrtných obaloch s dlhou dobou spotreby. Plynulosť dodávky mliečnych 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.

### Zhodnotenie školského mliečného programu v roku 2017

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

### 2.2. Zhodnotenie stavu pieskovísk

V roku 2017 sme vykonali 9 kontrol zameraných 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 2017

Miesto odberu	Celkový počet vyšetrených vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek z celkového počtu vyšetrených vzoriek vzhľadom na prítomné:		
		Termotolerantné a koliformné baktérie	Fekálne streptokoky	Salmonella sp. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Detské ihrisko Margarétka, sídl. Juh	1	0	0	0
ZŠ s MŠ Prašice	1	0	0	0
MŠ Tesáre	1	0	0	0
MŠ Ľ. Fullu	1	0	0	0
MŠ Gagarinova	1	0	0	0
MŠ Gagarinova	1	0	0	0
MŠ Janka Kráľa	1	0	0	0
MŠ Horné Štitáre	1	0	0	0
MŠ Chrabrany	1	0	0	0
ZŠ s MŠ Urmince	1	0	0	0
SPOLU:	9	0	0	0

### 2.3. Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

V roku 2017 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.

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. 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 221 kontrol, celkový počet dozorovaných zariadení je 393. Najvyšší počet kontrol bol vykonaný v školských jedálňach pri jednotlivých typoch škôl – 72 kontrol. V materských školách bolo vykonaných 34 kontrol, v základných školách 16 kontrol.

V súvislosti s plnením úloh Programového vyhlásenia vlády SR v r. 2017 na zefektívnenie cieľového ŠZD pre vytvorenie predpokladov na zlepšenie životných podmienok detí a mládeže boli vykonané dve mimoriadne cieľové kontroly so zameraním na:

- vysledovateľnosť a pozastavenie na spracovanie kuracieho mäsa dovezeného z Brazílie v zariadeniach školského stravovania /44 kontrol/
- dodržiavanie legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa priestorov určených na výučbu telesnej výchovy na základných a stredných školách /17 kontrol, 20 žiakov dotazníkový prieskum/

Na úseku štátneho zdravotného dozoru oddelenie HDM vydalo v zmysle § 13 ods.4 písm.a,b,d zákona č.355/2007 71 rozhodnutí a podľa § 13 ods.3 písm.b , 6 záväzných stanovísk a v zmysle § 12 ods. 2 písm.n zák.č. 355/2007 24 rozhodnutí 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 2017 bola uložená jedna bloková pokuta v zmysle § 29 ods.1 písm. c/ a písm. d/ zák. NR SR č. 152/1995 v sume 20 eur. Bloková pokuta bola uložená v zariadení spoločného stravovania pri ZŠ s MŠ Chrabrany za porušenie

prevádzkovej hygieny v zmysle platnej legislatívy. Pracovníčky v priebehu roka 2017 šetrili tri podnety, z toho 2 podnety boli opodstatnené a 1 podnet bol neopodstatnený.

V roku 2017 pri výkone ŠZD vo všetkých typoch školských zariadení sme sa zameriavali na kontrolu dodržiavania 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 221 zariadení do kategórie A, t.j. 56 % a do kategórie B 172 zariadení, t.j. 44 %. 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 2017 takéto zariadenia neevidovali. V porovnaní s rokom 2016 sa zvýšil hygienický štandard školských zariadení v okrese.

V porovnaní s rokom 2016 sa počet kontrolovaných subjektov zvýšil o tri jazykové školy.

### **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. Hygienický štandard tohto zariadenia je na požadovanej úrovni.

### **Materské školy**

Celkový počet materských škôl v roku 2017 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 písomnej žiadosti Obecného úradu Nitrianska

Blatnica zriaďovateľovi MŠ Nitrianska Blatnica sme vydali záväzné stanovisko na zvýšenie kapacity budovy materskej školy. Na základe písomnej žiadosti Obecného úradu Chrabrany sme poskytli písomné vyjadrenie k PD na výstavbu detského ihriska nachádzajúceho sa v areáli školského dvora v ZŠ s MŠ Chrabrany. Na základe písomnej žiadosti ZŠ s MŠ Ludanice sme vypracovali stanovisko k elokovanému pracovisku MŠ Ludanice ako súčasť ZŠ s MŠ Ludanice. Na základe písomnej žiadosti Obce Prašice sme poskytli stanovisko k priestorom MŠ a Školskej jedálne pri ZŠ s MŠ Prašice. Stanovisko k elokovanému pracovisku materskej školy sme vypracovali pre Obec Preseľany ako súčasť ZŠ s MŠ. Pre Obec Ludanice sme poskytli písomné vyjadrenie k stavebnému konaniu na zvýšenie energetickej účinnosti budovy materskej školy. Stanovisko pre stavebné povolenie sme poskytli aj Mestu- Mestskému úradu Topoľčany na rekonštrukciu a rozšírenie MŠ Gagarinova 2636/15, Topoľčany.

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 2017 bola vcelku priaznivá.

## **Základné školy**

Z celkového počtu 25 základných škôl v okrese sú dve základné školy neštátne, ktorých zriaďovateľom je rímsko-katolícka cirkev. V školskom roku 2016/2017 nedošlo k zrušeniu žiadnej základnej školy v okrese. Na základe písomnej žiadosti Obce Nitrianska Blatnica sme vydali záväzné stanovisko na zvýšenie energetickej účinnosti objektu školského klubu pri ZŠ Nitrianska Blatnica. Záväzné stanovisko sme vydali pre Obec Šalgovce k územnému konaniu stavby na zateplenie fasády budovy ZŠ Šalgovce. Písomné stanovisko k PD na vydanie stavebného povolenia sme poskytli pre Obec Preseľany na zateplenie stien a strechy, výmena okien a dverí a stavebné úpravy na budove telocvične v ZŠ s MŠ Preseľany. Epidemiologická situácia v priebehu roku 2017 na základných školách bola vcelku priaznivá. Celkový hygienický štandard v uvedených zariadeniach hodnotíme kladne.

## **Gymnázia, 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 gymnázium v školskom roku 2017/2018 je výučba iba v štvrtom ročníku. Hygienický štandard týchto zariadení sa každým rokom zvyšuje. V štátnom gymnázium bola vykonaná rekonštrukcia športového areálu. Na všetkých stredných školách sa priebežne vykonávajú drobné údržbárske práce, vymieňa sa vnútorné vybavenie tried, špeciálnych učební a šatní.

## **Jazykové školy**

V okrese Topoľčany evidujeme 7 jazykových škôl, všetky sú neštátne. Oproti roku 2016 sa počet jazykových škôl zvýšil o 3 nové prevádzky. Prevádzky škôl sú prenajatých priestoroch mesta Topoľčany, schválené regionálnou hygieničkou. Úroveň týchto prevádzok je vyhovujúca.

## **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 /56 miest výkonu praktického vyučovania/. 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, zaradovanie 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.

## **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.

Spojená škola internátna Tovarnícka 1632 v Topoľčanoch poskytuje primárne vzdelanie žiakom, ktorí sú v závislosti od stupňa postihnutia zaradení do variantov A,B alebo C v základnej škole a nižšie sekundárne odborné vzdelanie žiakom v praktickej škole. Škola je umiestnená v dvoch pracoviskách – na Ul. Tovarníckej 1632 v Topoľčanoch a na Ul. Dr. Pantočku v Tovarníkoch. Na oboch pracoviskách sú zriadené odborné učebne praktického vyučovania, počítačové učebne a takmer všetky triedy sú vybavené interaktívnymi tabuľami. Hygienický štandard školy je na požadovanej úrovni. Pre žiakov s ťažkým telesným postihnutím sú priestory na Ul. Dr. Pantočku v Tovarníkoch bezbariérové a upravené pre ich potreby. Triedy pre mentálne ťažko postihnutých a pre žiakov s telesným postihnutím sú vybavené relaxačným kútikom alebo relaxačnou miestnosťou. Priestory tejto časti školy boli zrekonštruované.

Žiaci Spojenej školy internátnej, Tovarnícka 1632 v Topoľčanoch 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 2017 sa zvýšil hygienický štandard. 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.

## **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 prispôsobené 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.

### **Ubytovacie zariadenia**

V roku 2017 evidujeme 8 ubytovacích zariadení pri stredných odborných školách , z toho 2 pri stredných školách, 2 pri spojených školách internátnych, 1 ubytovacie zariadenie pri DSS "Harlekyn" a ubytovacie zariadenia pri Detskom domove Kalinčiakova ul., Topoľčany. Na základe písomnej žiadosti Nitrianskeho samosprávneho kraja bolo vydané záväzné stanovisko na riešenie havarijného stavu školského internátu pri SOŠ obchodu a služieb, Topoľčany. Postupne v týchto zariadeniach dochádza k obnove vnútorného vybavenie /výmena nábytku, postelí, opravy, prípadne výmeny podláh, rekonštrukcia sociálnych zariadení/. Všetky prevádzky majú schválený prevádzkový poriadok, ktorý sa dodržiava.

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

V regióne Topoľčany sa zmennosť 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 methemoglobinémie (tab. č. 6)**

V okrese Topoľčany nebol zaznamenaný žiadny prípad dusičnanovej methemoglobinémie.

#### **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 2017 do troch rokov je 20, v materských školách 1994 stravníkov, v základných školách 3732 stravníkov, v gymnáziách 218, v stredných odborných školách 499. Celkové percento stravujúcich sa detí a mládeže činí 73%. 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 epidemiologicky 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.

V jednom prípade bola v školskej jedálni pri ZŠ s MŠ pri výkone štátneho zdravotného dozoru a úradnej kontroly potravín uložená bloková pokuta vo výške 20.- eur.

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

Oproti roku 2016 sme zaznamenali v zotavovacích zariadeniach nižší počet rekreovaných detí. Pri výkone štátneho zdravotného dozoru organizátori disponovali kompletnou zdravotnou dokumentáciou a nevyskytli sa problémy s odbornou spôsobilosťou zdravotníkov. V Penzióne Slniečko Duchonka sme pri výkone ŠZD a ÚKP vykonali odber stravy na mikrobiologické vyšetrenie. Vyšetrená vzorka bola negatívna. Na základe písomnej žiadosti majiteľa Rekreačných stredísk Slovakia s.r.o. Bratislava bolo vydané záväzné stanovisko na nadstavbu strechy nad ubytovňou a hospodárskou správou RS Tesáre. V RS Tesáre boli odobraté 2 vzorky vody z bazéna na mikrobiologické, biologické a chemické vyšetrenie. Ukazovatele vzorky vody vyhovovali požiadavkám platnej legislatívy. Hygienický štandard zotavovacích podujatí konaných v priebehu roku 2017 bol vyhovujúci.

## **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. Školské zariadenia v okrese Topoľčany sú takmer všetky zrekonštruované, zmodernizované, obnovené novým vybavením vnútorných interiérov škôl. Na základe našich intervencií sa v prevádzkach škôl a školských jedálníach vykonali drobné opravy a údržbárske práce.

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

V mesiacoch január, február, a december 2017 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 24 nariadených opatrení regionálnej hygieničky.

Na základe hlásenia praktických lekárov pre deti a mládež na oddelenie epidemiológie pri RÚVZ zaznamenali priebežne počas roku 2017 v detských kolektívnych zariadeniach 417 prípadov ochorení detskej populácie na ovčie kiahne, z toho 231 prípadov u detí navštevujúcich MŠ, 171 prípadov u žiakov navštevujúcich ZŠ, 4 prípadov u detí navštevujúce

špeciálne školy, 11 prípadov študentov stredných škôl .V porovnaní s rokom 2016 počet prípadov detskej populácie navštevujúcej kolektívne zariadenia sa zvýšil.

Vírusových črevných ochorení v priebehu roku 2017 bolo celkovo 72, z toho 35 prípadov u detí navštevujúcich MŠ, 32 prípadov u žiakov navštevujúcich ZŠ, 1 žiak navštevujúci špeciálnu základnú školu, 5 študentov navštevujúcich strednú školu . Salmonelóza sa vyskytovala sporadicky, celkovo ochorelo 22 detí, z toho 9 navštevujúcich MŠ, 10 žiakov navštevujúcich ZŠ a 3 stredoškólači. Ostatné hnačkové ochorenia sa vyskytli taktiež sporadicky o celkovom počte 45 prípadov, z toho 6 detí z MŠ, 22 žiakov ZŠ a 17 stredoškólačov. Na základe telefonického podnetu rodiča dieťaťa navštevujúceho ZŠ sme šetrili výskyt pedikulózy.

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						
1	24	0	1/90	298	0	1	6	0	0	0	131	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	2	34	0	0	8	0
3.	Základné školy	25	2	16	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	3	2	2	0	0	0	0
5.	SOS <sup>b)</sup>	10	4	7	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	5	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	56	48	12	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	5	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	6	6	20	0	0	4	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	74	7	72	0	0	1	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	6	5	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	21	4	19	0	0	0	0
18.	Ostatné	96	35	10	0	0	1	0
SPOLU:		393	126	221	0	0	14	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 vŕdajne stravy

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. <sup>a)</sup>	1	0	1	100	0	0	0	0	0	0
2.	Materské školy	41	2	15	37	26	63	0	0	0	0
3.	Základné školy	25	2	16	64	9	36	0	0	0	0
4.	Gymnáziá	3	2	0	0	3	100	0	0	0	0
5.	SOS <sup>b)</sup>	10	4	5	50	5	50	0	0	0	0
6.	Jazykové školy	7	7	7	100	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	56	48	33	59	23	41	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	26	90	3	10	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	6	6	0	0	6	100	0	0	0	0
15.	Zar. školského stravov. <sup>e)</sup>	74	7	50	68	24	32	0	0	0	0
16.	Zar. rýchleho občerstv.	8	6	2	25	6	75	0	0	0	0
17.	Telocvične pri školách	21	4	12	57	9	43	0	0	0	0
18.	Ostatné	96	35	50	52	46	48	0	0	0	0
S P O L U:		393	126	221	56	172	44	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) zaradíme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
  - b) zaradíme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
  - c) zaradíme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
  - d) zaradíme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
  - e) zaradíme sem vývarovne a výdajne stravy

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

Por. č.	Druh zariadenia		Celkový počet ubytovacích zariadení	Celková kapacita ubytovacích zariadení	Počet ubytovaných	Percento vyťaženia	Počet ubytovacích zariadení s prekročenou kapacitou	
			1	2	3	4	5	6
1.	Ubytovacie zariadenia	gymnázia	0	0	0	0	0	0
2.		SOŠ	2	127	120	94	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	64	34	53	0	0
7.		SŠ	0	0	0	0	0	0
8.		praktické OU	1	10	0	0	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	
Topoľčany								
spolu v šk. roku 2017/18	25	0	5393	631	0	0	0	0
spolu v šk. roku 2015/16	25	0	5364	590	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	7	7	100	0	0	0	0	0	0	0
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	56	56	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	6	6	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	96	96	100	0	0	0	0	0	0	0
S P O L U:		393	385	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>							

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	6	6	86	1	14	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	96	0	0	0	0	0	0	0	0	96	100
S P O L U:		196	70	36	6	3	7	4	0	0	102	52

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	6	5	3	60	2	40	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>196</b>	<b>69</b>	<b>33</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>52</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	6	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	Ostatné	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>196</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>	20	20	100
2.	Materské školy	2035	1994	98
3.	Základné školy	5393	3732	69
4.	Gymnázia	636	218	34
5.	SOŠ <sup>b)</sup>	1951	499	26
6.	Špeciálne školy <sup>c)</sup>	147	102	69
7.	Fakulty vysokých škôl	0	0	0
8.	Ubytovacie zariadenia <sup>d)</sup>	245	245	100
9.	Špeciálne vých. zariadenia	0	0	0
10.	Zot. poduj. + ŠvP	3274	3149	96
11.	Ostatné	0	0	0
<b>S P O L U:</b>		<b>13701</b>	<b>9959</b>	<b>73</b>

Legenda k tab. č. 8/d:

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

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

Por. č.	Druh zotavovacieho podujatia	počet			
		1	2	3	4
1	zotavovacie podujatie	3	5	0	1111
2	školy v prírode	6	48	0	2038
3	Iné	4	1	0	125
<b>SPOLU:</b>		<b>13</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>3274</b>

**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>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Legenda k tab. č. 9/b:**

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

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2017

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 2017 možno, v porovnaní s predchádzajúcim rokom, považovať za priaznivý, najmä v skupine alimentárnych ochorení, kde sme zaznamenali pokles.

Vo výskyte *alimentárnych nákaz* sa celkový počet ochorení – 455 znížil v porovnaní s predchádzajúcim rokom (593) a tiež sme zaznamenali iba 1 malú epidémiu (spolu 7 ochorení) v DD Komfort Topoľčany spôsobenú *Salmonellou enteritidis* po konzumácii žemľovky s bielkovou penou.

V minulosti najviac alimentárnych ochorení spôsobovali rôzne typy salmonel, v sledovanom roku bolo takýchto ochorení spolu 81. Z celkového počtu ochorení 1 vzniklo u 6 – ročného chlapca z minoritnej skupiny obyvateľstva.

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

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

Nezaznamenali sme žiadne ochorenie na bacilárnu dyzentériu.

Oproti predchádzajúcemu roku poklesol aj počet ochorení spôsobených inými patogénnymi baktériami – spolu 192 ochorení. Z toho 134 vyvolal *kampylobakter*, ochorenia boli sporadické, ale aj po 2 až 3 prípady v rodine a v 10 prípadoch ochoreli deti do 1. roka života; vznikli väčšinou po konzumácii mäsových a hydinových výrobkov. Jedno ochorenie bolo importované z Dominikánskej republiky. Z celkového počtu 8 ochorení bolo z minoritnej skupiny obyvateľstva.

Ďalších 26 ochorení spôsobili patogénne *E.coli* – všetky u malých detí do 2 rokov, 5 ochorení *yersínia* (po konzumácii mäsových výrobkov) a 27 ochorení *klostrídium*.

U 17 chorých sa nepodarilo pri vyšetrení biologického materiálu zachytiť etiologické agens.

Znížil sa počet ochorení spôsobených vírusmi – bolo ich diagnostikovaných 165 (v predchádzajúcom roku ich bolo 217), z toho 16 vzniklo ako nemocničná nákaza.

Najviac ich bolo u detí do 6 rokov. Tieto ochorenia si vyžadovali hospitalizáciu až v 145 prípadoch.

V roku 2017 sme evidovali 1 bacilonosičku brušného týfusu.

*V skupine vírusových hepatítid sme zaznamenali 4 akútne ochorenia, z toho 3 typu A a 1 typu E u mladých mužov, ktorí denne cestovali verejnými dopravnými prostriedkami mimo okresu. Chronické ochorenia typu B sa náhodne zistili 4, boli v rôznych vekových skupinách, zostali epidemiologicky neobjasnené. Žiadne z ochorení nebolo u očkovanej osoby. Ochorenia sa zachytili pri iných vyšetreniach. Chronické ochorenia typu C boli diagnostikované 4, z toho 3 u mladších vekových kategórií do 44 rokov, u ktorých bolo zistené rozsiahle tetovanie a injekčná aplikácia drog, u 1 ženy vo vekovej skupine 45 – 54 rokov bol v anamnéze údaj o operačnom výkone.*

*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 vzrástol na 474 prípadov (v predchádzajúcom roku 255), ktoré prebiehali počas celého roka ako lokálne epidémie predovšetkým v predškolských a školských zariadeniach, ochorenia neboli u očkovaných detí.

Poklesol počet ochorení na pásový opar oproti predchádzajúcemu roku – vyskytlo sa 17 ochorení (v predchádzajúcom roku 32), postihoval viac ženy (12) ako mužov (5).

Počet ochorení vyvolaných streptokokmi mierne vzrástol: 3x šarlach, 6x erysipel.

Počet ochorení na mononukleózu mierne vzrástol oproti minulému roku - hlásených bolo 11 ochorení, všetky u detí a mladistvých.

V sledovanom roku sme zaznamenali aj 2 ochorenia na TBC.

Priaznivejšia epidemiologická situácia bola vo výskyte akútnych respiračných ochorení a chrípky: počet ochorení mierne poklesol na 24106 (v predchádzajúcom roku 25291), z toho 2512 chrípke podobných. V 2 prípadoch sa potvrdil vírus typu A. Časté boli aj komplikácie – spolu 231, z toho 9 zápalov pľúc (u detí do 14 rokov), 207 zápalov stredoušia (6 – 14 roční), 15 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 7. kalendárnom týždni v 15 materských školách, 9 ZŠ, 1 SŠ a od 49. kalendárneho týždňa do konca roka v 4 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 2 prípadoch sa ochorenie na chrípku potvrdilo i laboratórne.

Taktiež sa vyskytli 2 ochorenia na SARI.

*V skupine neuroinfekcií* bolo hlásených 5 sporadických ochorení spôsobených nešpecifikovanými vírusmi (2x) a 3 ochorenia bakteriálnej etiológie. Všetci chorí boli hospitalizovaní na infekčnej klinike v Nitre, doliečovali sa v domácom prostredí.

*V skupine zoonóz* bol hlásený 1 prípad Creutzfeldt-Jakobovej choroby – genetická forma u 64 ročnej ženy, ktorá na následky ochorenia zomrela.

Na lymeskú boreliózu ochoreli 3 osoby, z toho v I. štádiu (ECHM) 1; v II. štádiu (polyneuropatia) 1, v III. štádiu (klbna forma) 1. Ochorenia vznikli v teplejších mesiacoch roka a súviseli s poštípaním kliešťom.

Poranených, resp. v kontakte so zvieratami podozrivými z besnoty boli 2 osoby, podrobili sa predpísanej vakcinácii na infektologických ambulanciách; u žiadneho zvieraťa nebola besnota potvrdená laboratórnym vyšetrením.

*V skupine nákaz kože a slizníc* bolo hlásených 15 ochorení na svrab, z ktorých 14 vzniklo ako epidémia v DSS Horné Obdokovce.



Počet ochorení na pohlavné choroby poklesol oproti predchádzajúcemu roku: hlásené boli 4 ochorenia na syfilis, 3 u mužov a 1 u ženy; 2 ochorenia na kvapavku (1 žena, 1 muž); 6 ochorení na chlamýdie (4 ženy, 2 muži), všetky u dospelých osôb.

V roku 2017 sme zaznamenali v našom okrese 1 úmrtie na prenosné ochorenie. Jednalo sa o 64 ročnú ženu, ktorá v apríli ochorela na Creutzfeldt-Jakobovu chorobu a v júni na následky tohto závažného ochorenia zomrela.

V tomto roku neboli hlásené nové prípady pozitIVITY HIV.

Za rok 2017 bolo z Nemocnice Topoľčany hlásených 243 *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 2017 sme nezaznamenali ochorenie ani novozistené nosičstvo. V evidencii máme už len 1 bacilonosičku týfu, fagotyp A. Je to 83 ročná dôchodkyňa bez cestovateľských aktivít, žije sama.

Odber biologického materiálu s podaním MgSO<sub>4</sub> v roku 2017 nebol vykonaný.

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

V roku 2017 pokračoval trend v poklese ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Spolu bolo diagnostikovaných 81 prípadov – chorobnosť 114,1. Všetky ochorenia boli manifestné.

Zväčša sa ochorenia vyskytovali sporadicky - 64 prípadov, v malých rodinných epidémiách 10, v jednej menšej epidémii 7.

Salmonelózy – charakter výskytu v roku 2016 v okrese Topoľčany

C h a r a k t e r v ý s k y t u :	S p o l u :	
	abs.	%
Sporadické prípady	64 prípadov	79,01
2 prípady v ohnisku	5x = 10 prípadov	12,35
Epidémie-počet príp.	1x = 7 prípadov	8,64
	70 ohnisk	
Spolu prípadov	81 prípadov	100,0

Najviac ochorení bolo v mesiacoch august a september, podľa veku u detí 1 – 4 ročných, 5 – 9 ročných a vo vekovej skupine 65 a viac ročných.

U rómskeho etnika nebolo zaznamenané ochorenie.

U 0 ročných detí sa vyskytlo 5 ochorení:

- 3 mesačné, S.enterica, UMV, epidemiologicky neobjasnené
- 7 mesačné, S.enteritidis, zmiešaná strava, epidemiologicky neobjasnené
- 8 mesačné, S.enteritidis, domáce vajcia
- 9 mesačné, S.enteritidis, domáce vajcia
- 11 mesačné, S.enteritidis, kupované vajcia

#### Salmonely – etiologické agens u 0-ročných detí v roku 2017 v okrese Topoľčany

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Typ salmonely			
			S.enteritidis	S. enterica		
3 mesačné	1			1		
7 mesačné	1		1			
8 mesačné	1		1			
9 mesačné	1		1			
11 mesačné	1		1			
<b>S p o l u :</b>	<b>5</b>		<b>4</b>	<b>1</b>		

#### Salmonelózy – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí v roku 2017 v okrese Topoľčany

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Vylučovanie	Faktor prenosu				
			neobjasnený	Vajička domáce	UMV	Zmiešaná strava	Vajcia z distr.
3 mesačné	1				1		
7 mesačné	1					1	
8 mesačné	1			1			
9 mesačné	1			1			
11 mesačné	1						1
<b>S p o l u :</b>	<b>5</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Dňa 04.09.2017 si pracovníci oddelenia epidemiológie prebrali z OKM HPL Topoľčany pozitívne výsledky tampónu stolice s nálezom Salmonella enteritidis. Ihneď bolo vykonané epidemiologické šetrenie, pri ktorom sa zistilo: ochoreli klienti domova dôchodcov Komfort Topoľčany, prvé ochorenie bolo 26.8.2017, spolu 7 chorých (z celkového počtu 57 exponovaných), z toho ochorelo 6 klientov (z 50

klientov) a 1 osoba z personálu (z počtu 7). Klinický priebeh ochorení: TT 38°C, hnačky, zvracanie, bolesti brucha. Jedna osoba bola hospitalizovaná na internom oddelení v Topoľčanoch. 5 ochorení bolo potvrdených kultivačným vyšetrením, 2 ochorenia sú klinické v epidemiologickej súvislosti. Pri šetrení bolo zistené, že predpokladaným faktorom prenosu bola večera podávaná 25.8.2017 - tvarohová žemľovka s bielkovou penou. Strava je v zariadení zabezpečovaná dodávateľskou službou zo zariadenia otvoreného typu Altana Ludanice. Vzorky stravy v čase šetrenia už neboli k dispozícii. Epidemiologické opatrenia boli vykonané v domove dôchodcov Komfort a aj v reštaurácii Altana. Spolu bolo odoslaných na odber materiálu na kultivačné vyšetrenie od 5 osôb, všetky s negatívnym výsledkom.

Hospitalizovaných bolo spolu 19 chorých, z toho v nemocnici Topoľčany na pediatrickom oddelení 10, na internom oddelení 4 a na infekčnej klinike FN v Nitre 5.

Salmonelózy – faktory prenosu nákazy  
v roku 2017 v okrese Topoľčany

Faktor prenosu:	Spolu:	
	abs.	%
Vajíčka domáce	45	55,56
Vajíčka z distribúcie	23	28,40
Výlučky zvierat	1	1,23
Zmiešaná strava	1	1,23
Umelá mliečna výživa	1	1,23
Mäsové výrobky	2	2,47
Kuracie mäso	1	1,23
Výrobky z vajec nedostatočne tepelne spracovaných	7	8,64
Spolu:	81	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. Agona	2	2,47	2	100,00		
2	S. Derby	1	1,23	1	100,00		
3	S. Enterica	3	3,7	3	100,00		
4	S. Enteritidis	61	75,31	61	100,00		
5	S. Infantis	2	2,47	2	100,00		
6	S. Litchfield	1	1,23	1	100,00		
7	S. Oranienburg	1	1,23	1	100,00		
8	S. Singapore	2	2,47	2	100,00		
9	S. Typhimurium	3	3,7	3	100,00		
10	ZES-kult.nevyšetrený	5	6,17	5	100,00		
	S P O L U	81	100,00	81	100,00		

Importované ochorenie v roku 2017 hlásené nebolo.

Vzorok 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 2017 sme nezaznamenali ochorenie.

Bacilová dyzentéria – charakter výskytu  
v roku 2017 v okrese Topolčany

Charakter výskytu:	Spolu :	
	abs.	%
Sporadické prípady	0	
Epidémie (počet príp.)	0	
Spolu prípadov	0	

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

Počet ochorení v roku 2017 sa znížil na 192, chorobnosť 270,4, z toho najviac – 134 bolo kampylobakteriôz.

Bakteriálne črevné infekcie – charakter výskytu v roku 2017 v okrese Topoľčany

C h a r a k t e r v ý s k y t u :	S p o l u :	
	abs.	%
Sporadické prípady	179 prípadov	93,23
2 prípady v ohnisku	5x = 10 prípadov	5,21
3 prípady v ohnisku	1x = 3 prípady	1,56
Epidémie-počet príp.	0	
	185 ohnisk	
Spolu prípadov	192 prípadov	100,0

Kampylobakteriálna enteritída – charakter výskytu v roku 2017 v okrese Topoľčany

C h a r a k t e r v ý s k y t u :	S p o l u :	
	abs.	%
Sporadické prípady	121 prípadov	90,30
2 prípady v ohnisku	5 x = 10 prípadov	7,46
3 prípady v ohnisku	1 x = 3 prípady	2,24
Epidémie-počet príp.	0	0
	127 ohnisk	
Spolu prípadov	134 prípadov	100,0

Rozdelenie bakteriálnych črevných infekcií hlásených v roku 2017 v okrese Topoľčany podľa diagnóz

Diagnóza		S p o l u :	
		abs.	%
Inf.enteropatog.E.coli	A040	26	13,54
Kampylobakteriôza	A045	134	69,79
Yersiniôza	A046	5	2,60
Clostridium difficile	A047	27	14,06
S p o l u :	A04	192	100

Faktor prenosu u bakteriálnych črevných infekcií hlásených v okrese Topoľčany v roku 2017

Faktor prenosu	počet	%
Mäso a mäsové výrobky	92	47,92
Zmiešaná strava	1	0,52
Mäso – kuracie	34	17,71
Mäso – bravčové	3	1,56
Mäso – iné	1	0,52
Mliečne výrobky okrem syra	1	0,52
Ryby a výrobky z rýb	1	0,52
UMV	4	2,08
Neobjasnený faktor prenosu	55	28,65
S p o l u	192	100

Etiológia bakteriálnych črevných infekcií hlásených v roku 2017 v okrese Topoľčany

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Campylobacter jejuni	53	27,60
Campylobacter sp.	69	35,94
Campylobacter coli	6	3,13
Campylobacter lari	1	0,52
Escherichia coli O26	4	2,08
Escherichia coli O126	2	1,04
Escherichia coli O124	1	0,52
Escherichia coli neš.	19	9,90
Yersinia enterocolitica	5	2,60
Clostridium difficile	27	14,06
ZES kultivačne nevyšetrené	5	2,60
S p o l u	192	100

Bakteriálne črevné infekcie – etiologické agens u 0-ročných detí  
v roku 2017 v okrese Topoľčany

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Typ baktérie						
		Campylobacter sp.	Campylobacter jejuni	Ecoli O26	E.col O126	Ecol O124	Ecol neš.	
Novorodenci	4	1		1	1		2	
1-mesačné								
2-mesačné	3		1			1	1	
3-mesačné	2		1				1	
4-mesačné	2						2	
5-mesačné	2	1			1			
6-mesačné	2	1					1	
7-mesačné	2	1					1	
8-mesačné	1						1	
9-mesačné	2	2						
10-mesačné	3	1					2	
11-mesačné	2		1	1				
<b>S p o l u :</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	

Bakteriálne črevné infekcie – faktory prenosu nákazy u 0-ročných detí  
v roku 2017 v okrese Topoľčany

Vek v mesiacoch	Ochorenie	Faktor prenosu					
		neobjasnený	kuracie mäso	UMV	Zmiešaná strava	Kojené	Mäs. výrob.
Novorodenci	4	3		1			
1-mesačné							
2-mesačné	3	2		1			
3-mesačné	2	1		1			
4-mesačné	2	2		1			
5-mesačné	2	1				1	
6-mesačné	2	1	1				
7-mesačné	2	1					1
8-mesačné	1	1					
9-mesačné	2		1				1
10-mesačné	3	2			1		
11-mesačné	2	1					1
<b>S p o l u :</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>



Päť ochorení spôsobila *Yersinia enterocolitica*, boli v mesiacoch máj, jún, október, november a december (po 1 ochorení), vznikli po konzumácii mäsových výrobkov 2x, bravčového mäsa 2x, bryndze 1x. Podľa veku: 10 – 14 roč. 1x, 15 – 19 roč. 1x, 25 – 34 roč. 1x, 65 a viac roč. 2x. Ochoreli 3 muži a 2 ženy. Hospitalizácia nebola nutná ani v jednom prípade.

Ďalších 27 ochorení spôsobilo *Clostridium difficile* v mesiacoch: január 1x, február 1x, marec 2x, apríl 3x, máj 1x, jún 1x, august 2x (2 NN), október 1x (NN), november 4x (4 NN), december 11x (9 NN). Podľa veku: 25 – 34 roč. 1x, 55 – 64 5x, 65 a viac 21x. Podľa pohlavia: 12 mužov a 15 žien.

Importované ochorenie v roku 2017 bolo 1 z Dominikánskej republiky (*Campylobacter* sp. po konzumácii rýb).

Z celkového počtu ochorení bolo 5 vyhládaných aktívne v ohniskách.

Hospitalizáciu si vyžiadalo 54 ochorení: v nemocnici v Topoľčanoch 26 na pediatrickom oddelení, 13 na internom oddelení, 9 na chirurgickom oddelení, 1 na OAIM oddelení 3 na doliečovacom oddelení; 2 na infekčnom oddelení FN Nitra.

U rómskeho etnika bolo zaznamenaných 8 ochorení, z toho 6 u 0 ročných – 1x spôsobené *E.coli*, 5x campylobaktériami a 2 ochorenia boli u starších ako 1 rok – 1x *Campylobacter* sp. ( po konzumácii mäsových výrobkov ) a 1x *E. coli*.

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

V roku 2017 sme nemali hlásené ochorenia.

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

V roku 2017 poklesol počet ochorení na 165, čo je chorobnosť 232,4. Z nich 103 bolo vyvolaných rotavírusmi (z toho 6 ako NN), 41 norovírusmi (z toho 2 ako NN) a 21 adenovírusmi.

Izolácia etiologického agens u vírusových črevných infekcií  
hlásených v roku 2017

Etiologické agens	Počet prípadov	%
Rotavírus	103	62,42
Vírus Norwalk	41	24,85
Adenovírus	21	12,73
<b>S p o l u</b>	<b>165</b>	<b>100,0</b>

Ochorenia sa vyskytovali vo vekových skupinách:

0 roční	- rotavírusové	8x,	norovírusové	3x,	adenovírusové	6x
1 – 4 roční	- rotavírusové	59x,	norovírusové	17x,	adenovírusové	13x
5 – 9 roční	- rotavírusové	22x,	norovírusové	12x,	adenovírusové	2x
10 – 14 roční	- rotavírusové	5x,	norovírusové	6x,	adenovírusové	0
15 - 19 roční	- rotavírusové	3x,	norovírusové	2x,	adenovírusové	0
20 - 24 roční	- rotavírusové	1x,	norovírusové	0	adenovírusové	0
25 – 34 roční	- rotavírusové	2x,	norovírusové	1x,	adenovírusové	0
35 – 44 roční	- rotavírusové	1x,	norovírusové	0	adenovírusové	0
45 – 54 roční	- rotavírusové	1x,	norovírusové	0	adenovírusové	0
55 – 64 roční	- rotavírusové	1x,	norovírusové	0	adenovírusové	0
65 a viac roční	- rotavírusové	0	norovírusové	0	adenovírusové	0

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky.

Najviac ich bolo hlásených v mesiacoch marec, apríl, október.

Hospitalizovaných bolo 145 chorých, z toho 135 na pediatrickom oddelení v nemocnici Topoľčany, 10 na IK FN Nitra.

U rómskeho etnika ochorenia neboli.

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

V roku 2017 poklesol počet ochorení oproti predchádzajúcemu roku, bolo hlásených 17 ochorení, čo je chorobnosť 23,9.

Ochorenia sa vyskytovali sporadicky v priebehu celého roka vo vekových skupinách: 1 - 4 roční 1x, 5 - 9 roční 1x, 10 – 14 roč. 0x, 15 – 19 roč. 3x, 20 – 24 roč.

1x, 25 – 34 roč. 3x, 35 – 44 roč. 0x, 45 – 54 2x, 55 – 64 roční 4x, 65 a viac 2x.  
Ochorelo 5 mužov a 12 žien.

Žiadne z ochorení nebolo u rómskeho etnika.

Hospitalizovaných bolo 17 chorých na IK FN Nitra.

U všetkých chorých bolo vyšetrenie TR s negatívnym výsledkom.

## **III.2. Vírusové hepatitídy**

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

V roku 2017 boli diagnostikované 3 ochorenia, čo je chorobnosť 4,2.

Prvý ochorel v marci 25 ročný študent FF UKF Nitra, ktorý 21 dní pred ochorením bol v kontakte s kamarátom, u ktorého bola potvrdená VHA. Ochorenie sa zachytilo v rámci lekárskeho dohľadu, išlo o anikterickú bezpríznakovú formu. Odoslaný bol na hospitalizáciu na Infekčnú kliniku FN Nitra, kde bolo ochorenie potvrdené laboratórne. Očkovaný nebol. V kontakte s ním bolo 10 osôb, ktorým bol nariadený LD a očkovanie.

V druhom prípade ochorel v mesiaci marec 29 ročný muž na anikterickú formu, hospitalizovaný bol na Infekčnej klinike FN Nitra, kde ochorenie potvrdili laboratórne. Očkovaný nebol, ochorenie zostalo epidemiologicky neobjasnené. Pracuje ako operátor v priemyselnom parku v Nitre, denne cestuje dopravnými prostriedkami. V kontakte s ním bolo 6 osôb, ktorým bol nariadený LD a očkovanie.

Tretí ochorel v septembri 34 ročný muž, železničiar – rušňovodič, ktorý jazdí v ČR a SR, prechodne býva na Morave. Hospitalizovaný bol na Infekčnej klinike FN Nitra, kde bola laboratórnym vyšetrením potvrdená VHA a súčasne aj akútna VHE!

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

V roku 2017 nebolo diagnostikované ochorenie.

V roku 2017 sme mali hláseného 1 novorodenca HBsAg pozitívnej matky, ktorý bol očkovaný.

V priebehu roka bolo očkovaných 30 pacientov, ktorí boli zaradení do dialyzačného programu a 4 pacienti v príprave .

Základné očkovanie detskej populácie bolo na vysokej úrovni – ročník narodenia 2015 očkované na 96,98%.

Postvákcináčná reakcia nebola hlásená.

### *III.2.3. Iné akútne vírusové hepatitídy B 17*

V roku 2017 bolo diagnostikované 1 ochorenie (chorobnosť 1,4) u 34 ročného muža, ktorý pracuje ako železničiar – rušňovodič, jazdí v ČR a SR, prechodne býva v Přerove. Ochorel v septembri na ikterickú formu s TT 38,5, nauzeou, nechutenstvom, ikterom, neskôr tmavý moč, bledá stolica, bolesti v krížoch. Hospitalizovaný bol na Infekčnej klinike FN Nitra, kde laboratórne bola potvrdená súčasne VHA aj VHE!

### *III.2.4. Chronická vírusová hepatitída – B 18*

V roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia na *chronickú hepatitídu B* (chorobnosť 5,6), vo vekových skupinách 45 – 54 roč. 2x, 55 – 64 roč. 2x. V 3 prípadoch ochoreli muži, v 1 žena. Všetky ochorenia boli zistené pri inom vyšetrení, zostali epidemiologicky neobjasnené a boli laboratórne potvrdené vyšetrením krvi. Nikto z chorých nebol očkovaný proti VHB.

V roku 2017 boli hlásené 4 ochorenia na *chronickú hepatitídu C* (chorobnosť 5,6). Ochorenia boli vo vekových skupinách 25 – 34 roč. 1x ( muž, i.v. drogy), 35 – 44 roč. 2x ( 1muž, tetovanie, 1 žena – Rómka vo výkone trestu, i.v. drogy), 45 – 54 roč. 1x (žena, v anamnéze operácia).

Analýza chronických VHB v okrese Topoľčany v roku 2017 vzhľadom k epidemiologickej anamnéze

Veková skupina	CHVHB spolu	z toho										
		pozitívna anamnéza										negat. anamn.
		i.v. drogy	operácie	nosič HBsAg	tetovanie	stomat. ošetr.	stav po VHB	hospitализ.	ambul. zákrok	gastro-skopia	kontakt HBsAg +	
20-24												
25-34												
35-44												
45-54	2											2
55-64	2											2
65+												
Spolu	4											4

Analýza chronických VHC v okrese Topoľčany v roku 2017 vzhľadom k epidemiologickej anamnéze

Veková skupina	CHVHC spolu	z toho										
		pozitívna anamnéza										negat. anamn.
		i.v. drogy	operácie	nosič HBsAg	tetovanie	stomat. ošetr.	stav po VHB	hospitализ.	ambul. zákrok	gastro-skopia	kontakt HBsAg +	
20-24												
25-34	1	1										
35-44	2	1		1								
45-54	1							1				
55-64												
65+												
Spolu	4	2		1				1				

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

V roku 2017 nebolo diagnostikované ochorenie.

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

*III.3.1. Diftéria A 36*

V roku 2017 nebolo diagnostikované ochorenie.

Základné očkovanie a preočkovanie detskej populácie – ročník narodenia 2015 očkované na 96,98%, preočkované v ročníku narodenia 2010 bolo vykonané na 98,3%, preočkované v ročníku narodenia 2003 na 99,1% .

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

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

V roku 2017 nebolo diagnostikované ochorenie.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2015 na 96,98%, ročník narodenia 2010 na 98,3%, ročník narodenia 2003 na 99,1%.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

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

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie ani podozrenie .

V roku 2017 sa vykonávalo očkovanie a preočkovanie kombinovanou vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO. V ročníku narodenia 2015 bolo očkovaných spolu 95,5% detí, v ročníku narodenia 2014 bolo očkovaných 97,5 % detí. Preočkované v ročníku narodenia 2005 bolo vykonané u 99,2% detí.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

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

V roku 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

V roku 2017 sa vykonávalo očkovanie a preočkovanie kombinovanou vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO. V ročníku narodenia 2015 bolo očkovaných spolu 95,5% detí, v ročníku narodenia 2014 bolo očkovaných 97,5% detí. Preočkované v ročníku narodenia 2005 bolo vykonané u 99,2% detí.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.5. Parotitis epidemica B 26*

V roku 2017 neboli hlásené ochorenia.

V roku 2017 sa vykonávalo očkovanie a preočkovanie kombinovanou vakcínou PRIORIX a M-M-RVAXPRO. V ročníku narodenia 2015 bolo očkovaných spolu 95,5% detí, v ročníku narodenia 2014 bolo očkovaných 97,5% detí. Preočkovanie v ročníku narodenia 2005 bolo vykonané u 99,2% detí.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.6. Poliomyelitída A 80*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2015 na 97,0%, ročník narodenia 2010 na 98,3%, ročník narodenia 2003 na 99,1%.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.7. Hemofilové invazívne nákazy A 413, G 000, J14*

V roku 2017 neboli hlásené ochorenia.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2015 na 97,0%,.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### *III.3.8. Pneumokokové invazívne nákazy A 403, G 001, J13*

V roku 2017 neboli hlásené ochorenia.

Základné očkovanie a preočkovanie v sledovaných vekových skupinách bolo na vysokej úrovni: ročník narodenia 2015 na 97,0%,.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

### III.3.9. *Poliomyelitída + ACHO*

V roku 2017 neboli hlásené ochorenia.

## **III.4. Skupina respiračných nákaz – okrem preventabilných očkováním**

### III.4.1. *Streptokokové infekcie A 38*

V roku 2017 boli hlásených 3 ochorenia na *šarlach* (chorobnosť 4,2) v mesiacoch október a november vo vekových skupinách 1 - 4 ročných 1x, 5 – 9 ročných 1x a 10 – 14 roč. 1x. Z TH bol kultivačne potvrdený *Streptococcus pyogenes*. Chorí boli izolovaní v domácom prostredí.

Taktiež bolo hlásených 6 ochorení na *erysipel* (chorobnosť 8,5), vo vekových skupinách: 45 – 54 roč. 1x, 55 – 64 roč. 3x, 65 roč. 2x. Ochoreli 3 muži a 3 ženy.

Hospitalizovaný bol 1 chorý na infekčnej klinike v Nitre.

### III.4.2. *Infekcie herpesovým vírusom (herpes simplex) B 00*

V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie (chorobnosť 1,41) u chlapca vo vekovej skupine 1 – 4 roč.

### III.4.3. *Varicella B 01*

V roku 2017 sa počet hlásených ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom výrazne zvýšil. Zaznamenali sme 474 prípadov, čo je chorobnosť 667,6. Ochorenia sa vyskytovali u oboch pohlaví, v priebehu celého roka, najviac v mesiacoch marec, apríl a november, december. 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 – 11 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 4 hospitalizáciu na infekčnej klinike v Nitre.

#### III.4.4. *Herpes zoster* B 02

Počet ochorení na *herpes zoster* v roku 2017 sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom výrazne znížil na 17, čo je chorobnosť 23,9. Choreli viac ženy (10) ako muži (7).

Ochorenia podľa vekových skupín:

1 - 4 roční	0x
5 - 9 roční	1x
10 - 14 roční	1x
15 - 19 roční	0
20 - 24 roční	0
25 - 34 roční	2x
35 - 44 roční	1x
45 - 54 roční	3x
55 - 64 roční	4x
65+ roční	5x

Ochorenia prebiehali sporadicky v priebehu celého roka. U rómskeho etnika sa ochorenia nevyskytli.

Hospitalizáciu na Infekčnej klinike v Nitre si vyžiadalo 1 ochorenie.

#### III.4.5. *Iné vírusové infekcie charakterizované léziami kože a sliznice nezatriedené inde* B 08

V roku 2017 neboli hlásené ochorenia.

#### III.4.6. *Infekčná mononukleóza* B 27

V roku 2017 bolo hlásených 11 ochorení, čo je chorobnosť 15,49.

Výskyt podľa sezonality: v mesiacoch: január – 1, marec - 1, apríl – 1, máj – 2, jún, august, september a október po 1 ochorení, november – 2.

Podľa vekových skupín: 0 – roční 1x, 1 – 4 roční 1x, 10 – 14 roční 2x, 15 – 19 roční 3x, 20 – 24 roční 1x, 25 – 34 3x.

Podľa pohlavia : muži – 7 ochorení, ženy – 4 ochorenia.

Všetky ochorenia prebiehali ako uzlinová forma infekcie.

U rómskeho etnika sa ochorenia nevyskytli.

Hospitalizovaní boli na infekčnej klinike FN Nitra 11 chorí.

### *III.4.7. Chrípka a ARO J10, J11*

V roku 2017 počet ochorení v porovnaní s predchádzajúcim rokom mierne klesol na 24 106 (chorobnosť 33952,6), z toho chrípke podobných ochorení bolo 2512.

Komplikácie sa vyskytli u 231 chorých, z toho 9 pneumónií (vo vekovej skupine 0 – 5 roč. 7x, 6 – 14 roč. 2x), 207 otitíd ( vo vekovej skupine 0 – 5 roč. 61x, 6 – 14 roč. 119x, 15 – 19 roč. 17x, 20 – 59 roč. 10x), 15 sinusitíd (vo vekových skupinách 0 – 5 roč. 1x, 6 – 14 roč. 2x, 15 – 19 roč. 4x, 2 – 59 roč. 8x).

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka so sezónne zvýšeným výskytom v prvých týždňoch roka ( v 3. až 7. KT), kedy sa zaznamenali i lokálne epidémie v uzavretých kolektívoch a bol prerušený vyučovaci proces v 15 MŠ, 9 ZŠ a 1 SŠ.

K ďalšiemu sezónnemu zvýšeniu počtu ochorení s lokálnym nárastom došlo koncom roka, v 49. až 52. kalendárnom týždni bol vyučovaci proces prerušený v 4 MŠ. V roku 2017 bolo ochorenie na chrípku potvrdené u 2 ochorení s diagnózou SARI: A/H3 metódou RT-PCR u 60 ročného muža z Topoľčian. Dátum prvých príznakov 31.12.2016: TT 38°C, progresia dušnosti, akútne respiračné zlyhanie, infekť DDC, kardiálne zlyhanie, porucha vedomia až bezvedomie. Pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení JIS a následne preložený na OAIM NsP v Topoľčanoch, liečený antibiotikami a od 02.01.2017 aj antivirotikami, s podporou dýchania UPV. Kontakt s ochorením na chrípku nezistený, pacient nebol očkovaný proti chrípke.

Druhý prípad ochorenia na SARI bol u 73 ročnej ženy z Nemčíc. Dátum prvých príznakov: 12.02.2017 TT 37,5°C, dušnosť, infekť DC, bezvedomie, hypoxemia, edém pľúc; izolácia: chirurgické odd. od 7.02.2017, 10.02.2017 vykonaná amputácia prstov pre diabetickú gangrénu, pre zhoršenie zdravotného stavu 12.02.2017 preklad na

OAIM, NsP n.o. Topoľčany. Terapia: od 10.02.2017 Augmentin, Gentamycín, Entizol, od 12.02.2017 Meropenem; liečba antivirotikami: Tamiflu od 12.02.2017.

Kontakt s potvrdeným prípadom: nezistený; očkovanie proti chrípke: nezistené; rizikový faktor: DM s komplikáciami, diabetická gangréna, hypertenzia. Podpora dýchania: liečba kyslíkom – oxygenoterapia.

Dátum odberu na virologické vyšetrenie / výsledok : 12.02.2017 - 14.02.2017 pozit. vírus chrípky A – vyšetrenie rýchlotestom HPL spol. s.r.o.

Očkovanie proti sezónnej chrípke sa v roku 2017 realizovalo prostredníctvom zdravotných poisťovní. V kolektívnych zariadeniach nášho okresu bolo zaočkovaných 694 osôb z celkového počtu 909 (t.j.76,4%) a 26 detí do 15 rokov v pediatrických ambulanciách.

Reakcie po očkovaní neboli hlásené.

#### *III.4.8. Epiglotitída J 05*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

#### *III.4.9. Tuberkulóza A 15 – A 19*

V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia:

2x tbc pľúc:

- u 51 roč. ženy, bakteriálne a histologicky negat., riadne očkovaná
- u 61 roč. muža, potvrdená mikroskopicky zo spúta, očkovanie nezistené

### **III.5. Neuroinfekcie**

#### *III.5.1. Meningokoková infekcia A 39*

V roku 2017 bolo diagnostikované 1 ochorenie ( chorobnosť 1,4).

Dňa 14.11.2017 nám bolo telefonicky hlásené z RÚVZ so sídlom v Nitre ochorenie na meningokokovú meningitídu u 53 ročnej ženy z obce Šalgovce, ktorá bola nájdená manželom s poruchou vedomia. Privezená bola na neurologickú kliniku FN Nitra RLP, robené CT mozgu s nálezom ložisk.kmen.nálezu, susp. ischemia. Následne pre vysoké

zápalové parametre realizovaná LP s pozit. nálezom purulentnej meningitídy. Pacientka 13.11.2017 preložená na Infekčnú kliniku FN Nitra. Diagnóza bola potvrdená vyšetrením likvoru – 13.11.2017 odber – 14.11.2017 výsledok Neisseria meningitis sérotyp B.

12.11.2017 o 19,00 hod. bola pacientka v poriadku, mala zvýšenú TT a bolesti hrdla. Podľa informácií dcéry pacientky, bola v sobotu 11.11.2017 na nákupy v Piešťanoch. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené - profylaktické podávanie ATB nariadené 67 kontaktom, z toho 8 v rodine, 38 na pracovisku, 9 na neurologickej klinike, 9 na infekčnej klinike, 3 RLP LSE.

### *III.5.2. Vírusová meningitída A 87*

V roku 2017 nebolo diagnostikované ochorenie.

### *III.5.3. Iná vírusová infekcia centrálného nervového systému nezatriedená inde A 88*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.4. Nešpecifikovaná vírusová encefalitída A 86*

*Nešpecifikovaná vírusová infekcia centrálného nervového systému A 89*

V roku 2017 boli diagnostikované 2 ochorenia (chorobnosť 2,8) v mesiacoch marec a júl.

V marci sme vykazovali 1 epidemiologicky neobjasnené ochorenie u 47 ročného pacienta s anamnézou etyltox.hepatopatie a epilepsie hospitalizovaného na neurolog.odd. v Topoľčanoch a 8.3. bol preložený na IK FN NR pre pozitívny likvorový nález. V predchorobí týždeň trvajúca cefalea s nauzeou, dyspepsia a vomitus, chôdza s titubáciami do strán, mingeálny sy. Zavedená antiedematózna a antiinfekčná terapia. V priebehu hospitalizácie postupne regresia subj. ťažkostí, obj. zlepšenie celkového somatického stav, postupná detrakcia antiedematózneho liečby bez ťažkostí, bez neurologického deficitu, laboratórne pokles leukocytózy, úplná negativizácia zápalových markerov, úprava mineralogramu. Pacient KP komp., v zlepšenom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. Likvor: 7.3. lymf. 65; leu zmnožené, bielkoviny 1,4 mg/l 8.3.-11.3. kultivačne POS, mikroskopicky bez baktérií;

Imunosérologia - sérum: LB IgM +IgG negat.; HBsAg negat.; HIV 1,2 negat.; Herpes simplex 1,2 IgM+IgG negat.;VZV IgA+IgG pozit.; IgM negat., Listeria monocytogenes negat.; Listeria ivanovii negat.; S RRR negat.; S TPHA test negat.; KE IgM+IgG negat.; VHC negat.; anti HBc negat., HBc IgM negat.;

Imunosérologicky - likvor: LB IgG negat.; Herpes simplex 1,2 IgM+IgG negat.; VZV IgA+IgG+IgM negat.; Listeria negat.; Leptospiroza IgM+IgG negat.; KE IgM+IgG negat.

V mesiaci august sme vykazovali druhé ochorenie - 19 ročný muž bol akútne prijatý na IK FN NR pre susp. neuroinfekciu s ťažkosťami v zmysle febrilnej cefaley, zvracania, celkovej schvátenej. Vzhľadom na prítomnosť pozit. mening.symptomatológie vykonaná LP s nálezom hran.proteinocytologickej disociácie. V liečbe podávaná antiedémová terapia, symptomatická liečba, inf.rehydratačná, podané tiež CFS III.gen.parenterálne, po vylúčení neuroboreliózy prechod na perorálnu ATB liečbu CFS II.gen. Pri danej liečbe dochádza k zlepšeniu klinického stavu pacienta, následne v celkovo zlepšenom a dobrom klinickom stave prepustený do ambulantnej starostlivosti. Likvor: biochemicky: Elementy Le 21/3ul, Ly 8/3 ul, glukóza 3,42 mmol/l, Albumín 389,0 mg/l, chloridy 122,0 mmol/l, laktát 1,3 mmol/l; likvor - imunoserológia: LB IgM, IgG negat; Listeria negat, KE IgM+IgG negat.;

Likvor kultivačne a mikroskopicky negat.; krv: LB IgM+IgG negat.; KE IgM+IgG negat.

### *III.5.5. Herpetickovírusová encefalitída B 004*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.6. Varicellová meningitída B 010, varicellová encefalitída B 011*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.7. Zosterová meningitída B 020 zosterová encefalitída B 021*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### III.5.8. Bakteriálny zápal mozgových plien nezatriedený inde G 00

V roku 2017 boli hlásené 2 ochorenia.

V marci sme vykazovali jedno ochorenie u 25 ročného muža, ktorý bol prijatý na IK FN Nitra po privezení RZP. Jedná sa o pacienta s relabujúcou/refraktórnou B-ALL (Ph pozi.) po alogénnej transpl. PKB, v tom čase po kompletnej hemat. a molekulovej remisii, po prekonaní bakteriálnej meningitídy (01-02/2017, etiolo.agens Kl. Pneumoniae ESBL – ochorenie hlásené až koncom februára), 16.02.17 prepustený z KIGM po liečbe v úvode ceftiaxon, VAN, aciclovir, následne meronem a FLU pre pozit. kryptok. Antigén, na CT susp. Empyem, ale hodnotený NCH opakovane ako hygrom, stav komplikovaný 1x epi, Po prepustení sa mal dobre, 18.02.2017 opäť febrilný (39,2°), výrazné bolesti hlavy a chrbta, opakovane zvracal. Meningeálne príznaky: šija tuhá, oponuje od podložky, Laseg bilat.pozit. pri cca 45°.

Laboratórne vyšetrenia:

sérum: HSV 1+2 negat.; VZV negat.; CMV negat.; EBV DNA PCR begat.;

likvor: Listéria negat.; LB Elisa IgG hr.hodnota; Kultivačne Klebsiella pneumoniae ESBL; HIV 1,2 negat.; TOXO IgM+IgG negat.; KE IgM+IgG negat.; Herpes simplex negat.; VZV IgA+IgG+IgM negat.; CMV IgG 5,81; CMV IgM 1,2; EBV-VCA IgG pozit.; EBV-VCA IgM negat.; leptospíra IgM+IgG negat.; mikroskopicky negat.;

biochemicky likvor: Pandy ++++; gl 0,75 mmol/l; CB 18,09 g/l; Elementy Le CSF 2098/3ul; Ly CSF 12/3ul; chloridy 109,0 mmol/l; laktát 4,9 mmol/l.

V septembri sme vykazovali druhé ochorenie u 63 ročného muža, ktorý bol pre kvalitatívnu poruchu vedomia susp. neuroinfekciu odoslaný na IK FN NR. Ťažkosti od 11.8. v zmysle vomitu, febrilnej cefalei, triašky. Pacient opakovane zvracal, hnačkoval, mal zimnicu, potom mu bolesť vyžarovala pod pravú lopatku, trpnutie prstov na PHK. Pacient výrazne zmätený, nekludný, spotený, agresívny, pri prijme nutnosť fixácie, pomočil sa, nebolo možné nadviazať kontakt. Po príprave pre agitovanosť pacienta v spolupráci s KAIM vykonaná LP s pozit. výsledkom v zmysle proteinocytologickej asociácie, potvrdená neuroinfekcia. Ordinovaná komplexná liečba neuroinfekcie ATB (CEF III.gen) v kombinácii s ampicilínom. Na 3. deň hospitalizácie dochádza k výraznému zlepšeniu klinického stavu pacienta, taktiež k laboratórnemu poklesu zápalových parametrov. Na 10. deň hospitalizácie vykonaná kontrolná LP s poklesom zápal. formuly likvoru, likvor mikroskopicky a kultivačne negatívny. Na 25 deň

hospitalizácie afebrilný, K-P komp., bez prejavov posunkčného syn. demitovaný do ambulantenj starostlivosti.

Likvor biochemicky: Pandy CSF ++...sl.opal; Elemnty CSF Le CSF záplava, oj.zhlu...32/3 ul; Ly CSF nevyšetrené...77/3 ul; Glukóza CSF 0,73...5,23 mmol/l; chloridy CSF 115,0...126,0 mmol/l; Laktát CSF 15,0...2,5 mmol/l;

Likvor kultivačne POS a mikroskopicky negat. ; LB IgM a IgG negat.; KE IgM a IgG negat.; Leptospira IgM a IgG negat.; Listeria negat.

### *III.5.9. Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami G 03*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.10. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy G 04*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.11. Zápal mozgu, miechy, mozgu aj miechy pri chorobách nezatriedených inde G 05*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.12. Poruchy spánkového nervu G 51*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.5.13. Zápalová polyneuropatia G 61*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

## **III.6. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou**

### *III.6.1. Tularémia A 21*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.2. Leptospiróza A 27*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.3. Listerióza A 32*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.4. Ornitóza, psitakóza A 70*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.5. Pomalé vírusové infekcie centrálneho nervového systému A 81*

V roku 2017 bolo hlásené 1 ochorenie v mesiaci august. Dňa 24.07.2017 nám bol z NRC pre prionové choroby nahlásený pozitívny výsledok na C-JCH genetická forma u 64 ročnej ženy doteraz liečená na hypertenziu. Od začiatku apríla 2017 sa u nej progresívne vyvíjala porucha stability v postoji a pri chôdzi. Dňa 14.05.2017 pribudla porucha reči (skandovaná reč, zárazy v reči). Hospitalizovaná bola na neurologickom oddelení v Topoľčanoch, stav hodnotený na základe CT vyšetrenia ako lakunárny mozgový infarkt v pravej hemisfére. Pacientka prepustená domov, pretrvával ataktický syndróm. Opakovane prijatá 08.05.2017 do nemocnice v Topoľčanoch pre ďalšie zhoršenie reči ako susp. recidíva NCMP s kombinovanou fatickou poruchou, ťažkou ľavostrannou hemiparézou. Pacientka preložená na neurologickú kliniku FN Nitra za účelom realizácie MR vyšetrenia a diferenciálneho diagnostického doriešenia. Pri prijíme na neurologickú kliniku FN NR dominuje kombinovaná fatická porucha stredne ťažkého až ťažkého stupňa, ataktická kvadruparéza akcentovaná l sin s mimovoľnými pohybmi končatín. MR mozgu s nálezom hypersignálnych zmien v caput ncl. caudati, putamene bilat., diskkrétne signálne zmeny paramevtrikulárne parietálne bilat., kortikálne temporoparietálne vľavo a kortex inzuly vľavo. Diff. dg sa jedná o C-JCH. Rádiologický MR nález aj EEG patognomické pre zmeny pri C-JCH. Cerebrospinálny likvor bol biochemicky v norme. Materiál odoslaný do Centra pre priónove a pomalé vírusové ochorenia v Bratislave s likvorovou aj genetickou konfirmáciou C-JCH. Počas hospitalizácie progredoval neurologický a kognitívny deficit na úroveň vigílnej kómy s



kvadruplégiou. Pacientka 12.06.2017 preložená do hospicu, kde 27.06.2017 exitovala. V rodinnej anamnéze sa nevyskytlo degeneratívne neurologické ochorenie, matka pacientky (rakovina prsníka) zomrela ako cca 75 ročná, otec (rakovina hrdla) zomrel cca 45 ročný, brat má epilepsiu. Pacientka mala 1 dcéru, zatiaľ zdravá. V minulosti starí rodičia aj rodičia pacientky chovali doma rôznych dobytkov, pochádzali z oblasti Topoľčian.

### *III.6.6. Vírusová encefalitída prenášaná kliešťami A 84*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.7. Toxoplazmóza B 58*

V roku 2017 nebolo diagnostikované ochorenie.

### *III.6.8. Tenióza B 68*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.9. Trichinelóza B 75*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

### *III.6.10. Askarióza B 77*

Hlásené nebolo žiadne ochorenie.

### *III.6.11. Iné helmintózy B 83, B 80*

V roku 2017 boli hlásené 3 ochorenia (chorobnosť 4,2).

V mesiaci marec sme vykazovali 1 ochorenie – B 80 u 82 ročnej dôchodkyne, epidemiologicky neobjasnené, ochorenie bolo potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis*.

V máji sme vykazovali 1 ochorenie B 80 u 6 ročného dievčaťa, epidemiologicky neobjasnené, ochorenie bolo potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis*.

Tretie ochorenie bolo vykazované v mesiaci jún u 10 ročného chlapca, epidemiologicky neobjasnené, ochorenie bolo potvrdené mikroskopickým vyšetrením perianálneho zlepu – *Enterobius vermicularis*.

### *III.6.12. Lymeská choroba A 692, G 630, M 012*

V roku 2017 boli hlásené 3 ochorenia, čo je chorobnosť 4,2 z toho:

I. štádium	-	ECHM	-	1
II. štádium	-	neurologická forma	-	1
III. štádium	-	kĺbna forma	-	1

Podľa sezonality: január 1x, august 2x

Podľa veku:

- ❖ ECHM: 40 ročný muž
- ❖ Neurologická forma: 27 ročný muž
- ❖ Kĺbna forma: 64 ročný muž

Sérologickým vyšetrením boli potvrdené 2 ochorenia a 1 ochorenie bolo diagnostikované na základe klinického obrazu.

Poštípanie kliešťom udávali všetci 3 chorí.

Hospitalizáciu si nevyžiadalo ani jedno ochorenie.

### *III.6.13. Kontakt alebo ohrozenie besnotou Z 203*

V roku 2017 do kontaktu, resp. ohrozenia besnotou prišli 2 osoby, čo je chorobnosť 2,8.

V roku 2017 nebola hlásená laboratórne potvrdená besnota u žiadneho zvierat'a. Poranenia spôsobili neznáme psy.

Lokalizácia poranení:

horné končatiny	1x
dolné končatiny	1x

Obaja 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 2017 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Základné očkovanie v ročníku narodenia 2015 bolo vykonané na 96,98%, preočkovanie v ročníku narodenia 2010 na 98,3%, preočkovanie v ročníku narodenia 2003 na 99,1 %.

Postvaccinačná reakcia nebola hlásená.

#### *III.7.2. Plynová gangréna A 480*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

#### *III.7.3. Svrab B 86*

V roku 2017 bolo hlásených 15 ochorení ( chorobnosť 21,1), z toho 1 ochorenie sporadické u 10 ročného chlapca a 14 ochorení v mesiaci jún v epidemickom výskyte v DSS Horné Obdokovce - dňa 27.06.2017 nám hlásili zo Zariadenia sociálnych služieb a špecializovaného zariadenia - V KAŠTIELI Horné Obdokovce výskyt ochorení na svrab u klientov na jednom oddelení. Počet exponovaných: 112, počet chorých: 14, z toho diagnostikovaných dermatovenerologičkou 4. Prvé ochorenie sa vyskytlo ešte 19.06.2017. Ochorelo 11 žien a 3 muži, hospitalizovaná nebola ani jedna osoba. Epidemiologické šetrenie bolo vykonané ihneď 27.06.2017. Príslušné protiepidemické opatrenia boli vykonané už v čase epidemiologického šetrenia.

### **III.8. Iné infekcie – nezaradené**

#### *III.8.1. Streptokoková septikémia      A 40*

V roku 2017 bolo diagnostikované 1 ochorenie ( chorobnosť 1,4) v mesiaci december u 67 ročnej ženy – etiologické agens *Streptococcus agalactiae*, epidemiologicky neobjasnené. Hospitalizovaná bola na internom odd. v nemocnici v Topoľčanoch.

#### *III.8.2. Iné septikémie                      A 41*

V tejto skupine vykazujeme 27 ochorení (chorobnosť 39,4), z toho 24 ako NN (popis v časti NN).

Tri ochorenia boli sporadické, 1x u 62 roč. ženy – etiologické agens *Staphylococcus epidermidis*, 1x u 69 ročného muža, etiologické agens *Staphylococcus warneri*, 1x u 69 ročného muža – etiologické agens *Staphylococcus epidermidis*. Všetci chorí boli hospitalizovaní v nemocnici v Topoľčanoch, ochorenia zostali epidemiologicky neobjasnené.

#### *III.8.3. Bakteriálna sepsa novorodenca      P 36*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

#### *III.8.4. Kandidová septikémia              B 377*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

#### *III.8.5. Puerperálna – popôrodná sepsa      O 85*

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.6. Iné puerperálne infekcie* O 860

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.7. Infekcie prsníka spojené s pôrodom* O 91

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.8. Salmonelová septikémia* A 021

V roku 2017 nebolo hlásené ochorenie.

*III.8.9. Legionárska choroba* A 481

V roku 2017 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 2017 boli hlásené 4 ochorenia diagnostikované ako A510, A513, A515 a A53.9, čo je chorobnosť 5,63. Ochorenia boli vo vekových skupinách 25 – 34 ročných 3x – vekovošpecifická chorobnosť 28,09 a 55 – 64 ročných 1x – vekovošpecifická chorobnosť 9,69. Ochoreli 3 muži a 1 žena.

Ochorenia na syfilis v roku 2017 podľa vekových skupín

VEKOVÁ SKUPINA	Počet ochorení	Vekovošpecifická chorobnosť
25-34-roční	3	28,09
55-64-roční	1	9,69
Spolu	4	5,63

Počty ochorení na syfilis, hlášené v okrese Topoľčany za posledných 5 rokov:

- 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
- rok 2017	4 prípady	chorobnosť 5,63/100 000 obyvateľov

**Gonokoková infekcia (A54)**

V roku 2017 sme mali hlásený rovnaký počet ochorení ako v minulom roku - hlásené sme mali 2 ochorenia, čo je chorobnosť 2,82.

Počty ochorení na gonokokovú infekciu hlášené v okrese Topoľčany za posledných 5 rokov

- 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
- rok 2017	2 prípady	chorobnosť 2,82/100 000 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	9,36
55-44-roční	1	8,47
Spolu	2	2,82

Obidve ochorenia boli diagnostikované ako gonokoková infekcia dolných častí močovopohlavnej sústavy bez abscesu (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 2017 hlásené:

Chlamýdiové infekcie močovopohlavnej sústavy (A56.0) 6 ochorení (chorobnosť 8,45), 2 u mužov, 4 u žien.

**Chlamýdiové infekcie (A56.0) v roku 2017 podľa vekových skupín**

VEKOVÁ SKUPINA	Počet ochorení	Vekovošpecifická chorobnosť
15-19-roční	1	30,87
20-24-roční	1	23,80
25-34-roční	3	28,09
35-44-roční	1	8,47
Spolu	6	8,45

**Akútne infekcie spôsobené MRSA v roku 2017 podľa diagnóz**

H10	-	3	K12	-	1
J00	-	8	L02	-	15
J01	-	6	L03	-	1
J02	-	7	L04	-	1
J03	-	8	L08	-	8
J04	-	10	L89	-	1
J06	-	28	N61	-	1
J152	-	1			
J18	-	5			
J20	-	10			
J22	-	2			

Spolu: - 116 (v týchto prípadoch sa nejednalo o nozokomiálne infekcie)

Akútne infekcie HDC a DDC - 85 (záchyt 46 z TN, 34 z TH, 2 z TN+TH, 2 spútum, 1 kanyla)

Stomatidída - 1 (záchyt z ústnej dutiny)

Choroby kože a podkožného tkaniva - 26 (záchyt 6x z rany, 20x z kožnej plochy a lézie)

Absces prsníka - 1 (záchyt z materského mlieka)

Očná infekcia - 3 (3x záchyt zo spojivkového vaku)

**Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie (MRSA) – Z 223** – v roku 2017 sme vykazovali spolu 55 prípadov nosičstva MRSA (záchyt 44x z nosa, 11x z hrdla).

## ÚMRTIA

V roku 2017 bolo zaznamenané 1 úmrtie na Creutzfeld-Jacobovu chorobu. Dňa 24.07.2017 nám bol z NRC pre prionové choroby nahlásený pozitívny výsledok na C-JCH genetická forma u 64 ročnej ženy doteraz liečená na hypertenziu. Od začiatku apríla 2017 sa u nej progresívne vyvíjala porucha stability v postoji a pri chôdzi. Dňa 14.05.2017 pribudla porucha reči (skandovaná reč, zárazy v reči). Hospitalizovaná bola na neurologickom oddelení v Topoľčanoch, stav hodnotený na základe CT vyšetrenia ako lakunárny mozgový infarkt v pravej hemisfére. Pacientka prepustená domov, pretrvával ataktický syndróm. Opakovane prijatá 08.05.2017 do nemocnice v Topoľčanoch pre ďalšie zhoršenie reči ako susp. recidíva NCMP s kombinovanou fatickou poruchou, ťažkou ľavostrannou hemiparézou. Pacientka preložená na neurologickú kliniku FN Nitra za účelom realizácie MR vyšetrenia a diferenciálneho diagnostického doriešenia. Pri prijíme na NK FN NR dominuje kombinovaná fatická porucha stredne ťažkého až ťažkého stupňa, ataktická kvadruparéza akcentovaná l sin s mimovoľnými pohybmi končatín. MR mozgu s nálezom hypersignálnych zmien v caput ncl. caudati, putamene bilat., diskkrétne signálne zmeny paramevtrikulárne parietálne bilat., kortikálne temporoparietálne vľavo a kortex inzuly vľavo. Diff. dg sa jedná o C-JCH. Rádiologický MR nález aj EEG patognomické pre zmeny pri C-JCH. Cerebrospinálny likvor bol biochemicky v norme. Materiál odoslaný do Centra pre priónove a pomalé vírusové ochorenia v Bratislave s likvorovou aj genetickou confirmáciou C-JCH. Počas hospitalizácie progredoval neurologický a kognitívny deficit na úroveň vigilnej kómy s kvadruplégiou. Pacientka 12.06.2017 preložená do hospicu, kde 27.6.2017 exitovala. V rodinnej anamnéze sa nevyskytlo degeneratívne neurologické ochorenie, matka pacientky (rakovina prsníka) zomrela ako cca 75 ročná, otec (rakovina hrdla) zomrel cca 45 ročný, brat má epilepsiu. Pacientka mala 1 dcéru, zatiaľ zdravá. V minulosti starí rodičia aj rodičia pacientky chovali doma rôznych dobytkov, pochádzali z oblasti Topoľčian.



## **b) Analýza výskytu nozokomiálnych nákaz**

### **III.9. Nozokomiálne nákazy**

V okrese Topoľčany je jedno lôžkové zdravotnícke zariadenie – NsP n.o. Topoľčany – do 30.03.2017 a od 01.04.2017 Svet zdravia Nemocnica Topoľčany a.s., s počtom lôžok 301, z ktorého v roku 2017 bolo vykazovaných 243 nozokomiálnych ochorení z celkového počtu hospitalizovaných pacientov 13039, čo je prevalencia 1,86 (2 NN boli na dialyzačnom stredisku z celkových 6017 vykonaných dialýz – 0,03%). 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 nemocnici Topoľčany vyšetruje oddelenie klinickej mikrobiológie tunajšej nemocnice.

Evidencia biologického osídlenia, resp. rezistentných kmeňov podľa jednotlivých oddelení sa v nemocnici nevedie.

V roku 2017 sme v nemocnici Topoľčany nezaznamenali žiadnu epidémiu nozokomiálnych infekcií.

#### **Rozdelenie nozokomiálnych ochorení:**

V skupine *črevných infekcií* sme vykazovali 24 ochorení (9,88%).

Najviac ochorení 16 bolo enterokolitíd zapríčinených *Clostridium difficile* - 9 z chirurgického oddelenia, 6 z interného oddelenia a 1 z doliečovacieho oddelenia. 8 rotavírusových hnačiek bolo hlásených z pediatrického oddelenia.

V skupine *ochorení dýchacích ciest* bolo hlásených 52 ochorení, t.j. 21,40%, z toho najviac bolo diagnostikovaných infekcií dolných dýchacích ciest po umelej pľúcnej ventilácii alebo po zavedení iných zdravotníckych pomôcok do dýchacích ciest – 44 a 8x akútne infekcie horných dýchacích ciest.

Ako pôvodca bol najčastejšie izolovaný *Klebsiella iná* – 8x, *E coli* neš. – 7x, MRSA - 6x, *Staphylococcus aureus* MSSA - 4x, *Pseudomonas aeruginosa* – 4x, *Candida albicans* - 3x, *Enterococcus faecalis* – 3x, *Enterobacter* neš. 2x, *Klebsiella pneumoniae* 2x, *Proteus mirabilis* 2x a po jednom *Acinetobacter baumannii*, *Acinetobacter* sp.,

Citrobacter neš., mikroorganizmy gramnegatívne iné, Morganella morgani, Pseudomonas neš., Serratia marcescens, Staphylococcus haemolyticus, Staphylococcus iný špec., Streptococcus skupiny A, Enterococcus faecium (Streptococcus skup. D.).

Najviac infekcií bolo hlásených z OAIM+CJIS – 35, 5 z interného oddelenia, po 4 z traumatologického a doliečovacieho oddelenia, 3 z chirurgického oddelenia a 1 z neurologického oddelenia.

**Močovopohlavné infekcie** - v tejto skupine bolo hlásených až 69 ochorení (28,40%). Všetky ochorenia boli diagnostikované ako infekcie močových orgánov po zavedení permanentného močového.

Ako pôvodcovia sa najčastejšie uplatnili: 13x Enterococcus faecalis, 12x Klebsiella, 12x Proteus mirabilis, 6x Pseudomonas aeruginosa, 4x Enterobacter neš., 4x Enterococcus faecium (Streptococcus skup. D.), 3x E.coli, 2x Klebsiella pneumoniae, 2x Candida albicans a po 1 Candida glabrata, Candida kefyr, Citobacter freundii, Citobacter neš., Enterococcus neš., kvasinkové mikroorganizmy, Morganella morgani, Pseudomonas cepacia, Serratia neš., MRSA, Streptococcus iný špec.

Najviac infekcií - 18 bolo hlásených z chirurgického oddelenia, 15 z OAIM+CJIS, 14 z oddelenia úrazovej chirurgie, 13 z interného oddelenia, 5 z doliečovacieho oddelenia, 3 z ortopedického oddelenia a 1 z gyn.-pôr. oddelenia.

**Infekcie kože a slizníc** - v tejto skupine ochorení sme v roku 2017 vykazovali 5 nozokomiálnych infekcií (2,06%). V 2 prípadoch sa jednalo o dekubitálny vred – preležanina, v 2 prípadoch o iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva a v 1 prípade o zápal spojovky.

Ako pôvodcovia boli izolované po 1 E.coli, Enterococcus faecalis, Proteus mirabilis, Staphylococcus aureus MRSA, Staphylococcus aureus MSSA.

3 infekcie boli hlásené z oddelenia úrazovej chirurgie a po 1 z interného a pediatrického oddelenia.

**Infekcie v mieste operačného výkonu** sa vyskytli v 59 prípadoch, t.j. 24,28% z celkového počtu hlásených nozokomiálnych infekcií. V 50 prípadoch sa jednalo o infekciu po výkone nezatriedená inde a v 9 o rozpad operačnej rany.

Ako pôvodcovia boli izolované 13x *Enterococcus faecalis*, 7x *Staphylococcus aureus* MRSA, 6x *Enterococcus faecium* (*Streptococcus* skup. D.), 5x nezistené resp. nevyšetrené, 3x *Enterobacter* neš., po 2 *Candida albicans*, *E.coli*, *Enterococcus* neš., *Klebsiella* iná, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aer.* a po 1 *Candida* iná, *Citrobacter* neš., mikroorganizmy grampotitívne iné, *Providencia stuartii*, *Pseudomonas* neš., *Serratia* iná, *Staphylococcus aureus* MSSA, *Staphylococcus* iný neš., *Staphylococcus* iný špec., *Streptococcus* iný špec. a *Streptococcus* skup. B.

Najviac infekcií bolo hlásených z chirurgického oddelenia – 35, 10 z akútnej a intenzívnej medicíny, 6 z oddelenia úrazovej chirurgie, 4 gyn.-pôr, oddelenia, 3 z ortopedického oddelenia a 1 z doliečovacieho oddelenia.

**Sepsy** – v tejto skupine sme v roku 2017 mali hlásených 24 ochorení, t.j. 9,88% proporcia z celkového počtu hlásených nozokomiálnych infekcií.

Ako pôvodcovia boli izolované 4x *Staphylococcus* iný nešpec., 3x *Staphylococcus aureus* MSSA, 3x *E.coli* neš., 3x *Staphylococcus* iný špecifikovaný, 2x *Staphylococcus epidermidis* a po 1 *Citrobacter* neš., *Enterobacter* iný, *Klebsiella* iná, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxitoca*, mikroorganizmy anaeróbne, mikroorganizmy gramnegatívne iné, *Serratia marcescens*, *Staphylococcus warneri*.

Najviac septikémií bolo hlásených z doliečovacieho oddelenia - 6, 5 z OAIM, 5 z interného oddelenia, 4 z chirurgického oddelenia, 2 z dialyzačného strediska z nemocnice Topoľčany a po 1 z traumatologického a neurologického oddelenia.

**Iné NO** - v roku 2017 sme vykazovali spolu 10 ochorení (4,12%). 8 infekcií bolo hlásených ako infekcia infekcie po infúzii, transfúzii a liečebnej injekcii, 1 infekcia prsníka spojené s pôrodom a 1 infekcia po výkone nezatriedená inde (v tomto prípade sa nejednalo o infekciu v mieste operačného výkonu, ale etiologické agens bolo vykultivované z hrudného punktátu).

Ako pôvodca boli izolované po jednom *E.coli* neš., *Enterobacter* iný, *Enterococcus faecalis*, mikroorganizmy gramnegatívne iné, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* MRSA *Staphylococcus* nešpecifikovaný a 3x etiologické agens nevyšetrené príp. negatívne.

Najviac infekcií bolo hlásených z OAIM+CJIS – 3, po 2 z chirurgického a interného oddelenia a po 1 z gynekologicko-pôrodnického, ortopedického a doliečovacieho oddelenia.

*Úmrtia* na následky nozokomiálneho ochorenia v roku 2017 hlásené neboli.

#### **IV. Výkon štátneho zdravotného dozoru a posudková činnosť**

##### **IV.1. Štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach**

V roku 2017 sa výkon štátneho zdravotného dozoru vykonával v okrese Topoľčany v týchto zdravotníckych zariadeniach:

- lôžkové zdravotnícke zariadenia: 1 – NsP n.o. Topoľčany – do 30.03.2017 a od 01.04.2017 Svet zdravia Nemocnica Topoľčany a.s., 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 MEDIREX a.s. (bývalé laboratória HPL s.r.o).

1 neštátne zdravotnícke pracovisko magnetickej rezonancie Zdravomak s.r.o.

Z tohto počtu ambulantných 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 193 kontrol.

Počas previerok, ktoré boli vykonané v roku 2017 boli zistené rôzne nedostatky:

*Chirurgické oddelenie* - počas previerky bolo na oddelení hospitalizovaných 25 pacientov. Zistené bolo, že v priestoroch oddelenia sa nachádza poškodená podlahová krytina, najviac je poškodená na izbách pacientov a v čajovej kuchynke drevená časť dvojdrezu javila známky poškodenia a plesní. Maľovanie oddelenia bolo naposledy vykonané v roku 2013.

Nariadené opatrenia: dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, najmä: dôkladná dekontaminácia prostredia oddelenia účinnými dezinfekčnými prostriedkami pri dodržaní koncentrácie a ich pravidelné striedanie; pravidelná dekontaminácia povrchov a malých plôch (inštrumentálne stolíky, príručné stolíky, umývadlá, kľučky a pod.; dôsledné dodržiavanie zásad hygieny rúk podľa vyhlášky MZ SR č.192/2015 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia; vykonať maľovanie všetkých priestorov oddelenia; vymeniť poškodenú podlahovú krytinu v priestoroch oddelenia; vymeniť v čajovej kuchynke poškodenú drevenú časť kuchynského drezu; prepúšťanie a prijímanie pacientov na oddelení vykonávať tak, aby sa v priestoroch oddelenia nenarušoval hygienicko-epidemiologický režim. Pri opakovaných kontrolách boli zistené, že všetky nariadené opatrenia boli splnené.

*OAIM* - počas previerky bolo na oddelení hospitalizovaní spolu 4 pacienti, z toho 2 na JIS a 2 na ARO. Maľovanie oddelenia bolo naposledy vykonané v decembri 2016. Evidencia a kontrolu nozokomiálnych nákaz sa vykonáva v spolupráci lekárov, vedúcou sestrou a nemocničnou epidemiologičkou, ktorá nozokomiálne infekcie infekcie vyhľadáva aj aktívne, podľa výsledkov z oddelenia klinickej mikrobiológie. Vážne nedostatky počas previerky zistené neboli.

Na základe výsledkov vyšetrení z odobratých sterov z prostredia a sterilného materiálu boli nariadené tieto opatrenia: dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, najmä: dôkladná dekontaminácia prostredia oddelenia účinnými dezinfekčnými prostriedkami pri dodržaní koncentrácie a ich pravidelné striedanie; pravidelná dekontaminácia povrchov a malých plôch (inštrumentálne stolíky, príručné stolíky, umývadlá, kľučky

a pod.; dôsledné dodržiavanie zásad hygieny rúk podľa vyhlášky MZ SR č.192/2015 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

*Ortopedické oddelenie:* v čase výkonu ŠZD bolo na oddelení hospitalizovaných 20 pacientov. Počas previerky bolo na oddelení zistené, že aj napriek opakovaným školeniam pomocníc o spôsobe upratovania, pomocnica nedodržiava postupy pri upratovaní podľa vyhlášky 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia. Zistené bolo, že v priestoroch oddelenia sa nachádza poškodená podlahová krytina, najviac je poškodená na izbách pacientov. V priestoroch oddelenia sa nachádzajú osvetľovacie telesá, niektoré sú znečistené a niektoré bez krytov. V priestoroch čistiacej miestnosti je zatečený strop, kazety na strope sú poškodené, jedna chýba. V niektorých izbách sú poškodené steny - opadaná resp. poškodená omietka. Maľovanie oddelenia bolo naposledy vykonané v roku 2014.

Nariadené opatrenia: dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, najmä: dôkladná dekontaminácia prostredia oddelenia účinnými dezinfekčnými prostriedkami pri dodržaní koncentrácie a ich pravidelné striedanie; pravidelná dekontaminácia povrchov a malých plôch (inštrumentálne stolíky, príručné stolíky, umývadlá, kľučky a pod.; dôsledné dodržiavanie zásad hygieny rúk podľa vyhlášky MZ SR č.192/2015 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia; vykonať maľovanie všetkých priestorov oddelenia, opraviť poškodené steny a strop; vymeniť poškodenú podlahovú krytinu v priestoroch oddelenia; vyčistiť a doplniť chýbajúce kryty na osvetľovacích telesách; prepúšťanie a prijímanie pacientov na oddelení vykonávať tak, aby sa v priestoroch oddelenia nenarušoval hygienicko-epidemiologický režim.

*Oddelenie úrazovej chirurgie:* počas previerky bolo na oddelení hospitalizovaných 19 pacientov. Počas previerky neboli na oddelení zistené porušenia prevádzkového poriadku. Zistené bolo, že v priestoroch oddelenia sa nachádza poškodená podlahová krytina, najviac je poškodená na izbách pacientov. Na izbách č. 1 - 2 sú poškodené steny, ktoré javia známky poškodenia od vlhkosti (pravdepodobne od hygienickej bunky 1 – 2) a zistene bolo, že je poškodená omietka aj na iných izbách,

pravdepodobne od postelí prípadne vozíkov. Maľovanie oddelenia bolo naposledy vykonané v roku 2014.

Nariadené opatrenia: dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, najmä: dôkladná dekontaminácia prostredia oddelenia účinnými dezinfekčnými prostriedkami pri dodržaní koncentrácie a ich pravidelné striedanie; pravidelná dekontaminácia povrchov a malých plôch (inštrumentálne stolíky, príručné stolíky, umývadlá, kľučky a pod.; dôsledné dodržiavanie zásad hygieny rúk podľa vyhlášky MZ SR č.192/2015 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia; vykonať maľovanie všetkých priestorov oddelenia, opraviť poškodené steny a strop; vymeniť poškodenú podlahovú krytinu v priestoroch oddelenia; prepúšťanie a prijímanie pacientov na oddelení vykonávať tak, aby sa v priestoroch oddelenia nenarušoval hygienicko-epidemiologický režim.

*Gynekologicko – pôrodnické oddelenie:* v priestoroch oddelenia sa nachádzala poškodená podlahová krytina, najviac na izbách pacientok. Maľovanie oddelenia bolo vykonané pred viac ako 3 rokmi.

Na základe výsledkov vyšetrení z odobratých sterov z prostredia a sterilného materiálu boli nariadené tieto opatrenia: dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, najmä: dôkladná dekontaminácia prostredia oddelenia účinnými dezinfekčnými prostriedkami pri dodržaní koncentrácie a ich pravidelné striedanie; pravidelná dekontaminácia povrchov a malých plôch (inštrumentálne stolíky, príručné stolíky, umývadlá, kľučky a pod.; dôsledné dodržiavanie zásad hygieny rúk podľa vyhlášky MZ SR č.192/2015 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia; Pri používaní dezinfekčných prostriedkov: dôsledne dodržiavať návod na etikete, dodržiavať presné koncentrácie (nešetriť a nepoužívať podprahové koncentrácie, pretože predmet zostane kontaminovaný, dezinfekcia je neúčinná a vytvárajú sa podmienky pre vznik rezistencie), neprekračovať maximálne hodnoty pre koncentráciu, čas pôsobenia a teplotu použitého prostriedku (vysoké koncentrácie spôsobujú poškodenie: zdravia personálu, dezinfikovaného materiálu), rešpektovať oblasť použitia, nezamieňať – ruky, plochy, predmety, pokožka; dezinfekčné prostriedky vždy pridávať do vody, nie naopak; roztoky pripravené do zásoby označiť dátumom prípravy; vymeniť poškodenú podlahovú krytinu v priestoroch oddelenia.



*Oddelenie jednodňovej chirurgie:* Počas previerky bol na oddelení vykonaný mikrobiálny monitoring. Spolu bolo odobratých 7 vzoriek z prostredia, z toho 1 ster z rúk personálu. Počas previerky neboli na oddelení zistené porušenia prevádzkového poriadku. Zistené bolo, že v priestoroch oddelenia sa nachádza poškodená podlahová krytina a poškodené steny - poškodená omietka. Maľovanie oddelenia bolo vykonané pred viac ako 3 rokmi.

Na základe výsledkov vyšetrení z odobratých sterov z prostredia a sterilného materiálu boli nariadené tieto opatrenia: dôsledné dodržiavanie prevádzkového poriadku, najmä: dôkladná dekontaminácia prostredia oddelenia účinnými dezinfekčnými prostriedkami pri dodržaní koncentrácie a ich pravidelné striedanie; pravidelná dekontaminácia povrchov a malých plôch (inštrumentálne stolíky, príručné stolíky, umývadlá, kľučky a pod.); dôsledné dodržiavanie zásad hygieny rúk podľa vyhlášky MZ SR č.192/2015 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia; vymeniť poškodenú podlahovú krytinu v priestoroch oddelenia.

Všetky oddelenia boli pracovníkmi oddelenia epidemiológie navštevované viackrát, kontrolované bolo dodržiavanie nariadených opatrení, v prípade nariadenia technických úprav, boli kontrolované priebeh prác a stavebných úprav.

Počet kontrol:

- komplexné previerky (hyg.-epid.režim)	-	6
- previerka v súvislosti s výskytom NN	-	134
- kontrola nápravných opatrení	-	3
- iba mikrobiálny monitoring	-	50

Odbery vzoriek a kontrola sterilizačných prístrojov:

- sterilný materiál	-	52
- stery z prostredia	-	137
- dezinfekčné roztoky	-	5
- sterilizátory	-	106 (na 43 pracoviskách s počtom vzoriek 189)

Všetky vzorky boli vyšetrované v akreditovanom laboratórnom pracovisku RÚVZ so sídlom v Nitre.

**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 2017 v okrese Topoľčany vykonaných 106 kontrol sterilizačných prístrojov, z toho je 19x autoklávy (AUT), 37x horúcovzduchové sterilizátory (HVS), 3x formaldehydové sterilizátory (FS) a 14 iných. Opakovane bolo skontrolovaných 17 AUT, 152HVS, 2 FS a 2 iné. V roku 2017 nebol vyradený žiadny sterilizačný prístroj.

**Sterilný materiál** (Tab.IV.1.2). Z 52 odobraných materiálov na oddelení: centrálnych operačných sálach, OAIM, chirurgickom, ortopedickom a traumatologickom bola 1 (1,92%) vzorka materiálu pozitívna. Oproti minulému roku sa jedná o pokles o 6,38% 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. Dávkovače dezinfekčných prostriedkov boli v tomto roku nainštalované na všetkých izbách pacientov a spoločných priestoroch nemocnice Na utieranie rúk sa používajú jednorazové uteráky.

V roku 2017 nebola vykonaná kontrola **ovzdušia**.

**Stery z prostredia** (Tab.IV.1.2). Zo 142 odobraných materiálov na oddeleniach: centrálnych operačných sálach, OAIM, chirurgickom, ortopedickom, traumatologickom, gynekologicko-pôrodnickom a jednodňovej chirurgii bolo 36 (25,35%) vzoriek materiálu pozitívnych. Oproti minulému roku sa jedná o nárast pozitívnych z počtu odobratých vzoriek o 14,64%.

**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 centrálnie. Pranie bielizne v nemocnici Topoľčany bolo zabezpečené zmluvne do 30.4.2017 s firmou PAČ Nitra, od 1.5.2017 spoločnosťou LAVATON Trnava. Čistá a použitá bielizeň sa skladuje vo zvlášť vyčlenených miestnostiach. Čisté prádlo v uzatvárateľných skrinkách.

V nemocnici nie je dostatočné množstvo zásob osobnej a posteľnej bielizne, ale postupne sa táto situácia zlepšuje (nový majiteľ dopĺňa počty posteľného prádla a osobnej 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 nemocnici Topoľčany sa využíva separovaný zber odpadu. Nebezpečný biologický odpad sa ukladá do oddelených, uzatvárateľných, nepriepustných a mechanicky odolných obalov. Odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu zabezpečuje súkromná firma NEHLSSEN-EKO Topoľčany, biologický odpad spoločnosť AGB EKOSERVIS Košice. Biologický materiál z obvodných ambulancií je odvážaný denne (prípadne pri vhodnom skladovaní 1x za 7 dní) a likvidovaný tou istou firmou.

**Deratizácia a dezinfekcia** v roku 2017 sa v nemocnici vykonala 2x – činnosť zabezpečila spoločnosť RATTUS Kostolný Topoľčany.

### **Najčastejšie chyby:**

Porušenie sterility pri parenterálnych zákrokoch, nesprávny postup pri dekontaminácii nástrojov, nedostatky v používaní OOPP (masky, rukavice, plášte), nedodržovanie zásad dekontaminácie rúk personálu. Dezinfekčné prostriedky neboli používané správnym spôsobom, hlavne zo strany nižšieho zdravotníckeho personálu (nedodržávajú 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 2017 sme spolu vykazovali v informačnom programe EPIS spolu 1424 ochorení, z toho 965 ochorení, ktoré si vyžiadalo návštevu v ohnisku a 24106 akútnych respiračných ochorení, z toho 2512 chrípke podobných ochorení. Spolu bolo hlásených 234 komplikácií, čo je 0,97% 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 lekárňu. V niektorých obciach je i gynekologická ambulancia.

Nemocničnú starostlivosť v okrese Topoľčany zabezpečuje 1 lôžkové zariadenie – NsP n.o. Topoľčany – do 30.03.2017 a od 01.04.2017 Svet zdravia Nemocnica Topoľčany a.s. (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 dojčiat 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 nemocnici Topoľčany, (pozitívne výsledky si preberajú pracovníci

oddelenia epidemiológie osobne denne) a neštátne laboratóriu MEDIREX a.s. (bývalé laboratória 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 nemocnici Topoľčany.

V prípade epidémie sa vyšetrenie biologického materiálu od pacientov a ich kontaktov vykonáva na oddelení klinickej mikrobiológie v nemocnici 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.

Napriek tomu, že zdravotníctvo stále prechádza rôznymi transformačnými zmenami, snažíme sa zachovať aj na regionálnej úrovni fungujúci systém vzájomnej spolupráce v zmysle RÚVZ – nemocnica v Topoľčanoch – 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, 2 DAHE) zaoberať sa vedecko-výskumnou činnosťou.

Pri výkone našej práce je potrebné, ba nutné, denne komunikovať s množstvom rôznorodých ľudí (odborní zdravotnícki 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 31.12.2017

Na oddelení epidemiológie bolo vykázaných 1436 podaní, vykonaných 193 kontrol. Vydaných bolo 22 rozhodnutí podľa § 12 a 1 opatrenie uložené na mieste podľa § 55 zák.č. 355/2007 Z.z. Iné stanoviská boli vydané v 460 prípadoch. Pracovníci oddelenia epidemiológie vykonali 2760 konzultácií a 390 odberov vzoriek biologického materiálu a enviromentu na laboratórne vyšetrenie. Celkový počet spracovaných ohnisk bol 965 a 243 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. Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania.

Pri počte 9 programov a projektov vyhlásených HH SR, ktoré sú zároveň aj prioritami oddelenia epidemiológie, pracovníci oddelenia epidemiológie vykonali 10921 výkonov. Dňa 05.05.2017 sa uskutočnil 12. 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 tomto roku boli v nemocnici v Topoľčanoch nainštalované dávkovače dezinfekčného prostriedku na ruky v každej izbe v nemocnici, vo vyšetrovniach a ambulanciách a v spoločných priestoroch nemocnice (chodby pri vstupe do nemocnice).

V roku 2017 sme vykonali bodové prevalenčné sledovanie infekcií súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v zdravotníckom zariadení Svet zdravia Nemocnica Topoľčany. Sledovanie bolo vykonané na 10 oddeleniach, celkový počet lôžok zapojených oddelení bol 290 a celkový počet pacientov zapojených do PPS 155. Počas sledovania bola zistená 1 nozokomiálna infekcia.

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 očkovaní, tak aj o iných odborných témach z oblasti prenosných ochorení denne počas úradných hodín.

V priebehu roku 2017 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 2017 nemali, vzhľadom na nízky počet pracovníkov na oddelení.

**Konzultácie** boli poskytované zdravotníckym zariadeniam nasledovne: v súkromnom sektore 2308x a v štátnom sektore 452x. 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 84x, 22x oddeleniam z iných RÚVZ a 12 iných rezortoch.

d) Zdravotno – výchovné aktivity v prevencii prenosných ochorení –

V roku 2017 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 – 1 prednáška, edukovaných - 65 študentov stredných škôl,
- Iné aktivity – panely - 1x výveska v meste Topoľčany a v budove RÚVZ. (počet osôb sa nedá určiť).

V našom okrese sme k 31.12.2017 v okrese evidujeme 6 prípadov bezpríznakových stavov infekcie HIV – Z21, hlásené v rokoch 2009, 2010, 2014, 2015, 2016.

V roku 2017 bolo spolu vyšetrených 2804 osôb s negatívnym výsledkom v laboratóriu v nemocnici 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 2017 nebol hlásený. V tomto roku sme mali spolu hlásených 12 pohlavne prenášaných ochorení.

Počet tehotných žien v okrese Topoľčany v 2017 bol 572, počet pôrodov bol 534 a 38 UPT. Všetky tehotné ženy boli testované na infekcie HIV s negatívnym výsledkom.

V okrese Topoľčany boli v týždni od 24.04.2017 do 30.04.2017 realizované tieto aktivity:

1. na internetovej stránke RÚVZ Topoľčany bol uverejnený materiál k EIW 2017, ktorého témou v tomto roku bolo „Vaccines work“ / „Vakcíny fungujú“.
2. na vývesnej tabuli v centre mesta Topoľčany a v budove RÚVZ boli propagačné materiály a článok s názvom Európsky imunizačný týždeň – EIW 2017.
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 - očkovací kalendár platný na rok 2017, očkovanie proti osýpkam, ovčím kiahňam, problematika očkovania proti VHB, očkovanie proti TBC, HPV, rotavírusom, očkovanie pred cestou do zahraničia, význam očkovania seniorov, dôsledky odmietnutia očkovania a problematika výskytu ochorení na osýpky.

Dňa 05.05.2017 sa uskutočnil 12. 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 tomto roku boli v nemocnici v Topoľčanoch nainštalované dávkovače dezinfekčného prostriedku na ruky v každej izbe v nemocnici, vo vyšetrovniach a ambulanciách a v spoločných priestoroch nemocnice (chodby pri vstupe do nemocnice).

V roku 2017 sme vykonali bodové prevalenčné sledovanie infekcií súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v zdravotníckom zariadení Svet zdravia Nemocnica Topoľčany. Sledovanie bolo vykonané na 10 oddeleniach, celkový počet lôžok zapojených oddelení bol 290 a celkový počet pacientov zapojených do PPS 155. Počas sledovania bola zistená 1 nozokomiálna 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 2017 sme do SRV SR hlásili 8 mimoriadnych epidemiologických udalostí – 1 epidémiu hnačkových ochorení spôsobenú Salmonelou enteritidis v ZSS Komfort v Topoľčanoch, 1 epidémiu svrabu v ZSS V kaštieli Horné Obdokovce, 1 úmrtie na CJCH u 64 ročnej ženy, jedno ochorenie na meningokokovú meningitídu u 53 ročnej ženy (profylaktické podávanie ATB nariadené 67 kontaktom), 3 podozrenia na SARI, z toho 2 boli potvrdené a 2 akútne ochorenia na VHA (v jednom hlásení do SRV) .

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 porovnávacie indexy v roku 2017

DIAGNÓZA	2017	2016	INDEX	PRIEMER	Index	CHOROBNOSŤ	PRIEMER
	Abs.Hod	Abs.Hod	2017/2016	2012-2016	/P		ch.2012-2016
A02	81	81	1,00	94,8	0,85	114,10	132,51
A02N	0	2	0,00	1,4	0,00	0,00	1,96
A03	0	1	0,00	4,4	0,00	0,00	6,15
A040	26	29	0,90	14,8	1,76	36,62	20,69
A045	134	222	0,60	161,6	0,83	188,75	225,88
A046	5	8	0,63	7,8	0,64	7,04	10,90
A07	1	1	1,00	0,8	1,25	1,41	1,12
A08	165	217	0,76	165	1,00	232,42	230,63
A09	17	24	0,71	14,8	1,15	23,95	20,69
A32	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A370	0	0	0,00	1,2	0,00	0,00	1,68
A38	3	5	0,60	4,8	0,63	4,23	6,71
A39	1	0	0,00	0	0,00	1,41	0,00
A401	1	0	0,00	0,2	5,00	1,41	0,28
A410	3	1	3,00	1,6	1,88	4,23	2,24
A411	9	3	3,00	1,2	7,50	12,68	1,68
A412	4	0	0,00	0,4	10,00	5,63	0,56
A414	1	0	0,00	0	0,00	1,41	0,00
A415	10	0	0,00	1	10,00	14,09	1,40
A418	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
A69	1	8	0,13	9	0,11	1,41	12,58
A81	1	0	0,00	0	0,00	1,41	0,00
A84	0	1	0,00	0,8	0,00	0,00	1,12
B01	474	255	1,86	401,6	1,18	667,67	561,35
B02	17	32	0,53	39,6	0,43	23,95	55,35
B15	3	0	0,00	0,2	15,00	4,23	0,28
B16	0	1	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
B181	4	4	1,00	5,4	0,74	5,63	7,55
B182	4	0	0,00	3,2	1,25	5,63	4,47
B26	0	0	0,00	0,4	0,00	0,00	0,56
B27	11	8	1,38	11,2	0,98	15,49	15,66
B58	0	0	0,00	2,2	0,00	0,00	3,08
B86	15	11	1,36	3	5,00	21,13	4,19
G00	2	1	2,00	0,6	3,33	2,82	0,84
G61	0	0	0,00	0,2	0,00	0,00	0,28
G630	1	1	1,00	0,6	1,67	1,41	0,84
M012	1	0	0,00	1,6	0,63	1,41	2,24
Z203	2	6	0,33	6,8	0,29	2,82	9,50

**Tab.č.I.2 Špecifická chorobnosť viazaná na pohlavie v okrese Topoľčany v roku 2017**

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 paratyfusy						
	o						
	n						
A02	Iné infekcie salmonelami	81	114,09	36	103,15	45	124,66
	o						
	n						
A03	Bac.dyzentéria šigelóza						
	o						
	n						
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	192	270,43	98	280,79	94	260,41
A05	Iné bak.otravy potravinami						
A09	Hnačka a gastro.prevdepodobne infekčného pôvodu	17	23,94	5	14,33	12	33,24
A08	Vírusové črevné infekcie	165	232,40	85	243,54	80	221,63
B15	Akútna hepatitída A	3	4,23	3	8,60		
B16	Akútna hepatitída B						
B17	Akútna hepatitída C						
B181	Chronická vírusová hepat. typu B	4	5,63	3	8,60	1	2,77
B182	Chronická vírusová hepat. typu C	4	5,63	2	5,73	2	5,54
B19	Iné akútne vírusové hepatitídy	1	1,41	1	2,87		
A36	Diftéria - Záškrt						
A37	Pertussis						
A38,A40	Streptokokové infekcie	3	4,23	1	2,87	2	5,54
B01	Varicela	474	667,62	241	690,50	233	645,48
B02	Herpes zoster	17	23,94	7	20,06	10	27,70
B05	Osýpky - Morbili						
B06	Ružienka - Rubeola						
B26	Mumps - Parotitis epidemica						
J10,J11	Chrípka - ARO	24 106	33952,59				
A39	Meningokoková infekcia	1	1,41			1	2,77
A86-A87	Vírusová meningitída						
A88-A89	Iné a nešpecifikované encefalitídy	2	2,82	2	5,73		
G00	Bakteriálny zápal mozgových	2	2,82	2	5,73		
G51,G61	plien nezatriedených inde Poruchy tvárového nervu (n. facialis), Zápalová polyneuropatia						
A27	Leptospiroza						
A32	Listerióza						
A481	Legionárska choroba						
A692	Lymeská choroba	3	4,23	3	8,60		
A78	Q-horúčka	1					
A810	Creuzfeldtova-Jakobova choroba	1	1,41			1	2,77
A841	Stredoeuróp.kliešťová encefalitída						
B58	Toxoplazmóza						
B80,B81	Mrle, Iné črevné helmintózy	8	3	4,23	1	2,87	2
B83	Iné helmintózy						
Z203	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	2	2,82	1	2,87	1	2,77
A33-A35	Tetanus						
A480	Plynová gangréna						
B86	Svrab - scabies	15	21,13	4	11,46	11	30,47
A21	Iné infekcie - Tularémia						
A41	Septikémie (spolu aj s NN)	28	39,44	15	42,98	13	36,01
B20,Z21	Choroby vyvolané HIV						
B 68.1	Tenióza						
B 77.	Askarióza						

**Tab.č.I.3 Vekovošpecifická chorobnosť na prenosné choroby v okrese Topoľčany v roku 2017**

Kód MKCH	Ochorenie	Hod.	Vekové skupiny											Spolu		
			0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 +			
A01	Brušný týfus a paratýfusy	o	abs.													
			rel.													
		n	abs.													
			rel.													
A02	Iné infekcie salmonelami	o	abs.	5	23	10	2	6	3	5	5	3	5	14	81	
			rel.	834,72	951,20	293,86	64,56	185,24	71,41	46,82	42,35	31,10	48,43	120,86	114,09	
		n	abs.													
			rel.													
A03	Bac.dyzentéria šigelóza	o	abs.													
			rel.													
		n	abs.													
			rel.													
A04	Iné bakteriálne črevné infekcie	abs.	25	38	19	10	20	9	8	12	8	13	30	192		
		rel.	4173,62	1571,55	558,33	322,79	617,47	214,23	74,91	101,65	82,93	125,91	258,98	270,43		
A05	Iné bak.otravy potravinami	abs.														
		rel.														
A09	Hnačka a gastro.prevdepodobne infekčného pôvodu	abs.		1	1		3	1	3		2	4	2	17		
		rel.		41,36	29,39		92,62	23,80	28,09		20,73	38,74	17,27	23,94		
A 08	Vírusové a iné špecifikované črevné infekcie	abs.	17	89	36	11	5	1	3	1	1	1		165		
		rel.	2838,06	3680,73	1057,89	355,07	154,37	23,80	28,09	8,47	10,37	9,69		232,40		
B15	Akútna hepatitída A	abs.							3					3		
		rel.							28,09					4,23		
B16	Akútna hepatitída B	abs.														
		rel.														
B17	Akútna hepatitída C	abs.														
		rel.														
B181	Chronická vírusová hepat. typu B	abs.									2	2		4		
		rel.									20,73	19,37		5,63		
B182	Chronická vírusová hepat. typu C	abs.						1	2	1				4		
		rel.						9,36	16,94	10,37				5,63		















A36	Diftéria - Záškrt	abs																				
		rel																				
A37	Pertussis	abs					1		7				1	14	1			6				
		rel					1,4		9,5				1,4	18,9	1,4			8,4				
A38	Streptokokové infekcie	abs	11	5	15	10	10	8	16	9	2	3	6	10	4	5	1	11	6	1	5	3
A40		rel	14,8	6,7	20,3	13,5	13,5	10,8	21,6	12,2	2,7	4,1	8,1	13,5	5,4	6,8	1,4	15,3	8,4	1,4	7,0	4,2
B01	Varicela	abs	341	306	148	285	827	206	223	622	209	175	41	536	658	104	385	373	442	550	255	474
		rel	459,4	412,5	199,8	385,7	1119,1	278,3	301,3	839,9	282,2	236,3	55,5	724,7	889,2	140,6	533,0	517,8	615,2	768,3	357,9	667,6
B02	Herpes zoster	abs	50	42	102	155	150	108	114	108	82	78	60	72	69	58	45	27	40	53	32	17
		rel	67,4	56,6	137,7	209,7	203,0	145,9	154,0	145,8	110,7	105,3	81,2	97,4	93,2	78,4	62,3	37,5	55,7	74,0	44,9	23,9
B05	Osýpky - Morbilli	abs																				
		rel																				
B06	Ružienka - Rubeola	abs	2							1												
		rel	2,7							1,4												
B26	Mumps-Parotitis epidemica	abs																		2		
		rel																		2,8		
J10	Chríпка - ARO	abs	53371	50137	52282	49869	39574	45242	30673	25888	28122	29239	22086	36908	30375	29013	23264	25773	23102	26719	25291	24106
J11		rel	71906,3	67586,5	70597,9	67480,8	53550,0	61124,6	41438,8	34956,4	37975,0	39483,3	29872,6	49904,0	41047,3	39214,7	32207,8	35777,0	32154,4	37324,3	35497,6	33952,6
A39	Meningokoková infekcia	abs	1			1		1				1	1									1
		rel	1,3			1,4		1,4				1,4	1,4									1,4
A86, A87	Vírusová meningitída	abs	5	3	6	1		2		3			2		1	2			1			
A87		rel	6,7	4,0	8,1	1,4		2,7	0,0	4,1			2,7	0,0	1,4	2,7			1,4			
A88	Iné a nešpecifikované encefalitídy	abs				2	2	1	1		1	1	1	1			2	5	3	5	3	2
A89		rel				2,7	2,7	1,4	1,4		1,4	1,4	1,4	1,4			2,8	6,9	4,2	7,0	4,2	2,8
G00	Bakteriálny zápal mozg. plien nezatriedených inde	abs	3	1		3		2	1	1	1	3		2	2				2		1	2
		rel	4,0	1,3		4,1		2,7	1,4	1,4	1,4	4,1		2,7	2,7				2,8		1,4	2,8
G630	Polyneuropatia	abs			1				1			2		1								
		Rel			1,4							2,7		1,4								
A27	Leptospiróza	abs	2		1				1													
		rel	2,7		1,4																	
A32	Listerióza	abs																	1			
		rel																	1,4			



B77	Askarióza	abs								1		1								
		rel								1,4		1,4								

### 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	<b>ARO abs.</b>	2999	3749	2538	12276	2544	24106
	<b>ch.</b>	104870,3	83854,6	101632,9	50358,5	25830,7	51086,7
	<b>CHPO abs.</b>	459	691	543	740	79	2512
	<b>ch.</b>	16050,5	15455,7	21744,2	3035,6	802,1	5323,6

### 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.	%
<b>bronchopneumónie a pneumónie</b>	7	77,78	2	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	100,00
<b>otitídy</b>	61	29,05	122	58,10	17	8,10	10	4,76	0	0,00	210	100,00
<b>sinusitídy</b>	1	6,67	2	13,33	3	20,00	9	60,00	0	0,00	15	100,00

**Tab.č.II.1 Salmonelózy - frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v roku 2017 v okrese Topoľčany**

P.č.	Izolovaný typ salmonelózy	Spolu		z toho			
		abs.	%	u chorých		u vylučovateľov	
				abs.	%	abs.	%
1	S. Agona	2	2,47	2	100,00		
2	S. Derby	1	1,23	1	100,00		
3	S. Enterica	3	3,7	3	100,00		
4	S. Enteritidis	61	75,31	61	100,00		
5	S. Infantis	2	2,47	2	100,00		
6	S. Litchfield	1	1,23	1	100,00		
7	S. Oranienburg	1	1,23	1	100,00		
8	S. Singapore	2	2,47	2	100,00		
9	S. Typhimurium	3	3,7	3	100,00		
10	ZES-kult.nevyšetrený	5	6,17	5	100,00		
S P O L U		81	100,00	81	100,00		

**Tab.č.II.2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti v roku 2017 v okrese Topoľčany**

P.č.	Obec	Dátum výskytu ochorenia		Počet ochorení	Sérotyp	Faktor prenosu	Typ výskytu
1.	Radošina	20.2.2017	21.2.2017	2	S.enteritidis	vajcia domáce	rodinný
2.	Topoľčany	6.3.2017	9.3.2017	2	S.typhi murium	vajcia domáce	rodinný
3.	Topoľčany	26.8.2017	27.8.2017	7	S.enteritidis	výr.z vajec ned.tep.spr.	ZSS
4.	Topoľčany	2.9.2017	3.9.2017	2	S.enteritidis	mäsové výrobky	rodinný
5.	Topoľčany	5.11.2017	6.11.2017	2	S.agona	vajcia domáce	rodinný
6.	Topoľčany	13.12.2017	13.12.2017	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 imunizovaných ggl.	Priemer imunizovaných na 1 ohnisko	aktívna imunizácia
Topoľčany	1	0	0	0
Preseľany	1	0	6	6
Závada	1	0	7	7

Pozn.: okrem toho sa nariadilo ešte 1 očkovanie u kontaktu s chorým na VHA z iného okresu.

**Tab.č.II.4b Vírusová hepatitída B - aktívna imunizácia ENGERIX-om**

Okres	Počet ohnísk VHB	Počet očkovaných kontaktov v ohnisku VHB		
		I.dávkou	II.dávkami	III.dávkami
Bojná	1	0	0	0
Krušovce	1	0	0	0
Nemčice	1	0	0	0

Pozn.: kontakty 2 chorých boli očkovaní už v minulosti, manželka jedného chorého odmietla očkovanie a jeden chorý uviedol, že je slobodný a žije sám v zahraničí.



**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							
35-44							
45-54	2						2
55-64	2						2
65+							
Spolu	4						4

**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	1					1	
35-44	2					2	
45-54	1		1				
55-64							
65+							
Spolu	4		1			3	

\* - 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		
Tkaninová vakcína		
Vakcína pripravovaná na kuracích embryách		2
Vakcína pripravovaná na ľudských embryách		

**Tab.č.II.6 Aplikácia vakcín**

	Počet osôb
Len vakcína	2
Vakcína + sérum	
Len sérum	

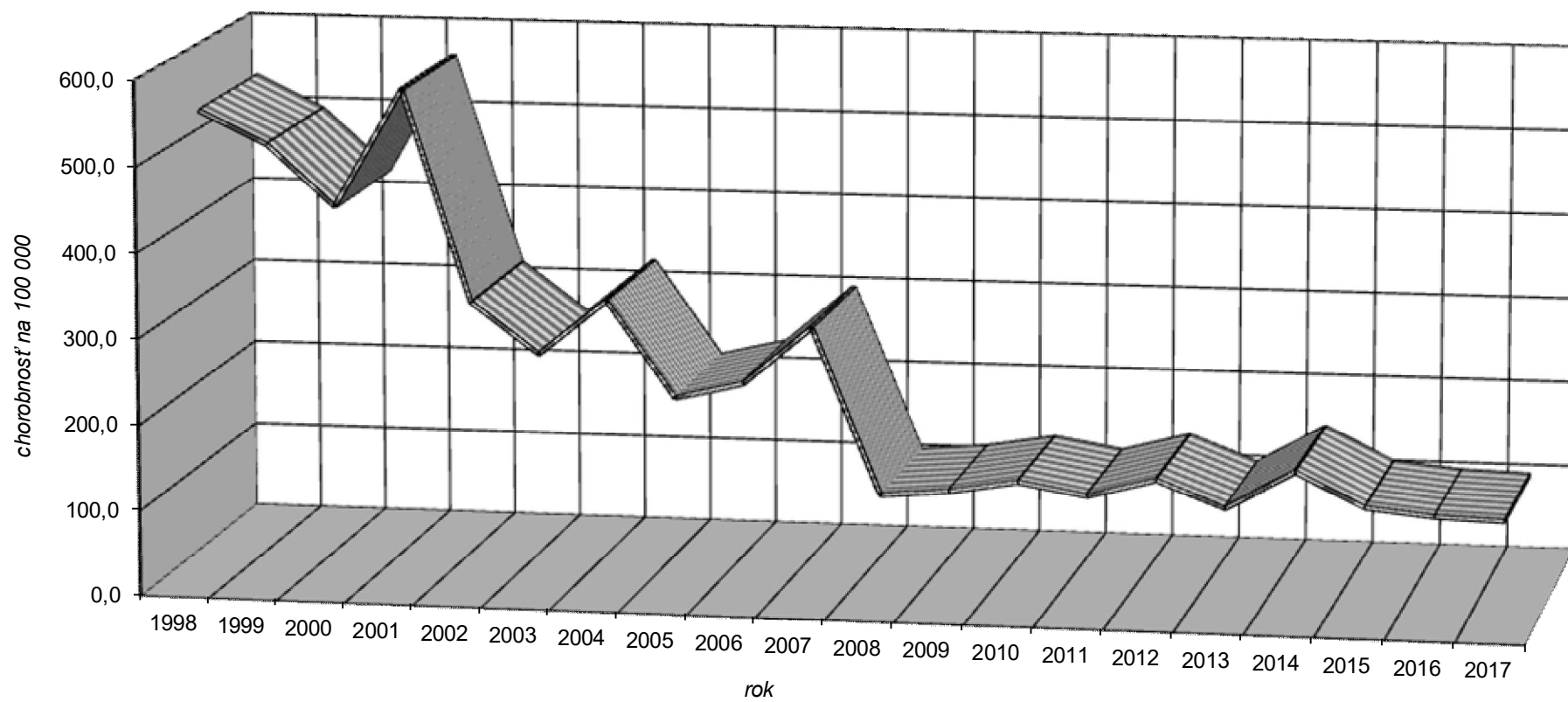
**Tab.č.II.7 Počet vakcínovaných osôb pri kontakte so zvierat'om**

Živočíšny druh	Počet vakcínovaných osôb
známy pes	
neznámy pes	2
divo žijúce zviera - škrečok	
neznáma mačka	
myš	
Spolu	2

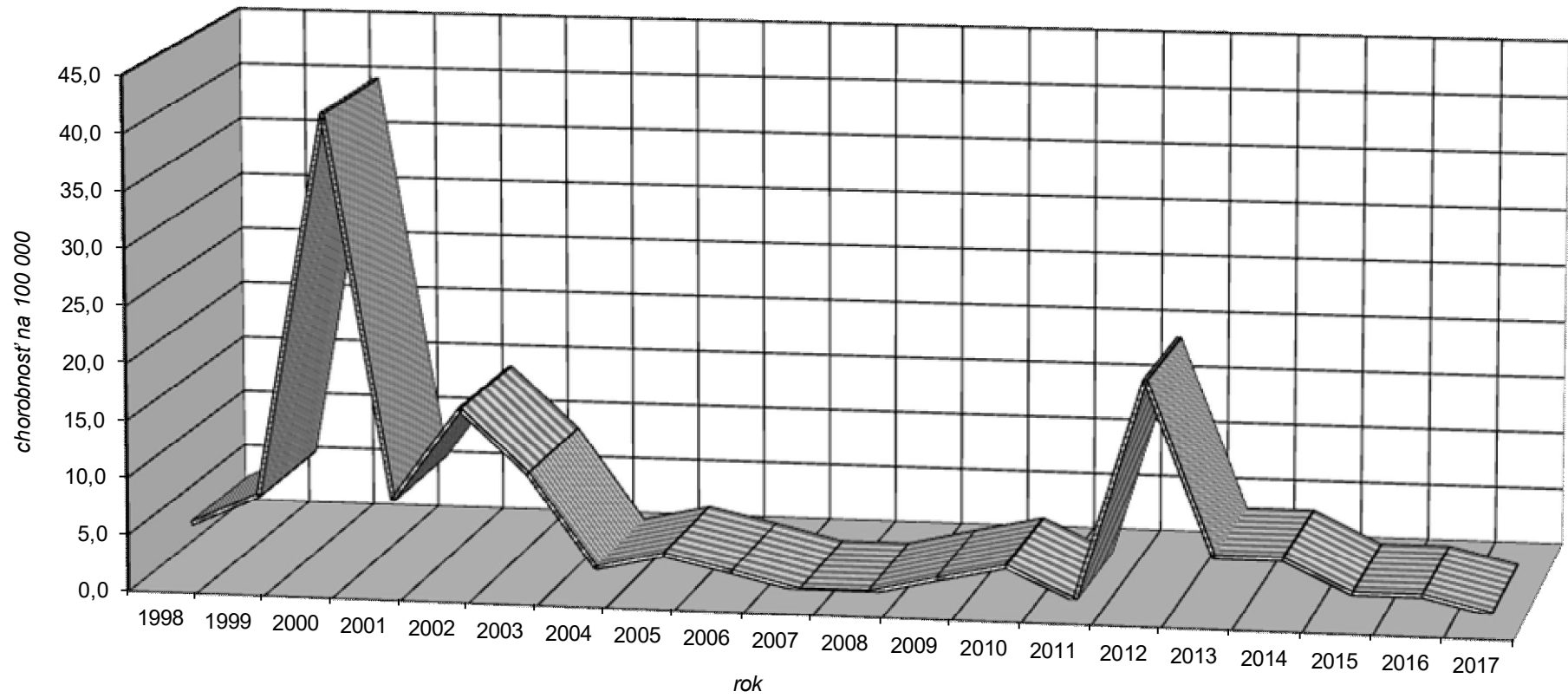
**Počet vyšetrených osôb na anti-HIV v laboratóriách a oddeleniach v okrese Topoľčany**

Zariadenie	Počet vyšetrených za roky																
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	z toho pozit.
HTO - darcovia krvi a pacienti NsP	2 535	3 254	2 859	1 851	1 536	1 257	1 506	5 243	789	1 005	1 448	2 944	3 040	3 227	3 303	2 804	0
OLM - preventívne vyšetrenia					772	727	1 140		4 087	4 385	5 107	5 411	5 413	42			0
Pred cestou do zahraničia					186	111	139										0
Poradňa AIDS-ŠZÚ obč. SR/cudzí t.pr. anonymné vyšetrenie																	
Kožné odd. - pacienti	65	48	81	42	76	91	260		87	105	53	225	209	34	41	76	0

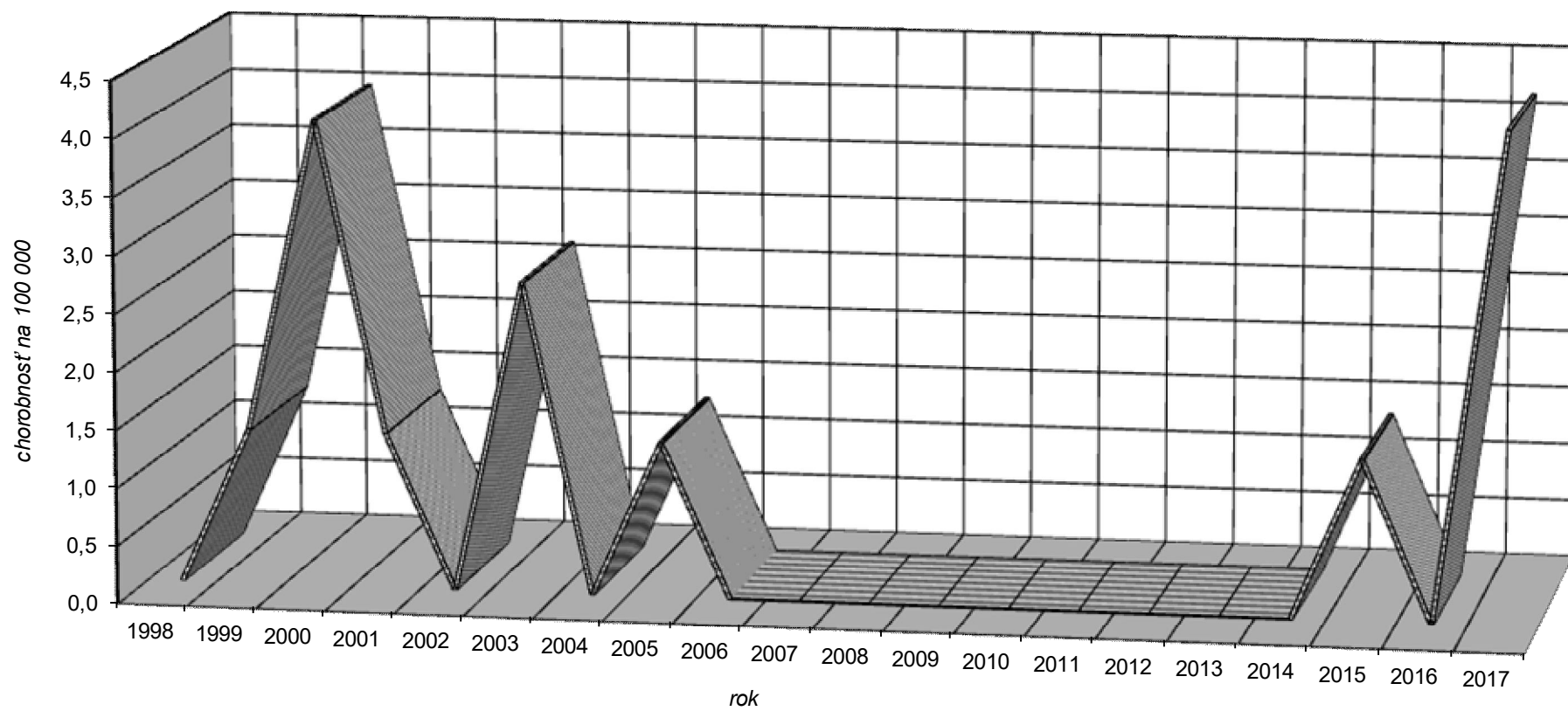
*Iné infekcie salmonelami v okrese Topoľčany za roky 1998 - 2017*



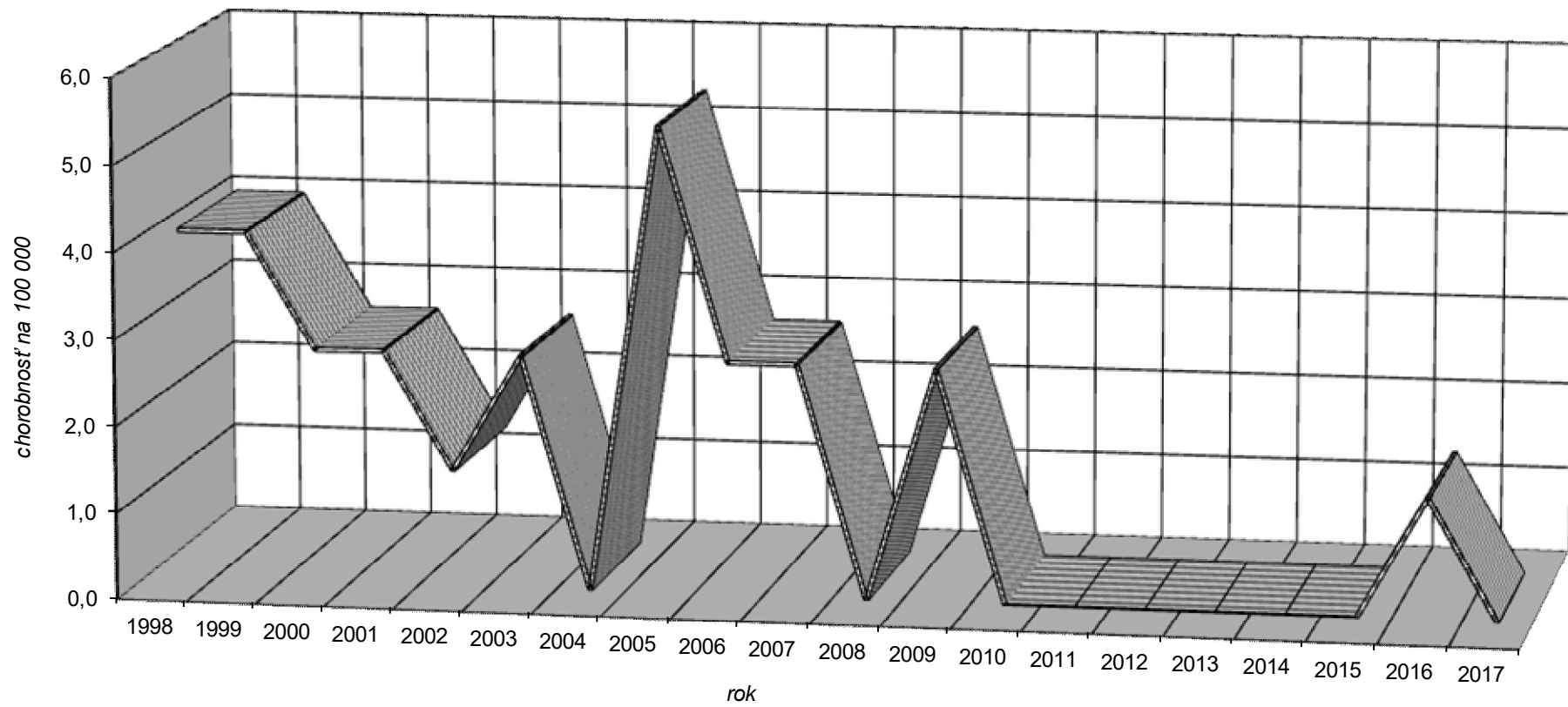
*Bac.dyzentéria šigelóza v okrese Topoľčany za roky 1998- 2017*



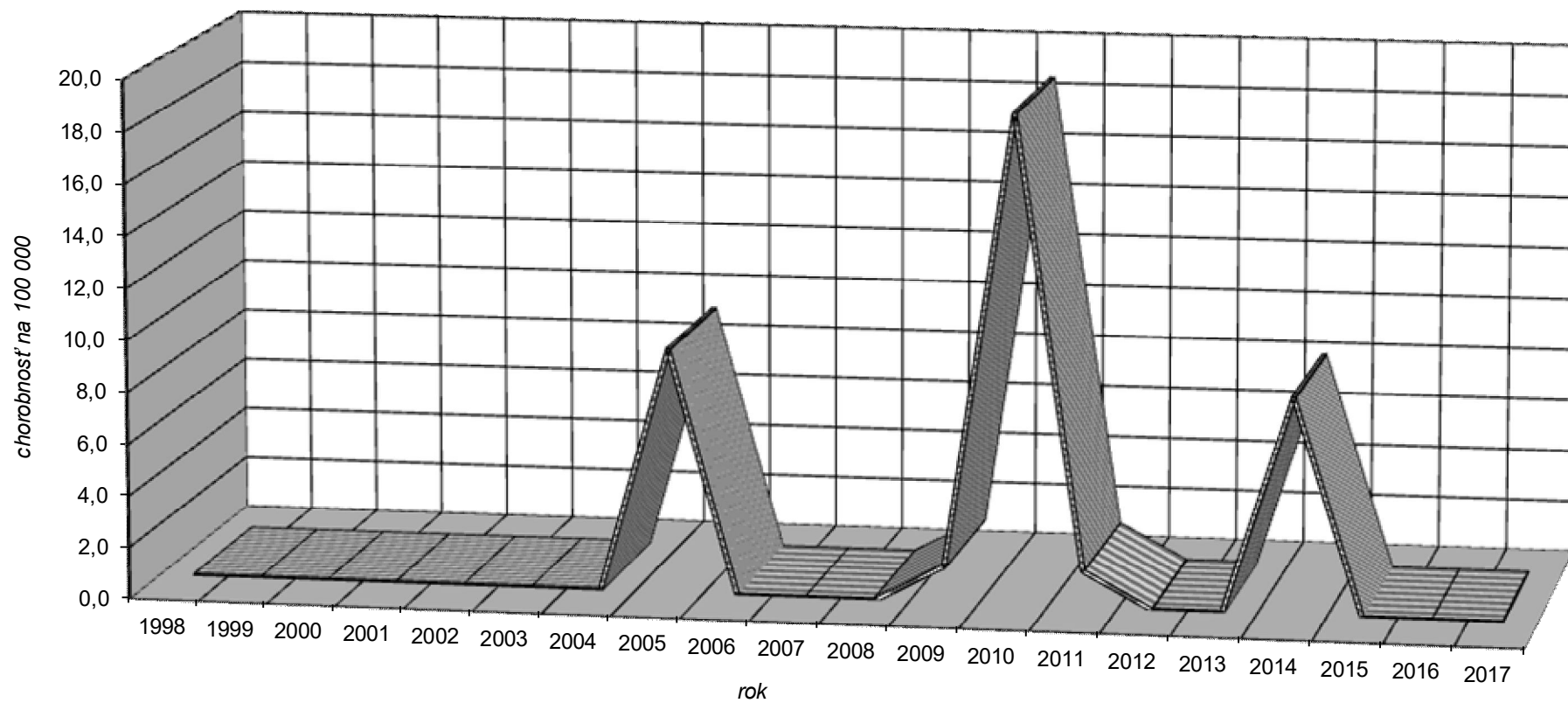
*Akútna hepatitída "A" v okrese Topoľčany za roky 1998 - 2017*



Akútna hepatitída "B" v okrese Topoľčany za roky 1998 - 2017

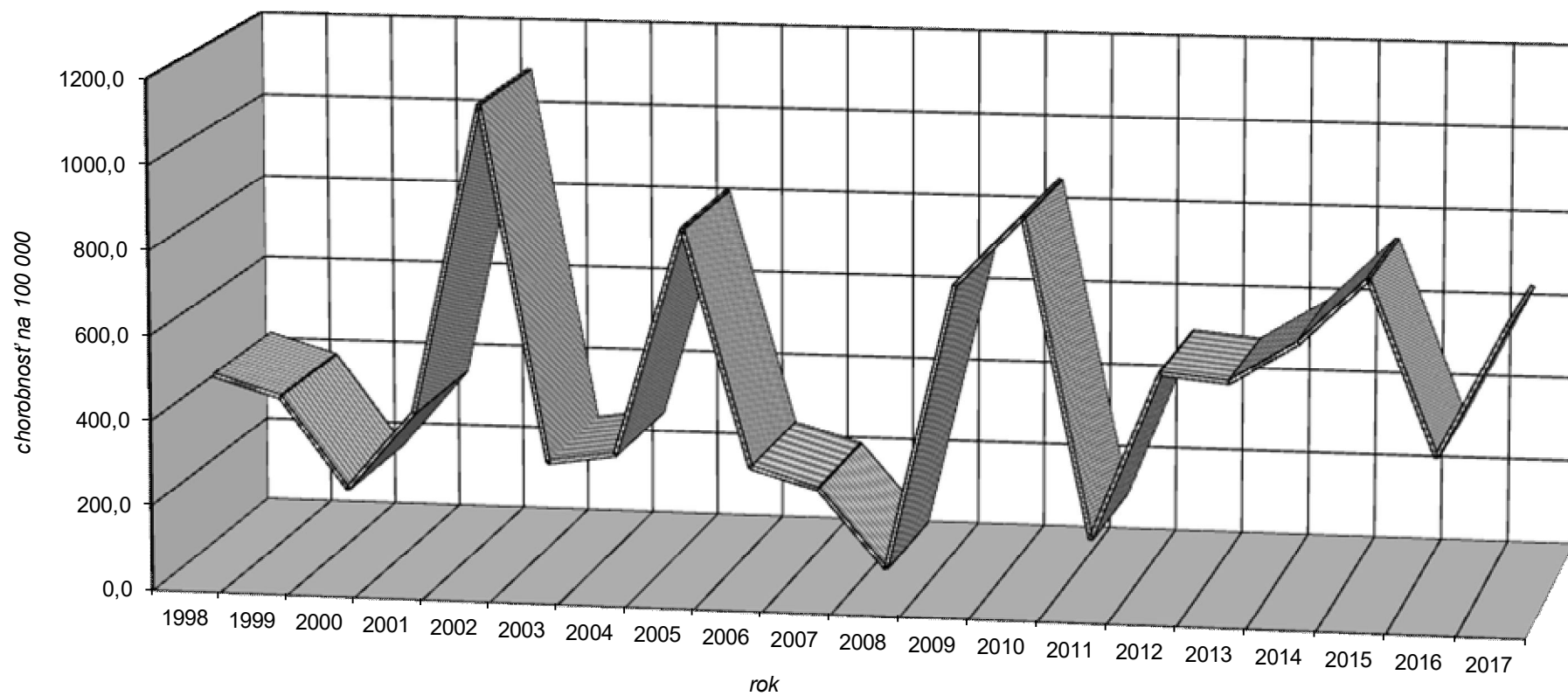


*Pertussis v okrese Topolčany za roky 1998 - 2017*

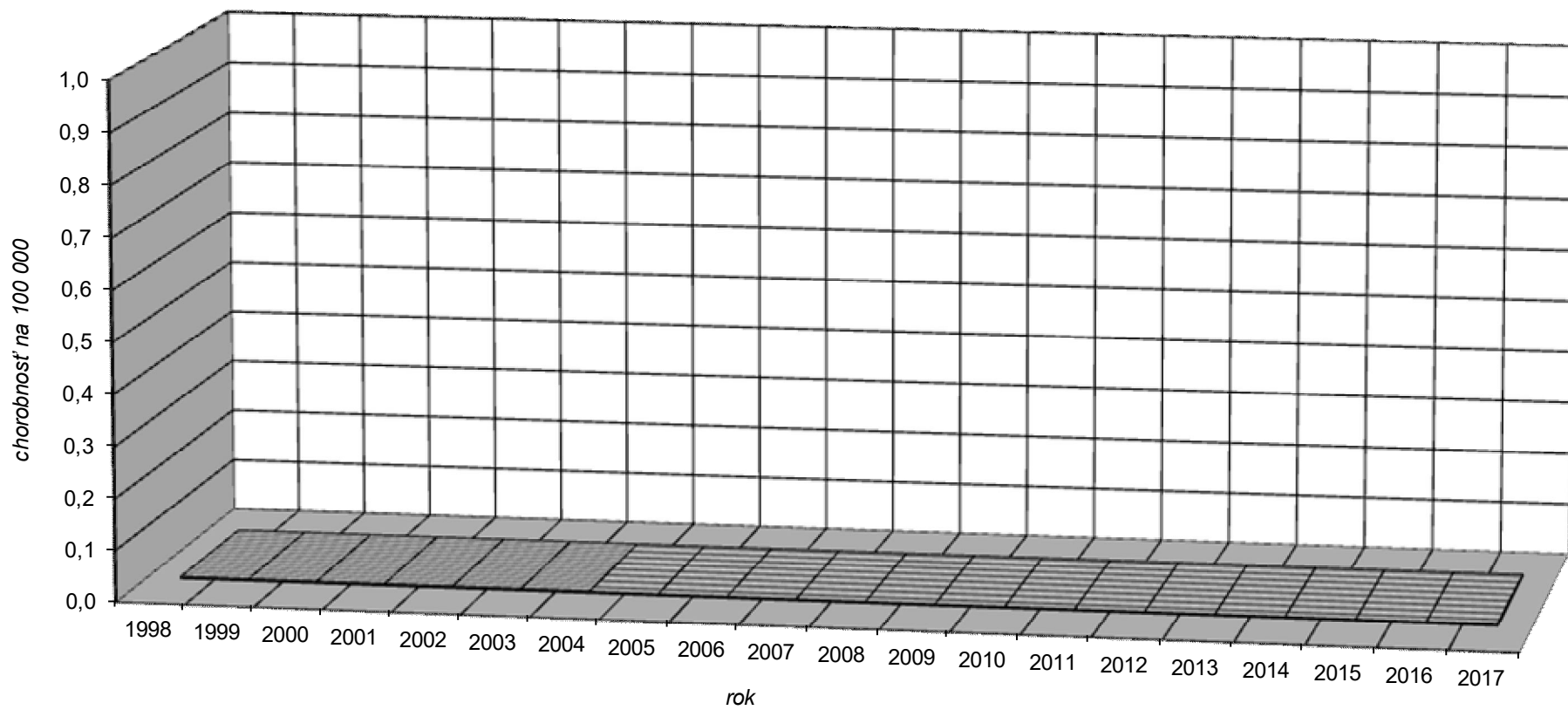




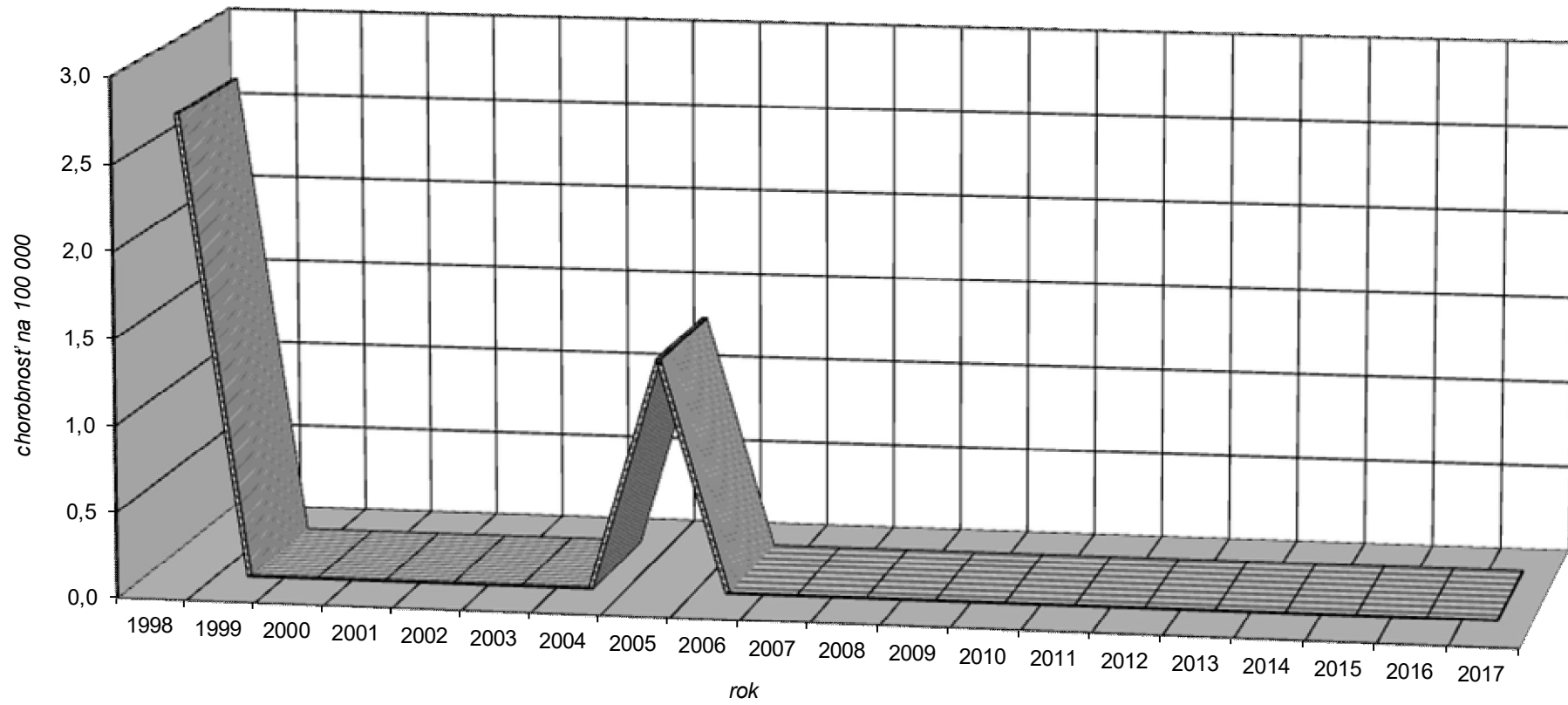
Varicela v okrese Topolčany za roky 1998 - 2017



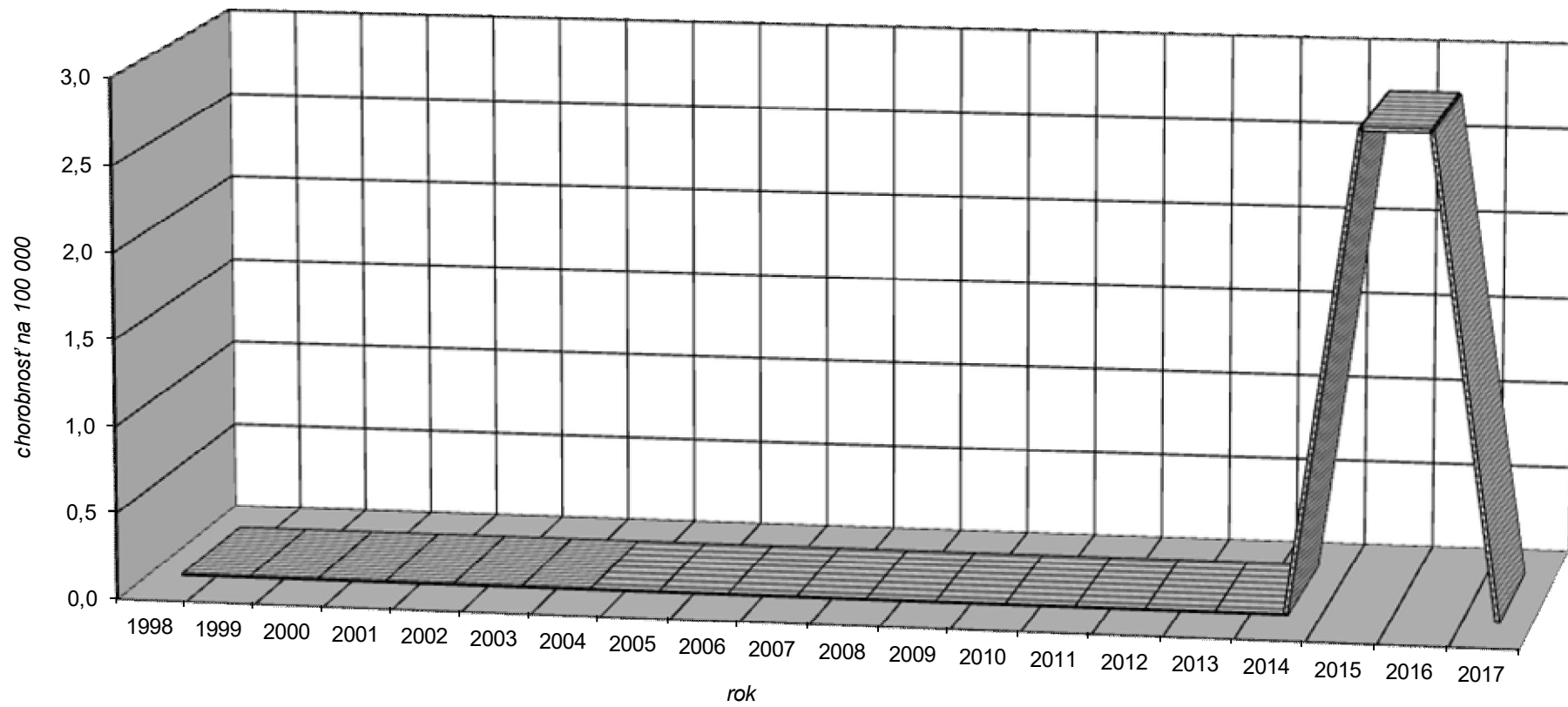
*Osýpky - Morbili v okrese Topolčany za roky 1998 - 2017*



*Ružienka - Rubeola v okrese Topoľčany za roky 1998 - 2017*



*Mumps-Parotitis epidemica v okrese Topolčany za roky 1998 - 2017*



**Tab. III.9.1 Proporcía výskytu NN v lôžkových zariadeniach z počtu hospitalizovaných v SR/kraji/okres v roku 2017**

Názov PZS	Počet NN	Počet hospit.	%
Svet zdravia Nemocnica Topoľčany a.s.	243	13039	1,86
Spolu lôžkové zariadenia			
1	243	13039	1,86
B-Braun Avitum s.ro. Topoľčany	0	počet dialýz 870	0
Spolu dialyzačné pracoviská			
1	0	870	0
Spolu 2	243	13039	1,86

**Tab. III.9.2 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení z počtu hospitalizovaných v okrese Topoľčany**

Oddelenie	Počet hlásených nákaz		Počet hospit.	Proporcía %
	2016 abs.	2017 abs.	2016 abs.	
Chirurgické	7	71	2184	2,21
Úrazovej chirurgie	5	28	1110	2,52
Gyn. – pôr.	1	16	1406	0,43
Novorodenecké			541	
Neurologické	24	2	507	0,39
Interné	4	32	2603	1,23
Ortopedické		7	1868	0,37
Pediatrické	4	9	1097	0,82
OAİM+CJIS	48	68	991	6,86
Doliečovacie	3	18	732	2,46
ODCH				
dialyzačné stredisko (nelôžkové)		2	(5147)	0,03
<b>Spolu</b>	<b>96</b>	<b>243</b>	<b>13039 (bez dialýz)</b>	<b>1,86</b>

**Tab. III.9.3 Výpis hlásených NN podľa diagnózy v okrese Topoľčany**

Diagnóza – MKCH	Diagnóza - slovom	Počet abs.	Proporcia %
A047	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	16	6,58
A080	Rotavírusová enteritída	6	2,47
A081	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom Norwalk	2	0,82
A410	Septikémia vyvolaná Staphylococcus aureus	3	1,23
A411	Septikémia vyvolaná inými špecifikovanými stafylokokmi	6	2,47
A412	Septikémia vyvolaná nešpecif.stafylokokmi	4	1,65
A414	Septikémia vyvolaná anaeróbmami	1	0,41
A415	Septikémia vyvolaná inými gramnegatívnymi organizmami	10	4,12
H10	Zápal spojovky	1	0,41
J06	Akútne infekcie horných dýchacích ciest	4	1,65
J20	Akútny zápal priedušiek - bronchitis acuta	1	0,41
J208	Akútna bronchitída vyvolaná inými špecifikovanými organizmami	3	1,23
L08	Iné lokálne infekcie kože a podkožného tkaniva	2	0,82
L89	Dekubitálny vred - preležanina	2	0,82
O91	Infekcie prsníka spojené s pôrodom	1	0,41
T802	Infekcie po infúzii,transfúzii,liečeb.injekcii	8	3,29
T813	Rozpad operačnej rany nezatriedený inde	9	3,70
T814	Infekcia po výkone nezatriedená inde	51	20,99
T835	Inf. a zápal.reakcia zav.protet.pomôckou moč.orgánov	69	28,40
T857	Inf. a zápal.reakcia zav.inými vnútor.protet.pomôckami	44	18,11
<b>Spolu</b>		<b>243</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.4 Výskyt NN podľa oddelení okres/kraj/SR v roku 2017**

Na okresnej úrovni – doplniť aj zdravotnícke zariadenia – dialyzačné strediská. V prípade, že sú samostatným zdravotníckym zariadením – doplniť do stĺpca ZZ.

Oddelenie	Zdravotnícke zariadenie 1		Zdravotnícke zariadenie 2(B-Braun)		Spolu	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	71	29,22			71	29,22
Úrazovej chirurgie	28	11,52			28	11,52
Gyn. – pôr.	16	2,47			16	2,47
Novorodenecké						
Neurologické	2	0,82			2	0,82
Interné	32	13,17			32	13,17
Ortopedické	7	2,88			7	2,88
Pediatrické	9	3,70			9	3,70
OAIM+CJIS	68	27,98			68	27,98
Doliečovacie	18	7,41			18	7,41
ODCH						
dialyzačné stredisko (nelôžkové)	2	0,82	0	0	2	0,82
<b>Spolu</b>	<b>243</b>	<b>100,00</b>	<b>0</b>	<b>100,00</b>	<b>243</b>	<b>100,00</b>

**Tab. III.9.5 Výskyt NN podľa oddelenia a lokalizácie infekcie/rok 2017**

Druh oddelenia	Lokalizácia infekcie															
	črevná		Respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Chirurgické	9	12,68	3	4,23	18	25,35			35	49,30	4	5,63	2	2,82	<b>71</b>	<b>29,22</b>
Úrazovej chirurgie			4	14,29	14	50	3	10,71	6	21,43	1	3,57			<b>28</b>	<b>11,52</b>
Gyn. – pôr.					1	16,67			4	66,67			1	16,67	<b>6</b>	<b>2,47</b>
Novorodenecké																
Neurologické			1	50							1	50			<b>2</b>	<b>0,82</b>
Interné	6	18,75	5	15,63	13	40,63	1	3,13			5	15,63	2	6,25	<b>32</b>	<b>13,17</b>
Ortopedické					3	42,86			3	42,86			1	14,29	<b>7</b>	<b>2,88</b>
Pediatrické	8	88,89					1	11,11							<b>9</b>	<b>3,70</b>
OAIM+CJIS			35	51,47	15	22,06			10	14,71	5	7,35	3	4,41	<b>68</b>	<b>27,98</b>
Doliečovacie	1	5,56	4	22,22	5	27,78			1	5,56	6	33,33	1	5,56	<b>18</b>	<b>7,41</b>
dialyzačné stredisko											2	100			<b>2</b>	<b>0,82</b>
<b>Spolu</b>	<b>24</b>	<b>9,88</b>	<b>52</b>	<b>21,40</b>	<b>69</b>	<b>28,40</b>	<b>5</b>	<b>2,06</b>	<b>59</b>	<b>24,28</b>	<b>24</b>	<b>9,88</b>	<b>10</b>	<b>4,12</b>	<b>243</b>	<b>100</b>

**Tab. III.9.6 Výskyt NN podľa EA a lokalizácie /rok 2017**

Etiolog. agens	Lokalizácia infekcie															
	črevná		respiračná		urogenitálna		kože a slizníc		infekcie v mieste chir.výkonu a popáleniny		sepsy		ostatné		SPOLU	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Acinetobacter baumannii			1	100											<b>1</b>	<b>0,41</b>
Acinetobacter species			1	100											<b>1</b>	<b>0,41</b>
Candida albicans			3	42,86	2	28,57			2	28,57					<b>7</b>	<b>2,88</b>
Candida glabrata					1	100									<b>1</b>	<b>0,41</b>
Candida iná									1	100					<b>1</b>	<b>0,41</b>
Candida kefyr					1	100									<b>1</b>	<b>0,41</b>
Citrobacter freundii					1	100									<b>1</b>	<b>0,41</b>
Citrobacter neš.			1	25	1	25			1	25	1	25			<b>4</b>	<b>1,65</b>
Clostridium difficile	16	100													<b>16</b>	<b>6,58</b>
E.coli neš.			7	41,18	3	17,65	1	5,88	2	11,76	3	17,65	1	5,88	<b>17</b>	<b>7,00</b>
Enterobacter iný											1	50	1	50	<b>2</b>	<b>0,82</b>
Enterobacter neš.			2	22,22	4	44,44			3	33,33					<b>9</b>	<b>3,70</b>
Enterococcus faecalis			3	9,48	13	41,94	1	3,23	13	41,94			1	3,23	<b>31</b>	<b>12,76</b>
Enterococcus neš.					1	33,33			2	66,67					<b>3</b>	<b>1,23</b>
Klebsiella iná			8	34,78	12	52,17			2	8,70	1	4,35			<b>23</b>	<b>9,47</b>
Klebsiella oxitoca											1	100			<b>1</b>	<b>0,41</b>
Klebsiella pneumoniae			2	28,57	2	28,57			2	28,57	1	14,29			<b>7</b>	<b>2,88</b>
kvasinkové mikroorganizmy					1	100									<b>1</b>	<b>0,41</b>
mikroorganizmy anaeróbné											1	100			<b>1</b>	<b>0,41</b>
mikroorganizmy gramnegatívne iné			1	33,33							1	33,33	1	33,33	<b>3</b>	<b>1,23</b>
mikroorganizmy grampozit. iné špecifikované									1	100					<b>1</b>	<b>0,41</b>



nezistené									5	62,50			3	37,50	8	3,29
norovírus	2	100													2	0,82
Proteus mirabilis			2	11,76	12	70,59	1	5,88	2	11,76					17	7,00
Proteus Morganella morgani			1	50	1	50									2	0,82
Providencia stuartii									1	100					1	0,41
Pseudomonas aeruginosa			4	30,77	6	46,15			2	15,38			1	7,69	13	5,35
Pseudomonas cepacia					1	100									1	0,41
Pseudomonas neš.			1	50					1	50					2	0,82
rotavírus	6	100													6	2,47
Serratia iná									1	100					1	0,41
Serratia marcescens			1	50							1	50			2	0,82
Serratia neš.					1	100									1	0,41
Staphylococcus aureus MSSA			4	44,44			1	11,11	1	11,11	3	33,33			9	3,70
Staphylococcus aureus MRSA			6	37,5	1	6,25	1	6,25	7	43,75			1	6,25	16	6,58
Staphylococcus epidermidis											2	100			2	0,82
Staphylococcus haemolyticus			1	100											1	0,41
Staphylococcus iný nešpecifikovaný									1	20	4	80			5	2,06
Staphylococcus iný špecifikovaný			1	20					1	20	3	60			5	2,06
Staphylococcus neš.													1	100	1	0,41
Staphylococcus warneri											1	100			1	0,41
Streptococcus iný špecifikovaný					1	50			1	50					2	0,82
Streptococcus skup.A			1	100											1	0,41
Streptococcus skup.B									1	100					1	0,41
Streptococcus skup.D (enterokoky)			1	9,09	4	36,36			6	54,55					11	4,53
<b>SPOLU</b>	<b>24</b>	<b>9,88</b>	<b>52</b>	<b>21,40</b>	<b>69</b>	<b>28,40</b>	<b>5</b>	<b>2,06</b>	<b>59</b>	<b>24,30</b>	<b>24</b>	<b>9,88</b>	<b>10</b>	<b>4,11</b>	<b>243</b>	<b>100</b>

**Tab. IV.1.1 Prehľad o výkone ŠZD ZZ v roku 2017 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	1	22	1	1	25
lôžk. odd.- chirurg. smer	4	4	69	2		75
lôžk. odd. - nechirurg. smer	5		38			38
amb. všeobecní lekári+deti a dorast	49				1	1
amb. odborní lekári	77				23	23
stomatológovia	39				15	15
centrálne operačné sály	1				4	4
odd. centrálnej sterilizácie	1				3	3
odd. jednodňovej chirurgie	1	1			1	2
odd. hemodialýzy	2		5			5
lekárne	36				2	2
rýchla zdrav. služba	4					
<b>SPOLU</b>	<b>222</b>	<b>6</b>	<b>134</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>193</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	12	1	8,33	23	1	4,35
OAIM+JIS	22			32	6	18,75
Chirurgické	6			20	10	50
Ortopedické	8			14	5	37,71
Gyn.-pôrodnické				35	8	22,86
Traumatologické	4			11	6	54,55
Jednodňová chirurgia				7		
<b>Spolu</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>1,92</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	<b>25,35</b>

**Tab. IV.1.3 Kontrola efektu sterilizácie podľa typu materiálu a obalu v okrese Topoľčany**

názov zdravot. pomôcky	Vzorky sterilizované v												% pozit.	
	jednoráz. kombin. obaloch		kazetách, dózach		kontajne-roch		papier		v inom obale		voľne			
	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P		
Kov (14/0)	10		2									2		
Sklo (2/0)			2											
Guma (6/1)			6	1										16,67
Textil (18/0)			18											
Plasty (8/0)			6									2		
Liečivá (2/0)										2				
endoskopy kateg. II.(0)														
Šitie (2/0)										2				
Roztoky (0)														
Iné (0)														
<b>SPOLU (52/1)</b>	<b>10</b>		<b>40</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					<b>4</b>		<b>4</b>		<b>52</b>
% pozit				2,5										1,92

**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	4		8				2								<b>14</b>	
sklo	2														<b>2</b>	
guma			4	1						2					<b>6</b>	<b>1</b> 16,67
textil			18												<b>18</b>	
plasty							4			2		2			<b>8</b>	
liečivá										2					<b>2</b>	
endosk. I. kateg.																
Šitie										2					<b>2</b>	
roztoky																
iné																
<b>SPOLU</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>1</b>			<b>6</b>			<b>8</b>		<b>2</b>		<b>52</b>	<b>1</b>	<b>1,92</b>

**Tab. IV.1.5 Inventarizácia sterilizačných prístrojov a kontrola ich funkčnosti v SR/kraj/okres**

	Výsledky testovania							
	Počet evid. prístroj.	počet kontrolých	% kontrolovaných	počet pozitívnych	% pozit. z počtu kontrolovaných	opakovane kontrolované	počet opakovane pozit	počet vyradených
AUT	50	19	38	1	5,26	17		
HVZ	154	37	24,03	1	2,70	12		
FS	3	3	100			2		
Plazma								
EO								
Iný	20	14	70	2	14,29	2		
<b>SPOLU</b>	<b>227</b>	<b>73</b>	<b>32,16</b>	<b>4</b>	<b>5,48</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	19	1	5,26		ENT 1	
Pokožka a ruky pac.	4					
Prístroje na udržiavanie vitálnych funkcií	5					
Inkubátory	2					
Prostredie endoskopických pracovísk s endoskopmi II. kategórie						
Nástroje a pomôcky so suchým prostredím	4	2	50		ENT 1, PS.A 1	
Nástroje a pomôcky s vlhkým prostredím	1					
Dezinfekčné roztoky	5	2	40		PS.I 1, PS.I+ENTB 1	
Lekárske roztoky a H <sub>2</sub> O						
Masti a gély						
Pomôcky na stravovanie pacientov	10	5	50		ENTB 2, ACI 1, PS.I+ENT+STA.A 1	
Lôžkoviny a bielizeň	8	4	50	STA.A 1	ENTB 1, ENT 2	
Pomôcky na upratovanie a toaletu pac.						
Maloplošná dezinfekcia (odd.,lekárne, ambulancie)	65	19	29,23	STA.A 5, MRSA 1	ENTB 3, PS.I 4, EC 1, ENT.F 1, ENT 2, KLE+PS.I 1, ENT+STA.A 1	
Maloplošná dezinfekcia (operačný trakt)	9	1	11,11		HAF 1	
Veľkoplošná dezinfekcia (oddelenia a ambulancie)	7	2	28,57		ENTB+ENT 1, ENT 1	
Veľkoplošná dezinfekcia (operačný trakt)	3					
Vyšetrenie ovzdušia (aeroskop, sedimentácia)						
<b>SPOLU</b>	<b>142</b>	<b>36</b>	<b>25,35</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

Odbor/oddelenie epidemiológie			Počet
1.	<b>Epidemiologické vyšetovanie v ohniskách nákazy (okrem NN)</b>	prvá. návšteva v ohnisku opakované návštevy v ohnisku počet vyšetrených osôb zvýšený zdravotný dozor lekársky dohľad iné protiepidemické ochorenia spolu:	934 31 965 22 <b>1952</b>
2.	<b>Odber vzoriek na mikrobiologické vyšetrenie (okrem NN):</b>	vzorky biologického materiálu celkom vzorky materiálu z vonkajšieho prostredia: voda potraviny iné spolu:	8 7 3 <b>18</b>
3.	<b>Doplňovanie epidemiologických údajov k spracovaniu nákaz, ev. analýz</b>	z chorobopisov zo zdravotných záznamov z laboratórnych protokolov iné spolu:	82 59 772 <b>913</b>
4.	<b>Imunizačný program</b>	metodické návštevy lekárov kontrola očkovania (počet očkovaných) kontrola skladovania očkovacích látok prejednanie neúčasti na očkovaní priestupkové konanie iné spolu:	18 6015 18 20 <b>6071</b>
5.	<b>Práca v EPIS-e</b>	preberanie hlásení (OKM,NRC,PZS,prípady z iných RÚVZ zadávanie prípadov kontrola a uzatváranie prípadov spracovanie dotazníkov k epidémii SRV chrípka spolu:	320 1424 4923 15 8 1722 <b>8412</b>
6.	<b>Analýza epidemiologickej situácie (uviesť počet)</b>	denná týždenná mesačná ročná na požiadanie príprava podkladov spolu:	52 12 4 1 4 <b>73</b>

7.	<b>poradenstvo a podávanie informácií</b>	v zdravotníctve v ohniskách rodinných v ohniskách kolektívnych pre verejnosť v médiach iné spolu:	1841 582 12 318 2 5 <b>2760</b>
8.	<b>Odborné analýzy (okrem uvedených v bode 6.)</b>	správa rozbor podklad stanovisko  spolu:	      <b>460</b>
9.	<b>Prednášková činnosť</b>	prednášky pre verejnosť prednášky pre ZP spolu:	1  <b>1</b>
10.	<b>Publikácie pre verejnosť (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	1. autor: spoluautor spolu:	
11.	<b>Publikačná činnosť v odborných a vedeckých časopisoch (uviesť názov a miesto v prílohe)</b>	1. autor spoluautor vypísať názov a miesto* spolu:	   <b>0</b>
12.	<b>Účasť na konferenciách (uviesť miesto a názov v prílohe)</b>	aktívna pasívna  vypísať názov a miesto*  spolu:	     <b>12</b>
13.	<b>Práca na osobitných štúdiách a programoch (názov programu v prílohe)</b>	príprava zadania zber podkladov sumarizácia analýza iné (príprava) spolu:	1 155 10 1 290 <b>457</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 6 opakované návštevy 55 odber vzoriek zo sterilných materiálov 52 odber vzoriek z prostredia 120 odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov 5 odber iných vzoriek počet testovaných HVS 49 počet testovaných AUT 36 počet testovaných EO počet testovaných FS 5 iná sterilizačná technika 16 <b>spolu: 292</b>
16.	<b>NN – cieľná kontrola HER a BOT v súvislosti s výskytom NN</b>	kontroly pracoviska 4 opakované návštevy 128 odber vzoriek zo sterilných materiálov odber vzoriek z prostredia 17 odber vzoriek z ovzdušia odber vzoriek dezinfekčných prostriedkov odber iných vzoriek počet testovaných HVS počet testovaných AUT počet testovaných EO počet testovaných FS iná sterilizačná technika <b>spolu: 149</b>
17.	<b>Epidemiologické vyšetrenie v súvislosti s chorobou z povolania</b>	počet osôb <b>0</b>
18.	<b>Posudková činnosť</b>	štúdie projektov konzultácie spracovanie kolaudácia vydanie posudkov <b>spolu: 0</b>
19.	<b>Podnety a sťažnosti</b>	počet <b>0</b>
20.	<b>Sankcie</b>	počet
21.	<b>Rozhodnutia</b>	počet <b>22</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	1	2	0	0
		S. enteritidis	4	13	1	0
		Iné sérovary (S. agona)	1	2	0	0
Kampylobakter	A04.5	6	13	4	0	
Listéria	A32	Listéria monocytogenes				
		Iné listérie				
Yersinia	A04.6					
Escherichia coli (patogénna)	A04.4	Verotoxín produkujúca E. coli (VTEC)				
Bacillus	A05.4	B. cereus				
		Iný bacillus				
Stafylokokové enterotoxíny	A05.0					
Clostridium	A05.1	Cl. Botulinum				
	A05.2	Cl. perfringens				
		Iné clostrídium				
Iné bakteriálne agens	A23	Brucella				
	A03	Shigella				
	A04.8	Iné bakteriálne agens				
Parazity	B75	Trichinella				
	A07.1	Giardia				
	A07.2	Cryptosporidium				
		Anisakis				
		Iné parazity				

Vírusy	A08.1	Norovirus				
	B15	Hepatitída A				
	A08 0,2,3,4.8	Iné vírusy	1	3	3	
Iné agens		Histamín				
		Morské biotoxíny				
		Iné agens				
Neznámy agens	A09					

## **Príloha č.1**

### **Účasť na konferenciách a seminároch**

1. MUDr. Beata Hlaváčová – XXII. ČDPM, 24. – 25.04.2017, Tále - účasť pasívna
2. MUDr. Beata Hlaváčová – Aktuality v pediatrickom očkovaní, 30.03.2016, Topoľčany - účasť pasívna
3. MUDr. Beata Hlaváčová – Novinky z európskeho kongresu ESPID, 15.06.2017, Topoľčany - účasť pasívna
4. MUDr. Beata Hlaváčová – Aktuality v pediatrii, 16.11.2017, Topoľčany - účasť pasívna
5. Dagmar Krbušíková – XVI. Celoštátna odborná konferencia pod záštitou Slovenskej komory MTP, 10. – 11. 04.2017, Trenčín - účasť pasívna
6. Dagmar Krbušíková – XXIII. Vakcinačný deň Slovenskej republiky „Osýpky - aktuálny európsky problém“ 28.09.2017, Žilina - účasť pasívna
7. Dagmar Krbušíková – Konzultačný deň NRC pre meningokoky, NRC pre salmonelózy, NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká a Laboratória molekulárnej diagnostiky, 07.11.2017, Bratislava - účasť pasívna
8. Ľudmila Krajčíková – XVI. Celoštátna odborná konferencia pod záštitou Slovenskej komory MTP, 10. – 11. 04.2017, Trenčín - účasť pasívna
9. Ľudmila Krajčíková – školenie Bodové prevalenčné sledovanie NN, 12.04.2017, Banská Bystrica
10. Ľudmila Krajčíková – „XXIII. Vakcinačný deň Slovenskej republiky „Osýpky - aktuálny európsky problém“ 28.09.2017, Žilina - účasť pasívna
11. Ľudmila Krajčíková – XVIII. Ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz, 10. - 11.10.2017, Tále - účasť pasívna
12. Ľudmila Krajčíková - Konzultačný deň NRC pre meningokoky, NRC pre salmonelózy, NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká a Laboratória molekulárnej diagnostiky, 07.11.2017, Bratislava - účasť pasívna

## 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
Dagmar Krbušíková	„Prevencia AIDS“	1.december – svetový deň boja proti AIDS	Okresná knihnica Topoľčany	01.12.2017

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA SO SÍDLOM  
V TOPOĽČANOCH

**VÝROČNÁ SPRÁVA**  
za rok 2017

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 zdravia je v organizačnej štruktúre RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch priamo začlenené pod vedúcu služobného úradu.

Dátum vzniku Poradenského centra zdravia: 1. marec 1995

Popri základnej Poradni zdravia v roku 2017 aktívne pracovali Poradňa pre znižovanie nadváhy a Poradňa pre deti a rodiny.

K 1.3.2017 bola zrušená Poradňa odvykania od závislostí (alkohol, fajčenie, drogy, gambling...) – odchod pracovníka do starobného dôchodku.

### **b) Personálne obsadenie odboru**

Činnosť Oddelenia podpory zdravia zabezpečujú: (tabuľka č. 1)

1 lekár – MVDr. Lisák, Vojtech, CSc., MPH. – vedúci oddelenia (do 28.2.2017)

1 lekár – MUDr. Harineková Milada (dohoda o vykonaní práce)

1 DAHE – PhDr. Trenčanská Mária

V rámci Poradenského centra zdravia je činnosť zabezpečená nasledovne:

#### **Základná poradňa:**

lekár PCZ: MUDr. Harineková Milada

pracovník: PhDr. Trenčanská Mária

#### **Nadstavbové poradne:**

##### **Poradňa pre deti a rodiny**

vedenie: MUDr. Harineková Milada

pracovník: PhDr. Trenčanská Mária

##### **Poradňa pre znižovanie nadváhy**

vedenie: PhDr. Trenčanská Mária

## **B. Vzdelávanie pracovníkov**

- 9.2. Trenčín – 8. zasadnutie pracovnej skupiny POPA
- 23.2. Bratislava – školenie - ústne zdravie
- 19.4. Žilina – 9. zasadnutie pracovnej skupiny POPA
- 16.5. Nitra – porada vedúcich oddelení výchovy k zdraviu za Nitriansky kraj
- 19.5. Čadca – 10. zasadnutie pracovnej skupiny POPA
- 20.-21.6. Spišská Nová Ves – metodický seminár pre pracovníkov odboru Podpory zdravia k plneniu úloh NAPPPA na roky 2017 – 2020
- 2.8. Spišská Nová Ves – pracovné stretnutie k programu „TZS“
- 6.9. Žilina – pracovné stretnutie k projektu „Viem čo zjem“
- 13.9. Spišská Nová Ves – pracovné stretnutie k programu „TZS“
- 24.10. Nitra – pracovná porada pre odbor výchova k zdraviu
- 10.11. Banská Bystrica – pracovná porada k testu zdravé srdce
- 28.11. Poprad – pracovné stretnutie pracovných skupín

## **C.**

## **R**

### **ozbor činnosti**

#### **1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia**

- **zvýšenie pohybovej aktivity**

**Poradňa pre znižovanie nadváhy** – Do poradne nám v sledovanom období roka 2017 chodilo 6 klientov. Intervencie sa uskutočňovali formou individuálneho poradenstva, 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. Môžeme konštatovať, že klienti dosiahli svoj cieľ a schudli toľko, koľko si vytýčili za svoj cieľ pri úvodnom stretnutí v našej poradni. V roku 2018 klienti zostanú v kontakte s našou odbornou pracovníčkou, a budú kontrolovaní biochemicky i antropometricky.

Aktívne sme sa zapojili do **celoslovenskej kampane „Vyzvi srdce k pohybu“**. Do kampane sa nám prihlásilo 53 dospelých účastníkov a 2 detskí pozorovatelia. Vid' bod 2.

Aktívne sme sa zapojili do celonárodnej kampane „Do práce na bicykli“. 7 pracovníci nášho úradu prijali túto výzvu a v mesiaci máj nechali doma svoje automobily a do práce chodili na bicykli alebo pešo. Vid' bod 2.

Pri príležitosti **Svetového dňa – pohybom ku zdraviu (10.5.2017)** sme zverejnili príspevkom na webovej stránky RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch a svetový deň sme spropagovali formou panelu. V rámci edukačných aktivít sme poskytli prednášku pre 21 rodičov detí MŠ Škultétyho v Topoľčanoch na tému „Význam pohybu vo vývoji dieťaťa“.

- **ozdravenie výživy**

*Úloha č. 9.2 „Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015 - 2025“*

V súvislosti s plnením tejto úlohy prijal RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch členstvo v pracovnej skupine pre Podporu pohybovej aktivity, prevenciu nadváhy a obezity na ÚVZ SR. V tejto súvislosti sme sa dňa 9.2.2017 zúčastnili na RÚVZ so sídlom v Trenčíne pracovného stretnutia členov pracovnej skupiny pre Podporu pohybovej aktivity, prevenciu nadváhy a obezity ohľadom zapracovania pripomienok Odboru záležitostí EÚ a medzinárodných vzťahov v rámci vnútrorezortného pripomienkového konania do Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020. Dňa 19.4.2017 sme sa zúčastnili na RÚVZ so sídlom v Žiline 9-ho pracovného stretnutia členov pracovnej skupiny pre Podporu pohybovej aktivity, prevenciu nadváhy a obezity ohľadom legislatívneho procesu Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020. Dňa 19.5.2017 sme sa zúčastnili na RÚVZ v Čadci na 10-tom zasadnutí pracovnej skupiny „Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity“ ohľadom detailného rozpracovania spôsobu realizácie úloh z NAPPPA č. 5.1.1 a č. 5.1.3 a príprava seminára pre všetky regionálne úrady verejného zdravotníctva v Slovenskej republike. V dňoch 20.-21.6.2017 sme sa zúčastnili metodického seminára pre pracovníkov podpory zdravia k plneniu úloh Národného akčného plánu pre podporu pohybovej aktivity na roky 2017-2020. Dňa 28.11.2017 sme sa zúčastnili na RÚVZ v Poprade na zasadnutí pracovných skupín ohľadom realizácie pilotného prieskumu k úlohe č. 5.1.1 NAPPPA.

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 MŠ a ZŠ topoľčianskeho okresu.



### **Prednášková činnosť:**

Zdravá výživa v praxi.....	ZŠ Gogoľova TO.....	1 prednáška .....	25 žiakov
Zdravá výživa a pitný režim detí.....	MŠ Škultétyho TO.....	1 prednáška.....	21 rodičov
Viem čo zjem.....	ZŠ Gogoľova TO.....	7 prednášok.....	118 žiakov
Viem čo zjem.....	ZŠ Hollého TO.....	3 prednášky.....	54 žiakov
Zdravá výživa.....	Obchodná akadémia.....	1 prednáška.....	250 študentov
Pitný režim.....	Obchodná akadémia.....	1 prednáška.....	250 študentov

### **• zdravá rodina**

*Úloha č. 6.9 „Zvýšenie povedomia budúcich rodičov o ochoreniach preventabilných očkovaním a význame očkovania“*

Dňa 25.10.2017 sme na MŠ Škultétyho v Topoľčanoch realizovali prednášku na tému „Prevencia infekčných ochorení preventabilných očkovaním“ pre 24 rodičov.

*Úloha č. 9.5 „Národné a regionálne aktivity v oblasti plnenia úloh Národného programu aktívneho starnutia“*

V súvislosti so Svetovým dňom Alzheimerovej choroby, Svetovým dňom duševného zdravia a „Týždňom mozgu 2017“ sme v spolupráci s Tribečskou knižnicou v Topoľčanoch realizovali prednášky spojené s besedami a tréningami pamäti na tému „Žijeme život prospievajúci mozgu?“ v zariadeniach sociálnych služieb a pre členov Ligy proti rakovine nasledovne:

### **Prednášková činnosť:**

Žijeme život prospievajúci mozgu?.....	ZSS Čsl. armády TO.....	1 prednáška.....	21 seniorov
Žijeme život prospievajúci mozgu?.....	ZpS Komfort TO.....	1 prednáška.....	20 seniorov
Prevencia ochorení mozgu.....	Liga proti rak. TO.....	1 prednáška.....	27 členov
Prevencia ochorení mozgu.....	CSS Solčany.....	1 prednáška.....	27 seniorov

Náplňou práce Poradne „**Zdravé deti v zdravých rodinách**“ je identifikácia rizikových faktorov KVCH u detí v rizikových rodinách. V roku 2017 sme v poradni nevidovali nových klientov. V rodinách už evidovaných klientov - v 11 prípadoch - sme poskytli poradenstvo v oblasti zdravej výživy, znižovania nadváhy, fyziológií výživy a pohybovej aktivity pre deti a ich rodičov.

### **• prevencia závislostí (tabak, alkohol, drogy)**

#### Úloha č. 9.4 „Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v Slovenskej republike“

V roku 2017 sme v súvislosti s realizáciou projektu uskutočnili pre 167 žiakov základnej školy sv. Ladislava v Topoľčanoch 4 prednášky na tému „Alkohol“.

**Poradňu pre odvykanie od fajčenia** za rok 2017 navštívilo 5 klientov, v troch 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. Nadalej 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. K 1.3.2017 poradňa pre odvykanie od fajčenia ukončila svoju činnosť z dôvodu odchodu vyškoleného pracovníka do dôchodku.

**Poradňa odvykania od závislosti - alkoholu a drog** - v roku 2017 poradňu nenavštívil ani jeden klient. K 1.3.2017 poradňa odvykania od závislosti – alkoholu a drog ukončila svoju činnosť z dôvodu odchodu vyškoleného pracovníka do dôchodku.

## 2. Verejné kampane a zdravotno-výchovné aktivity pri príležitosti významných dní

### 13. – 19. marec – TÝŽDEŇ UVEDOMENIA SI MOZGU

Panel v priestoroch RÚVZ Topoľčany na tému: Žijeme život prospievajúci mozgu?

Článok na internetovej stránke úradu.

#### Prednášková činnosť:

Žijeme život prospievajúci mozgu?.....ZSS Čsl. armády TO.....1 prednáška.....21 seniorov  
Žijeme život prospievajúci mozgu?.....ZpS Komfort TO.....1 prednáška.....20 seniorov  
Kognitívne funkcie mozgu.....ZŠ Hollého TO.....2 prednášky.....87 žiakov  
Kognitívne funkcie mozgu.....SZŠ a súkr. gymn.....1 prednáška.....42 študentov  
Prevenia ochorení mozgu.....Liga proti rak. TO.....1 prednáška.....27 členov  
Prevenia ochorení mozgu.....CSS Solčany.....1 prednáška.....27 seniorov

### 20. marec – SVETOVÝ DEŇ ÚSTNEHO ZDRAVIA

Panel v priestoroch RÚVZ Topoľčany.

Článok na internetovú stránku úradu - 20. marec 2017 „Svetový deň ústneho zdravia“.

### **Prednášková činnosť:**

Ústne zdravie.....	ZŠ Horné Obdokovce.....	4 prednášky.....	132 žiakov
Ústne zdravie.....	ZŠ Hollého TO.....	5 prednášok.....	221 žiakov
Ústne zdravie.....	Gymnázium TO.....	3 prednášky.....	78 študentov
Ústne zdravie.....	MŠ Janka Kráľa TO.....	5 prednášok.....	100 detí
Ústne zdravie.....	ZŠ Škultétyho TO.....	7 prednášok.....	225 žiakov

### **VYZVI SRDCE K POHYBU - celonárodná kampaň na zvýšenie pohybovej aktivity dospelaj populácie 20.3. – 11.6.2017**

Aktívne sme sa zapojili do 7. ročníka celoslovenskej kampane „Vyzvi srdce k pohybu“ zameranej na zvýšenie fyzickej aktivity dospelaj populácie, najmä osôb so sedavým zamestnaním, ale aj mladej generácie. Kampaň sa konala pod gesciou RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici v čase od 20.3.2017 do 11.6.2017. Verejnosť sme o kampani informovali prostredníctvom webovej stránky nášho úradu, webovej stránky mesta Topoľčany, článkom v týždenníku MY Dnešok. Spracovali sme si vlastnú edíciu – leták ku kampani, ktorý sme distribuovali na úrady, školy, firmy a inštitúcie v meste Topoľčany. Zároveň sme v priestoroch RÚVZ pripravili panel. Do kampane sa za okres Topoľčany prihlásilo 53 dospelých účastníkov a 2 detskí pozorovatelia.

### **7. apríl - SVETOVÝ DEŇ ZDRAVIA**

Panel v priestoroch RÚVZ Topoľčany.

Článok na internetovú stránku úradu - 7. apríl 2017 - Svetový deň zdravia „Depresia – hovorme o nej“.

7.4. v priestoroch mestskej Galérie sme v spolupráci s Ligou proti rakovine zorganizovali **Deň zdravia** spolu s Dňom narcisov – 28-im obyvateľom mesta sme zmerali krvný tlak a prístrojom OMRON telesný tuk s následným zdravotno-výchovným poradenstvom a distribúciou plagátikov o depresii, krvnom tlaku a zdravej výžive. Pri uvedenej aktivite nám vypomáhala pracovníčka oddelenia PPL Mgr. Ondrušová.

### **10. máj – Svetový deň – Pohybom ku zdraviu**

Panel v priestoroch RÚVZ Topoľčany na tému: 10. máj – Svetový deň pohybom ku zdraviu.

**Celonárodná kampaň „Do práce na bicykli“** - po informovaní zamestnancov úradu oddelením PZ o celonárodnej kampani sa aktívne zapojili 2 tímy (7 zamestnancov) RÚVZ. V mesiaci máj (2. – 31.5.2017) súťažiaci z nášho úradu chodili do práce na bicykli, resp. pešo tie dni, keď nepriaznivé počasie bránilo ísť do práce na bicykli.

### **31. máj – SVETOVÝ DEŇ BEZ TABAKU**

Panel v priestoroch RÚVZ Topoľčany.

Článok na internetovú stránku úradu - 31. máj 2017 - Svetový deň bez tabaku „Tabak – hrozba pre rozvoj“.

### **21. september – SVETOVÝ DEŇ ALZHEIMEROVEJ CHOROBY**

V priestoroch úradu sme zhotovili panel.

### **29. september – SVETOVÝ DEŇ SRDCA**

V spolupráci so Slovenskou nadáciou srdca sme sa zapojili do **celoslovenskej kampane MOST**. Kampaň sme tento rok realizovali na oddelení Podpory zdravia RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch. Počas týždňa (25. – 29.9.2017) sme za štandardných podmienok vyšetrili 26 klientov, ktorým sme vyšetrili cholesterol, glukózu, triglyceridy, HDL a LDL cholesterol, TK, BMI, antropometrické merania a všetkým sme poskytli zdravotno-výchovné poradenstvo zamerané na prevenciu srdcovocievnych a metabolických ochorení.

Širokú verejnosť sme o tomto významnom dni informovali prostredníctvom článkov na internetovej stránke nášho úradu a v týždenníku Dnešok (uverejnili 2x), internetová stránka mesta Topoľčany, rádio Yes.

V priestoroch úradu sme zhotovili panel na tému: Kampaň MOST 2017 „Spolu chránime Vaše srdcia“.

### **10. október – SVETOVÝ DEŇ DUŠEVNÉHO ZDRAVIA**

V priestoroch úradu sme zhotovili panel.

### **16. október - SVETOVÝ DEŇ VÝŽIVY**

V priestoroch úradu sme zhotovili panel.

### **14. – 21.11. 2017 EURÓPSKY TÝŽDEŇ BOJA PROTI DROGÁM**

Panel k téme v priestoroch RÚVZ. Článok na webovú stránku úradu.

#### **14. november - SVETOVÝ DEŇ DIABETIKOV**

Panel k téme v priestoroch RÚVZ. Článok na webovú stránku úradu. Distribúcia zdravotno-výchovného materiálu na 3 odborné ambulancie.

#### **1. december – SVETOVÝ DEŇ AIDS**

Panel v priestoroch RÚVZ na tému „Prevencia AIDS“. V spolupráci s Tríbečskou knižnicou sme v priestoroch okresnej knižnice realizovali 1 prednášku pre 63 študentov Obchodnej akadémie v Topoľčanoch na tému „Prevencia AIDS“.

#### **3. Výskumná a prieskumná činnosť.**

**Projekt: „Viem čo zjem“** je projekt medzinárodného charakteru, celosvetového programu Nestlé Healthy Kids. V roku 2017 projekt pokračoval na celoslovenskej úrovni. V Topoľčanoch sa do projektu prihlásili 2 základné školy: ZŠ Gogoľova – 7 tried a ZŠ Hollého – 3 triedy. V každej triede sme realizovali 1 hodinu prednášku a následne pracovali so žiakmi s pracovnými listami. Spolu 172 žiakov sa dozvedelo nové informácie o správnej a vyváženej strave, o stravovacích návykoch a o význame pohybovej aktivity vo vývoji dieťaťa.

**Projekt: „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. V roku 2017 projekt pokračoval prednáškovou činnosťou na základných školách a na Obchodnej akadémii. Na obchodnej akadémii sme boli pozvaní na Deň zdravia, kde sme 83 študentom merali TK, telesný tuk a BMI.

#### **4. Ďalšie špecifické programy, projekty alebo úlohy riešené na regionálnej úrovni**

**Dni zdravia v organizáciách** za neštandardných podmienok v spolupráci s VŠZP:

7.2. Deň zdravia na Obchodnej akadémii v Topoľčanoch – vyšetrených 83 študentov (TK, BMI, % tuku, zdravotno-výchovné poradenstvo).

23.5. Deň zdravia vo firme ZKW v Topoľčanoch – vyšetrených 95 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, zdravotno-výchovné poradenstvo).

6.6. Deň zdravia vo firme Ozeta v Topoľčanoch – vyšetrených 80 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, zdravotno-výchovné poradenstvo).

21.9. Deň zdravia v ÚPSVaR v Topoľčanoch – vyšetrených 48 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, zdravotno-výchovné poradenstvo).

11.10. Deň zdravia vo firme Decodom v Topoľčanoch – vyšetrených 57 zamestnancov (cholesterol, glukóza, TK, zdravotno-výchovné poradenstvo).

Na realizácii dňoch zdravia nám vypomáhala pracovníčka oddelenia PPL Mgr. Ondrušová.

## **5. Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom**

Veľmi dobre hodnotíme spoluprácu s Tribečskou knižnicou v Topoľčanoch a s tretím sektorom, hlavne so Zväzom postihnutých civilizačnými chorobami.

Veľmi dobrú spoluprácu 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 POPA**

9.2. Trenčín – 8. zasadnutie pracovnej skupiny POPA – PhDr. Trenčanská

19.4. Žilina – 9. zasadnutie pracovnej skupiny POPA - PhDr. Trenčanská

19.5. Čadca – 10. zasadnutie pracovnej skupiny POPA - PhDr. Trenčanská

20.-21.6. Spišská Nová Ves – metodický seminár pre pracovníkov odboru Podpory zdravia k plneniu úloh NAPPPA na roky 2017 – 2020 - PhDr. Trenčanská, Paulenová, DAHE

28.11. Poprad – pracovné stretnutie pracovných skupín – PhDr. Trenčanská

Členkou pracovnej skupiny je PhDr. Trenčanská.

### **Pracovná skupina „TZS“**

2.8. Spišská Nová Ves – pracovné stretnutie k programu „TZS“

13.9. Spišská Nová Ves – pracovné stretnutie k programu „TZS“  
Členkou pracovnej skupiny „TZS“ je PhDr. Trenčanská.

**Články uverejnené na internete RÚVZ Topoľčany:**

- 20. marec 2017 „Svetový deň ústneho zdravia“
- Vyzvi srdce k pohybu
- 13. až 19. marca 2017 – týždeň mozgu
- 7. apríl – Svetový deň zdravia
- 10. máj – Svetový deň Pohybom ku zdraviu
- 31. máj – Svetový deň bez tabaku
- Prvá pomoc počas letných horúčav
- Chráňme sa pred letnými horúčavami
- Dôležitosť pohybovej aktivity
- Dovolenka v tropických krajinách bez zbytočného rizika
- MOST 2017 „Spolu chránime Vaše srdcia“
- Diabetes mellitus
- Európsky týždeň boja proti drogám
- 1. december – Svetový deň AIDS

**Týždenník MY Dnešok, webová stránka mesta Topoľčany, Mestský rozhlas:**

- Vyzvi srdce k pohybu
- MOST 2017 „Spolu chránime Vaše srdcia“

**Panely v RÚVZ:**

- Žijeme život prospievajúci mozgu?
- Vyzvi srdce k pohybu
- Ústne zdravie
- 7. apríl Svetový deň zdravia
- 10. máj - Svetový deň pohybom ku zdraviu
- 31. máj - Svetový deň bez tabaku
- Ochladíme sa v lete klimatizáciou. Ale zdravo.
- Oddychujme v lete bezpečne
- 21. september – Svetový deň Alzheimerovej choroby

- September – mesiac o srdcových témach MOST  
Kampaň MOST „Spolu chránime Vaše srdcia“
- 10. október - Svetový deň duševného zdravia
- 16. október – Svetový deň výživy
- 18. november – Medzinárodný deň bez fajčenia
- Diabetes mellitus
- Drogy
- 1. december – Svetový deň AIDS
- Zdravie v zime
- 10 tipov ako zostať fit po celú zimu

### **Distribúcia:**

- Poradňa pre znižovanie nadváhy
- Kliešte
- 29. september – Deň srdca – celoslovenská kampaň MOST
- Zdravá výživa detí
- Diabetes mellitus
- Prevencia infekcie HIV/AIDS
- Odhaľte včas riziko mozgovej príhody
- Ateroskleróza zabíja, poznaj ju a bráň sa
- EX, fajčiari sú nezastaviteľní

## **7. Činnosť poradenského centra ochrany a podpory zdravia.**

### **7.1 Základná poradňa**

Počet klientov v poradni zdravia za rok 2017 – 51

Počet nových klientov poradne zdravia za rok 2017 – 17

Počet opakovane vyšetrených klientov za rok 2017 – 34

Počet klientov vyšetrených podľa vekových skupín v roku 2017 – vid' tab. č. 6

Krvný tlak – 46

Štatistika TK u prvovyšetrených klientov za r. 2017 – priemer hodnoty – vid' tab. č. 10 a, 10 b

Cholesterol – 49

Glukóza – 42



HDL cholesterol – 43

Triglyceridy – 43

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 2017 – 5

Počet nových klientov poradne za rok 2017 – 5

Počet klientov vyšetrených v poradni podľa vekových skupín v r. 2017 – vid' tab. č. 6

### **Poradňa pre deti a rodiny**

Počet klientov poradne za rok 2017 – 11

Počet nových klientov poradne za rok 2017 – 0

Počet klientov vyšetrených v poradni podľa vekových skupín v r. 2017 – vid' tab. č. 6

### **Poradňa pre znižovanie nadváhy**

Počet klientov poradne za rok 2017 – 6

Počet nových klientov poradne za rok 2017 – 6

## **D. Ďalšie informácie o činnosti**

V sledovanom období roka 2017 sme zdravotno-výchovné pôsobenie zamerali predovšetkým na zdravú výživu, ústne zdravie a prevenciu ochorení mozgu. Hlavnou cieľovou skupinou boli deti materských škôl, základných škôl a seniori. Dnes vieme, že problém civilizácie spočíva v tom, že ľudstvo postupne zmenilo skladbu svojej stravy do tej miery, že prestalo zabezpečovať zásobovanie buniek dôležitými mikronutrientami. Hlavne chýbajú tie živiny, ktoré sú nevyhnutné pre bezporuchový metabolizmus. Vychádzajúc z týchto skutočností sme svoje pôsobenie zamerali na výživu detí v školskom veku. Súčasťou prednášok boli podané informácie o význame pitného režimu, dôraz sme kládli najmä na škodlivosť sladených

nápojov, ktoré deti prijímajú vo veľkom množstve. Časť prednášok sme ďalej venovali významu a dôležitosti pohybovej aktivity vo vývoji detského organizmu.

Zdravie ústnej dutiny je neodmysliteľnou súčasťou celkového zdravia organizmu. Prispieva nielen ku kvalite života, ale aj k prevencii niektorých chorôb a udržaniu dobrého zdravia. Štatistické údaje sú v tomto smere neúprosné, podľa nich je v našej republike 90% obyvateľstva postihnutých zubným kazom a okolo 50% má ochorenie paradontu. V štátoch, kde sa robia preventívne opatrenia už u školopovinných detí, sa výrazne zlepšilo orálne zdravie, keď KPE index klesol z približne 8,6 na dnešných 1,3. V Slovenskej republike je KPE index u detí 6,5! Vychádzajúc z týchto alarmujúcich skutočností sme svoje edukačné intervencie zamerali na detí predškolského a školského veku. V našich intervenčných aktivitách nám nezištne pomáhala profesionálna pracovníčka dentálna hygienička pani Marcela Lukačovičová, za čo jej prejavujeme nesmiernu vďaku a úctu. V rámci prezentácie sme využívali zdravotno-výchovné DVD „Veselé zúbky“ a „Zúbky“. Následne sme deťom zdôrazňovali, čo sú „zdravé“ a „nezdravé“ potraviny a zásady správneho umývania zúbkov.

V rámci zdravotno-výchovného pôsobenia pre seniorov sme sa zamerali na prevenciu ochorení mozgu. Oblúbenou súčasťou prednáškovej činnosti sa stali tréningy pamäti, ktoré sme realizovali pomocou pracovných listov. Táto metóda práce sa nám veľmi osvedčila a plánujeme v spomínanom trende pokračovať.

Obyvateľom v produktívnom veku sme v sledovanom roku 2017 venovali pozornosť v kampani MOST a v kampani Vyzvi srdce k pohybu, kde sme sa zamerali na prevenciu srdcovo-cievnych ochorení a význam pohybu, ako prevencie rôznych civilizačných ochorení.

### **Personálne obsadenie odboru (oddelenia) podpory zdravia a Poradenského centra ochrany a podpory zdravia v roku 2017**

RÚVZ

tab. č. 1

Pracovníci	Odbornosť - kvalifikácia ( špecializačná skúška)	prac. miesta úväzok	Počet osôb
Ved. odboru/oddelenia	Verejné zdravotníctvo - MPH	1,0 (do 1.3.2017)	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		1,1	2

## Intervenčné a zdravotno-výchovné aktivity odboru podpory zdravia v roku 2017

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	5	2	3		
		- ozdravovanie výživy	6	5	1		
		- podpora nefajčiara a Abstinencia	4	4			
		- prevencia drogových závislostí					
		- výchova k partnerstvu , rodičovstvu manžel. a prevencia pohl. chorôb HIV, AIDS	1	1			
		- znižovanie krvného tlaku Nemedikamentózne					
		- duševné zdravie	7	3	4		
S P O L U			23	15	8		
2.	Zdravotno-výchovné akcie pre obyvateľov a osobitných zameraní na témy a termíny podľa kalendára SZO		27	19	5	3	
3.	Regionálne intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity		5	1	4		
4.	Školenia a odborné semináre	- pracovníkov OPZ	18		18		
		- lektorov – laikov					
5.	Práca a spolupráca na výskumných a prieskumných úlohách		2	2			
6..	Aktivity v hromadných oznamovacích prostriedkoch		51				51
7.	Spolupráca so štátnym, verejným, súkromným a tretím sektorom		31				31
8.	Správy, rozborov pre orgány štátnej správy		13				13
9.	Iné aktivity podľa cieľových skupín		36	33	3		
S P O L U			206	70	38	3	95

Tab. č. 2b

<b>PROGRAM PODPORY ZDRAVIA ZNEVÝHODNENÝCH KOMUNÍT</b>	<b>Aktivita</b>	<b>Počet intervenovaných osôb</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 1.1.2017 do 31.12.2017

Základné - prvé vyšetrenie

Tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]	<i>Abs.</i>	%	+ - [%]
0-14	1	<b>25,0</b>	42,4	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>5,9</b>	11,2
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>7,7</b>	14,5	1	<b>5,9</b>	11,2
35-44	1	<b>25,0</b>	42,4	5	<b>38,5</b>	26,4	6	<b>35,3</b>	22,7
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>15,4</b>	19,6	2	<b>11,8</b>	15,3
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	2	<b>15,4</b>	19,6	2	<b>11,8</b>	15,3
65 a viac	2	<b>50,0</b>	49,0	3	<b>23,1</b>	22,9	5	<b>29,4</b>	21,7
<b>SPOLU :</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>		<b>13</b>	<b>100,0</b>		<b>17</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	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
45-54	5	<b>50,0</b>	31,0	6	<b>25,0</b>	17,3	11	<b>32,4</b>	15,7
55-64	2	<b>20,0</b>	24,8	9	<b>37,5</b>	19,4	11	<b>32,4</b>	15,7
65 a viac	3	<b>30,0</b>	28,4	9	<b>37,5</b>	19,4	12	<b>35,3</b>	16,1
<b>SPOLU :</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>		<b>24</b>	<b>100,0</b>		<b>34</b>	<b>100,0</b>	

Celkom: 14

37

51

**Počet štandardných vyšetrení u klientov, ktorým sa vyšetrilo riziko kardiovaskulárnych chorôb za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Základné - prvé vyšetrenie

Tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	1	<b>33,3</b>	53,3	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>9,1</b>	17,0
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>12,5</b>	22,9	1	<b>9,1</b>	17,0
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	3	<b>37,5</b>	33,5	3	<b>27,3</b>	26,3
45-54	0	<b>0,0</b>	0,0	1	12,5	22,9	1	9,1	17,0
55-64	0	<b>0,0</b>	0,0	2	25,0	30,0	2	18,2	22,8
65 a viac	2	<b>66,7</b>	53,3	1	<b>12,5</b>	22,9	3	<b>27,3</b>	26,3
<b>SPOLU:</b>	<b>3</b>	<b>100,</b>		<b>8</b>	<b>100,0</b>		<b>11</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	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
35-44	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0	0	<b>0,0</b>	0,0
45-54	2	33,3	37,7	3	20,0	20,2	5	23,8	18,2
55-64	1	16,7	29,8	5	33,3	23,9	6	28,6	19,3
65 a viac	3	50,0	40,0	7	46,7	25,2	10	47,6	21,4
<b>SPOLU:</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>		<b>15</b>	<b>100,0</b>		<b>21</b>	<b>100,0</b>	

Celkom: 9

23

32

**Spektrum klientov vo veku od 0 do 99 rokov vyšetrených v poradni zdravia podľa vzdelania za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

Tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	0	0,0	0,0	3	8,8	9,5	3	6,5	9,5
Učňovské	1	8,3	15,6	2	5,9	7,9	3	6,5	7,9
Stredoškolské s maturitou	7	58,3	27,9	14	41,2	16,5	21	45,7	16,5
Vysokoškolské	3	25,0	24,5	15	44,1	16,7	18	39,1	16,7
Neregistrované	1	<b>8,3</b>	15,6	0	<b>0,0</b>	0,0	1	<b>2,2</b>	0,0
<b>SPOLU:</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>		<b>34</b>	<b>100,0</b>		<b>46</b>	<b>100,0</b>	







## Prehľad o počte výkonov v Poradenskom centre ochrany a podpory zdravia v roku 2017

Tab.č.7

Poradňa	Výkon	Počet výkonov	Spolu	
Základná poradňa	Založenie karty klienta pre TZS	17	879	
	Antropometrické meranie (výška, hmotnosť, obvod pásu, obvod bokov)*	204		
	Meranie TK, P *?	50		
	Biochemické vyšetrenie ***	177		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	0		
	Vyšetrenie	Smokerlyzerom		0
		Spirometrom		0
	Vyplnenie Dotazníka celkovej životnej pohody	51		
	Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	32		
	Odborné poradenstvo	51		
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	9		
Iné	288			
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	2	84	
	Meranie spirometrom	2		
	Meranie smokerlyzerom	2		
	Odborné poradenstvo	2		
	Iné	76		
Poradňa optimalizovania pohybovej aktivity	Založenie karty klienta	6	236	
	Vyšetrenie funkčnej zdatnosti, výkonnosti	0		
	Meranie spirometrom	0		
	Vyšetrenie % tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	72		
	Antropometria	72		
	Pohybová inštrukcia	14		
	Odborné poradenstvo	72		
	Iné	0		
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	11	
	Odborné poradenstvo	11		
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	0		
	Iné	0		
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Založenie karty klienta			
	Vyšetrenie pracovného rizika			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
Poradňa nefarmakologického ovplyvňovania TK	Založenie karty klienta			
	Meranie TK, P *?			
	Anamnéza			
	Odborné poradenstvo			
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení			
<b>Celkom</b>			<b>1221</b>	

## Výsledky biochemických vyšetření prvýkrát vyšetřených klientů v poradni zdraví za období od 1.1.2017 do 31.12.2017

Muži

Tab. č. 8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
	rel.	33,3	0,0	0,0	100,0	25,0	0,0	33,3	0,0	33,3	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	50,0	0,0	25,0	0,0
	+-%	53,3	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	69,3	0,0	42,4	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0
	rel.	33,3	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	100,0	33,3	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	25,0	0,0	0,0	50,0	25,0	0,0
	+-%	53,3	0,0	0,0	0,0	42,4	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	42,4	0,0	0,0	69,3	42,4	0,0
45-54	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55-64	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65 a více	abs.	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0	2	0	2	0	1	1	2	0
	rel.	33,3	100,0	100,0	0,0	50,0	0,0	66,7	0,0	33,3	100,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	0,0
	+-%	53,3	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	53,3	0,0	53,3	0,0	49,0	0,0	49,0	0,0	40,0	0,0	69,3	69,3	49,0	0,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Ženy

Tab. č. 8b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	14,3	0,0	11,1	0,0	10,0	0,0	12,5	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	9,1	0,0	20,0	0,0	16,7	0,0
	+-%	25,9	0,0	25,9	0,0	20,5	0,0	18,6	0,0	22,9	0,0	20,5	0,0	20,5	0,0	17,0	0,0	35,1	0,0	29,8	0,0
35-44	abs.	4	1	3	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	2	3	5	0
	rel.	57,1	20,0	42,9	0,0	55,6	0,0	50,0	0,0	62,5	0,0	55,6	0,0	55,6	0,0	45,5	0,0	40,0	42,9	83,3	0,0
	+-%	36,7	35,1	36,7	0,0	32,5	0,0	31,0	0,0	33,5	0,0	32,5	0,0	32,5	0,0	29,4	0,0	42,9	36,7	29,8	0,0
45-54	abs.	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	20,0	0,0	50,0	11,1	0,0	10,0	0,0	12,5	0,0	11,1	0,0	11,1	0,0	9,1	0,0	20,0	0,0	0,0	16,7
	+-%	0,0	35,1	0,0	69,3	20,5	0,0	18,6	0,0	22,9	0,0	20,5	0,0	20,5	0,0	17,0	0,0	35,1	0,0	0,0	29,8
55-64	abs.	1	1	2	0	0	2	2	0	1	1	1	1	0	2	2	0	1	1	0	2
	rel.	14,3	20,0	28,6	0,0	0,0	100,0	20,0	0,0	12,5	33,3	11,1	50,0	0,0	100,0	18,2	0,0	20,0	14,3	0,0	33,3
	+-%	25,9	35,1	33,5	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	22,9	53,3	20,5	69,3	0,0	0,0	22,8	0,0	35,1	25,9	0,0	37,7
65 a viac	abs.	1	2	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	2	0	2	0	0	3	0	3
	rel.	14,3	40,0	14,3	50,0	22,2	0,0	10,0	100,0	0,0	66,7	11,1	50,0	22,2	0,0	18,2	0,0	0,0	42,9	0,0	50,0
	+-%	25,9	42,9	25,9	69,3	27,2	0,0	18,6	0,0	0,0	53,3	20,5	69,3	27,2	0,0	22,8	0,0	0,0	36,7	0,0	40,0
<b>SPOLU: 100%</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Výsledky biochemických vyšetrení opakovane vyšetrených klientov v poradni zdravia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Muži

Tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	1	4	3	1	2	1	3	0	1	2	2	1	2	1	3	0	1	4	2	3
	rel.	33,3	57,1	60,0	33,3	33,3	50,0	50,0	0,0	20,0	66,7	50,0	25,0	50,0	25,0	42,9	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	+-%	53,3	36,7	42,9	53,3	37,7	69,3	40,0	0,0	35,1	53,3	49,0	42,4	49,0	42,4	36,7	0,0	69,3	34,6	49,0	40,0
55-64	abs.	1	1	0	1	1	1	1	1	2	0	0	2	0	2	1	1	0	2	0	2
	rel.	33,3	14,3	0,0	33,3	16,7	50,0	16,7	50,0	40,0	0,0	0,0	50,0	0,0	50,0	14,3	100,0	0,0	25,0	0,0	33,3
	+-%	53,3	55,9	0,0	53,3	29,8	69,3	29,8	69,3	42,9	0,0	0,0	49,0	0,0	49,0	25,9	0,0	0,0	30,0	0,0	37,7
65 a viac	abs.	1	2	2	1	3	0	2	1	2	1	2	1	2	1	3	0	1	2	2	1
	rel.	33,3	28,6	40,0	33,3	50,0	0,0	33,3	50,0	40,0	33,3	50,0	25,0	50,0	25,0	42,9	0,0	50,0	25,0	50,0	16,7
	+-%	53,3	33,5	42,9	53,3	40,0	0,0	37,7	69,3	42,9	50,3	49,0	42,4	49,0	42,4	36,7	0,0	69,3	30,0	49,0	29,8
<b>SPOLU:</b>	<b>100 %</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

Ženy

Tab. č. 9b

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-19	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-24	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-34	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35-44	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45-54	abs.	2	4	6	0	4	2	6	0	4	2	5	1	4	2	6	0	3	3	2	2
	rel.	40,0	22,2	40,0	0,0	30,8	28,6	35,3	0,0	28,6	33,3	33,3	20,0	33,3	25,0	30,0	0,0	27,3	23,1	40,0	11,8
	+-%	42,9	19,2	24,8	0,0	25,1	33,5	22,7	0,0	23,7	37,7	23,9	35,1	26,7	30,0	20,1	0,0	26,3	22,9	42,9	15,3
55-64	abs.	2	7	7	1	4	2	5	1	5	1	6	0	4	2	6	0	5	4	3	6
	rel.	40,0	38,9	46,7	14,3	30,8	28,6	29,4	33,3	35,7	16,7	40,0	0,0	33,3	25,0	30,0	0,0	45,5	30,8	60,0	35,3
	+-%	42,9	22,5	25,2	25,9	25,1	33,5	21,7	53,3	25,1	29,8	24,8	0,0	26,7	30,0	20,1	0,0	29,4	25,1	42,9	22,7
65 a viac	abs.	1	7	2	6	5	3	6	2	5	3	4	4	4	4	8	0	3	6	0	9
	rel.	20,0	38,9	13,3	85,7	38,5	42,9	35,3	66,7	35,7	50,0	26,7	80,0	33,3	50,0	40,0	0,0	27,3	46,2	0,0	52,9
	+-%	35,1	22,5	17,2	25,9	26,4	36,7	22,7	53,3	25,1	40,0	22,4	35,1	26,7	34,6	21,5	0,0	26,3	27,1	0,0	23,7
<b>SPOLU:</b>	<b>100%</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>17</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 (<120 a <80)	abs.	0	0	0	1	4	0	1	0	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	100,0	80,0	0,0	50,0	0,0	53,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	69,3	0,0	27,1
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	14,5
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	0,0	14,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	66,7	23,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	22,9
5. Hypertenzia II (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	33,3	7,7
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	14,5
*HYPERTENZIA III (>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>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>13</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>30,8</b>
	+-%	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>25,1</b>
<b>CELKOM</b>	abs.	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>17</b>

## Výsledky hodnotenia skríningu tlaku krvi u opakovane vyšetrených klientov za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	0,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	22,9
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	22,9
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	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	33,3	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	22,9
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	2	0	2	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,7	0,0	66,7	50,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	53,3	34,6
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	12,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	0,0	22,9
<b>S P O L U</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>66,7</b>	<b>50,0</b>	<b>66,7</b>	<b>62,5</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>53,3</b>	<b>53,3</b>	<b>33,5</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 (<120 a <80)	abs.	0	0	0	0	0	1	3	1	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	37,5	12,5	23,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	33,5	22,9	18,2
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	0	0	3	2	1	6
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	25,0	12,5	28,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	30,0	22,9	19,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	37,5	23,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	33,5	18,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	37,5	19,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	33,5	16,8
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	4,8
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	0,0	0,0	9,1
HYPERTENZIA III (>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>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>21</b>
<b>HYPERTENZIA</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
	rel.	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>12,5</b>	<b>37,5</b>	<b>23,8</b>
	+-%	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>35,1</b>	<b>22,9</b>	<b>33,5</b>	<b>18,2</b>
<b>CELKOM</b>	abs.	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>29</b>

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017

Tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
Muži	Abs	1	1	2	0	1	2	1	0	3	2	0	0	
	Pokles	Rel	12,5	14,3	25,0	0,0	12,5	25,0	12,5	0,0	37,5	25,0	0,0	0,0
		+-%	22,9	25,9	30,0	0,0	22,9	30,0	22,9	0,0	33,5	30,0	0,0	0,0
	Nezmenené	Abs	4	4	2	3	2	1	2	8	3	3	6	8
		Rel	50,0	57,1	25,0	37,5	25,0	12,5	25,0	100,0	37,5	37,5	75,0	100,0
		+-%	34,6	36,7	30,0	33,5	30,0	22,9	30,0	0,0	33,5	33,5	30,0	0,0
	Nárast	Abs	3	2	4	5	5	5	5	0	2	3	2	0
		Rel	37,5	28,6	50,0	62,5	62,5	62,5	62,5	0,0	25,0	37,5	25,0	0,0
		+-%	33,0	33,5	34,6	33,5	33,5	33,5	33,5	0,0	30,0	33,5	30,0	0,0
Celkom	100%	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Ženy	Abs	3	5	8	3	4	0	8	0	13	12	0	2	
	Pokles	Rel	13,6	22,7	38,1	13,6	18,2	0,0	40,0	0,0	61,9	60,0	0,0	10,0
		+-%	14,3	17,5	20,8	14,3	16,1	0,0	21,0	0,0	20,8	21,5	0,0	13,1
	Nezmenené	Abs	9	12	4	13	10	3	4	21	3	5	17	14
		Rel	40,9	54,5	19,0	59,1	45,5	14,3	20,0	100,0	14,3	25,0	77,3	70,0
		+-%	20,5	20,8	16,8	20,5	20,8	15,0	17,5	0,0	15,0	19,0	17,5	20,1
	Nárast	Abs	10	5	9	6	8	18	8	0	5	3	5	4
		Rel	45,5	22,7	42,9	27,3	36,4	85,7	40,0	0,0	23,8	15,0	22,7	20,0
		+-%	20,8	17,5	21,2	18,6	20,1	15,0	21,5	0,0	18,2	15,6	17,5	17,5
Celkom	100%	22	22	21	22	22	21	20	21	21	20	22	20	
Spolu	Abs	4	6	10	3	5	2	9	0	16	14	0	2	
	Pokles	Rel	13,3	20,7	34,5	10,0	16,7	6,9	32,1	0,0	55,2	50,0	0,0	7,1
		+-%	12,2	14,7	17,3	10,7	13,3	9,2	17,3	0,0	18,1	18,5	0,0	9,5
	Nezmenené	Abs	13	16	6	16	12	4	6	29	6	8	23	22
		Rel	43,3	55,2	20,7	53,3	40,0	13,8	21,4	100,0	20,7	28,6	76,7	78,6
		+-%	17,7	18,1	14,7	17,9	17,5	12,6	15,2	0,0	14,7	16,7	15,1	15,2
	Nárast	Abs	13	7	13	11	13	23	13	0	7	6	7	4
		Rel	43,3	24,1	44,8	36,7	43,3	79,3	46,4	0,0	24,1	21,4	23,3	14,3
		+-%	17,7	15,6	18,1	17,2	17,7	14,7	18,5	0,0	15,6	15,2	15,1	13,0
Celkom	100%	30	29	29	30	30	29	28	29	29	28	30	28	

**Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia pre skupiny klientov so zvýšenými hodnotami ukazovateľov prvých vyšetrení za obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2017**

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>	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	0,0	33,3	100	0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	25,0	33,3	0,0	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	53,3	0,0	0,0	53,3	0,0	0,0	0,0	42,4	53,3	0,0	0,0
		<b>Abs</b>	3	2	0	2	1	1	1	4	3	1	4	3
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	100,0	66,7	0,0	66,7	33,3	20,0	100,0	100,0	75,0	33,3	66,7	100,0
		<b>+-%</b>	0,0	53,3	0,0	53,3	53,3	35,1	0,0	0,0	42,4	53,3	37,7	0,0
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	0	0	0	1	1	4	0	0	0	1	2	0
		<b>Rel</b>	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	80,0	0,0	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0
		<b>+-%</b>	0,0	0,0	0,0	53,3	53,3	35,1	0,0	0,0	0,0	53,3	37,7	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>Ženy</b>	<b>Abs</b>	2	3	6	3	3	0	3	0	8	2	0	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	18,2	50,0	85,7	60,0	75,0	0,0	100,0	0,0	100,0	66,7	0,0	8,3
		<b>+-%</b>	22,8	40,0	25,9	42,9	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	0,0	15,6
	<b>Nezmenené</b>	<b>Abs</b>	5	3	1	2	1	0	0	10	0	1	7	11
		<b>Rel</b>	45,5	50,0	14,3	40,0	25,0	0,0	0,0	100,0	0,0	33,3	63,6	91,7
		<b>+-%</b>	29,4	40,0	25,9	42,9	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	28,4	15,6
	<b>Nárast</b>	<b>Abs</b>	4	0	0	0	0	10	0	0	0	0	4	0
		<b>Rel</b>	36,4	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	0,0
		<b>+-%</b>	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Spolu</b>	<b>Abs</b>	2	4	7	3	4	0	3	0	9	3	0	1	
	<b>Pokles</b>	<b>Rel</b>	14,3	44,4	87,5	37,5	57,1	0,0	75,0	0,0	75,0	50,0	0,0	6,7
		<b>+-%</b>	18,3	32,5	22,9	33,5	36,7	0,0	42,4	0,0	24,5	40,0	0,0	12,6
		<b>Abs</b>	8	5	1	4	2	1	1	14	3	2	11	14
	<b>Nezmenené</b>	<b>Rel</b>	57,1	55,6	12,5	50,0	28,6	6,7	25,0	100,0	25,0	33,3	64,7	93,3
		<b>+-%</b>	25,9	32,5	22,9	34,6	33,5	12,6	42,4	0,0	24,5	37,7	22,7	12,6
		<b>Abs</b>	4	0	0	1	1	14	0	0	0	1	6	0
	<b>Nárast</b>	<b>Rel</b>	28,6	0,0	0,0	12,5	14,3	93,3	0,0	0,0	0,0	16,7	35,3	0,0
		<b>+-%</b>	23,7	0,0	0,0	22,9	25,9	12,6	0,0	0,0	0,0	29,8	22,7	0,0
	<b>Celkom</b>	<b>100%</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>15</b>

# **KONTROLA, DOZOR A ŠTAŽNOSTI**

## 1. Prehľad:

- Petícií 0
- sťažností: odstúpené, opodstatnené, neopodstatnené, odložené, sťažnosť proti vybaveniu sťažnosti, sťažnosť proti odloženiu sťažnosti 0

### Tabuľka "A" - Údaje o počtoch, druhoch, spôsobe vybavenia a opodstatnenosti podaní agendy petícií a sťažností za rok 2017

Meno vyplňujúceho subjektu: RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch Adresa: Stummerova 1856 PSC: 955 01		Ministerstvo* ÚOŠS*		organizácie		OÚ		organizácie	
		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. 2016			0	0				
1.2.	z toho za rok 2017			0	0				
1.3.	vybavených v r. 2017			0	0				
1.4.	nevybavené (k 31.12. 2017)			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 odst. 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 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 PODANIA CELKOM</b>			0	0				
5.1.	- z toho opodstatnené			0	0				
5.2.	neopodstatnené			0	0				
<b>5</b>	<b>VRÁTENÉ PODANIA</b>			0	0				

## 2. Zamerania opodstatnených sťažností

## 3. Prijaté opatrenia

## 4. Podania

Tabuľka "C" - Údaje o počtoch iných podaní  
(žiadosti, podnety, oznámenia a pod.) za rok 2017

Meno vyplňujúceho subjektu: RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch Adresa: Stummerova 1856 PSČ: 955 01		Ministerstvo* ÚOŠS*	organizácie	OÚ	organizácie
a	b	c1	c2	c3	c4
1	CELKOM		41		
1.1.	- z toho z r. 2016		1		
1.2.	- z toho za rok 2017		40		
1.3.	vybavených v r. 2017		37		
1.4.	nevybavené (k 31.12. 2017)		4		

## 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 2017 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>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>PPLaT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>HŽP</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
<b>HDM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Spolu:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>			<b>0</b>

## 8. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ 0
- mimoriadne kontroly 0
- predmet vykonaných kontrol 0
- súhrn kontrolných aktivít 0

## Publikačná a prednášková činnosť za odbor príslušného 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	Alkohol		ZŠ sv. Ladislava TO 6. 7., 8., a 9. ročník	13. 01. 2017
MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH	Výživa dospelých mládeže		ZŠ sv. Ladislava TO 7. a 8. ročník	18. 01. 2017
Ing. Igazová Marta	Epidemiologicky závažné činnosti: pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov	Školenie pracovníkov, ktorí vykonávajú epidemiologicky závažné činnosti	Akadémia vzdelávania Topoľčany	9.2.2017 23.3.2017 28.9.2017 16.10.2017
MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH	Zdravá výživa		Obchodná akadémia Topoľčany	15. 02. 2017
MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH	Pitný režim		Obchodná akadémia	15. 02. 2017

			Topoľčany	
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		ZŠ Horné Obdokovce 1., 2., 3. a 4. ročník	08. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Žijeme život prospievajúci mozgu?		ZSS Čsl armády TO	14. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Žijeme život prospievajúci mozgu?		Zariadenie pre seniorov „Komfort“ TO	16. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Týždeň uvedomenia si mozgu		ZŠ HolléhoTO 5. a 6. ročník	17. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		ZŠ HolléhoTO 1., 2., 3., 4. a 6. ročník	20. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Týždeň uvedomenia mozgu		Tribečská knižnica TO študentky 1. ročníka SZŠ v TO a študenti 3. ročníka súkromného gymnázia v TO	22. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		Gymnázium TO 2. ročník osemročného a 3. ročník štvorročného	22. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		MŠ J. Kráľa TO 2 – ročné a 3 – ročné deti	23. 03. 2017



PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		Gymnázium TO biologický seminár	23. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		MŠ J. Kráľa TO 4- ročné a 5- ročné deti	24. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		ZŠ Horné Obdokovce 5., 6., 7., 8. a 9. ročník	27. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		ZŠ Škultétyho TO 1., 2. a 3. ročník	30. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária	Ústne zdravie		ZŠ Škultétyho TO 1. a 4. ročník	31. 03. 2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD.	Prevenencia ochorení mozgu		Tríbečská knižnica Topoľčany členky Ligy proti rakovine	03. 05. 2017
MVDr. Mária Janíková	Poznatky z výkonu ŠZD v okrese Topoľčany	Metodická porada vedúcich ŠJ	Mesto – Mestský úrad Topoľčany	20.04.2017
Ing. Igazová Marta	Poskytovanie potravín po uplynutí dátumu minimálnej trvanlivosti charitatívnou organizáciou	Ústavný seminár	Zasadačka RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch	30.5.2017
	Novela vyhlášky MZ SR č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách			

Ing. Igazová Marta	na zariadenia spoločného stravovania	Ústavný seminár	Zasadačka RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch	30.5.2017
Danišová Júlia	Podmienky pre farmárske trhy	Ústavný seminár	Zasadačka RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch	30.5.2017
MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH	Vysoko nebezpečné nákazy, opatrenia pred zavlečením do republiky		Lekári NsP Topoľčany	30. 05. 2017
MUDr. Harineková Milada, PhD. PhDr. Trenčanská Mária	Zdravá výživa v praxi		ZŠ Gogoľova TO 4.ročník	31. 05. 2017
MVDr. Lisák Vojtech, CSc., MPH	Vysoko nebezpečné nákazy, opatrenia pred zavlečením do republiky		Lekári NsP Topoľčany	01. 06. 2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD.	Prevenca ochorení mozgu		Centrum sociálnych služieb Náruč záchrany Senior & Junior Solčany	07. 06. 2017
Jarmila Piterková	Skúsenosti z výkonov ŠZD a ÚKP v ZSS a nová legislatíva	Metodická porada pre hlavné kuchárky ŠJ	ZŠ Škultétyho ul. Topoľčany	14.07.2017
RNDr. Mária Škodová	Pitná voda – aktuálne zmeny v legislatíve s účinnosťou od 15.10.2017 - novela zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene	Seminár RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch	Topoľčany	21.9.2017

	a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov			
RNDr. Mária Škodová	Pitná voda – aktuálne zmeny v legislatíve s účinnosťou od 15.10.2017 – vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou	Seminár RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch	Topoľčany	21.9.2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD	Zdravá výživa a pitný režim		MŠ Škultétyho TO	27.09.2017
MUDr. Harineková Milada, PhD	Prevenia infekčných ochorení preventabilných očkovaním		MŠ Škultétyho TO	25.10.2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD.	„Viem, čo zjem“		ZŠ Gogoľova TO 4. a 5. ročník	08. 11. 2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD.	„Viem, čo zjem“		ZŠ Gogoľova TO 3. a 6. ročník	29. 11. 2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD	Význam pohybu vo vývoji dieťaťa		MŠ Škultétyho TO	29.11.2017
PhDr. Trenčanská Mária Krбуšíková Dagmar, DAHE	Prevenia AIDS		Tríbečská knižnica Topoľčany Študenti OA Topoľčany	01. 12. 2017

PhDr. Trenčanská Mária	Koncepcia odboru Výchova k zdraviu		RÚVZ Topoľčany študenti SZŠ Topoľčany	06. 12. 2017
PhDr. Trenčanská Mária MUDr. Harineková Milada, PhD.	„Viem, čo zjem“		ZŠ Hollého TO 6. ročník	13. 12. 2017
MVDr. Mária Janíková	Výsledky projektu jodúrie	Odborný seminár pre zamestnancov	RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch	20.12.2017